



Kältetechnik | Klimatechnik | Lüftungstechnik

# Hauptkatalog

2019



**Hendirk Homann**  
Geschäftsführung / Administration



**André Hellenkamp**  
Geschäftsführung / Technische Beratung

Sehr geehrte Kunden,

Wir freuen uns, Ihnen unseren Katalog präsentieren zu können. Er bietet Übersicht über tausende Kältetechnik - Komponenten und Werkzeuge national und international führender Hersteller. Neben Produktabbildungen und Beschreibungen finden Sie im Katalog auch um Ventilatorreiche technische Daten.

Wir sind stets bemüht, unser Sortiment weiter auszubauen und dabei unserem Grundsatz: Professionelle Qualität zu Spitzenpreisen treu zu bleiben. Sollten Sie folglich ein Produkt in unserem Sortiment vermissen, würden wir uns über Ihre Kontaktaufnahme freuen - sicherlich können wir Ihnen das gewünschte Kältetechnik Produkt in professioneller Qualität zu einem Spitzenpreis anbieten. Unser Sortiment richtet sich nicht nur an Kältetechniker sondern auch an Quereinsteiger aus verschiedenen verwandten Branchen und Laien wie Kaufleuten, Rechtsgelehrten und Experten aus anderen Ingenieurwissenschaften. Dabei bietet unsere breite Produktpalette mit über 14000 Produkten alles, was das Kältetechnik Herz begehrt. Nicht nur Kältemittel, sondern auch ein komplettes Sortiment an Klimatechnik Werkzeug, Montagematerial und sonstigen interessanten Produkten wie Huckepackaggregate, Außen- und Innengeräte, Küllzellen und Reinigungsmittel für verschiedensten Anwendungen wartet auf Sie. Dank langjährig gewachsener Lieferantenbeziehungen und großer Einkaufsmengen können wir Ihnen dabei hervorragende Qualität zum guten Preis anbieten. Wir bedienen Sie mit modernst gestaltete Webseite, wo Sie klar und schnell alle Elemente finden können.

Sollten Sie darüber hinaus Produkte benötigen, die Sie nicht auf unserer Homepage oder in unserem Katalog vorfinden, fragen Sie diese gerne per Emailanfrage an [info@kaeltepartner.net](mailto:info@kaeltepartner.net) an. Auch für sonstige Rückfragen aller Art stehen wir Ihnen per Email, Telefon, Fax und Whatsapp zur Verfügung.

Preise finden Sie tagesaktuell und mit Ihren individuellen Rabattkonditionen auf [www.shop.kaeltepartner.net](http://www.shop.kaeltepartner.net).

#### Bestellungen

Der schnellste und einfachste Weg, Artikel bei uns zu ordern ist, diese direkt auf unserer Internetseite zu bestellen. Alternativ nehmen wir Bestellungen auch per Fax (02554-91298399), Email, Telefon oder per Whatsapp entgegen. Bestellungen, die nicht über den Internetshop getätigt werden, benötigen folgende Angaben:

- Kundennummer (sollte diese nicht zur Hand sein, müssen die vollständigen Adressdaten angegeben werden),
- Kältepartner-Artikelnummer des jeweilig gewünschten Produkts
- gewünschte Menge des jeweiligen Produkts- gewünschte Zahlungsart
- ggf. weitere Angaben, wie Lieferdatum oder abweichende Lieferadressen

Per Fax, Email, Telefon und Whatsapp (176 2626 5848) versandte Bestellungen werden erst mit Versand der Auftragsbestätigung durch uns gültig. Versandbestellungen werden, sofern lagernd, an Werktagen binnen 24 Stunden nach Bestelleingang versendet. Alternativ kann lagernde Ware nach vorheriger telefonischer Absprache am Lager in 48366 Laer direkt abgeholt werden. Telefonische Anmeldung ist hierfür jedoch unbedingt erforderlich.

Der Versand der Ware erfolgt mit unseren Versandpartnern: DHL, Spedition, UPS, TNT. Wahlweise können Express oder sonstige Sonderservices hinzugebucht werden.

Der Mindestbestellwert in unserem Shop liegt sowohl für Kunden aus Deutschland als auch für Kunden aus anderen Ländern bei 5 EUR zzgl. Versand. Der Versand der Ware erfolgt mit DHL, Trans-O-Flex oder der Spedition Koch International. Wahlweise können Express oder sonstige Sonderservices hinzugebucht werden.

Geschäftsbedingungen Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie am Ende dieses Kataloges. Wir hoffen, unser Katalog ist für Sie ein hilfreiches Werkzeug bei der Produktauswahl. Änderungs- und Verbesserungsvorschläge nehmen wir gern entgegen.

Nun wünschen wir Ihnen viel Spaß beim Stöbern durch unser Angebot. Wir unterstützen Sie von An Ventilator an mit günstigen Angeboten, vielfältigen Services und schönen Leistungen. Gerne beraten wir Sie persönlich zu allen Aspekten Ihrer Anliegen und Fragen.

Mit freundlichen Grüßen aus Laer,

Ihr Kältepartner.net Team

#### Kontakt



Kaeltepartner.net  
H + H Kältetechnik GmbH  
Borghorster Str. 68  
D-48366 Laer

Tel: +49 (0)2554 912 983 9  
Fax: +49 (0)2554 912 983 99  
Mail: [info@kaeltepartner.net](mailto:info@kaeltepartner.net)  
Web: [www.kaeltepartner.net](http://www.kaeltepartner.net)



		<b>Seite</b>
<b>Kompressoren &amp; Verflüssigungssätze</b>	ACC / Cubigel / ZEM	6-12
	Embraco / Aspera	13-29
	Danfoss / Secop	30-34
	Maneurop	35-42
	Copeland	43-66
	Boyard	67
	Toshiba / GMCC	67-68
	Samsung	68
	LG	69-70
	Daikin	71
	Hitachi	71
	Sanyo / Panasonic	72-76
	Tecumseh / L'Unite	76-117
	Bristol	118-122
	Dorin	123-143
	Frascold	144-150
	JDK	150-159
	Bitzer	160-162
	Ölumpfheizungen	163
	Rotalockventile	164-165
Adapter	165-166	
Zubehör für Kompressoren	167	
Relais	168	
Retourenschein	169	
Plattenwärmetauscher SWEP	170-173	
Rohrkondensatoren ONDA	174-175	
Kühlwasserregler	175	
<b>Kondensatoren</b>	RTV (ohne Lüfter)	176
	RTV (komplett)	177
	LU-VE Contardo	178-181
<b>Verdampfer</b>	LUVATA (ECO)	182-193
	LU-VE	194-197
	RIVACOLD	198-207
	Goedhart	208-210
	Heizkörper & Heizkabel	211
	Motoren & Ventilatoren + Zubehör	212-227
	Lüfterdrehzahlregler	228
<b>Thermostate</b>	LG / Samsung	229
	Prodigy	229
	Atea	229-230
	Danfoss	230
	Alco	231
	Mikrona	231
Ranco	232	
<b>Elektronische Regelgeräte</b>	Alco	233-235
	Beta	235-239
	Dixell	240-251
	Ranco	252
	Honeywell	252
	Eliwell	253-259
	Danfoss	259-260
	Carel	261-262
	Datenlogger	263
	Schaltkästen & Kühlstellenregler	264-265
Thermometer	266-268	
<b>Expansionsventile</b>	Danfoss	268-272
	Honeywell	272-278
	Alco	278-282
	Carel	283
	4- Wege Umkehrventile	283-284
	Druckschalter	284-288
Druckregler	289-292	

	<b>Seite</b>	
<b>Ventile und Spulen</b>	Magnetventile und Spulen	293-298
	Rückschlagventile	298-299
	Kugelventile	299-301
	Sicherheitsventile	301-302
	Umschaltventile	303
	Membran-Absperrventile	304
	Serviceventile	305
	Rotalockventile	306-308
	Geräuschdämpfer	308
	Schaugläser	309-311
<b>Filtertrockner</b>	De.Na	311-313
	CASTEL	313-317
	Alco	318-320
	Danfoss	321-322
	Parker	322
	Saugleitungsfilter	323-324
	Kältemittelsammler	324-325
	Blockeinsätze	325-326
	Schraubverbindungen aus Messing	327-330
	Kupferrohre	331-333
	Kupfer-Kapillarrohre	333-335
	Rohrisolierung	335-339
	Schwingungsdämpfer	339
	Lötfittings	339-348
	Befestigungsmaterial	349-354
	Öle	355-356
Lötmaterial	358	
Kältemittel	359-360	
Chemie	361-365	
<b>Kühlraum</b>	PUR Paneele + Zubehör	365-369
	Bodenplatten	370
	Türen	370-371
	Griffe / Scharniere / Zubehör	372-373
	Druckausgleichskappen	373
	Streifenvorhänge	374
<b>Klimatechnik &amp; Zubehör</b>	Zubehör für Klimageräte	375-385
	Kondensatpumpen	386-389
	Sinclair Zubehör	390-392
	KAISAI	393-400
<b>Kleinkälte</b>	Glühlampen	400
	Schalter	400
	Steuerplatten für Kühlschränke	400
	Laugenpumpen für Eismaschinen	400
	Verdampferplatten	401
	Relais	401-402
	Griffe für Kühlschränke	402-405
	Wasserfilter für Kühlschränke	406-407
	Magnetdichtung für Kühlschränke	408-409
	Kühlzellen	410-411
Umrechnungstabelle	412	
<b>Werkzeug</b>	Thermometer	412-413
	Füllschläuche	414-416
	Monteurhilfen	417-421
	Manometer	422-426
	Vakuummeter	426
	Schnellkuppler A/C	427
	Kältemittelwaagen	428
	Absauggeräte	429
	Vakuumpumpen	430-433
	Lecksuchgeräte	433-434
UV Lampen	434-435	

---

	<b>Seite</b>
	Injektoren 435
	Stationäre Leckanzeiger 436
	Bördelgeräte 437
	Rohrexponder 438
	Rohrschneider 438-439
<b>Werkzeug</b>	Entgrater 440
	Rohrbieger 440
	Schweißtechnik 441
	Handwerkzeug 441
	Hilfswerkzeug 442-443

---

**Kompressoren  
ACC/Cubigel/ZEM**

R-134a, LBP, 230 V

**Betrieb:** Kapillarrohr.

Temperaturbereich: LBP -35 °C to -10 °C.

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz.

Artikelnr.	Typ	Leistung (PS)	HubVolumenn [cm <sup>3</sup> ]	Kälteleistung [W] (t <sub>o</sub> ) t <sub>o</sub> =-25 °C, t <sub>k</sub> =+55 °C
47-32GD30AA	GD 30 AA	1/12	3,08	52
47-32GD36AA	GD 36 AA	1/12	3,62	61
47-32GL45AA	GVM 38AA	1/8	3,87	88
47-32GL50AA	GVM 44AA	1/7	4,38	90
47-32GL60AA	GVM 57AA	1/6	5,73	113
47-32GL70AA	GL 70 AA	1/5	6,65	121
47-32GL75AA	GVM 66AA	1/5	7,00	133
47-32GL80AA	GVY 75AA	1/5	7,52	150
47-32GL90AA	GL 90 AA	1/4	9,08	165
47-32GL99AA	GL 99 AA	1/4	9,93	175
47-32GP12FB	GP 12 FB	1/3	12,05	191
47-32GP14FB	GP 14 FB	3/8	14,17	229
47-32GP16FB	GP 16 FB	3/8	16,15	267

**Kompressoren  
ACC/Cubigel/ZEM**

R-404A, R-507, LBP, 230 V

**Betrieb:** Expansionsventil / Kapillarrohr.

Temperaturbereich: LBP -40 °C bis -10 °C.

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz.

Artikelnr.	Leistung (PS)	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kälteleistung [W] (t <sub>o</sub> ) t <sub>11</sub> =+32°C, t <sub>k</sub> =+55°C			Kälteleistung [W] ASHRAE, t <sub>k</sub> =+55°C	Leistungsaufnahme -25 / 55 [°C]	
			-30,0	-25,0	-10,0		[W]	[A]
47-32ML45FB	1/6	4,56	100	134	275	197	200	1,37
47-32ML60FB	1/5	5,98	134	178	352	261	248	1,56
47-32ML80FB	1/4	8,10	190	253	507	372	324	2,04
47-32ML90FB	1/3	8,86	208	276	550	407	333	2,24
47-32MP12FB	3/8	12,05	252	351	747	523	429	2,67
47-32MP14FB	1/2	14,17	304	422	880	628	533	3,3
47-32MX18FB	5/8	18,40	397	548	1151	814	571	2,87
47-32MX21FB	3/4	20,72	463	632	1301	936	662	3,35
47-32MX23FB	7/8	23,20	536	720	1460	1064	752	3,84
47-32MS26FB	3/4	25,93	572	816	1744	1221	848	4,31
47-32MS30FB	7/8	29,95	657	935	1977	1396	987	4,89
47-32MS30FB-V	7/8	29,95	mit Rotalockventil					
47-32MS34FB	1	34,42	764	1 089	2 319	1628	1148	6,16
47-32MS34FB-V	1	34,42	mit Rotalockventil					

## Kompressoren ACC/Cubigel/ZEM

R-404A, R-507, LBP, 400 V

**Betrieb:** Expansionsventil / Kapillarrohr.  
Temperaturbereich: LBP -40 °C bis -10 °C.  
Spannung: 380 - 400 V / 50Hz.

Artikelnr.	Leistung (PS)	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kälteleistung [W] (t <sub>o</sub> , t <sub>11</sub> =+32°C, t <sub>k</sub> =+55°C)			Kälteleistung [W] ASHRAE, t <sub>k</sub> =+55°C	Leistungsaufnahme -25 / 55 [°C]	
			-30,0	-25,0	-10,0		[W]	[A]
47-32MS34F3	1	34,42	764	1089	2319	1628	1105	2,33

## Kompressoren ACC/Cubigel/ZEM

R-404A, R-507, HMBP, 230 V

**Betrieb:** Expansionsventil / Kapillarrohr.  
Temperaturbereich: HMBP -25 °C bis +10 °C.  
Spannung: 220 - 240 V / 50Hz.



Artikelnr.	Leistung (PS)	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kälteleistung [W] (t <sub>o</sub> , t <sub>11</sub> =+32°C, t <sub>k</sub> =+55°C)				Kälteleistung [W] ASHRAE, t <sub>k</sub> =+55°C	Leistungsaufnahme +5 / 55 [°C]	
			-25,0	-15,0	5,0	10,0		[W]	[A]
47-32ML40TB	1/6	4,05	133	214	473	558	593	328	1,85
47-32ML45TB	1/5	4,5	151	238	528	624	662	352	2,04
47-32ML60TB	1/4	5,68	166	277	647	769	814	424	2,38
47-32ML80TB	3/8	7,57	227	385	880	1040	1104	535	3,01
47-32ML90TB	3/8	8,86	282	463	1055	1250	1325	645	3,69
47-32MP12TB	1/2	12,05	373	634	1463	1732	1835	771	3,67
47-32MP14TB	1/2	14,17	463	765	1674	1963	2093	944	4,51
47-32MX18TB	7/8	18,4	554	936	2 157	2 554	2709	1199	6,28
47-32MX21TB	1	20,72	625	1 052	2 425	2873	3047	1363	6,82
47-32MS26TB	1.3/8	25,93	674	1295	3 185	3 788	4011	1569	7,83
47-32MS34TB	1.5/8	34,42	1012	1860	4 231	4 959	5292	2321	11,6
47-32MS34TB-V	mit Rotalockventil								

## Kompressoren ACC/Cubigel/ZEM

R-404A, R-507, HMBP, 400 V

**Betrieb:** Expansionsventil / Kapillarrohr. Temperaturbereich: HMBP -25 °C bis +10 °C.  
Spannung: 380 - 400 V / 50 Hz.

Artikelnr.	Leistung (PS)	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kälteleistung [W] (t <sub>o</sub> , t <sub>11</sub> =+32°C, t <sub>k</sub> =+55°C)				Kälteleistung [W] ASHRAE, t <sub>k</sub> =+55°C	Leistungsaufnahme +5 / 55 [°C]	
			-25,0	-15,0	5,0	10,0		[W]	[A]
47-32MS26T3	1.3/8	25,93	674	1295	3186	3791	4013	1580	2,97
47-32MS34T3	1.5/8	34,42	1007	1860	4231	4958	5292	2317	4,45

**Kompressoren  
ACC/Cubigel/ZEM**

R-134a, LBP, 12 - 24 V DC

Kompressor mit Anlaufelektronik.

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W], $t_o = -23,5^\circ\text{C}$ (rpm / minute)			
		2000	2500	3000	3500
47-32GD30FDC	GD 30 FDC	46	58	67	74
47-32GD30PRI	GD 30 PRI	Elektronik für GD30			

**Kompressoren  
ACC/Cubigel/ZEM**

R-134a, HMBP, 230 V

**Betrieb:** Expansionsventil / Kapillarrohr.  
Temperaturbereich: HMBP -25 °C bis +10 °C.  
Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz.

Artikelnr.	Leistung (PS)	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kälteleistung [W] ( $t_o$ , $t_{11} = +32^\circ\text{C}$ , $t_k = +55^\circ\text{C}$ )				Kälteleistung [W] ASHRAE, $t_k = +55^\circ\text{C}$	Leistungsaufnahme + 5 [°C]	
			-25,0	-15,0	5,0	10,0	7,2	[W]	[A]
47-32GD36MBC	1/10	3,62	53	96	261	318	314	173	1,12
47-32GD36MBD	1/10	3,62	53	96	261	318	314	173	1,12
47-32GD40MBC	1/8	4,06	64	117	301	363	360	192	1,18
47-32GL45TB	1/6	4,5	76	134	342	413	409	211	1,17
47-32GL60TB	1/5	5,68	95	170	437	528	523	240	1,46
47-32GL60TG	1/5	5,68	95	170	437	528	523	240	1,79
47-32GL80TB	1/5	7,57	111	212	554	667	662	302	1,79
47-32GL80TG	1/5	7,57	111	212	554	667	662	302	2,03
47-32GL90TB	1/4	8,85	143	259	661	796	790	345	2,03
47-32GP12TB	3/8	12,05	169	338	893	1077	1069	449	2,83
47-32GP12TG	3/8	12,05	169	338	893	1077	1069	508	3,3
47-32GP14TB	3/8	14,17	190	373	999	1209	1197	566	3,28
47-32GP14TG	3/8	14,17	190	373	999	1209	1197	566	3,61
47-32GPY14RA	3/8	14,32	296	492	1161	1386	1383	585	3,42
47-32GP14YB	3/8	14,17			2268		2558	717	3,43
47-32GP16TB	3/8	16,15	269	476	1205	1452	1442	665	3,89
47-32GP16TG	3/8	16,15	269	476	1205	1452	1442	662	4,28
47-32GX18TB	1/2	18,4	286	539	1390	1674	1663	724	4,47
47-32GX21TB	5/8	20,72	323	603	1550	1867	1854	815	5,16
47-32GX23TB	5/8	23,20	368	678	1730	2083	2070	911	5,64
47-32GS26TB	3/4	25,93	264	703	2071	2514	2488	988	6,12
47-32GS26TB-V	mit Rotalockventil								
47-32GS30TB	7/8	29,95	318	785	2452	3020	2965	1055	5,31
47-32GS34TB	1	34,42	476	1068	2852	3422	3408	1247	6,38
47-32GS34TB-V	mit Rotalockventil								

TB - 50Hz, Motor CSIR, Verdampfungstemperatur -25 / 10  
TG - 50/60 Hz, Motor CSIR, Verdampfungstemperatur -25 / 10  
YB - 50 Hz, Motor RSCR, Verdampfungstemperatur 0 / 25  
RA - 50 Hz, Motor CSR, Verdampfungstemperatur -25 / 10



## Kompressoren ACC/Cubigel/ZEM

R-22, HMBP, 230 V

**Betrieb:** Expansionsventil / Kapillarrohr.  
Temperaturbereich: HMBP -25 °C bis +10 °C.  
Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz.



Artikelnr.	Typ	Leistung (PS)	Kälteleistung [W] ( $t_o, t_{11}=+32^{\circ}\text{C}, t_k=+55^{\circ}\text{C}$ )		
			-15,0	-10,0	-5,0
47-32L76TN	L 76 TN	3/8	348	442	551

## Kompressoren ACC/Cubigel/ZEM

R-600a, LBP, 230 V

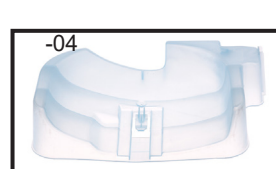
**Betrieb:** Kapillarrohr.  
High efficiency (mit run Kondensator).  
Temperaturbereich: LBP -30 °C bis -10 °C.  
Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz.



Artikelnr.	HubVolumenn [cm <sup>3</sup> ]	Leistung (PS)	Kälteleistung [W] $t_o=-25^{\circ}\text{C}, t_k=+45^{\circ}\text{C}$
47-32HQY45AA	4,56	1/12	52
47-32HQY55AA	5,6	1/9	69
47-32HQY70AA	6,64	1/8	87
47-32HQY75AA	7,39	1/7	89
47-32HQY80AA	8,11	1/7	101
47-32HQY90AA	9,09	1/7	109
47-32HQY99AA	9,62	1/6	126
47-32HPY12AA	11,1	1/5	149
47-32HPY14AA	14,3	1/5	166
47-32HPY16AA	16,15	1/4	181

## Verdunstungs- schalen

Artikelnr.	Beschreibung
47-323200-01	Verdunstungsschale für ASPERA Kompressoren
47-323200-03	Verdunstungsschale für ACC Kompressoren
47-323200-04	Verdunstungsschale für ACC Kompressoren
47-323200-05	Verdunstungsschale für ACC Kompressoren



**Verflüssigungssätze**  
**ACC/Cubigel/ZEM**

R-134a, HMBP, 230 V

(Typ CGL 45 TB 1 NR für Kapillarrohrbetrieb). **Version:****Temperaturbereich:** HMBP -25 °C bis +10 °C, 1 NR - mit Löt-Anschlüssen, ohne Sammler und Ventile

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz.

1 NR - Kapillarrohrbetrieb

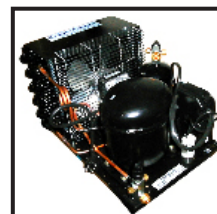
3 NR - Expansionsventilbetrieb

2 NR - mit Service-Ventilen, ohne Sammler

3 NR - mit Serviceventilen und Sammler

4 NR - mit Löt-Anschlüssen und einer Füllungsöffnung, ohne Sammler

5 NR - Druckschalter



Artikelnr.	Typ	Anschlüsse		Leistung (PS)	HubVolumenn [cm³]
		Saugleitung	Druckleitung		
47-32CGL45TB1NR	CGL 45 TB 1NR	3/8	1/4	1/6	4,50
47-32CGL60TB1NR	CGL 60 TB 1NR	3/8	1/4	1/5	5,68
47-32CGL60TB3NR	CGL 60 TB 3NR	3/8F	1/4F	1/5	5,68
47-32CGL80TB1NR	CGL 80 TB 1NR	3/8F	1/4F	1/5	7,57
47-32CGL80TB3NR	CGL 80 TB 3NR	3/8F	1/4F	1/5	7,57
47-32CGL90TB1NR	CGL 90 TB 1NR	3/8F	1/4F	1/4	8,85
47-32CGL90TB3NR	CGL 90 TB 3NR	3/8F	1/4F	1/4	8,85
47-32CGP12TB1NR	CGP 12 TB 1NR	3/8F	1/4F	3/8	12,05
47-32CGP12TB3NR	CGP 12 TB 3NR	3/8F	1/4F	3/8	12,05
47-32CGP14TB1NR	CGP 14 TB 1NR	3/8F	1/4F	3/8	14,17
47-32CGP14TB3NR	CGP 14 TB 3NR	3/8F	1/4F	3/8	14,17
47-32CGX18TB3NR	CGX 18 TB 3NR	3/8F	3/8F	1/2	18,4
47-32CGX21TB3NR	CGX 21 TB 3NR	3/8F	3/8F	5/8	20,72
47-32CGS26TB3NR	CGS 26 TB 3NR	5/8R	3/8R	3/4	25,93
47-32CGS30TB3NR	CGS 30 TB 3NR	5/8R	3/8R	7/8	29,95
47-32CGS34TB3NR	CGS 34 TB 3NR	5/8R	3/8R	1	34,42

Typ	Leistungsaufnahme t <sub>0</sub> = +7,2 [°C]		Kälteleistung [W] (t <sub>0</sub> , t <sub>11</sub> = +32°C, t <sub>k</sub> = +55 °C)						Maße [mm]			Gewicht [kg]
	A	W	-25,0	-15,0	-5,0	5,0	7,2	10,0	Breite	Länge	Höhe	
CGL 45 TB 1NR	1,00	238	108	183	286	416	448	491	320	425	220	14,5
CGL 60 TB 1NR	1,00	271	130	232	361	520	558	609	320	425	235	17,0
CGL 60 TB 3NR	1,00	271	130	232	361	520	558	609	320	425	235	17,0
CGL 80 TB 1NR	2,02	343	166	285	441	636	684	747	340	425	235	17,0
CGL 80 TB 3NR	2,02	343	166	285	441	636	684	747	340	425	235	17,0
CGL 90 TB 1NR	2,02	386	203	341	533	780	842	924	340	425	235	18,5
CGL 90 TB 3NR	2,02	386	203	341	533	780	842	924	340	425	235	18,5
CGP 12 TB 1NR	3,02	604	251	448	704	1019	1097	1199	350	425	270	20,0
CGP 12 TB 3NR	3,02	604	251	448	704	1019	1097	1199	350	425	270	20,0
CGP 14 TB 1NR	4,01	668	292	498	778	1130	1217	1334	350	425	270	21,5
CGP 14 TB 3NR	4,01	668	292	498	778	1130	1217	1334	350	425	270	21,5
CGX 18 TB 3NR	5,01	832	383	674	1050	1510	1622	1771	365	510	300	28,5
CGX 21 TB 3NR	5,02	926	450	759	1178	1707	1838	2012	450	480	315	33,0
CGS 26 TB 3NR	6,01	1125	524	989	1542	2182	2335	2535	425	510	350	36,0
CGS 30 TB 3NR	6,03	1174	609	1134	1811	2640	2843	3112	425	530	350	39,0
CGS 34 TB 3NR	6,03	1358	686	1283	1992	2813	3009	3266	425	530	350	39,0

## Verflüssigungsätze ACC/Cubigel/ZEM

R-404A, LBP, 230 V

**Expansionsventil.**

 Temperaturbereich: LBP -40 °C bis -10 °C.  
 Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz.

**Version:**

- 1 NR - mit Löt-Anschlüssen, ohne Sammler und Ventile
- 2 NR - mit Service-Ventilen, ohne Sammler
- 3 NR - mit Serviceventilen und Sammler
- 4 NR - mit Löt-Anschlüssen und einer Füllungsöffnung, ohne Sammler

Artikelnr.	Typ	Anschlüsse		Leistung (PS)	HubVolumenn [cm <sup>3</sup> ]
		Saugleitung	Druckleitung		
47-32CML80FB3N	CML80 FB 3N	3/8	1/4	1/4	7,57
47-32CML90FB3N	CML 90 FB 3N	3/8	1/4	1/3	8,86
47-32CMP12FB3N	CMP 12 FB 3N	3/8F	1/4F	3/8	12,05
47-32CMP14FB3N	CMP 14 FB 3N	3/8F	1/4F	1/2	14,17
47-32CMX18FB3N	CMX 18 FB 3N	3/8R	3/8R	5/8	18,40
47-32CMX21FB3N	CMX 21 FB 3N	3/8R	3/8R	3/4	20,72
47-32CMX23FB3N	CMX 23 FB 3N	3/8	3/8	7/8	23,20
47-32CMS26FB3N	CMS 26 FB 3N	1/2R	3/8R	3/4	25,93
47-32CMS34FB3N	CMS 34 FB 3N	5/8R	3/8R	1	34,42

Typ	Leistungsaufnahme t <sub>0</sub> = -23,3 [°C]		Kälteleistung [W] (t <sub>0</sub> ) t <sub>11</sub> = +32°C t <sub>k</sub> = +55°C					Maße [mm]			Gewicht [kg]
	[A]	[W]	-40,0	-30,0	-23,3	-20,0	-10,0	Breite	Länge	Höhe	
CML 80 FB 3N	1,99	342	169	274	357	401	548	320	425	220	17,2
CML 90 FB 3N	1,99	355	195	310	419	482	709	325	425	235	19,2
CMP 12 FB 3N	1,99	467	250	432	586	670	965	340	425	245	22,3
CMP14 FB 3N	2,98	567	267	461	620	707	1006	340	425	245	22,3
CMX 18 FB 3N	2,97	639	349	611	820	933	1313	350	510	275	28,0
CMX 21 FB 3N	2,98	712	544	840	1062	1178	1560	365	510	305	29,8
CMX 23 FB 3N	3,97	813	667	973	1209	1334	1750	365	510	305	30,3
CMS 26 FB 3N	3,97	883	523	1028	1400	1593	2217	425	510	350	39,0
CMS 34 FB 3N	5,95	1209	826	1210	1638	1899	2892	425	530	350	39,5

## Verflüssigungsätze ACC/Cubigel/ZEM

R-404A, R-507, LBP, 400 V

**Spannung:** 380 - 420 V / 50 Hz.

Version: 3N - mit Serviceventilen und Sammler

**Expansionsventil.**

Temperaturbereich: LBP -40 °C bis -10 °C.

Artikelnr.	Typ	Anschlüsse		Leistung (PS)	HubVolumenn [cm <sup>3</sup> ]
		Saugleitung	Druckleitung		
47-32CMS34F33N	CMS 34 F3 3N	5/8R	3/8R	1	34,42

Typ	Leistungsaufnahme t <sub>0</sub> = -23,3 [°C]		Kälteleistung [W] (t <sub>0</sub> ) t <sub>11</sub> = +32°C, t <sub>k</sub> = +55 °C					Maße [mm]			Gewicht [kg]
	[A]	[W]	-40,0	-30,0	-23,3	-20,0	-10,0	Breite	Länge	Höhe	
CMS 34 F3 3N	1,99	1209	627	1139	1535	1746	2448	425	530	350	44,0

**Verflüssigungssätze**  
**ACC/Cubigel/ZEM**

R-404A, R-507, HMBP, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz.

Artikelnr.	Typ	Anschlüsse		Leistung (PS)	HubVolumenn [cm <sup>3</sup> ]
		Saugleitung	Druckleitung		
47-32CMS26T33N	CMS 26 T3 3N	5/8R	3/8R	1 3/8	25,93
47-32CMS34T33N	CMS 34 T3 3N	5/8R	3/8R	1 5/8	34,42

Typ	Leistungsaufnahme t <sub>0</sub> =7,2 [°C]		Kälteleistung [W], t <sub>0</sub> t <sub>11</sub> =+32°C, t <sub>k</sub> =+55 °C						Maße [mm]			Gewicht [kg]
	[A]	[W]	-25,0	-15,0	-5,0	5,0	7,2	10,0	Breite	Länge	Höhe	
CMS 26 T3 3N	3,02	1707	1206	1919	2723	3617	3826	4099	455	515	440	43,2
CMS 34 T3 3N	4,02	2492	1527	2368	3289	4288	4519	4818	455	515	440	44,0

**Verflüssigungssätze**  
**ACC/Cubigel/ZEM**

R-404A, HMBP, 230 V

**Expansionsventil.**Temperaturbereich: HMBP -25 °C bis +10 °C.  
Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz.**Version:**

- 1 NR - mit Löt-Anschlüssen, ohne Sammler und Ventile
- 2 NR - mit Service-Ventilen, ohne Sammler
- 3 NR - mit Serviceventilen und Sammler
- 4 NR - mit Löt-Anschlüssen und einer Füllungsöffnung, ohne Sammler

Artikelnr.	Typ	Anschlüsse		Leistung (PS)	HubVolumenn [cm <sup>3</sup> ]
		Saugleitung	Druckleitung		
47-32CML45TB3N	CML 45 TB 3N	3/8F	1/4F	1/5	4,5
47-32CML60TB3N	CML 60 TB 3N	3/8F	1/4F	1/4	5,68
47-32CML80TB3N	CML 80 TB 3N	3/8F	1/4F	3/8	7,57
47-32CML90TB3N	CML 90 TB 3N	3/8F	3/8F	3/8	8,85
47-32CMP12TB3N	CMP 12 TB 3N	3/8F	3/8F	1/2	12,05
47-32CMP14TB3N	CMP 14 TB 3N	3/8F	3/8F	1/2	14,17
47-32CMX18TB3N	CMX 18 TB 3N	3/8F	3/8F	7/8	18,4
47-32CMX21TB3N	CMX 21 TB 3N	3/8F	3/8R	1	20,72
47-32CMS26TB3N	CMS 26 TB 3N	5/8R	3/8R	1 3/8	25,93
47-32CMS34TB3N	CMS 34 TB 3N	5/8R	3/8R	1 5/8	34,42

Typ	Leistungsaufnahme t <sub>0</sub> =-23,3 [°C]		Kälteleistung [W] t <sub>0</sub> [°C] t <sub>11</sub> =+32°C, t <sub>k</sub> =+55 °C						Maße [mm]			Gewicht [kg]
	[A]	[W]	-25,0	-15,0	-5,0	5,0	7,2	10,0	Breite	Länge	Höhe	
CML 45 TB 3N	2,02	386	215	328	464	623	662	712	320	425	235	14,7
CML 60 TB 3N	1,99	479	266	409	579	777	824	886	325	425	235	22,5
CML 80 TB 3N	3,02	572	408	567	795	1094	1170	1271	345	450	270	23,5
CML 90 TB 3N	2,99	702	421	646	914	1226	1301	1399	350	425	270	23,9
CMP 12 TB 3N	4,01	863	581	898	1281	1728	1835	1976	425	480	350	29,8
CMP 14 TB 3N	4,01	1003	613	972	1389	1863	1975	2122	425	500	350	29,9
CMX 18 TB 3N	6,01	1375	790	1206	1650	2121	2228	2367	430	500	350	33,0
CMX 21 TB 3N	6,00	1384	847	1 265	1 798	2 445	2 603	2812	455	500	440	36,0
CMS 26 TB 3N	8,03	1778	1183	1853	2615	3468	3668	3930	455	515	440	43,7
CMS 34 TB 3N	12,07	2461	1369	2459	3524	4563	4788	5073	455	515	440	44,5

## Kompressoren Embraco

## Allgemein

Kälteleistungsdaten von Embraco Kompressoren unterscheiden sich von den Cubigel oder Danfoss Kompressoren aufgrund der unterschiedlichen Messbedingungen. Um Missverständnisse zu vermeiden, lesen Sie bitte Umrechnungstabellen.

ASHRAE Bedingungen - Kompressoren Embraco.  
CECOMAF Bedingungen - Kompressoren ACC, Danfoss

**Temperaturbereich:** LBP -35 °C bis -10 °C.

**Temperaturbereich:** HMBP -25 °C bis +10 °C.

Temperaturen	LBP [°C]	MBP-HBP [°C]	AC [°C]
Verdampfung	-23,3	7,2	7,2
Kondensation	54,4	54,4	54,4
Gas and Umgebung	32,2	35	35
Flüssigkeit	32,2	-	-
Flüssigkeitskühlung	-	8,3	8,3

Beschreibung	CECOMAF [°C]		ASHRAE [°C]	
	LBP	HMBP	LBP	HMBP
Kondensationstemperatur	55		55	55
Flüssigkeitstemperatur	55		32	46
Überhitzung	32		32	35
Sauggastemperatur	32		32	35
Umgebungstemperatur	32		32	35



Kältemittel	Usage	CECOMAF [W] = Koeffizient x Kälteleistung in ASHRAE [W]	CECOMAF [W] = Koeffizient x Kälteleistung in ASHRAE [Kcal/h]
R134A	HBP	0,8254	0,959
	LBP	0,7266	0,845
R404A	HBP	0,7897	0,918
	LBP	0,6725	0,782

Umrechnungstabellen zwischen ASHRAE and CECOMAF Messbedingungen sind nur indikativ.

## Kompressoren Embraco

## R-22, LBP, 230V

Artikelnr.	Hubvol. [cm³]	Condensing temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>o</sub> [°C]					Leistungsaufnahme -23,3 [°C]		
			-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-23,3	[W]	[A]
47-32NE2125E	8,78	54,4			353	458	582	293	278	1,5
		45	226	304	401	517	651			
47-32NE2134E	12,12	54,4			518	670	843	429	391	2,6
		45	331	441	576	737	924			
47-32T2140E	14,5	54,4			604	796	1023	496	420	2,9
		45	348	482	654	866	1116			
47-32T2155E	17,4	54,4			731	965	1241	599	484	2,2
		45	427	591	798	1049	1344			
47-32T2168E	20,4	54,4			948	1304	1744	759	585	2,7
		45	547	725	963	1262	1622			
47-32NJ2178E	23,5	54,4			1099	1425	1803	912	729	3,3
		45	668	918	1216	1560	1953			
47-32NJ2190E	27,12	54,4			1280	1662	2104	1060	819	4,1
		45	782	1078	1426	1826	2279			

**Kompressoren  
Embraco**

R-22, M/HBP, 230V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C]								Leistungsaufnahme 7,2 [°C]	
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	7,2	10,0	[W]	[A]
47-32NE6181E	7,28	54,4				561	705	873	954	1063	414	2,6
		45		413	523	661	826	1018		1237		
47-32NE6210E	8,78	54,4				670	836	1026	1118	1241	535	3,0
		45		499	627	787	978	1199		1452		
47-32NE9213E	12,12	54,4				980	1220	1491	1620	1792	674	3,1
		45	535	701	902	1137	1406	1711		2049		
47-32T6217E	14,50	54,4				1073	1388	1728	1885	2093	714	3,4
		45		678	979	1306	1659	2039		2445		
47-32T6220E	17,40	54,4				1345	1682	2065	2248	2494	846	3,8
		45		886	1204	1543	1902	2283		2685		
47-32NJ9226E	21,70	54,4				1792	2249	2769	3018	3352	1124	5,0
		45	968	1274	1647	2086	2591	3163		3800		
47-32NJ9226E-V	21,70	mit Rotalockventil									1124	4,99
47-32NJ9232E	26,20	54,4				2159	2695	3313	3611	4013	1384	6,7
		45	1158	1522	1974	2514	3142	3857		4661		
47-32NJ9232E-V	26,20	mit Rotalockventil									1429	7,2
47-32NJ9238E	32,70	54,4				2802	3427	4131	4466	4914	1856	8,2
		45	1542	1967	2490	3112	3831	4648		5563		
47-32NJ9238E-V	32,70	mit Rotalockventil									1856	8,18


**Kompressoren  
Embraco**

R-22, M/HBP, 400V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C]								Leistungsaufnahme 7,2 [°C]	
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	7,2	10,0	[W]	[A]
47-32NJ9232P	26,20	54,4				2159	2695	3313	3611	4013	1371	2,8
		45	1158	1522	1974	2514	3142	3857		4661		
47-32NJ9238P	32,70	54,4				2802	3427	4131	4466	4914	1856	4,0
		45	1542	1967	2490	3112	3831	4648		5563		

## Kompressoren Embraco

R-22, AC, 230V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C]					Leistungsaufnahme +7,2 [°C]	
			0	5,0	7,2	10,0	15,0	[W]	[A]
47-32NJ7228F	23,50	54,4	2325	2992	3326	3786	4707	1321	5,8
		45	2749	3471		4320	5297		
47-32NJ7231F	26,20	54,4	2726	3315	3596	3974	4703	1460	6,8
		45	3273	3940		4704	5566		
47-32NJ7240F	34,37	54,4	3617	4443	4838	5369	6394	2048	9,8
		45	3986	4919		5981	7171		

## Kompressoren Embraco

R-134a, LBP, 230V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900				Leistung bei ASHRAE -23,3 / 54,4 [°C]		
			-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32EMT22HLP	3,00	55	38	54	75	98	74	63	0,44
		45	50	69	91	119			
47-32EMT36HLP	3,97	55	60	79	105	137	108	85	0,56
		45	71	94	123	160			
47-32EMT43HLP	4,85	54,4	91	121	159	206	133	102	0,70
		45	98	129	169	218			
47-32EMT49HLP	5,56	54,4	103	137	180	232	151	114	0,76
		45	111	145	189	243			
47-32EMT60HLP	6,76	54,4	120	159	209	272	175	151	0,99
		45	134	176	230	296			
47-32NEK2116Z	7,37	55	96	123	184	241	187	186	2,9
		45	121	166	221	284			
47-32NEK1116Z	7,40	54,4	127	174	233	303	194	135	0,6
		45	142	189	249	321			
47-32NEK1118Z	8,40	54,4	150	204	271	352	224	157	0,74
		45	165	220	289	371			
47-32NE1121Z	9,26	55	161	217	288	373	253	198	1,46
		45	193	258	337	433			
47-32NEK1121Z	9,27	54,4	131	220	296	388	248	195	1,4
		45	178	238	315	408			
47-32NE2121Z	9,27	54,4	138	226	301	391	253	204	1,41
		45	182	242	319	411			
47-32NE2130Z	12,12	54,4		283	375	482	344	260	2,10
		45	228	299	388	495			
47-32NE2134Z	14,28	54,4		324	438	556	356	291	2,30
		45	263	345	453	585			
47-32NEK2140Z	16,80	54,4	236	314	417	546	436	340	2,35
		45	279	378	503	653			

**Kompressoren  
Embraco**

R-134a, HBP, 230V

Artikelnr.	Hub- vol. [cm <sup>3</sup> ]	Condensing temp. [°C]	Kälteleistung [W] at t <sub>0</sub> [°C] EN12900					Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]		
			-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32EMT37HDP	3,40	55	117	150	189	237	298	351	137	0,85
		45	146	184	229	284	343			
47-32EMT45HDR	3,97	55	117	150	189	237	298	421	158	0,95
		45	146	184	229	284	402			
47-32EMT50HDP	4,50	55	158	203	256	318	388	475	184	1,05
		45	191	242	303	374	456			
47-32EMT6144Z	5,19	55	197	250	313	388	474	577	205	1,31
		45	232	294	367	395	549			
47-32EMT6160Z	6,76	55	255	322	403	495	600	720	300	1,74
		45	298	377	469	504	696			
47-32NEK6160Z	7,28	55	232	296	376	472	586	716	297	1,90
		45	281	355	448	481	687			
47-32NEK6160Z- -60HZ	7,28	54,4		351	450	563	693	845	350	2,15
		45	330	415	522	650	799			
47-32EMT6170Z	7,69	55	281	358	448	550	663	806	334	1,95
		45	330	418	522	559	771			
47-32NEK6170Z	8,39	55	284	360	453	562	689	837	347	2,10
		45	336	422	527	572	798			
47-32NEK6170Z- -60HZ	8,40	54,4		428	532	657	804	981	344	2,41
		45	393	495	620	767	937			
47-32NE6170Z	8,78	54,4			443	570	718	791	330	1,93
		45	314	411	532	676	844			
47-32NEK6187Z	9,99	55	360	439	538	657	796	965	410	2,61
		45	375	479	606	669	928			
47-32NEK6210Z	12,11	55	358	480	619	773	942	1129	497	2,86
		45	456	578	726	787	1097			
47-32NEK6210Z- -60HZ	12,11	54,4		507	614	782	1011	1267	605	3,75
		45	543	598	721	911	1167			
47-32NEK6187Z	12,12	55			637	804	997			
		45	454	586	747	936	1154			
47-32NEK6212Z	14,28	55	444	562	708	881	1081	1314	628	3,78
		45	534	665	828	897	1248			
47-32NEK6214Z	16,80	55	499	640	814	1008	1215	1486	691	4,47
		45	593	752	945	1026	1412			
47-32NT6215Z	17,39	55	484	646	843	1071	1326	1620	707	4,41
		45	621	796	1014	1090	1567			
47-32NT6217Z	20,44	55	633	791	991	1234	1521	1863	806	4,73
		45	754	938	1173	1256	1795			
47-32NT6220Z	22,37	55	675	852	1060	1303	1586	2016	820	5,07
		45	800	1010	1260	1554	1897			



Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.-temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900					Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]		
			-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32NJ6220Z	26,11	55	629	875	1147	1459	1826	2547	934	5,94
		45	822	1104	1419	1780	2202			
47-32NJ6220Z-V	26,11	mit Rotalockventil					2547	934	5,94	
47-32NJ6226Z	34,38	55	868	1182	1531	1923	2371	2976	1232	5,95
		45	1144	1497	1892	2340	2852			
47-32NJ6226Z-V	34,38	mit Rotalockventil					2976	1232	5,95	



## Kompressoren Embraco

R-134a, MBP, 400 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.-temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900					Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]		
			-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32NJ6220ZX	26,11	55	696	993	1326	1693	2096	2547	875	1,62
		45	882	1159	1502	1723	2389			
47-32NJ6220ZX-V	26,11	mit Rotalockventil					2547	875	1,62	
47-32NJ6226ZX	34,38	55	878	1214	1589	2004	2457	2976	1190	2,31
		45	1304	1644	2044	2539	3027			
47-32NJ6226ZX-V	34,38	mit Rotalockventil					2976	1190	2,31	

## Kompressoren Embraco

R-134a, L/MBP, 230V

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.-temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C]				
				-35,0	-25,0	-23,3	-15,0	-5,0
47-32FFU80HAK	EGAS80HLR	6,76	54,4	86	175	193	306	-
47-32FG85HAK	FG85HAK	9,04	54,4	106	205	227	347	-
47-32FFI10HAK	FFI10HAK	9,04	54,4	106	220	249	400	636
47-32FFI12HBK	FFI12HBK	11,14	54,4	152	287	319	498	790

**Kompressoren  
Embraco**

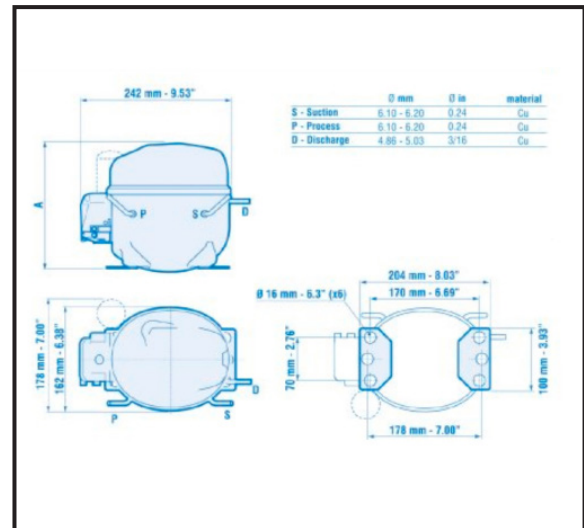
R-404A, R-507, LBP, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900					Leistung bei ASHRAE -23,3 / 54,4 [°C]		
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32EMT2117GK	4,50	55			127	166	211	244	181	1,15
		45	91	125	164	210	265			
47-32NEK2117GK	4,52	55			117	154	197	235	182	1,25
		45	80	111	149	194	246			
47-32EMT2121GK	5,20	55			168	212	264	300	214	1,33
		45	120	159	204	258	322			
47-32NEK2121GK	5,45	55			143	188	241	282	219	1,37
		45	104	139	183	238	302			
47-32EMT2125GK	5,96	55			190	242	303	351	251	1,57
		45	140	185	238	301	373			
47-32NEK2125GK	6,20	55			169	221	283	341	279	2,04
		45	120	160	213	278	354			
47-32EMT2130GK	6,76	55			205	263	330	390	292	1,80
		45	150	200	257	326	406			
47-32NEK2130GK	7,40	55			203	267	341	399	303	2,18
		45	132	187	254	332	422			
47-32NEK2134GK	8,78	55			239	313	401	464	358	2,35
		45	170	227	302	394	501			
47-32NE2134GK	12,11	55			283	424		477	388	2,59
		45	125	236	363	504				
47-32NEK2150GK	12,12	55			326	419	529	616	497	3,10
		45	235	313	408	522	657			
47-32NEK2168GK	14,30	55			358	468	596	688	610	4,05
		45	259	345	454	587	742			
47-32NT2168GK	14,50	55			319	422	542	642	502	3,50
		45	206	310	423	549	698			
47-32NT2178GK	17,40	55			399	516	651	800	601	3,83
		45	283	396	526	676	853			
47-32NT2180GK	20,40	55			461	601	767	935	749	4,66
		45	323	453	604	778	977			
47-32NT2192GK	22,40	55			518	675	860	1053	814	4,92
		45	373	506	669	865	1100			
47-32NJ2192GK	26,11	55			530	722	938	1126	854	4,00
		45	348	509	705	936	1203			
47-32NJ2192GK-V	26,20	mit Rotalockventil					1126	854	4,00	
47-32NT2212GK	27,8	55			688	888	1127	1373	999	5,04
		45	503	671	876	1125	1421			

## Kompressoren Embraco

R-404A, R-507, LBP, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900					Leistung bei ASHRAE -23,3 / 54,4 [°C]		
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32NJ2212GK	34,37	55			727	978	1262	1546	1160	5,80
		45	472	694	961	1276	1637			
47-32NJ2212GK-V	34,37	mit Rotalockventil					1546	1160	5,80	
47-32NJ2212GK-TAND	34,37	55			727	978	1546	1160	5,80	
		45	472	694	961	1276				



## Kompressoren Embraco

R-404A, R-507, LBP, 400 V

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C]			
				-40,0	-35,0	-30,0	-25,0
47-32NJ2192GS	NJ2192GS	26,20	54,4			752	1021
			45	418	629	880	1172
47-32NJ2192GS-V	NJ2192GS-V	26,20	mit Rotalockventil				
47-32NJ2212GS	NJ2212GS	34,37	54,4			945	1333
			45	491	753	1085	1486
47-32NJ2212GS-V	NJ2212GS-V	34,37	mit Rotalockventil				

**Kompressoren  
Embraco**

R-404A, R-507, MBP, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900						Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C],		
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32EMT6144GK	3,97	55			303	370	448	535	680	284	1,56
		45	246	307	377	458	551	656			
47-32NEK6144GK	4,50	45			314	384	465	559	714	313	1,77
		55	271	326	395	480	580	694			
47-32EMT6152GK	4,50	55			339	413	497	593	758	329	1,77
		45	275	344	422	511	614	731			
47-32EMT6165GK	5,19	55			384	471	570	682	877	394	2,18
		45	315	392	482	586	706	840			
47-32NEK6165GK	6,20	55			443	533	639	759	966	471	2,54
		45	388	454	542	650	781	931			
47-32NEK6181GK	7,28	55			483	587	711	853	1089	515	2,99
		45	405	491	599	730	882	1057			
47-32NEK6181GK- -60Hz	7,28	54,4	348	424	511	611	726	856	1247	624	3,6
		45	418	504	611	738	888	1062			
47-32NEK6210GK	8,77	55			586	723	879	1054	1340	628	3,49
		45	468	589	733	900	1091	1305			
47-32NEK6210GK- -60Hz	8,77	54,4	434	516	621	749	901	1075	1569	735	4,5
		45	511	620	756	918	1105	1317			
47-32NEK6213GK	12,11	55			88	958	1150	1366	1761	952	5,4
		45	666	804	972	1171	1403	1666			
47-32NT6217GK	12,55	55			699	870	1078	1321	1779	830	4,75
		45	590	734	920	1148	1415	1719			
47-32NEK6217GK	14,28	55			955	1157	1386	1638	2075	1010	4,86
		45	777	954	1166	1411	1690	2003			
47-32NT6220GK	14,50	55			853	1061	1307	1589	2119	961	5,8
		45	678	858	1080	1342	1645	1985			
47-32NT6222GK	17,39	55			995	1233	1520	1850	2482	1228	6,98
		45	839	1034	1287	1597	1960	2371			
47-32NT6224GK	20,44	55			1244	1540	1879	2258	3023	1271	6,02
		45	996	1261	1573	1933	2339	2787			
47-32NJ9226GK	21,71	55			1255	1581	1944	2340	3241	1386	6,3
		45	982	1285	1648	2066	2536	3055			
47-32NJ9226GK-V	21,71	mit Rotalockventil						3241	1386	6,3	
47-32NT6226GK	22,37	55			1369	1674	2030	2434	3221	1540	8,47
		45	1105	1383	1717	2108	2557	3057			
47-32NJ9232GK	26,11	55			1414	1817	2271	2771	4030	1576	7,16
		45	1093	1470	1911	2413	2973	3588			
47-32NJ9232GK-V	26,11	mit Rotalockventil						4030	1576	7,16	

## Kompressoren Embraco

R-404A, R-507, MBP, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900					Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]			
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32NJ9238GK	32,67	55			1895	2323	2804	3347	4620	2216	10,1
		45	1507	1939	2424	2970	3583	4272			
47-32NJ9238GK-V	32,67	mit Rotalockventil					4620	2216	10,1		

## Kompressoren Embraco

R-404A, R-507, MBP, 400 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900					Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]			
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32NJ9226GS	21,71	55			1278	1609	1980	2389	3248	1300	2,4
		45	989	1301	1667	2086	2560	3087			
47-32NJ9226GS-V	21,71	mit Rotalockventil					3248	1300	2,4		
47-32NJ9232GS	26,11	55			1513	1911	2357	2853	4030	1615	2,9
		45	1166	1535	1972	2476	3047	3684			
47-32NJ9232GS-V	26,11	mit Rotalockventil					4030	1615	2,9		
47-32NJ9238GS	32,67	55			1883	2345	2863	3435	4839	1900	4,02
		45	1514	1979	2506	3091	3735	4441			
47-32NJ9238GS-V	32,67	mit Rotalockventil					4839	1900	4,02		

## Kompressoren Embraco

R-404C, AC, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900				Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]		
			0	5,0	10,0	15,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32NJ7225GF	21,70	54,4	2140	2652	3216	3835	2897	1200	6,0
		45	2523	3099	3741	4448			

## Kompressoren Embraco

R-407C, AC, 400 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900				Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]		
			0	5,0	10,0	15,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32NJ7231GP	26,20	54,4	2584	3201	3884	4630	3360	1416	3,04
		45	3047	3742	4517	5370			
47-32NJ7240GP	34,37	54,4	3390	4200	5095	6074	4587	1833	3,40
		45	4909	5926	7044	8267			

**Kompressoren  
Embraco**

R-600, HBP, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900						Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]		
			-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32EMT30CDP	4,50	55		125	155	191	232	278	256	99	0,59
		45	113	140	176	213	258	310			
47-32EMT45CDP	6,78	55		172	226	276	338	411	389	146	0,91
		45	127	163	262	315	382	464			
47-32EMT6144Y	9,04	55		250	310	377	455	543	543	219	1,25
		45	223	282	350	427	515	614			
47-32NEK6144Y	9,99	55		234	298	374	458	550	550	229	1,74
		45	215	272	343	426	519	616			
47-32EMT6160Y	11,14	55		303	375	458	552	658	653	588	2,27
		45	277	347	427	520	622	738			
47-32NEK6160Y	12,11	55		294	372	464	567	678	677	268	1,84
		45	267	338	425	528	641	764			
47-32NEK6170Y	14,28	55		358	449	554	674	806	809	327	2,06
		45	326	412	512	630	764	912			

**Kompressoren  
Embraco**

R-600, LBP, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900						Leistung bei ASHRAE -23,3 / 54,4 [°C]		
			-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32EMT26CLP	5,20	55	44	62	82	104	132	168	83	63	0,34
		45	54	73	95	120	151	190			
47-32EMT32CLP	5,96	55	53	71	95	122	154	190	97	76	0,53
		45	64	85	112	143	178	220			
47-32EMT40CLP	7,23	55	69	91	118	151	189	234	119	93	0,68
		45	83	109	139	176	219	270			
47-32EMT46CLP	7,96	55	76	102	134	171	215	265	135	105	0,75
		45	88	118	154	196	245	302			
47-32EMY55CLP	9,04	55	85	114	150	192	241	296	156	100	0,66
		45	102	135	175	222	277	340			
47-32NBM1114Y	10,00	55	236	295	362				153	118	0,80
		45	249	311	381						
47-32EMX70CLC	11,14	55	103	142	184	233	290	360	191	111	0,55
		45	123	164	210	263	327	403			
47-32NBM1116Y	12,30	55	285	357	440				199	143	0,98
		45	305	383	474						
47-32NBM1118Y	14,30	55	330	412	507				233	165	1,12
		45	351	439	541						

## Kompressoren Embraco

R-290, LBP, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900							Leistung bei ASHRAE -23,3/ 54,4 [°C]		
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32EMT1121U	5,56	55			156	200	252	312	380	269	174	0,87
		45	111	145	188	238	298	365	440			
47-32EMT2121U	5,56	55			156	200	252	312	380	265	182	1,15
		45	111	145	188	238	298	365	440			
47-32EMT2125U	5,96	55			176	225	282	348	422	301	204	1,42
		45	124	162	209	265	330	402	486			
47-32NEK1121U	6,20	55			163	208	261	323	393	275	208	1,55
		45	118	150	192	243	306	377	459			
47-32NEK2121U	6,20	55			136	183	238	302	376	247	207	1,63
		45	95	126	168	220	284	358	444			
47-32EMT2130U	6,76	55			196	252	315	390	472	340	240	1,64
		45	138	180	233	295	368	450	542			
47-32NEK2125U	7,28	55			187	237	299	374	462	317	242	1,71
		45	154	182	224	281	353	439	540			
47-32NEK2134U	10,00	55			269	338	423	523	639	449	330	2,04
		45	208	252	315	395	494	611	746			
47-32NEK1150U	13,54	55			337	429	538	661	801	571	466	3,19
		45	237	309	398	506	630	773	933			
47-32NEK2150U	13,54	55			339	435	550	683	835	582	444	2,98
		45	237	309	403	515	650	804	979			
47-32NT2170U	20,40	55			470	608	770	955	1162	816	625	3,98
		45	333	441	577	740	932	1150	1395			

## Kompressoren Embraco

R-600, MBP, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900							Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]		
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32EMT6144U	4,50	55	195	238	290	354	426	510	604	616	235	1,34
		45	228	280	342	416	502	598	705			
47-32EMT6152U	5,20	55	242	301	363	432	514	612	730	728	279	1,58
		45	278	346	418	500	595	710	844			
47-32NEK6152U	5,45	55			348	424	511	607	714	730	286	1,72
		45	286	331	402	487	588	704	833			
47-32EMT6165U	5,96	55	284	348	420	500	596	710	846	840	327	2,00
		45	330	402	485	580	690	822	978			
47-32NEK6165U	6,20	55			398	484	583	696	822	839	344	2,32
		45	315	381	464	561	675	803	947			

**Kompressoren  
Embraco**

R-290, MBP, 230 V

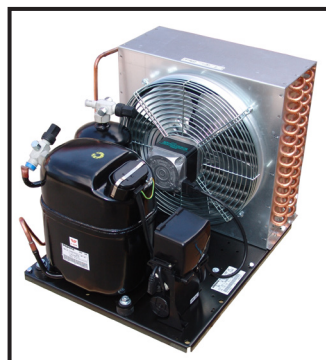
Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kondens.- temp. [°C]	Kälteleistung [W] bei t <sub>0</sub> [°C] EN12900							Leistung bei ASHRAE 7,2 / 54,4 [°C]		
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32NEK6181U	7,28	55			447	548	664	793	930	949	386	2,44
		45	367	432	523	637	770	919	1080			
47-32NEK6210U	8,78	55			549	670	811	969	1145	1169	459	2,75
		45	434	526	640	776	936	1118	1322			
47-32NEK6213U	12,12	55			763	927	1112	1317	1540	1586	692	4,24
		45	594	723	882	1069	1281	1516	1772			
47-32NEK6217U	14,30	55			875	1060	1271	1508	1771	1820	824	4,92
		45	681	833	1018	1233	1481	1759	2068			
47-32NT6220U	17,40	55			995	1236	1506	1803	2129	2202	900	5,80
		45	757	954	1193	1472	1791	2150	2549			
47-32NT6220U- -CSR	17,40	55			976	1215	1492	1806	2158	2250	806	4,28
		45	742	934	1167	1443	1761	2121	2524			
47-32NT6222U	20,40	55			1118	1400	1726	2097	2505	2537	900	5,80
		45	865	1095	1372	1695	2060	2465	2907			
47-32NT6222U- -CSR	20,40	55			1177	1471	1803	2174	2581	2635	953	4,85
		45	897	1132	1412	1735	2104	2513	2965			
47-32NT6224U	22,40	55			1274	1583	1938	2336	2773	2843	1040	4,85
		45	966	1239	1557	1920	2321	2761	3232			

**Verflüssigungssätze  
Embraco**

General

**Betrieb:** Expansionsventil / Kapillarrohr.  
Temperaturbereich: LBP -40 °C bis -10 °C.  
Temperaturbereich: HMBP -25 °C bis +10 °C.

**Spannung:** 220 - 240 V / 50 Hz,  
or 380 - 420 V / 50 Hz.  
Alle Geräte sind ausgestattet mit:  
Serviceventil, Sammler.  
c/v - Kapillarrohr / Expansionsventil


**Verflüssigungssätze  
Embraco**

R-134a, HBP, 400 V

**Messbedingungen:** EN13215 : Öltemperatur +32°C, Sauggastemperatur 20°C/10 K, Umgebungstemperatur +32°C  
ASHRAE: Verdampfungstemperatur M/HBP +7,2°C, Sauggastemperatur 32,2°C, Umgebungstemperatur +32°C



Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Anschlüsse		Maße [mm]			Gewicht [kg]
		Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	
47-32UNJ6220ZX	26,11	1/2"	3/8"	481	409	324	34,7
47-32UNJ6226ZX	34,38	5/8"	3/8"	481	409	324	34,7

Typ	Kälteleistung ASHRAE 7,2 / 32[°C]			Kälteleistung [W] bei EN13215, Umgebungstemp. +32[°C], t <sub>o</sub> [°C]								
	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	+7,2 [°C]			10,0
									Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	
UNJ6220ZX	2285	1004	2,28	882	1141	1425	1761	2112	2262	1004	2,28	2488
UNJ6226ZX	2796	1293	2,40	1217	1531	1896	2312	2759	2768	1293	2,40	3244

## Verflüssigungsätze Embraco

R-134a, HBP, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Anschlüsse		Maße [mm]			Gewicht [kg]
		Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	
47-32UEMT6144Z	5,19	3/8"	1/4"	430	308	226	14,9
47-32UEMT6160Z	6,76	3/8"	1/4"	435	308	254	17,7
47-32UNEK6160Z	7,28	3/8"	1/4"	435	306	254	17,7
47-32UEMT6170Z	7,69	3/8"	1/4"	435	308	254	17,7
47-32UNEK6170Z	8,32	3/8"	1/4"	435	306	254	16,7
47-32UNEK6187Z	9,99	3/8"	1/4"	467	339	296	21,0
47-32UNEK6210Z	12,11	3/8"	1/4"	467	339	296	21,7
47-32UNEK6212Z	14,28	3/8"	1/4"	467	339	296	23,0
47-32UNEK6214Z	16,80	3/8"	1/4"	467	339	296	23,0
47-32UNT6215Z	17,39	3/8"	1/4"	465	340	296	27,7
47-32UNT6217Z	20,44	1/2"	3/8"	470	395	324	33,5
47-32UNT6220Z	20,37	1/2"	3/8"	470	395	324	34,3
47-32UNJ6220Z	26,11	1/2"	3/8"	481	409	324	34,7
47-32UNJ6226Z	34,38	5/8"	3/8"	481	409	324	37,5

Typ	Kälteleistung ASHRAE 7,2 / 32[°C]			Kälteleistung [W] bei EN13215, Umgebungstemp. +32[°C], t <sub>o</sub> [°C]								
	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	+7,2 [°C]			10,0
									Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	
UEMT6144Z	573	235	1,48	221	280	349	431	523	567	235	1,48	625
UEMT6160Z	758	314	1,87	297	373	465	571	692	750	314	1,87	825
UNEK6160Z	758	314	2,15	382	468	574	680	800	855	465	2,15	912
UEMT6170Z	820	366	2,13	318	402	502	617	749	812	366	2,13	893
UNEK6170Z	820	366	2,35	407	479	595	693	789	855	347	2,35	921
UNEK6187Z	958	418	2,86	359	457	574	711	870	949	418	2,86	1043
UNEK6210Z	1228	497	2,9	381	530	735	888	1044	1216	497	2,9	1203
UNEK6212Z	1448	730	3,95	568	727	908	1106	1327	1434	730	3,95	1601
UNEK6214Z	1492	753	5,17	584	750	935	1139	1368	1477	753	5,17	1601
UNT6215Z	1483	593	5,52	625	775	942	1135	1335	1468	593	5,52	1523

**Verflüssigungssätze**  
**Embraco**

R-134a, HBP, 230 V

Messbedingungen: EN13215 : Öltemperatur +32°C, Sauggastemperatur 20°C/10 K, Umgebungstemperatur +32°C  
 ASHRAE M/HBP Verdampfungstemp. +7,2°C, Sauggastemp. 32,2°C, Umgebungstemp. +32°C

Typ	Kälteleistung ASHRAE 7,2 / 32[°C]			Kälteleistung [W] bei EN13215, Umgebungstemp. +32[°C], t <sub>o</sub> [°C]								
	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	+7,2 [°C]			10,0
									Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	
UNT6217Z	1830	812	5,70	663	829	1040	1296	1599	1726	766	5,70	1950
UNT6220Z	1970	960	5,99	748	954	1194	1473	1792	1950	960	5,99	2142
UNJ6220Z	2363	1058	6,45	897	1143	1432	1767	2150	2340	1058	6,45	2570
UNJ6226Z	3006	1355	6,75	1217	1531	1896	2312	2759	2976	1355	5,75	3244

**Verflüssigungssätze**  
**Embraco**

R-404A, R-507, LBP, 400 V

Messbedingungen : EN13215 : Öltemperatur +32°C, Sauggastemperatur 20°C / 10 K, Umgebungstemperatur +32°C  
 ASHRAE LBP Verdampfungstemp. -23,3°C, Sauggastemp. 32,2°C, Umgebungstemp. +32,2°C

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Anschlüsse		Maße [mm]			Gewicht [kg]
		Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	
47-32UNJ2212GS	34,38	5/8"	3/8"	481	409	324	40,0

Typ	Kälteleistung ASHRAE -23,3 / 32[°C]			Kälteleistung [W] bei EN13215, Umgebungstemp. +32[°C], t <sub>o</sub> [°C]									
	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-23,3 [°C]			-20,0	-15,0	-10,0
								Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]			
UNJ2212GS	1599	1479	2,38	488	717	962	1251	1367	1264	2,38	1574	1950	2366

**Verflüssigungssätze**  
**Embraco**

R-404A, R-507, LBP, 230 V

Messbedingungen : EN13215 : Öltemperatur +32°C, Sauggastemperatur 20°C / 10 K, Umgebungstemperatur +32°C  
 ASHRAE LBP Verdampfungstemp. -23,3°C, Sauggastemp. 32,2°C, Umgebungstemp. +32,2°C

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Anschlüsse		Maße [mm]			Gewicht [kg]
		Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	
47-32UEMT2117GK	4,50	3/8"	1/4"	430	308	226	17,1
47-32UEMT2125GK	5,96	3/8"	1/4"	435	308	254	17,1
47-32UEMT2130GK	6,76	3/8"	1/4"	435	308	254	15,4
47-32UNEK2125GK	6,20	3/8"	1/4"	435	306	254	17,1
47-32UNEK2134GK	8,77	3/8"	1/4"	467	339	296	20,0
47-32UNEK2150GK	12,11	3/8"	1/4"	467	339	296	20,0
47-32UNEK2168GK	14,28	3/8"	1/4"	491	340	296	23,8
47-32UNT2168GK	14,50	3/8"	1/4"	476	340	296	33,8
47-32UNT2178GK	17,39	3/8"	1/4"	476	340	296	33,8
47-32UNT2180GK	20,40	3/8"	1/4"	476	340	296	33,8
47-32UNT2192GK	22,37	3/8"	1/4"	470	395	324	36,2
47-32UNT2212GK	27,80	1/2"	3/8"	470	395	324	33,8
47-32UNJ2192GK	26,11	1/2"	3/8"	481	409	324	36,2

Artikelnr.	Hubvol. [cm³]	Anschlüsse		Maße [mm]			Gewicht [kg]
		Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	
47-32UNJ2212GK	34,38	5/8"	3/8"	440	612	296	40
47-32UGNJ2212GS	2 x 34,38	-	3/8"	1093	551	311	87

Typ	Kälteleistung ASHRAE -23,3°C / 32°C			Kälteleistung [W] bei EN13215, Umgebungstemp. +32°C									
	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	-40	-35	-30	-25	-23,3 [°C]			-20	-15	-10
								Ausgang [W]	Eigang [W]	Strom [A]			
UEMT2117GK													
UEMT2125GK	396	317	1,72	129	171	225	289	315	271	1,72	366	461	570
UEMT2130GK													
UNEK2125GK	410	342	2,48	154	191	266	311	350	292	2,48	389	469	585
UNEK2134GK	490	342	2,77	180	216	315	401	419	292	2,77	476	576	687
UNEK2150GK	639	530	3,52	270	322	392	481	546	453	3,52	589	725	880
UNEK2168GK	840	730	4,17	261	367	484	643	718	624	4,17	825	994	1153
UNT2168GK	832	655	2,92	264	367	492	645	711	560	2,92	810	1013	1246
UNT2178GK	910	655	4,39	311	410	542	710	778	560	4,39	912	1164	1455
UNT2180GK	973	701	4,20	321	427	568	749	832	611	4,2	971	1245	1610
UNT2192GK	1146	842	5,50	394	523	691	896	979	720	5,5	1142	1443	1787
UNT2212GK	1443	991	5,25	515	669	873	1130	1233	847	5,25	14,37	1819	2258
UNJ2192GK	1198	942	4,75	359	495	657	919	1024	805	4,75	1184	1497	1844
UNJ2212GK	1599	1175	6,05	488	717	962	1251	1366,7	1004,3	6,05	1574	1950	2365
UGNJ2212GS	3198	2958	4,60	976	1434	1924	2502	2757	2250	-	3148	3900	4732

## Verflüssigungsätze Embraco

R-404A, R-507, MBP, 230 V

Messbedingungen : EN13215 : Öltemperatur +32°C, Sauggastemperatur 20°C/10 K, Umgebungstemperatur +32°C  
ASHRAE M/HBP Verdampfungstemp. +7,2°C, Sauggastemp. 32,2°C, Umgebungstemp. +32°C

Artikelnr.	Anzahl der Lüfter	Hubvol. [cm³]	Anschlüsse		Maße [mm]			Gewicht [kg]
			Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	
47-32UEMT6144GK	1	3,97	3/8"	1/4"	430	308	226	17,1
47-32UEMT6152GK	1	4,50	3/8"	1/4"	430	308	226	17,1
47-32UNEK6144GK	1	4,51	3/8"	1/4"	480	300	226	17,4
47-32UEMT6165GK	1	5,19	3/8"	1/4"	435	308	254	17,9
47-32UNEK6165GK	1	6,20	3/8"	1/4"	480	300	254	17,9
47-32UNEK6181GK	1	7,28	3/8"	1/4"	467	339	296	21,6
47-32UNEK6210GK	1	8,77	3/8"	1/4"	467	339	296	20,8
47-32UNEK6213GK	1	12,11	3/8"	1/4"	467	339	296	20,8
47-32UNE9213GK	1	12,11	3/8"	1/4"	505	340	303	22,5
47-32UNE6210GK	1	13,54	3/8"	1/4"	470	340	303	20,8
47-32UNEK6217GK	1	14,28	1/2"	3/8"	470	395	324	30,2
47-32UNT6217GK	1	12,55	1/2"	3/8"	470	395	324	33,3

Artikelnr.	Anzahl of Lüfter	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Anschlüsse		Maße [mm]			Gewicht [kg]
			Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	
47-32UNT6220GK	1	14,50	1/2"	3/8"	470	395	324	33,3
47-32UNT6222GK	1	17,39	1/2"	3/8"	470	395	324	33,3
47-32UNT6226GK	1	20,37	1/2"	3/8"	500	405	390	35,4
47-32UNJ9226GK	1	20,71	5/8"	3/8"	512	410	390	37,5
47-32UNJ9226GK-2	2	20,71	5/8"	3/8"	440	612	296	40,0
47-32UNJ9232GK	1	26,11	5/8"	1/2"	600	440	372	42,3
47-32UNJ9232GK-2	2	26,11	5/8"	1/2"	460	785	296	44,0
47-32UNJ9238GK	1	32,67	5/8"	1/2"	600	440	372	45,3
47-32UNJ9238GK-2	2	32,67	5/8"	1/2"	460	785	296	45,0

Typ	Kälteleistung ASHRAE 7,2 / 32°C			Kälteleistung [W] bei EN13215, Umgebungstemp. 32[°C], t <sub>o</sub> [°C]									
				7,2 [°C]									10,0
	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	
UEMT6144GK	649	296	1,68	239	330	363	483	519	603	649	296	1,68	693
UEMT6152GK	676	581	1,94	259	326	395	470	549	631	676	581	1,94	716
UEMT6165GK	858	407	2,32	310	395	477	583	697	799	858	407	2,32	908
UNEK6144GK	600	380	2,02	240	298	359	423	490	564	600	380	2,02	640
UNEK6165GK	805	471	2,79	382	429	504	588	660	771	805	471	2,79	867
UNEK6181GK	1252	620	2,70	368	470	585	715	860	1020	1252	620	2,70	1130
UNEK6210GK	1302	628	3,91	501	594	604	826	986	1204	1302	628	3,91	1428
UNEK6213GK	1531	1074	5,97	633	802	966	1130	1292	1439	1531	1074	5,97	1787
UNEK6217GK	1946	799	4,10	697	873	1063	1268	1487	1720	1836	754	4,10	1968
UNE6210GK	1302	628	3,91	581	670	665	886	1032	1228	1302	628	3,91	1428
UNE9213GK	1502	843	3,92	626	785	945	1106	1267	1430	1502	843	3,92	1756
UNT6217GK	1912	882	5,30	688	849	1030	1231	1452	1692	1804	882	5,30	1953
UNT6220GK	2124	1095	5,15	684	908	1146	1403	1676	1970	2124	1095	5,15	2268
UNT6222GK	2390	1225	6,25	769	1022	1289	1579	1886	2216	2390	1225	6,25	2552
UNT6226GK	3016	1500	7,27	1091	1391	1706	2048	2414	2808	3016	1500	7,27	3210
UNJ9226GK	3141	1403	6,70	1047	1364	1701	2071	2473	2909	3141	1403	6,70	3360
UNJ9226GK-2	3141	1403	6,79	1047	1364	1701	2071	2473	2909	3141	1403	6,79	3360
UNJ9232GK	3474	1728	8,12	1217	1565	1929	2341	2770	3229	3474	1728	8,12	3696
UNJ9232GK-2	3474	1719	8,38	1214	15+6	1929	2341	2770	3229	3474	1719	8,38	3696
UNJ9238GK	4104	2221	10,01	1507	1905	2325	2942	3282	3819	4104	2221	10,01	4372
UNJ9238GK-2	4104	2221	11,19	1507	1905	2325	2942	3282	3819	4104	2221	11,19	4372

## Verflüssigungsätze Embraco

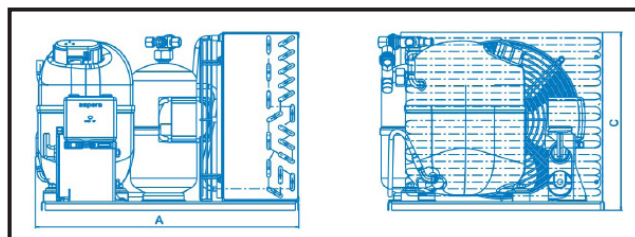
R-404A, R-507, MBP, 400 V

**Messbedingungen** : EN13215 : Öltemperatur +32°C, Sauggastemperatur 20°C/10 K, Umgebungstemperatur +32°C  
ASHRAE M/HBP Verdampfungstemp. +7,2°C, Sauggastemp. 32,2°C, Umgebungstemp. +32°C



Artikelnr.	Anzahl of Lüfter	Hubvol. [cm³]	Anschlüsse		Maße [mm]			Gewicht [kg]
			Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe	
47-32UNJ9226GS	1	20,71	5/8"	3/8"	512	410	390	42,5
47-32UNJ9232GS	1	26,11	5/8"	1/2"	600	440	372	43,8
47-32UNJ9238GS	1	32,67	5/8"	1/2"	600	440	372	45,3
<b>47-32UGNJ9232GS</b>	<b>3</b>	<b>2 x 26,11</b>	<b>1/2"</b>	<b>3/8"</b>	<b>1093</b>	<b>551</b>	<b>311</b>	<b>87,0</b>
<b>47-32UGNJ9238GS</b>	<b>3</b>	<b>2 x 32,67</b>	<b>1/2"</b>	<b>3/8"</b>	<b>1093</b>	<b>551</b>	<b>311</b>	<b>87,0</b>

Typ	Kälteleistung ASHRAE 7,2 / 32[°C]			Kälteleistung [W] bei EN13215, Umgebungstemp. 32[°C], t <sub>o</sub> [°C]									
	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	7,2 [°C]			10,0
										Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	
UNJ9226GS	2720	1300	2,78	1040	1351	1655	1951	2259	2565	2720	1300	2,78	2831
UNJ9232GS	3365	1685	3,35	1265	1646	2014	2376	2751	3124	3365	1685	3,35	3523
UNJ9238GS	4419	2332	4,49	1614	2012	2438	2920	3477	4012	4419	2332	4,49	4532
<b>UGNJ9232GS</b>	<b>6730</b>	<b>3418</b>	<b>5,6</b>	<b>2844</b>	<b>3532</b>	<b>4230</b>	<b>1938</b>	<b>5660</b>	<b>6392</b>	<b>6730</b>	<b>3418</b>	<b>5,6</b>	<b>7138</b>
<b>UGNJ9238GS</b>	<b>8332</b>	<b>4370</b>	<b>7,2</b>	<b>3634</b>	<b>4594</b>	<b>5496</b>	<b>6314</b>	<b>7130</b>	<b>7966</b>	<b>8332</b>	<b>4370</b>	<b>7,2</b>	<b>8538</b>



## Wetterschutzgehäuse für Verflüssigungsätze

Artikelnr.	Für units
47-32UJ-UT-KRYT	Wetterschutzgehäuse für Verflüssigungsätze Embraco UT, UJ, UNJ, UNT
47-32UNB-UNE-KRYT	Wetterschutzgehäuse für Verflüssigungsätze Embraco UNB, UNE

**Kompressoren  
Danfoss / Secop**

R-134a, HBP, MBP, 230 V

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32PL35G	PL 35 G	2,00
47-32TL4G	TL 4 G	3,86
47-32TL5G	TL 5 G	5,08
47-32FR7.5G	FR 7.5 G	6,93
47-32FR8.5G	FR 8.5 G	7,95
47-32FR10G	FR 10G	9,05
47-32FR11G	FR 11G	11,15
47-32SC10G	SC 10 G	10,29
47-32SC12G	SC 12 G	12,89
47-32SC15G	SC 15 G	15,28
47-32SC18G	SC 18 G	17,69
47-32SC21G	SC 21 G	20,95
47-32SC21-21G	SC 21 / 21 G	2 x 20,95



Typ	Kälteleistung [W] (T <sub>o</sub> ) T <sub>11</sub> = +32 °C, T <sub>k</sub> = +55 °C										
	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
PL 35 G			28	39,3	53	69,4	89	112	140	172	209
TL 4 G		40,8	58,3	80,3	107	140	180	226	280	342	413
TL 5 G		55,6	79	107	139	178	224	278	341	414	497
FR 7.5 G		65	103	148	195	250	313	395	500	620	
FR 8.5 G		82	126	178	232	298	380	470	580	710	
FR 10 G		90	138	191	252	320	412	515	630	775	
FR 11 G		110	170	235	310	385	495	625	775		
SC 10 G	25	60	115	190	265	365	480	610	760	910	1 105
SC 12 G	60	118	183	260	340	460	610	780	960	1 150	1 350
SC 15 G			164	290	424	568	728	908	1 110	1 340	1 600
SC 18 G			283	394	526	684	870	1 087	1 337	1 624	1 950
SC 21 G			333	453	606	792	1 012	1 268	1 560	1 889	2 256

**Kompressoren  
Danfoss / Secop**

R-134a, LBP, 230 V

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32PL50FX	PL 50 FX	6,00
47-32NL6F	NL 6 F	6,13
47-32NL7F	NL 7 F	7,27
47-32NL9F	NL 9 F	8,35
47-32NL11F	NL 11 F	11,15



Typ	Kälteleistung [W] ( $t_o, t_{11} = +32^\circ\text{C}, t_k = +55^\circ\text{C}$ (EN 12900 / CECOMAF))						
	-35,0	-30,0	-25,0	-23,3	-20,0	-15,0	-10,0
PL50FX	14	26	40		56	74	95
NL6F	52	77	110	123	151	200	258
NL7F	71	99	136	151	182	238	303
NL9F	80	112	155	172	208	272	346
NL11F	102	144	200	223	271	356	455

## Kompressoren Danfoss / Secop

R-134a, MBP, 230 V

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [cm <sup>3</sup> ]	Gewicht [kg]
47-32NL6.1MF	NL6.1MF	6,13	10,5
47-32NL7.3MF	NL7.3MF	7,27	10,5
47-32NL8.4MF	NL8.4MF	8,35	10,5
47-32NL10MF	NL10MF	10,1	10,5
47-32NL11MF	NL11MF	11,15	10,5



Typ	Kälteleistung [W] ( $t_o, t_{11} = +32^\circ\text{C}, t_k = +55^\circ\text{C}$ (EN 12900 / CECOMAF))									
	-20,0	-15,0	-10,0	-6,7	-5,0	0	5,0	7,2	10,0	15,0
NL 6.1 MF	141	189	245	288	312	390	482	572	588	709
NL 7.3 MF	179	236	304	356	385	480	591	645	719	867
NL 8.4 MF	213	277	353	412	445	553	679	741	825	994
NL 10 MF	266	346	441	513	554	687	843	919	1023	1231
NL 11 MF	292	380	485	565	609	756	927	1011	1125	1354

## Kompressoren Danfoss / Secop

R-134a, HBP, 230 V

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [cm <sup>3</sup> ]	Gewicht [kg]
47-32FR7GHX	FR7GH	6,93	10,6
47-32SC10GHX	SC10GH	10,29	12,2
47-32SC15GH	SC15GH	15,28	13,5
47-32SC18GH	SC18GH	17,69	13,7

Typ	Kälteleistung [W] ( $T_o, t_{11} = +32^\circ\text{C}, t_k = +55^\circ\text{C}$ )								
	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	7,2	10,0	15,0	20,0
FR7GH	199	255	327	417	525	580	655	807	
SC10GH	233	352	478	613	762		927	1113	1323
SC15GH		559	723	915	1139	1249	1398	1698	2041
SC18GH	485	639	825	1047	1310	1440	1618	1976	2389

**Kompressoren  
Danfoss / Secop**

R-407C, MBP/HBP, 230 V

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [cm <sup>3</sup> ]	Gewicht [kg]
47-32SC10DL	SC 10 DL	10,29	17,1
47-32SC12DL	SC 12 DL	12,87	13,6
47-32SC15DL	SC 15 DL	15,28	13,8

Typ	Kälteleistung [W] (t <sub>o</sub> t <sub>11</sub> = +32°C, t <sub>k</sub> = +55 °C (EN 12900 / CECOMAF)							
	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	7,2	15,0
SC 10 DL	480	636	821	1039	1293	1588	1417	1927
SC 12 DL	632	831	1065	1340	1660	2031	1817	2456
SC 15 DL	977	1011	1293	1629	2023	2483	2217	3014

**Kompressoren  
Danfoss / Secop**

R-404A, R-507, LBP, 230 V

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32FR8.5CL	FR 8.5 CL	7,95
47-32SC10CL	SC 10 CL	10,29
47-32SC12CL	SC 12 CL	12,87
47-32SC15CL	SC 15 CL	15,28
47-32SC18CL	SC 18 CL	17,69
47-32SC21CL	SC 21 CL	20,95



Typ	Kälteleistung [W] (t <sub>o</sub> t <sub>11</sub> = +32°C, t <sub>k</sub> = +55 °C (EN 12900 / CECOMAF)								
	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0
FR 8.5 CL	99	126	168	222	290	372	468	577	
SC 10 CL	-	-	168	258	365	483	634	800	991
SC 12 CL	58	140	237	353	490	650	835	1048	1 294
SC 15 CL	130	151	299	452	615	792	988	1 208	1 458
SC 18 CL	167	271	395	542	715	918	1 154	1 425	1 735
SC 21 CL	226	325	455	617	813	1 042	1 306	1 606	



## Kompressoren Danfoss / Secop

R606a, 230 V

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [cm <sup>3</sup> ]	Gewicht [kg]
47-32TLES4.8KK.3	TLES 4.8 KK.3	4,78	6,4
47-32TLES5.7KK.3	TLES5.7 KK3	5,70	6,4
47-32TLES8.7KK.3	TLES 8.7 KK.3	5,70	6,8
47-32TLES7KK.2	TLES 7 KK.2	6,49	7,5
47-32TLES7.5KK.3	TLES 7.5 KK3	7,48	6,7
47-32TLES9KK.2	TLES 9 KK.2	8,83	7,6
47-32NLE11KK.2	NLE 11 KK.2	11,15	10,0
47-32NLE13KK.2	NLE 13 KK.2	13,25	10,0
47-32NLE15KK.2	NLE 15 KK.2	14,65	10,0
47-32NLX10KK.1	NLX 10 KK.1	10,09	10,7

Typ	Kälteleistung [W] (t <sub>o</sub> t <sub>11</sub> = +32°C, t <sub>k</sub> = +55 °C (EN 12900 / CECOMAF)						
	-35,0	-30,0	-25,0	-23,3	-20,0	-15,0	-10,0
TLES 4.8 KK.3	27,5	40	55	60,7	72,9	94	119
TLES 5.7 KK.3		50,7	68	74,7	89	114	144
TLES 7 KK.2	40	57	77	85	101	130	163
TLES 7.5 KK.3	52,6	71,1	94	103	122	155	194
TLES 8.7 KK.3	62	83,3	110	120	143	181	228
TLES 9 KK.2	57	77	101	110	130	164	205
NLE 11 KK.2	78	103	133	144	169	214	271
NLE 13 KK.2	88	118	154	168	198	250	313
NLE 15 KK.2	95	130	172	188	223	284	357
NLX 10 KK.1	74	99	131	143	170	217	269

## Kompressoren Danfoss / Secop

R-134a, LBP/MBP/HBP, 12 - 24 V DC

Temperaturbereich:  
-30°C bis -10°C.

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei t <sub>o</sub> = -25 °C ( U/Min )			
		2000	2500	3000	3500
47-32BD35F	BD 35 F	23,9	29,9	32,4	35,9
47-32BD35F-T	Kompressor ohne Anlaufelektronik				
47-32BD50F-T	Kompressor ohne Anlaufelektronik				
47-32BD50F	BD 50 F	30	37,3	44,8	52,8

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei t <sub>o</sub> = -25 °C ( U/Min )			
		2500	3100	3800	4400
47-32BD80F	BD 80 F	49,5	59	70,5	78
47-32BD80F-K	Kompressor ohne Anlaufelektronik				
47-32BD250GH	BD 250 GH	32,1	42,9	54,6	61,2

**Kompressoren  
Danfoss / Secop**

AC, R-134a, LBP, 160-254 V

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] at $t_o = -25\text{ °C}$ (rpm / minute)			
		2000	2500	3000	4000
47-32BD150F	BD 150 F	90	111	128	153

**Zubehör für Verdichter  
Danfoss / Secop**

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-32BDF101N	101NO210	Anlaufelektronik für Kompressoren BD 35, 50
47-32BD80F-E	-	Anlaufelektronik für Kompressoren BD 80

**Verflüssigungssätze  
Danfoss Optyma Slim**

R-404A

**Optyma Slim Pack**

**Temperaturbereich:** MBP R404A/507: -20 °C bis +10 °C, Kälteleistung von 3,4 bis 10,6 [kW] .

Kondensator: Mikrokanal

Robuste, korrosionsbeständige Konstruktion

Wetterschutzgehäuse IP54

Druckschalter: KP17WB

Geringe Kältemittelfüllmenge (bis zu 35% Einsparungen beim Kältemittel)



Artikelnr.	Typ	Kompressor	Spannung
47-32114X7062	OP-SMLZ015ME	MLZ015	400V/3Ph Kompressor 230V/1Ph Lüfter
47-32114X7064	OP-SMLZ021ME	MLZ021	400V/3Ph Kompressor 230V/1Ph Lüfter
47-32114X7066	OP-SMLZ026ME	MLZ026	400V/3Ph Kompressor 230V/1Ph Lüfter
47-32114X7068	OP-SMLZ030ME	MLZ030	400V/3Ph Kompressor 230V/1Ph Lüfter
47-32114X7070	OP-SMLZ038ME	MLZ038	400V/3Ph Kompressor 230V/1Ph Lüfter
47-32114X7071	OP-SMLZ045ME	MLZ045	400V/3Ph Kompressor 230V/1Ph Lüfter
47-32114X7072	OP-SMLZ048ME	MLZ048	400V/3Ph Kompressor 230V/1Ph Lüfter

Typ	Umgebungs-temp. [°C]	Kälteleistung [W]						Maße [mm]			Gewicht [kg]
		-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	Höhe	Breite	Länge	
OP-SMLZ015ME	38	2 400	2 950	3 900	4 250	5 000	5 800	695	1 106	464	66
	43	2 100	2 600	3 150	3 750	4 450	5 200				
OP-SMLZ021ME	38	3 350	4000	4 750	5 550	6 500	7 500	695	1 106	464	66
	43	2 950	3 550	4 200	4 950	5 800	6 750				
OP-SMLZ026ME	38	3 900	4 650	5 500	6 450	7 450	8 550	695	1 106	464	66
	43	3 400	4 100	4 850	5 700	6 600	7 600				
OP-SMLZ030ME	38	5 400	6550	7 850	9 300	10 950	12 800	830	1 106	464	87
	43	4 800	5 850	7 050	8 400	9 900	11 600				
OP-SMLZ038ME	38	6 250	7 550	9 050	10 700	12 550	14 600	830	1 106	464	87
	43	5 600	6 750	8 100	9 600	11 300	13 200				
OP-SMLZ045ME	27	9 000	10 800	12 800	15 000	17 400	20 000	830	1 106	464	87
	32	8 250	9 900	11 750	13 800	16 050	18 500				
	38	7 250	8 750	10 450	12 300	14 350	16 650				
	43	6 400	7 750	9 300	11 000	12 900	15 000				
OP-SMLZ048ME	27	9 700	11 600	13 700	16 000	18 550	21 350	830	1 106	464	87
	32	8 850	10 600	12 550	14 700	17 050	19 700				
	38	7 800	9 350	11 100	13 050	15 200	17 650				
	43	6 900	8 300	9 850	11 650	13 650	15 900				

## Kompressoren Maneurop

R-404A, R-407C, 230 V

Verdichter werden ohne Elektronik geliefert, diese sollte separat bestellt werden, siehe Seite 38.

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Rotalock-Anschlüsse		Kälteleistung R-407C bei +7,2 / 54,4 °C		
			Saugleitung	Druckleitung	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]
47-32MTZ18-1F	MTZ-18JE5V	30,23	1" - 12mm	1" - 10 mm	3 847	1377	2,86
47-32MTZ22-1F	MTZ-22JE5V	38,12	1" - 12 mm	1" - 10 mm	5 021	1857	3,47
47-32MTZ28-1F	MTZ-28JE5V	48,06	1" - 12 mm	1" - 10 mm	6 536	2361	4,57

Typ	Kälteleistung [W], R-404A, gemäß EN 12900																		
	t <sub>o</sub>	-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		10,0	
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
MTZ 18	30	642	702	996	823	1448	931	2012	1024	2700	1102	3524	1163	4496	1205	5630	1228	6937	1229
	40	468	690	761	826	1133	953	1597	1068	2164	1171	2847	1260	3659	1334	4613	1392	5720	1431
	50	313	686	546	836	839	979	1203	1114	1651	1240	2195	1355	2848	1459	3623	1549	4531	1625
	60	-	-	345	856	559	1014	825	1167	1156	1314	1562	1454	2058	1585	2654	1706	3365	1816
MTZ 22	30	1070	893	1535	1017	2125	1128	2856	1224	3744	1305	4804	1369	6052	1414	7504	1440	9176	1443
	40	774	879	1156	1032	1643	1176	2251	1309	2995	1428	3891	1534	4954	1624	6201	1697	7647	1752
	50	515	832	809	1019	1187	1198	1665	1370	2259	1532	2985	1683	3857	1821	4892	1945	6106	2054
	60	-	-	503	980	765	1199	1108	1413	1545	1620	2094	1819	2769	2009	3587	2188	4563	2354
MTZ 28	30	1417	1106	2050	1291	2825	1462	3757	1614	4866	1747	6168	1856	7683	1940	9428	1996	11421	2020
	40	963	1076	1503	1300	2159	1511	2951	1708	3896	1888	5011	2047	6315	2184	7826	2295	9562	2378
	50	570	1016	1012	1283	1546	1541	2193	1787	2969	2019	3892	2232	4982	2426	6254	2598	7728	2743
	60	-	-	578	1234	986	1543	1483	1842	2086	2130	2813	2403	3682	2659	4712	2895	5920	3109

 t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

 Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
 P: Leistungsaufnahme [W]

**Kompressoren  
Maneurop**

R-134,R-404A, R-507, 400 V

Temperaturbereich: -25 °C bis +10 °C.  
Esteröl: 160 PZ.  
Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz.

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Rotalock-Anschlüsse		Leistung bei R-407C, +7,2 / 54,4 °C			Gewicht [kg]
		Saugleitung	Druckleitung	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]	
47-32MTZ18JA4V	30,23	1" - 12 mm	1" - 10 mm	3 847	1377	2,86	21,00
47-32MTZ22JC4V	38,12	1" - 12 mm	1" - 10 mm	5 021	1857	3,47	21,00
47-32MTZ28JE4V	48,06	1" - 12 mm	1" - 10 mm	6 536	2361	4,57	23,00
47-32MTZ32JF4V	53,86	1.1/4" - 16 mm	1" - 12 mm	7 335	2655	4,90	24,00
47-32MTZ36JG4V	60,47	1.1/4" - 16 mm	1" - 12 mm	8 283	3206	5,99	25,00
47-32MTZ40JH4V	67,89	1.1/4" - 16 mm	1" - 12 mm	9 582	3712	6,92	26,00
47-32MTZ44HJ4V	76,22	1.3/4" - 22 mm	1.1/4" - 18 mm	10 096	3376	6,18	37,00
47-32MTZ50HK4V	85,64	1.3/4" - 22 mm	1.1/4" - 18 mm	11 531	4007	6,95	38,00
47-32MTZ56HL4V	96,13	1.3/4" - 22 mm	1.1/4" - 18 mm	12 999	4367	7,91	40,00
47-32MTZ64HM4V	107,71	1.3/4" - 22 mm	1.1/4" - 18 mm	14 851	5016	8,91	40,50
47-32MTZ72HN4V	120,94	1.3/4" - 22 mm	1.1/4" - 18 mm	17 047	5873	10,48	40,50
47-32MTZ80Leis- tung (PS)4V	135,78	1.3/4" - 28 mm	1.1/4" - 18 mm	19 333	6825	12,08	40,50
47-32MTZ100HS4V	171,26	1.3/4" - 28 mm	1.1/4" - 18 mm	22 699	7997	13,83	60,00
47-32MTZ125HU4V	215,44	1.3/4" - 28 mm	1.1/4" - 18 mm	29 788	10325	16,28	64,00
47-32MTZ144HV4V	241,87	1.3/4" - 28 mm	1.1/4" - 18 mm	33 067	11586	18,80	67,00
47-32MTZ160HW4V	271,55	1.3/4" - 28 mm	1.1/4" - 18 mm	37 819	13457	21,50	67,00

Typ	Kälteleistung [W], R-404A, gemäß EN 12900, Überhitzung 10K, Unterkühlung 0K																		
	t <sub>o</sub>	-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		10,0	
	t <sub>x</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
MTZ 18	30	642	702	996	823	1448	931	2012	1024	2700	1102	3524	1163	4496	1205	5630	1228	6937	1229
	40	468	690	761	826	1133	953	1597	1068	2164	1171	2847	1260	3659	1334	4613	1392	5720	1431
	50	313	686	546	836	839	979	1203	1114	1651	1240	2195	1355	2848	1459	3623	1549	4531	1625
	60	-	-	345	856	559	1014	825	1167	1156	1314	1562	1454	2058	1585	2654	1706	3365	1816
MTZ 22	30	1070	893	1535	1017	2125	1128	2856	1224	3744	1305	4804	1369	6052	1414	7504	1440	9176	1443
	40	774	879	1156	1032	1643	1176	2251	1309	2995	1428	3891	1534	4954	1624	6201	1697	7647	1752
	50	515	832	809	1019	1187	1198	1665	1370	2259	1532	2985	1683	3857	1821	4892	1945	6106	2054
	60	-	-	503	980	765	1199	1108	1413	1545	1620	2094	1819	2769	2009	3587	2188	4563	2354
MTZ 28	30	1417	1106	2050	1291	2825	1462	3757	1614	4866	1747	6168	1856	7683	1940	9428	1996	11421	2020
	40	963	1076	1503	1300	2159	1511	2951	1708	3896	1888	5011	2047	6315	2184	7826	2295	9562	2378
	50	570	1016	1012	1283	1546	1541	2193	1787	2969	2019	3892	2232	4982	2426	6254	2598	7728	2743
	60	-	-	578	1234	986	1543	1483	1842	2086	2130	2813	2403	3682	2659	4712	2895	5920	3109
MTZ 32	30	1757	1246	2453	1436	3305	1610	4335	1767	5561	1904	7003	2021	8682	2115	10616	2187	12826	2234
	40	1271	1227	1864	1463	2589	1685	3464	1892	4509	2083	5745	2256	7191	2409	8867	2542	10793	2654
	50	828	1154	1308	1441	1893	1716	2603	1980	3457	2229	4476	2464	5679	2682	7085	2882	8715	3063
	60	-	-	796	1367	1231	1701	1764	2026	2417	2340	3207	2642	4155	2930	5281	3203	6605	3460

Typ	Kälteleistung [W], R-404A, gemäß EN 12900, Überhitzung 10K, Unterkühlung 0K																		
	$t_0$	-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		10,0	
	$t_k$	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
MTZ 36	30	2064	1473	2857	1685	3827	1882	4996	2060	6384	2216	8013	2346	9904	2446	12078	2512	14557	2541
	40	1554	1504	2243	1764	3073	2013	4067	2248	5245	2465	6630	2660	8241	2830	10101	2970	12230	3078
	50	1046	1476	1624	1789	2311	2096	3125	2393	4089	2677	5225	2942	6552	3187	8093	3407	9868	3598
	60	-	-	1001	1748	1538	2119	2169	2483	2914	2838	3796	3180	4835	3505	6052	3809	7469	4089
MTZ 40	30	2448	1685	3330	1940	4396	2176	5669	2393	7172	2590	8925	2766	10953	2921	13277	3056	15919	3169
	40	1885	1703	2659	2013	3581	2302	4674	2571	5959	2818	7461	3043	9200	3247	11200	3429	13482	3587
	50	1314	1689	1968	2070	2734	2430	3635	2767	4693	3083	5930	3375	7370	3644	9033	3890	10944	4112
	60	-	-	1262	2077	1860	2524	2557	2949	3376	3349	4338	3726	5466	4079	6782	4406	8308	4709
MTZ 44	30	2260	1645	3170	1882	4298	2093	5674	2282	7331	2449	9300	2596	11613	2727	14301	2841	17396	2943
	40	1663	1635	2460	1935	3433	2207	4613	2450	6033	2668	7724	2863	9717	3035	12044	3188	14737	3323
	50	1062	1541	1735	1924	2543	2272	3517	2589	4689	2875	6090	3134	7753	3366	9708	3574	11989	3760
	60	-	-	1008	1823	1640	2266	2397	2673	3310	3045	4411	3385	5733	3695	7306	3976	9162	4231
MTZ 50	30	2747	1933	3839	2197	5204	2439	6879	2656	8899	2846	11300	3005	14117	3131	17386	3223	21143	3277
	40	2021	1948	2922	2269	4047	2569	5430	2846	7106	3098	9112	3322	11484	3515	14256	3676	17464	3802
	50	1390	1907	2108	2293	2997	2661	4093	3008	5432	3331	7050	3629	8981	3899	11262	4139	13929	4345
	60	-	-	1367	2256	2027	2701	2842	3127	3850	3532	5085	3913	6582	4269	8378	4596	10508	4893
MTZ 56	30	2833	2050	4001	2351	5466	2635	7268	2896	9449	3130	12051	3334	15115	3503	18682	3632	22794	3718
	40	2074	2055	3049	2413	4266	2757	5765	3082	7588	3383	9776	3657	12371	3898	15415	4104	18948	4269
	50	1414	2002	2205	2433	3182	2853	4386	3256	5859	3640	7643	3999	9778	4329	12306	4626	15268	4886
	60	-	-	1426	2377	2172	2888	3090	3386	4222	3867	5609	4327	7293	4761	9314	5165	11714	5535
MTZ 64	30	3529	2404	4868	2781	6542	3131	8600	3449	11094	3733	14074	3981	17592	4189	21697	4355	26442	4476
	40	2602	2372	3744	2836	5160	3274	6900	3683	9017	4060	11559	4403	14579	4708	18127	4973	22254	5195
	50	1735	2240	2667	2802	3813	3340	5224	3851	6950	4332	9043	4780	11553	5194	14530	5569	18027	5904
	60	-	-	1645	2656	2508	3305	3577	3930	4901	4526	6531	5093	8518	5626	10913	6123	13766	6581
MTZ 72	30	4049	2764	5567	3166	7457	3541	9763	3886	12535	4196	15819	4469	19661	4701	24109	4887	29209	5025
	40	3007	2756	4262	3234	5828	3692	7752	4126	10082	4533	12864	4909	16146	5250	19974	5552	24395	5813
	50	2135	2710	3123	3265	4364	3806	5903	4330	7789	4833	10067	5312	12785	5763	15991	6182	19730	6565
	60	-	-	2111	3284	3023	3908	4175	4522	5614	5122	7386	5704	9538	6265	12119	6801	15173	7308
MTZ 80	30	4896	3159	6633	3667	8753	4129	11303	4552	14335	4941	17897	5301	22039	5637	26809	5953	32258	6257
	40	3722	3179	5206	3806	7003	4380	9162	4906	11733	5391	14765	5838	18307	6254	22410	6643	27121	7010
	50	2646	3093	3873	3859	5344	4566	7108	5217	9215	5819	11713	6375	14653	6892	18083	7375	22053	7828
	60	-	-	2587	3800	3728	4661	5094	5458	6732	6198	8693	6885	11027	7524	13782	8121	17007	8681
MTZ 100	30	5175	3997	7247	4532	9826	5003	12976	5409	16759	5750	21239	6025	26480	6233	32545	6374	39497	6447
	40	3917	4069	5730	4769	7937	5401	10602	5963	13787	6456	17556	6877	21973	7227	27101	7505	33003	7710
	50	2532	3869	4102	4766	5953	5590	8148	6340	10751	7015	13824	7614	17432	8137	21638	8583	26505	8951
	60	-	-	2336	4452	3846	5499	5587	6467	7622	7355	10015	8163	12829	8890	16129	9535	19976	10098
MTZ 125	30	7283	5064	9943	5716	13245	6320	17267	6867	22089	7350	27791	7764	34451	8100	42148	8351	50963	8510
	40	5457	5154	7649	5949	10377	6711	13721	7433	17760	8108	22574	8729	28242	9289	34842	9780	42455	10195
	50	3927	5147	5648	6079	7800	6995	10464	7887	13719	8747	17643	9570	22316	10348	27818	11073	34227	11740
	60	-	-	3865	6164	5440	7228	7422	8284	9889	9325	12922	10344	16599	11335	20999	12289	26202	13201

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
 P: Leistungsaufnahme [W]

Typ	Kälteleistung [W], R-404A, gemäß EN 12900, Überhitzung 10K, subAusgang 0K																		
	$t_o$	-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		10,0	
	$t_k$	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P
MTZ 144	30	8775	5941	11826	6670	15554	7347	20045	7965	25383	8516	31654	8992	38944	9385	47339	9688	56922	9892
	40	6685	6077	9282	6967	12441	7822	16247	8635	20785	9398	26142	10104	32402	10744	39650	11310	47973	11795
	50	4764	6054	6870	7105	9422	8138	12506	9146	16208	10122	20612	11057	25805	11944	31871	12774	38896	13540
	60	-	-	4580	7114	6489	8325	8814	9529	11641	10717	15056	11881	19144	13015	23991	14109	29681	15156
MTZ 160	30	9609	6678	12945	7512	17010	8282	21898	8999	27702	9675	34515	10323	42432	10955	51545	11583	61948	12220
	40	7339	6811	10192	7853	13652	8832	17811	9760	22764	10650	28602	11514	35421	12364	43314	13212	52373	14071
	50	5254	6760	7584	8017	10399	9214	13789	10363	17850	11475	22675	12563	28356	13640	34988	14717	42663	15806
	60	-	-	5094	8084	7222	9507	9805	10884	12934	12228	16705	13549	21209	14861	26540	16175	32792	17504

 $t_o$ : Verdampfungstemperatur [°C]

 $t_k$ : Kondensationstemperatur [°C]

 $Q_o$ : Kälteleistung [W]

P: Leistungsaufnahme [W]

## Maneurop Zubehör für Verdichter

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-32MTZ-RELE	MTZ-RELE	Stromrelais für Maneurop MT/MTZ 18, 22, 28, LZ/LTZ 22, 28
47-32MT-MTZ-VYH	MT-MTZ-VYH	Verdichter-Heizkörper Maneurop
47-32MT-MTZ-KRYT-1	MT-MTZ-KRYT-1	Abdeckung für Klemmenkasten für Kompressoren MT (MTZ) 18 - 64
47-32MT-MTZ-KRYT-2	MT-MTZ-KRYT-2	Abdeckung für Klemmenkasten für Kompressoren MT (MTZ) 80 - 160
47-32037N0076	037N0076	Sanftstarter Danfoss, 15A, 3 phase, 400V
47-32037N0077	037N0077	Sanftstarter Danfoss, MCI 25C,25A,3 phase, 50 Hz, 400 V
47-32037N0086	037N0086	Sanftstarter Danfoss, TCI 25C, 25A, 50Hz, 230 V
47-32037N0096	037N0096	Sanftstarter Danfoss, MCI 15CH,15A,3 phase,50 Hz, 400 V
47-32037N0097	037N0097	Sanftstarter Danfoss, MCI 25CH,25A,3 phase,50 Hz, 400 V



## Kompressoren Maneurop (ausverkauft)

R22, 400 V

**Temperaturbereich:** -25 °C bis +10 °C. Mineralöl: 160P. Spannung 380 - 420 V / 50 Hz.  
Nennleistung bei +7,2 °C und Kondensationstemperatur +54,4 °C.

Artikelnr.	Typ	Nennleistung			Rotalock-Anschlüsse		Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Gewicht [kg]
		Ausgang [W]	Eingang [kW]	Strom [A]	Saugleitung	Druckleitung		
47-32MT28JE4V	MT - 28 JE 4V	7378	2,55	4,56	1"-12 mm	1"-10 mm	48,06	23,0
47-32MT36JG4V	MT - 36 JG 4V	9272	3,37	5,77	1.1/4"-16mm	1"-12 mm	60,47	25,0
47-32MT40JH4V	MT - 40 JH 4V	10475	3,85	6,47	1.1/4"-16mm	1"-12 mm	67,89	26,0
47-32MT64HM4V	MT - 64 HM 4V	15820	5,66	9,54	1.3/4"-22mm	1.1/4"-18mm	107,71	40,5
47-32MT160HW4V	MT - 160 HW 4V	38273	13,39	22,16	1.3/4"-28mm	1.1/4"-18mm	271,55	67,0

Typ	Kälteleistung [W] R-22																			
	t <sub>o</sub>	-25,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		10,0		15,0		
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	
MT 28	30	2150	1,18	2950	1,35	3880	1,5	4940	1,62	6150	1,71	7520	1,76	9060	1,76	10790	1,7	12710	1,57	
	40	1690	1,22	2450	1,41	3330	1,59	4320	1,75	5460	1,89	6750	1,99	8190	2,05	9810	2,06	11610	2,01	
	50	-	-	-	-	2730	1,65	3660	1,87	4700	2,06	5890	2,23	7220	2,36	8720	2,44	10390	2,48	
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	3880	2,21	4950	2,45	6160	2,66	7510	2,84	9030	2,97	
MT 36	30	2910	1,52	3920	1,71	5070	1,89	6390	2,06	7870	2,21	9540	2,33	11410	2,41	13490	2,46	15790	2,46	
	40	2280	1,63	3240	1,84	4330	2,05	5580	2,25	6980	2,44	8550	2,61	10310	2,75	12260	2,85	14420	2,92	
	50	-	-	-	-	3560	2,2	4710	2,45	6010	2,69	7470	2,91	9090	3,11	10900	3,29	12910	3,43	
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4980	2,94	6300	3,22	7780	3,5	9430	3,75	11260	3,97	
MT 40	30	3190	1,54	4270	1,8	5500	2,04	6900	2,24	8480	2,41	10250	2,52	12230	2,57	14440	2,54	16880	2,43	
	40	2430	1,71	3480	2	4680	2,28	6030	2,54	7570	2,77	9290	2,95	11210	3,07	13340	3,13	15700	3,11	
	50	-	-	-	-	3830	2,47	5140	2,79	6610	3,08	8270	3,34	10110	3,56	12160	3,71	14440	3,8	
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	5630	3,34	7210	3,69	8970	4,01	10930	4,27	13100	4,47	
MT 64	30	4400	2,18	6010	2,56	7940	2,92	10230	3,25	12920	3,52	16050	3,73	19660	3,86	23800	3,89	28510	3,81	
	40	3470	2,47	4960	2,89	6740	3,31	8850	3,69	11320	4,04	14200	4,34	17530	4,56	21360	4,7	25710	4,75	
	50	-	-	4100	3,11	5690	3,59	7570	4,06	9780	4,5	12370	4,9	15370	5,23	18830	5,5	22790	5,68	
	60	-	-	-	-	-	-	6460	4,31	8370	4,86	10620	5,37	13250	5,84	16310	6,25	19830	6,58	
MT 160	30	11950	6,15	15720	6,86	20310	7,53	25820	8,13	32360	8,64	40030	9,04	48960	9,3	59250	9,39	71010	9,29	
	40	9660	6,72	13120	7,52	17300	8,31	22310	9,06	28250	9,75	32250	10,35	43410	10,84	52840	11,19	63640	11,37	
	50	-	-	10810	8	14460	8,95	18850	9,88	24090	10,79	30290	11,63	37560	12,38	46000	13,02	55740	13,52	
	60	-	-	-	-	-	-	15550	10,54	19960	11,69	25240	12,8	31500	13,86	38840	14,82	47390	15,68	

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

**Kompressoren  
Maneurop NTZ**

R-404A, LBP

Temperaturbereich: -45 bis -10°C.

Artikelnr.	Typ	Nennleistung [W] R404 bei -35/+40 [°C], Überhitzung 10[K]			Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Verdampfungs- temp.-bereich [°C]
		Ausgang [W]	Leistungsaufnahme			
			[W]	[A]		
47-32NTZ048	NTZ048A4LR1A	860	868	2,08	48	-45 bis -10
47-32NTZ068	NTZ068A4LR1A	1513	1516	3,42	68	-45 bis -10
47-32NTZ096	NTZ096A4LR1A	1731	1734	3,29	96	-45 bis -10
47-32NTZ108	NTZ108A4LR1A	2131	2079	4,53	108	-45 bis -10
47-32NTZ136	NTZ136A4LR1A	2788	2896	6,1	136	-45 bis -10
47-32NTZ215	NTZ215A4LR1A	4277	4149	7,52	215	-45 bis -10
47-32NTZ271	NTZ271A4LR1A	6012	5623	9,65	271	-45 bis -10

Typ	Hubvol. [m <sup>3</sup> ]	Anschluss		Maße ø [mm]	Gewicht [kg]
		Saugleitung	Druckleitung		
NTZ048	8,3	1.1/4" - 16 mm ODF	1" - 12 mm ODF	224 / 333	21
NTZ068	11,8	1.1/4" - 16 mm ODF	1" - 12 mm ODF	224 / 333	23
NTZ096	16,7	1.3/4" - 22 mm ODF	1.1/4" - 18 mm ODF	288 / 413	35
NTZ108	18,8	1.3/4" - 22 mm ODF	1.1/4" - 18 mm ODF	288 / 413	35
NTZ136	23,7	1.3/4" - 28 mm ODF	1.1/4" - 18 mm ODF	288 / 413	35
NTZ215	37,4	1.3/4" - 28 mm ODF	1.1/4" - 18 mm ODF	352 / 519	62
NTZ271	47,1	1.3/4" - 28 mm ODF	1.1/4" - 18 mm ODF	352 / 519	64

Typ	Kälteleistung [W], R404A, R507A gemäß EN 12900, Überhitzung 10 [K]														
	t <sub>o</sub>	-40,0		-35,0		-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0	
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
NTZ 048	30	774	698	1160	899	1636	1091	2211	1268	2896	1420	3700	1541	4635	1622
	40	538	635	860	868	1255	1102	1732	1328	2303	1539	2977	1727	3766	1884
	50	312	528	568	789	879	1058	1257	1328	1711	1592	2252	1842	2893	2069
	60	-	-	298	648	523	947	797	1257	1132	1568	1537	1874	2025	2166
NTZ 068	30	1427	1243	2010	1448	2722	1655	3577	1866	4593	2085	5784	2314	7167	2554
	40	1035	1273	1513	1516	2096	1763	2800	2017	3642	2280	4638	2555	5805	2843
	50	711	1276	1089	1564	1551	1858	2112	2161	2787	2475	3595	2802	4553	3145
	60	-	-	719	1591	1064	1939	1487	2297	2002	2668	2628	3055	3383	3459
NTZ 096	30	1647	1478	2343	1789	3237	2092	4363	2384	5750	2660	7430	2916	9437	3146
	40	1152	1367	1731	1734	2483	2119	3442	2517	4639	2925	6108	3337	7884	3750
	50	673	1198	1111	1594	1697	2033	2463	2511	3442	3024	4669	3566	6183	4133
	60	-	-	-	-	953	1854	1500	2384	2231	2974	3185	3619	4402	4314
NTZ 108	30	1995	1741	2857	2089	3936	2428	5257	2754	6849	3066	8738	3364	10951	3646
	40	1404	1658	2131	2079	3035	2496	4142	2907	5481	3312	7079	3708	8965	4095
	50	841	1460	1422	1956	2142	2457	3027	2959	4104	3460	5402	3959	6952	4456
	60	-	-	-	-	1286	2297	1937	2892	2742	3494	3729	4101	4930	4712



## Kompressoren Maneurop NTZ

R-404A, LBP

Typ	Kälteleistung [W], R404A, R507A gemäß EN 12900, Überhitzung 10 [K]														
	t <sub>o</sub>	-40,0		-35,0		-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0	
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
NTZ 136	30	2617	2400	3661	2893	4961	3358	6552	3787	8469	4173	10749	4509	13426	4788
	40	1911	2329	2788	2896	3882	3461	5228	4017	6862	4557	8823	5073	11147	5560
	50	1243	2209	1941	2825	2817	3467	3905	4126	5243	4796	6871	5470	8828	6140
	60	-	-	-	-	1793	3495	2609	4234	3635	5010	4911	5817	6483	6647
NTZ 215	30	4019	3426	5641	4096	7623	4730	10008	5307	12842	5800	16169	6188	20033	6447
	40	2854	3314	4277	4149	6014	4990	8110	5811	10610	6590	13563	7303	17016	7926
	50	1627	2954	2787	3929	4215	4950	5954	5991	8054	7030	10564	8043	13537	9006
	60			1342	3398	2391	4574	3704	5810	5330	7083	7322	8370	9737	9648
NTZ 271	30	5504	4592	7663	5420	10324	6247	13549	7070	17400	7887	21940	8695	27231	9493
	40	4162	4649	6012	5623	8285	6607	11044	7598	14353	8594	18278	9592	22885	10589
	50	2776	4512	4264	5647	6097	6802	8338	7975	11052	9164	14306	10365	18173	11577
	60			2533	5442	3872	6783	5540	8153	7599	9549	10122	10968	13186	12408

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Maneurop SZ Scroll

R-134a, R-404A, 400 V

Temperaturbereich: -25 °C bis +10 °C. Esteröl: 160 PZ. Spannung 380 - 420 V / 50 Hz.

Artikelnr.	Nennleistung R407C bei +7,2/+54,4 [°C], ARI			Hubvol. [cm³]	Fördervol. [m³/h]	Lötanschlüsse ODF		Abmessungen ø [mm]	Gewicht [kg]
	Ausgang [W]	Eingang [W]	Strom [A]			Saugleitung	Druckleitung		
47-32SZ90-4VI	20386	6446	11,74	120,5	21,00	1.1/8"	3/4"	254 / 508	65
47-32SZ100-4VI	21575	6841	12,48	127,2	22,10	1.1/8"	3/4"	254 / 508	65
47-32SZ110-4VI	24598	7764	14,22	144,2	25,10	1.3/8"	7/8"	254 / 558	73
47-32SZ115-4RI				155	27,00	1.3/4"	1.1/4"	253 / 579	78
47-32SZ120-4VI	28553	8994	16,53	166,6	29,00	1.3/8"	7/8"	254 / 558	73
47-32SZ125-4RI				166,6	29,00	1.3/4"	1.1/4"	253 / 579	78
47-32SZ160-4RAI				216,6	37,70	2.1/4"	1.3/4"	266 / 631	90
47-32SZ175-4RI	40106	12667	22,41	233	40,50	2.1/4"	1.3/4"	317 / 678	100
47-32SZ185-4RI	43092	13619	24,1	249,9	43,50	2.1/4"	1.3/4"	317 / 678	100
47-32SZ240-4A	59104	18553	31,17	347,8	60,50	2.1/4"	1.3/4"	344 / 726,9	150
47-32SZ300-4AMAI	72743	22734	38,31	437,5	76,10	2.1/4"	1.3/4"	344 / 737,9	157

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

Typ	Kälteleistung [W], R407C, EN12900																
	t <sub>0</sub>	-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		10,0		15,0	
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
SZ 090	30	7599	3679	9725	3721	12286	3754	15332	3776	18911	3782	23071	3771	27861	3738	33332	3681
	40	6562	4563	8538	4609	10907	4648	13713	4676	17007	4690	20835	4688	25247	4666	30291	4620
	50	-	-	-	-	9358	5777	11864	5814	14811	5838	18246	5846	22217	5836	26773	5804
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	12325	7275	15304	7296	18771	7300	22773	7284
SZ 100	30	8077	3899	10331	3942	13043	3977	16262	3999	20038	4005	24421	3993	29464	3960	35215	3901
	40	6975	4849	9074	4895	11582	4932	14549	4959	18026	4970	22061	4964	26706	4937	32010	4886
	50	-	-	-	-	9933	6152	12585	6183	15697	6201	19320	6202	23501	6182	28292	6140
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	13062	7754	16206	7763	19858	7753	24067	7720
SZ 110	30	9302	4411	11883	4455	14976	4491	18663	4514	22911	4520	27862	4508	33544	4472	40010	4409
	40	8018	5519	10424	5562	13288	5596	16663	5617	20604	5622	25165	5606	30400	5567	36364	5501
	50	-	-	-	-	11391	7029	14412	7048	17945	7048	22042	7050	26758	7031	32146	6918
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	14938	8876	18498	8854	22620	8808	27356	8733
SZ 115	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SZ 120	30	10889	5043	13929	5109	17524	5159	21748	5190	26676	5201	32383	5189	38943	5152	46431	5088
	40	9391	6379	12248	6446	15589	6489	19489	6506	24021	6496	29261	6455	35283	6383	42162	6277
	50	-	-	-	-	13325	8155	16833	8185	20903	8179	25609	8137	31027	8056	37231	7933
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	17410	10307	21517	10289	26263	10225	31725	10112
SZ 125	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SZ 160	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SZ 175	30	15352	7140	19551	7215	24558	7283	30458	7337	37334	7375	45272	7394	54354	7387	64666	7353
	40	13314	8890	17230	8969	21871	9041	27319	9102	33657	9147	40969	9173	49338	9176	58849	9153
	50	-	-	-	-	18827	11302	23709	11370	29394	11424	35965	11460	43505	11474	52096	11463
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	24530	14317	30243	14365	36834	14392	44384	14394
SZ 185	30	17693	7675	22504	7756	28237	7828	34983	7887	42837	7928	51893	7947	62245	7941	73985	7904
	40	15504	9561	20036	9646	25397	9724	31682	9789	38983	9837	47395	9866	57011	9869	67925	9844
	50	-	-	-	-	22159	12153	27858	12226	34483	12284	42127	12323	50885	12338	60849	12326
	60	-	-	-	-	-	-	-	-	29315	15393	36069	15444	43845	15473	52736	15476
SZ 240	30	22179	10577	28382	10687	35758	10818	44467	10958	54671	11096	66532	11220	80209	11320	95865	11385
	40	19313	12937	25061	13041	31840	13180	39811	13343	49137	13520	59977	13697	72493	13865	86846	14013
	50	-	-	21504	16046	27576	16189	34700	16371	43036	16581	52746	16807	63991	17038	76931	17263
	60	-	-	-	-	23084	20097	29249	20293	36486	20531	44956	20801	54819	21090	66237	21389
SZ 300	30	27955	12224	35114	12358	43610	12495	53631	12642	65362	12803	78990	12986	94702	13197	112684	13442
	40	25038	15233	31803	15501	39774	15757	49139	16008	60083	16259	72794	16517	87457	16788	104259	17079
	50	-	-	27798	19118	34991	19504	43445	19869	53349	20220	64887	20564	78247	20905	93615	21251
	60	-	-	-	-	29569	23972	36859	24462	45468	24924	55580	25362	67382	25784	81062	26196

## Kompressoren Copeland ZBD - Digital, Lötanschlüsse

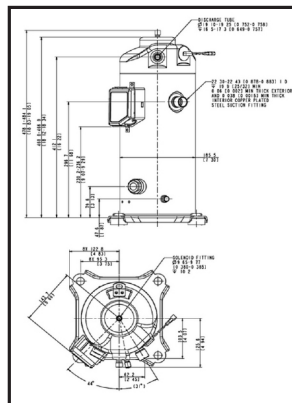
R-404A, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m <sup>3</sup> /h]	Rotalock-Anschlüsse		Ölmenge [l]	Gewicht [kg]
			Saugleitung	Druckleitung		
47-32ZBD30	ZBD30KCE-TFD-551	12	1.1/4	1"	1,89	37
47-32ZBD38	ZBD38KCE-TFD-551	14	1.1/4	1"	1,89	38
47-32ZBD45	ZBD45KCE-TFD-551	17	1.1/4	1"	1,89	40

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW] R404A															
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0	
		t <sub>0</sub>	t <sub>k</sub>	Q <sub>0</sub>	P	Q <sub>0</sub>	P	Q <sub>0</sub>	P	Q <sub>0</sub>	P	Q <sub>0</sub>	P	Q <sub>0</sub>	P	Q <sub>0</sub>	P
ZBD30KCE-TFD	30	5,91	2,21	7,18	2,32	8,65	2,41	10,35	2,51	12,25	2,64	14,40	2,82	15,35	2,90	16,80	3,05
	40	5,14	2,65	6,27	2,77	7,57	2,87	9,07	2,96	10,75	3,07	12,70	3,20	13,50	3,26	14,85	3,38
	50	4,35	3,16	5,28	3,32	6,36	3,44	7,62	3,54	9,06	3,64	10,70	3,74	11,40	3,79	12,55	3,87
ZBD38KCE-TFD	30	7,23	2,73	8,78	2,85	10,60	2,96	12,70	3,05	15,10	3,13	17,80	3,19	19,00	3,21	20,90	3,22
	40	6,33	3,24	7,70	3,39	9,28	3,53	11,10	3,65	13,20	3,75	15,60	3,83	16,60	3,85	18,25	3,88
	50	5,38	3,87	6,53	4,04	7,85	4,21	9,37	4,35	11,10	4,48	13,10	4,58	14,00	4,61	15,40	4,65
ZBD45KCE-TFD	30	8,63	3,20	10,55	3,36	12,75	3,52	15,30	3,70	18,20	3,90	21,50	4,12	23,00	4,21	25,30	4,36
	40	7,55	3,84	9,21	4,02	11,15	4,19	13,35	4,37	15,90	4,55	18,80	4,75	20,10	4,83	22,10	4,95
	50	6,38	4,63	7,77	4,83	9,37	5,03	11,20	5,22	13,35	5,40	15,80	5,58	16,85	5,66	18,60	5,77

 t<sub>0</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

 Q<sub>0</sub>: Kälteleistung [W]  
 P: Leistungsaufnahme [W]


Artikelnr.	Maße [mm]		
	Länge	Breite	Höhe
47-32ZBD30	241	246	482
47-32ZBD38	241	246	481
47-32ZBD54	241	246	494

## Copeland ZBD Zubehör für Verdichter

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-32ZBD-3007	ZBD-3007	Magnetventil für ZBD Kompressoren
47-32EC2-552	EC2-552	Regelgerät für Verflüssigungssätze ALCO EC2-552
47-32EC2-540-K	K02-540	Anschlusssatz Alco K02-540
47-32ECT-323	ECT-323	Transförmator Alco ECT-323, 24V, 20VA

**Kompressoren  
Copeland Scroll ZB**

R-22, R-404A, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m <sup>3</sup> /h]	Rotalock-Anschlüsse	
			Sauglei- tung	Drucklei- tung
47-32ZB42-1F	ZB42 KCE-PFJ 551	16,20	1 1/4"	1"

Typ	Maße [mm]			Ölfüllung [l]	Gewicht [kg]
	Länge	Breite	Höhe		
ZB42 KCE-PFJ 551	251	246	450	1,9	40


**Kompressoren  
Copeland Scroll ZB**

R-134a, R-404A, 400 V

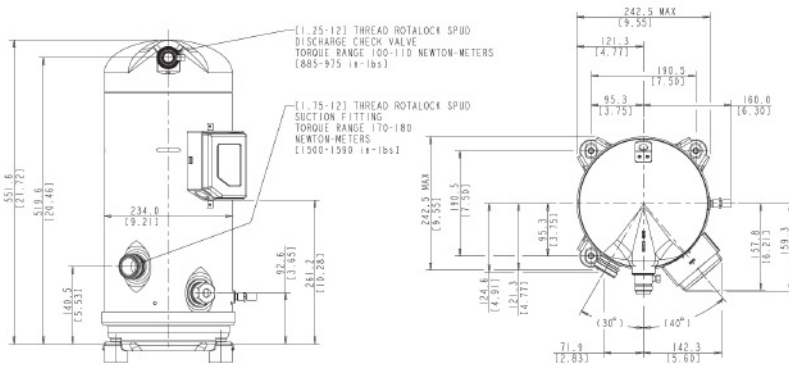
Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [m <sup>3</sup> /h]	Rotalock-Anschlüsse	
			Saugleitung	Druckleitung
47-32ZB15	ZB15 KCE-TFD 551	5,9	3/4"	1/2"
47-32ZB19	ZB19 KCE-TFD 551	6,8	1 1/4"	1"
47-32ZB21	ZB21 KCE-TFD 551	8,6	1 1/4"	1"
47-32ZB26	ZB26 KCE-TFD 551	10	1 1/4"	1"
47-32ZB30	ZB30 KCE-TFD 551	11,7	1 1/4"	1"
47-32ZB38	ZB38 KCE-TFD 551	14,4	1 1/4"	1"
47-32ZB45	ZB45 KCE-TFD 551	17,1	1 1/4"	1"
47-32ZB58	ZB58KCE-TFD 551	22,1	1 3/4"	1 1/4"
47-32ZB66	ZB66KCE-TFD 551	24,9	1 3/4"	1 1/4"
47-32ZB76	ZB76 KCE-TWD 551	29,1	1 3/4"	1 1/4"
47-32ZB95	ZB95 KCE-TWD 551	36,4	1 3/4"	1 1/4"
47-32ZB114	ZB114KCE-TFD 551	43,4	1 3/4"	1 1/4"

Typ	Maße [mm]			Ölfüllung [l]	Gewicht [kg]
	Länge	Breite	Höhe		
ZB15 KCE-TFD 551	241	214	382	1,3	25
ZB19 KCE-TFD 551	242	242	369	1,5	27
ZB21 KCE-TFD 551	243	244	392	1,24	29
ZB26 KCE-TFD 551	243	244	406	1,45	28
ZB30 KCE-TFD 551	242	242	438	1,9	35
ZB38 KCE-TFD 551	242	242	438	1,9	37
ZB45 KCE-TFD 551	242	242	458	1,9	40
ZB58 KCE-TFD 551	264	284	478	2,66	57
ZB66 KCE-TFD 551	264	284	533	3,38	60
ZB76 KCE-TWD 551	264	284	546	3,38	61
ZB95 KCE-TWD 551	264	285	552	3,38	65
ZB114 KCE-TFD 551	264	285	552	3,38	66

## Techische Daten Copeland ZB

### R-404A



Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]															
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0	
		t <sub>o</sub>	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZB15	30	2,89	1,27	3,57	1,25	4,35	1,22	5,24	1,19	6,26	1,17	7,41	1,15	7,92	1,15	8,72	1,16
	40	2,40	1,67	3,00	1,63	3,69	1,58	4,46	1,54	5,34	1,51	6,34	1,49	6,78	1,48	7,47	1,49
	50	1,84	2,26	2,36	2,18	2,94	2,1	3,59	2,03	4,33	1,96	5,17	1,92	5,54	1,91	6,12	1,90
ZB19	30	3,31	1,48	4,04	1,48	4,89	1,48	5,88	1,47	7,03	1,47	8,33	1,46	8,9	1,46	9,81	1,46
	40	2,86	1,88	3,50	1,87	4,24	1,86	5,11	1,86	6,10	1,85	7,24	1,83	7,74	1,83	8,54	1,82
	50	2,38	2,38	2,92	2,37	3,55	2,35	4,27	2,34	5,11	2,32	6,08	2,31	6,50	2,30	7,18	2,29
ZB21	30	4,28	1,77	5,24	1,77	6,35	1,76	7,64	1,76	9,10	1,75	10,75	1,74	11,50	1,74	12,65	1,74
	40	3,71	2,24	4,54	2,24	5,51	2,23	6,62	2,22	7,89	2,21	9,33	2,19	9,96	2,19	10,95	2,18
	50	3,08	2,83	3,77	2,83	4,57	2,82	5,50	2,81	6,57	2,79	7,79	2,77	8,32	2,79	9,17	2,74
ZB26	30	4,99	2,08	6,08	2,08	7,36	2,07	8,83	2,06	10,55	2,05	12,50	2,05	13,35	2,04	14,70	2,04
	40	4,31	2,63	5,26	2,63	6,36	2,62	7,64	2,61	9,12	2,59	10,8	2,58	11,55	2,57	12,75	2,56
	50	3,57	3,32	4,37	3,31	5,30	3,30	6,38	3,28	7,63	3,26	9,08	3,26	9,72	3,24	10,75	3,23
ZB30	30	5,88	2,38	7,19	2,37	8,70	2,36	10,45	2,34	12,45	2,33	14,65	2,32	15,65	2,31	17,2	2,31
	40	5,04	3,01	6,18	3,00	7,50	2,98	9,03	2,95	10,75	2,93	12,75	2,91	13,60	2,90	15,00	2,89
	50	4,13	3,81	5,09	3,79	6,21	3,77	7,51	3,74	9,01	3,71	10,75	3,68	11,50	3,67	12,70	3,65
ZB38	30	7,29	3,00	8,91	3,00	10,8	2,99	12,95	2,97	15,45	2,95	18,25	2,92	19,45	2,90	21,40	2,87
	40	6,27	3,76	7,68	3,76	9,31	3,76	11,20	3,76	13,35	3,74	15,80	3,71	16,90	3,70	18,60	3,68
	50	5,19	4,67	6,36	4,68	7,74	4,68	9,33	4,68	11,20	4,67	13,30	4,65	14,20	4,64	15,70	4,63
ZB42	30	8,20	3,30	10,05	3,30	12,15	3,30	14,60	3,29	17,40	3,27	20,60	3,25	22,00	3,25	24,20	3,23
	40	7,11	4,17	8,70	4,17	10,55	4,16	12,65	4,15	15,10	4,12	17,85	4,09	19,05	4,07	21,00	4,05
	50	5,89	5,28	7,22	5,28	8,76	5,27	10,55	5,24	12,60	5,21	15,16	5,16	15,95	5,14	17,60	5,11
ZB45	30	8,60	3,43	10,55	3,42	12,75	3,40	15,30	3,38	18,25	3,34	21,50	3,31	23,00	3,30	25,30	3,28
	40	7,39	4,31	9,05	4,31	10,95	4,30	13,15	4,28	15,70	4,24	18,60	4,21	19,85	4,19	21,80	4,16
	50	6,14	5,35	7,52	5,36	9,12	5,36	10,95	5,34	13,10	5,31	15,55	5,28	16,65	5,26	18,35	5,23
ZB58	30	11,15	4,49	13,75	4,53	16,7	4,57	20,10	4,61	23,90	4,66	28,30	4,70	30,20	4,71	33,20	4,74
	40	9,41	5,62	11,85	5,64	14,5	5,65	17,50	5,67	20,90	5,69	24,70	5,72	26,4	5,72	29,00	5,74
	50	7,33	7,10	9,57	7,08	12,00	7,07	14,60	7,05	17,55	7,04	20,80	7,03	22,2	7,02	24,5	7,02

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]															
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZB66	30	12,7	5,09	15,55	5,14	18,85	5,18	22,7	5,25	27,1	5,35	32	5,5	34,2	5,58	37,6	5,73
	40	11,05	6,29	13,55	6,33	16,4	6,36	19,7	6,39	23,5	6,44	27,8	6,53	29,7	6,58	32,6	6,68
	50	9,16	7,87	11,3	7,9	13,7	7,9	16,45	7,89	19,6	7,89	23,2	7,92	24,8	7,94	27,3	7,99
ZB76	30	15	5,79	18,35	5,89	22,2	5,97	26,7	6,06	31,8	6,14	37,7	6,23	40,3	6,27	44,4	6,33
	40	13	7,18	16	7,26	19,4	7,33	23,3	7,39	27,7	7,46	32,8	7,52	35	7,55	38,5	7,59
	50	10,65	8,97	13,25	9,03	16,2	9,08	19,55	9,12	23,3	9,16	27,5	9,19	29,4	9,21	32,3	9,23
ZB92	30	18,45	7,38	22,7	7,47	27,5	7,59	33	7,74	39,3	7,89	46,3	8,03	49,4	8,08	54,2	8,14
	40	15,6	9,35	19,45	9,34	23,8	9,38	28,7	9,47	34,1	9,59	40,3	9,72	42,9	9,77	47,2	9,85
	50	-	-	-	-	19,5	11,8	23,7	11,8	28,5	11,8	33,7	11,9	36	11,9	39,6	12
ZB95	30	18,45	7,38	22,7	7,47	27,5	7,59	33	7,74	39,3	7,89	46,3	8,03	49,4	8,08	54,2	8,14
	40	15,6	9,35	19,45	9,34	23,8	9,38	28,7	9,47	34,1	9,59	40,3	9,72	42,9	9,77	47,2	9,85
	50	-	-	-	-	19,5	11,8	23,7	11,8	28,5	11,8	33,7	11,9	36	11,9	39,6	12
ZB114	30	21,9	8,91	27,1	9,03	33	9,18	37,1	9,35	47,2	9,52	55,7	9,68	59,4	9,73	65,3	9,8
	40	18,25	11,25	23	11,25	28,3	11,3	34,4	11,4	41,1	11,5	48,7	11,65	52	11,7	57,3	11,8
	50	-	-	-	-	23	14,15	28,3	14,1	34,2	14,1	40,8	14,15	43,7	14,2	48,3	14,25

### Kompressoren Copeland Scroll ZF

R-404A, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [m <sup>3</sup> /h]	Rotalock-Anschlüsse	
			Saugleitung	Druckleitung
47-32ZF09	ZF09 K4E-TFD 551	8	1 1/4"	1"
47-32ZF11	ZF11 K4E-TFD 551	9,9	1 1/4"	1"
47-32ZF13	ZF13 K4E-TFD 551	11,8	1 1/4"	1"
47-32ZF15	ZF15 K4E-TFD 551	14,5	1 1/4"	1"
47-32ZF18	ZF18 K4E-TFD 551	17,1	1 1/4"	1"
47-32ZF24	ZF24 K4E-TWD 551	20,9	1 1/4"	1 1/4"
47-32ZF25	ZF25 K5E-TFD 567	21,3	1 1/4"	1"
47-32ZF34	ZF34 K5E-TFD 567	29,1	1 3/4"	1 1/4"
47-32ZF41	ZF41 K5E-TFD 567	35,3	1 3/4"	1 1/4"
47-32ZF49	ZF49 K5E-TFD 567	42,3	1 3/4"	1 1/4"

Typ	Maße [mm]			Ölfüllung [l]	Gewicht [kg]	Kältemittel
	Länge	Breite	Höhe			
ZF09 K4E-TFD 551	243	244	392	1,5	27	R404A
ZF11 K4E-TFD 551	243	244	406	1,5	28	R404A
ZF13 K4E-TFD 551	241	244	490	1,4	38	R404A
ZF15 K4E-TFD 551	241	244	490	1,7	39	R404A
ZF18 K4E-TFD 551	241	244	490	1,7	41	R404A
ZF24 K4E-TWD 551	368	316	542	4,14	100	R404A
ZF25 K5E-TFD 567	308	246	438	1,9	41	R404A
ZF34 K5E-TFD 567	280	279	456	3,2	63	R404A
ZF41 K5E-TFD 567	280	279	546	3,2	63	R404A
ZF49 K5E-TFD 567	280	279	564	3,2	63	R404A

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]													
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZF09	30	4,12	1,65	4,99	1,74	6	1,85	7,16	1,96	8,49	2,1	10	2,24	10,65	2,3
	40	3,62	1,93	4,37	2,01	5,24	2,11	6,25	2,22	7,41	2,34	8,73	2,48	9,31	2,53
	50	3,07	2,28	3,69	2,35	4,43	2,44	5,28	2,54	6,26	2,66	7,4	2,79	7,89	2,85
ZF11	30	5,12	2,04	6,19	2,15	7,44	2,28	8,88	2,42	10,55	2,59	12,45	2,76	13,25	2,84
	40	4,51	2,35	5,43	2,46	6,51	2,58	7,77	2,71	9,23	2,87	10,9	3,03	11,65	3,1
	50	3,81	2,76	4,59	2,86	5,49	2,98	6,56	3,11	7,8	3,25	9,24	3,41	9,88	3,48
ZF13	30	6,03	2,19	7,3	2,3	8,74	2,44	10,35	2,59	12,2	2,76	14,25	2,95	15,1	3,03
	40	5,27	2,59	6,38	2,7	7,66	2,83	9,11	2,97	10,75	3,13	12,6	3,3	13,4	3,37
	50	4,42	3,12	5,35	3,23	6,44	3,35	7,7	3,48	9,13	3,62	10,75	3,78	11,5	3,85
ZF15	30	7,38	2,92	8,96	3,1	10,8	3,31	12,85	3,56	15,25	3,86	17,95	4,22	19,1	4,38
	40	6,43	3,48	7,79	3,65	9,36	3,84	11,15	4,07	13,25	4,33	15,55	4,65	16,6	4,79
	50	5,42	4,2	6,55	4,38	7,85	4,57	9,36	4,78	11,1	5,03	13,05	5,32	13,95	5,45
ZF18	30	8,9	3,3	10,8	3,46	13	3,65	15,5	3,84	18,35	4,06	21,6	4,3	23	4,39
	40	7,78	3,84	9,41	4	11,3	4,18	13,45	4,37	15,95	4,58	18,75	4,81	19,95	4,91
	50	6,57	4,52	7,92	4,68	9,49	4,86	11,3	5,04	13,4	5,25	15,75	5,47	16,8	5,56
ZF24	30	10,85	4,38	13,1	4,59	15,75	4,82	18,8	5,09	22,3	5,39	26,3	5,75	28,1	5,91
	40	9,58	5,15	11,55	5,36	13,8	5,59	16,4	5,84	19,45	6,11	23	6,43	24,5	6,56
	50	8,12	6,04	9,74	6,27	11,65	6,51	13,85	6,76	16,4	7,03	19,35	7,31	20,7	7,44
ZF25	30	11	4,06	13,3	4,32	16,05	4,58	19,2	4,83	22,8	5,09	27	5,35	28,8	5,46
	40	9,61	4,64	11,65	4,92	14,05	5,21	16,8	5,49	20	5,78	23,6	6,06	25,2	6,18
	50	8,15	5,37	9,87	5,69	11,9	6,01	14,25	6,32	17	6,64	20,1	6,96	21,5	7,09
ZF34	30	14,55	5,23	17,65	5,55	21,2	5,87	25,4	6,21	30,1	6,55	35,4	6,89	37,7	7,03
	40	12,8	6,1	15,5	6,47	18,6	6,84	22,2	7,23	26,4	7,61	31,1	8	33,2	8,16
	50	10,85	7,16	13,1	7,59	15,75	8,03	18,85	8,47	22,4	8,93	26,5	9,38	28,3	9,56
ZF41	30	18,1	6,69	22	7,1	26,6	7,52	31,9	7,94	38	8,35	45	8,77	48	8,93
	40	15,8	7,74	19,2	8,19	23,1	8,65	27,7	9,1	33	9,56	39,1	10	41,8	10,2
	50	13,35	8,98	16,15	9,49	19,45	10	23,3	10,5	27,8	11	32,9	11,55	35,2	11,75
ZF49	30	21,7	7,82	26,4	8,35	31,8	8,92	37,9	9,53	-	-	-	-	-	-
	40	19,05	9,03	23,1	9,6	27,8	10,2	33,2	10,85	-	-	-	-	-	-
	50	16,15	10,5	19,55	11,1	23,6	11,75	28,2	12,45	-	-	-	-	-	-

 t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]

 Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [kW]

 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

P: Leistungsaufnahme [W]

## Valves für Kompressoren Copeland Scroll ZF

Artikelnr.	Beschreibung
47-32ZF-DTC-ZF06-18	DTC-Ventile für Kompressoren Copeland ZF 06-18
47-32ZF-DTC-ZF09-48	DTC-Ventile für Kompressoren Copeland ZF 09-48

**Technische Daten**  
**Copeland Scroll ZR, Lötversion**

R-407C, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m <sup>3</sup> /h]	Lötanschlüsse		Maße [mm]			Öl [l]	Gewicht [kg]
			Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe		
47-32ZR18-1F	ZR18K5E-PFJ 622	4,4	3/4"	1/2"	246	246	387	0,74	22,4
47-32ZR22-1F	ZR22K3E-PFJ 522	5,3	3/4"	1/2"	242	242	363	1,00	22
47-32ZR28-1F	ZR28K3E-PFJ 522	6,8	3/4"	1/2"	242	242	363	1,00	25
47-32ZR34-1F	ZR34K3E-PFJ 522	8,0	3/4"	1/2"	242	242	386	1,10	26
47-32ZR40-1F	ZR40K3E-PFJ 522	9,4	3/4"	1/2"	242	242	400	1,10	27
47-32ZR48-1F	ZR48K3E-PFJ 522	11,4	7/8"	1/2"	242	242	417	1,36	30,8
47-32ZR61-1F	ZR61KCE-PFJ 522	14,4	7/8"	1/2"	241	247	438	1,66	38,6

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																				
		t <sub>o</sub>	-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5		15,0	
		t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZR18	30	1,51	0,82	2,01	0,82	2,58	0,81	3,24	0,80	4,00	0,79	4,89	0,78	5,27	0,77	5,90	0,76	6,46	0,75	7,06	0,74	
	40	1,21	1,04	1,68	1,04	2,23	1,03	2,84	1,03	3,55	1,02	4,37	1,00	4,73	1,00	5,32	0,99	5,84	0,98	6,40	0,97	
	50	-	-	-	-	1,79	1,34	2,36	1,33	3,02	1,32	3,78	1,30	4,11	1,29	4,65	1,28	5,14	1,27	5,65	1,25	
ZR22	30	1,92	1,01	2,46	1,00	3,11	1,00	3,88	0,99	4,78	0,98	5,82	0,96	6,28	0,95	7,02	0,93	7,69	0,91	8,39	0,89	
	40	1,64	1,28	2,15	1,27	2,75	1,26	3,45	1,25	4,28	1,24	5,24	1,22	5,67	1,21	6,35	1,20	6,97	1,18	7,62	1,16	
	50	-	-	-	-	2,33	1,62	2,96	1,60	3,70	1,58	4,56	1,56	4,95	1,55	5,57	1,53	6,12	1,52	6,72	1,50	
ZR28	30	2,48	1,29	3,20	1,28	4,04	1,27	5,03	1,26	6,18	1,25	7,51	1,22	8,10	1,21	9,06	1,18	9,91	1,15	10,85	1,12	
	40	2,13	1,63	2,79	1,62	3,57	1,61	4,47	1,61	5,52	1,59	6,75	1,57	7,30	1,56	8,17	1,53	8,96	1,50	9,81	1,47	
	50	-	-	-	-	3,04	2,06	3,84	2,05	4,79	2,03	5,89	2,00	6,38	1,98	7,18	1,95	7,89	1,92	8,66	1,89	
ZR34	30	2,97	1,53	3,83	1,51	4,83	1,50	6,01	1,49	7,38	1,47	8,97	1,44	9,68	1,42	10,80	1,39	11,85	1,36	12,95	1,32	
	40	2,55	1,92	3,34	1,91	4,26	1,91	5,34	1,90	6,60	1,88	8,07	1,85	8,72	1,84	9,76	1,81	10,70	1,78	11,70	1,74	
	50	-	-	-	-	3,63	2,44	4,60	2,42	5,72	2,40	7,04	2,37	7,63	2,35	8,57	2,31	9,43	2,28	10,35	2,24	
ZR40	30	3,50	1,80	4,50	1,78	5,68	1,77	7,07	1,75	8,68	1,73	10,55	1,69	11,40	1,67	12,70	1,64	13,90	1,60	15,20	1,55	
	40	3,00	2,26	3,93	2,25	5,01	2,25	6,28	2,24	7,76	2,22	9,49	2,18	10,25	2,17	11,50	2,13	12,60	2,09	13,80	2,05	
	50	-	-	-	-	4,27	2,87	5,40	2,85	6,73	2,82	8,28	2,78	8,97	2,76	10,10	2,72	11,10	2,68	12,15	2,63	
ZR48	30	4,46	2,18	5,62	2,17	7,01	2,15	8,65	2,14	10,55	2,12	12,75	2,10	13,70	2,09	15,25	2,07	16,65	2,06	18,10	2,04	
	40	3,87	2,74	4,95	2,72	6,24	2,71	7,76	2,69	9,53	2,67	11,55	2,64	12,45	2,62	13,90	2,60	15,15	2,58	16,50	2,55	
	50	-	-	-	-	5,33	3,42	6,72	3,40	8,33	3,38	10,20	3,34	11,00	3,33	12,30	3,30	13,50	3,27	14,70	3,24	
ZR61	30	5,65	2,31	7,32	2,39	8,97	2,42	10,85	2,42	13,10	2,43	16,00	2,47	17,40	2,51	19,80	2,59	22,10	2,69	-	-	
	40	5,05	2,91	6,66	3,04	8,17	3,11	9,81	3,14	11,80	3,17	14,35	3,23	15,60	3,27	17,70	3,36	19,75	3,45	-	-	
	50	-	-	-	-	7,18	3,95	8,68	4,00	10,45	4,03	12,70	4,09	13,80	4,12	15,70	4,20	17,50	4,28	-	-	

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]



## Kompressoren Copeland Scroll ZR

R-407C, 400 V

Kompressoren sind mit Esteröl gefüllt.

**Spannung:** 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m³/h]	Lötanschlüsse		Maße [mm]			Öl- füllung [l]	Gewicht [kg]
			Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe		
47-32ZR22	ZR22K3E-TFD 522	5,3	3/4"	1/2"	242	242	363	1,00	22
47-32ZR28	ZR28K3E-TFD 522	6,8	3/4"	1/2"	242	242	363	1,00	25
47-32ZR34	ZR34K3E-TFD 522	8,0	3/4"	1/2"	242	242	386	1,10	26
47-32ZR40	ZR40K3E-TFD 522	9,4	3/4"	1/2"	242	242	400	1,10	27
47-32ZR42	ZR42K3E-TFD 522	9,4	3/4"	1/2"	242	242	400	1,40	31
47-32ZR48	ZR48K3E-TFD 522	11,4	7/8"	1/2"	242	242	417	1,36	30,8
47-32ZR61	ZR61KCE-TFD 522	14,4	7/8"	1/2"	241	247	438	1,66	38,6
47-32ZR-61-NEW	ZR61KSE-TFMN 502	14,4	7/8"	1/2"	242	242	430	1,40	33,0
47-32ZR72	ZR72KCE-TFD 522	17,1	7/8"	1/2"	242	242	438	1,77	38,6
47-32ZR81	ZR81KCE-TFD 522	18,8	7/8"	3/4"	242	242	443	1,77	39
47-32ZR94	ZR94KCE-TFD 455	22,1	1 1/8"	7/8"	264	285	476	2,65	57,2
47-32ZR108	ZR108KCE-TFD 455	24,9	1 3/8"	7/8"	264	285	533	3,38	59,9
47-32ZR125	ZR125KCE-TFD 455	29,1	1 3/8"	7/8"	281	285	533	3,38	61,2
47-32ZR144	ZR144KCE-TFD 455	33,2	1 3/8"	7/8"	264	285	533	3,38	61,2
47-32ZR160	ZR160KCE-TFD 455	36,4	1 3/8"	7/8"	264	285	552	3,38	64,9
47-32ZR190	ZR190KCE-TFD 455	43,3	1 3/8"	7/8"	264	285	552	3,38	66,2
47-32ZR250	ZR250KCE-TWD 523	56,6	1 5/8"ID	1 3/8"ID	432	376	717	4,70	140
47-32ZR310	ZR310KCE-TWD 523	71,4	1 5/8"ID	1 3/8"ID	448	392	715	6,80	160
47-32ZR380	ZR380KCE-TWD 523	87,5	1 5/8"	1 3/8"	447	427	715	6,30	176,9

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																	
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5	
		t <sub>o</sub>	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZR22	30	1,88	0,95	2,39	0,94	3,02	0,94	3,77	0,94	4,65	0,93	5,66	0,92	6,11	0,92	6,81	0,91	7,43	0,90
	40	1,60	1,21	2,08	1,21	2,67	1,21	3,38	1,21	4,21	1,20	5,16	1,19	5,58	1,18	6,25	1,16	6,83	1,15
	50	-	-	-	-	2,28	1,55	2,91	1,55	3,67	1,54	4,54	1,53	4,92	1,52	5,53	1,50	6,07	1,48
ZR28	30	2,34	1,22	3,03	1,21	3,87	1,21	4,88	1,20	6,04	1,19	7,35	1,18	7,92	1,17	8,83	1,16	9,62	1,15
	40	2,08	1,55	2,70	1,55	3,47	1,56	4,39	1,55	5,47	1,54	6,71	1,53	7,24	1,52	8,09	1,50	8,85	1,48
	50	-	-	-	-	2,96	2,00	3,78	2,00	4,75	1,99	5,88	1,96	6,37	1,95	7,15	1,92	7,85	1,90
ZR34	30	2,91	1,42	3,73	1,42	4,70	1,41	5,84	1,41	7,18	1,40	8,73	1,38	9,42	1,37	10,50	1,36	11,50	1,34
	40	2,47	1,83	3,23	1,83	4,14	1,83	5,20	1,83	6,45	1,82	7,90	1,79	8,54	1,78	9,57	1,76	10,50	1,73
	50	-	-	-	-	3,51	2,36	4,48	2,36	5,63	2,35	6,95	2,32	7,54	2,30	8,49	2,27	9,34	2,24
ZR40	30	3,31	1,68	4,27	1,67	5,44	1,67	6,82	1,66	8,42	1,65	10,25	1,63	11,05	1,62	12,30	1,60	13,45	1,58
	40	2,89	2,15	3,77	2,15	4,85	2,15	6,14	2,15	7,64	2,14	9,36	2,11	10,10	2,10	11,30	2,07	12,35	2,04
	50	-	-	-	-	4,14	2,76	5,29	2,76	6,65	2,75	8,22	2,71	8,90	2,69	10,00	2,66	11,00	2,62
ZR48	30	4,35	2,14	5,52	2,13	6,91	2,11	8,55	2,09	10,45	2,05	12,70	1,99	13,65	1,97	15,25	1,92	16,65	1,87
	40	3,75	2,66	4,83	2,64	6,12	2,63	7,63	2,61	9,40	2,59	11,45	2,56	12,35	2,55	13,80	2,52	15,15	2,49
	50	-	-	-	-	5,28	3,30	6,65	3,29	8,25	3,27	10,10	3,25	10,95	3,25	12,30	3,23	13,50	3,21

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																	
		t <sub>o</sub>	-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZR61	30	4,87	2,44	6,38	2,46	8,18	2,48	10,30	2,49	12,80	2,52	15,65	2,58	16,90	2,61	18,95	2,68	20,80	2,76
	40	4,17	3,03	5,58	3,10	7,25	3,14	9,21	3,16	11,50	3,18	14,15	3,21	15,35	3,22	17,25	3,26	18,95	3,30
	50	-	-	-	-	6,20	3,92	7,96	3,97	10,05	4,00	12,45	4,02	13,50	4,03	15,20	4,05	16,75	4,07
ZR72	30	6,39	2,82	8,22	2,86	10,35	2,89	12,80	2,90	15,65	2,92	18,90	2,95	20,30	2,97	22,60	3,01	24,70	3,05
	40	5,30	3,55	7,02	3,62	8,98	3,66	11,25	3,67	13,85	3,68	16,85	3,69	18,15	3,70	20,30	3,71	22,20	3,73
	50	-	-	-	-	7,59	4,59	9,66	4,63	12,05	4,65	14,75	4,66	15,95	4,66	17,90	4,66	19,60	4,66
ZR81	30	6,84	3,12	8,97	3,16	11,35	3,19	14,10	3,22	17,25	3,26	20,90	3,31	22,60	3,34	25,20	3,39	27,60	3,44
	40	5,75	4,01	7,80	4,05	10,05	4,07	12,65	4,09	15,60	4,12	19,05	4,17	20,60	4,19	23,00	4,24	25,30	4,28
	50	-	-	-	-	8,55	5,25	10,90	5,25	13,60	5,25	16,70	5,27	18,10	5,29	20,40	5,32	22,40	5,36
ZR94	30	9,07	3,87	11,45	3,92	14,20	3,95	17,40	3,97	21,10	3,98	25,30	3,98	27,20	3,97	30,30	3,97	33,10	3,97
	40	7,30	4,89	9,84	4,94	12,60	4,97	15,75	4,98	19,25	4,98	23,30	4,96	25,00	4,96	27,90	4,94	30,40	4,93
	50	-	-	-	-	10,25	6,32	13,35	6,32	16,80	6,30	20,60	6,26	22,30	6,24	24,90	6,21	27,20	6,19
ZR108	30	10,15	4,26	12,80	4,30	15,95	4,34	19,60	4,38	23,90	4,45	29,00	4,56	31,20	4,62	34,80	4,74	38,00	4,85
	40	8,82	5,32	11,25	5,39	14,15	5,43	17,55	5,46	21,50	5,48	26,20	5,52	28,20	5,55	31,50	5,60	34,40	5,65
	50	-	-	-	-	12,20	6,79	15,25	6,84	18,85	6,85	23,00	6,86	24,90	6,87	27,90	6,88	30,60	6,90
ZR125	30	11,85	4,97	14,95	5,02	18,60	5,05	22,80	5,10	27,80	5,16	33,50	5,26	36,00	5,32	40,10	5,41	43,70	5,51
	40	10,10	6,20	13,10	6,28	16,55	6,32	20,50	6,35	25,20	6,38	30,50	6,43	32,90	6,45	36,70	6,50	40,10	6,55
	50	-	-	-	-	14,00	7,96	17,75	8,00	22,00	8,03	27,00	8,05	29,10	8,06	32,60	8,08	35,80	8,11
ZR144	30	12,95	5,55	16,75	5,63	21,00	5,69	25,90	5,75	31,60	5,82	38,10	5,91	41,00	5,95	45,60	6,03	49,70	6,10
	40	10,60	6,95	14,45	7,05	18,70	7,13	23,40	7,18	28,90	7,22	35,00	7,26	37,70	7,29	42,00	7,32	45,90	7,36
	50	-	-	-	-	-	-	20,10	9,06	25,20	9,10	30,90	9,12	33,40	9,13	37,40	9,14	41,00	9,15
ZR160	30	13,60	6,30	17,80	6,37	22,80	6,45	28,70	6,53	35,50	6,62	43,50	6,73	47,00	6,78	52,70	6,87	57,80	6,95
	40	10,95	7,95	14,85	8,03	19,50	8,09	24,90	8,15	31,30	8,21	38,70	8,29	42,00	8,32	47,30	8,38	52,00	8,43
	50	-	-	-	-	15,90	10,25	20,80	10,30	26,70	10,30	33,40	10,30	36,50	10,35	41,30	10,35	45,70	10,35
ZR190	30	16,60	7,67	21,30	7,74	26,80	7,80	33,10	7,89	40,40	8,03	48,90	8,26	52,60	8,38	58,60	8,60	63,90	8,82
	40	13,85	9,57	18,45	9,67	23,80	9,73	29,80	9,77	36,70	9,83	44,70	9,92	48,20	9,98	53,80	10,10	58,80	10,20
	50	-	-	-	-	19,80	12,20	25,50	12,25	31,90	12,30	39,30	12,30	42,60	12,35	47,70	12,40	52,40	12,45
ZR250	30	23,30	9,97	29,30	10,05	36,50	10,15	44,80	10,25	54,50	10,30	65,80	10,25	70,70	10,20	78,60	10,05	85,70	9,90
	40	20,10	12,55	25,70	12,50	32,20	12,60	39,90	12,70	48,90	12,85	59,30	12,95	63,90	13,00	71,30	13,00	77,90	13,00
	50	-	-	-	-	27,50	15,90	34,50	15,95	42,70	16,10	52,20	16,25	56,40	16,35	63,20	16,45	69,30	16,50
ZR310	30	28,50	12,30	36,50	12,45	45,80	12,65	56,80	12,90	69,70	13,20	84,60	13,55	91,20	13,65	101,50	13,90	111,00	14,10
	40	24,00	15,55	31,20	15,60	39,70	15,70	49,70	15,85	61,40	16,05	75,00	16,30	81,00	16,40	90,70	16,60	99,30	16,80
	50	-	-	-	-	33,50	19,95	42,40	19,95	52,80	20,00	65,00	20,20	70,40	20,20	79,10	20,40	87,00	20,50
ZR380	30	33,50	14,80	43,40	15,00	54,60	15,15	67,80	15,40	83,40	15,75	102,00	16,20	110,00	16,45	123,50	16,90	136,00	17,30
	40	27,40	18,55	37,30	18,85	48,10	19,05	60,40	19,20	74,60	19,40	91,30	19,70	98,70	19,85	111,00	20,10	122,00	20,30
	50	-	-	-	-	40,10	23,90	51,80	24,10	64,90	24,30	80,10	24,40	86,80	24,50	97,60	24,60	107,50	24,80

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Copeland ZR - Tandem

R-407C, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [m³/h]	Lötanschlüsse	
			Saugleitung	Druckleitung
47-32ZR61-TAND	ZR61KCE-TFD 422	14,40	7/8"	1/2"
47-32ZR72-TAND	ZR72KCE-TFD 422	17,10	7/8"	1/2"
47-32ZR81-TAND	ZR81KCE-TFD 422	18,80	7/8"	3/4"

Typ	Maße [mm]			Ölfüllung [l]	Gewicht [kg]
	Länge	Breite	Höhe		
ZR61KCE-TFD 422	241	247	438	1,66	38,6
ZR72KCE-TFD 422	242	242	438	1,77	38,6
ZR81KCE-TFD 422	242	242	443	1,77	39,0

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																		
		t <sub>o</sub>	-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5	
		t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZR61	30	4,87	2,44	6,38	2,46	8,18	2,48	10,30	2,49	12,80	2,52	15,65	2,58	16,90	2,61	18,95	2,68	20,80	2,76	
	40	4,17	3,03	5,58	3,10	7,25	3,14	9,21	3,16	11,50	3,18	14,15	3,21	15,35	3,22	17,25	3,26	18,95	3,30	
	50	-	-	-	-	6,20	3,92	7,96	3,97	10,05	4,00	12,45	4,02	13,50	4,03	15,20	4,05	16,75	4,07	
ZR72	30	6,39	2,82	8,22	2,86	10,35	2,89	12,80	2,90	15,65	2,92	18,90	2,95	20,30	2,97	22,60	3,01	24,70	3,05	
	40	5,30	3,55	7,02	3,62	8,98	3,66	11,25	3,67	13,85	3,68	16,85	3,69	18,15	3,70	20,30	3,71	22,20	3,73	
	50	-	-	-	-	7,59	4,59	9,66	4,63	12,05	4,65	14,75	4,66	15,95	4,66	17,90	4,66	19,60	4,66	
ZR81	30	6,84	3,12	8,97	3,16	11,35	3,19	14,10	3,22	17,25	3,26	20,90	3,31	22,60	3,34	25,20	3,39	27,60	3,44	
	40	5,75	4,01	7,80	4,05	10,05	4,07	12,65	4,09	15,60	4,12	19,05	4,17	20,60	4,19	23,00	4,24	25,30	4,28	
	50	-	-	-	-	8,55	5,25	10,90	5,25	13,60	5,25	16,70	5,27	18,10	5,29	20,40	5,32	22,40	5,36	

 t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

 Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
 P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Copeland ZRD

R-407C

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m³/h]	Lötanschlüsse		Maße [mm]			Ölfüllung [l]	Gewicht [kg]
			Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe		
47-32ZRD61	ZRD61-KCE-TDF 422	14,4	7/8"	1/2"	241	246	481	1,89	38,1
47-32ZRD72	ZRD72-KCE-TDF 423	17,1	7/8"	1/2"	241	246	481	1,89	39,9
47-32ZRD81	ZRD81-KCE-TFD 422	18,7	7/8"	3/4"	241	246	481	1,89	41,0
47-32ZRD94	ZRD94-KCE-TDF 522	22,1	1 1/8"	7/8"	293	285	476	2,51	58
47-32ZR125	ZRD125-KCE-TDF 522	28,8	1 3/8"	7/8"	293	285	533	3,25	61,7

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																	
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZRD61	30	5,23	2,35	6,63	2,46	8,31	2,57	10,35	2,65	12,90	2,67	15,95	2,61	17,35	2,56	19,60	2,46	21,70	2,34
	40	4,71	2,84	6,11	2,96	7,67	3,10	9,49	3,23	11,65	3,35	14,25	3,41	15,40	3,42	17,35	3,41	19,10	3,38
	50	-	-	-	-	6,56	3,72	8,30	3,88	10,25	4,04	12,55	4,19	13,55	4,24	15,20	4,31	16,70	4,34
ZRD72	30	6,16	2,84	7,84	2,94	9,81	2,99	12,20	3,03	15,15	3,09	18,85	3,21	20,50	3,27	23,30	3,41	25,90	3,55
	40	5,57	3,51	7,21	3,63	9,03	3,70	11,15	3,76	13,75	3,83	16,90	3,96	18,35	4,02	20,70	4,16	23,00	4,30
	50	-	-	-	-	7,89	4,55	9,87	4,62	12,20	4,70	14,95	4,83	16,20	4,90	18,30	5,03	20,20	5,16
ZRD81	30	7,10	3,47	9,10	3,50	11,5	3,54	14,25	3,59	17,50	3,65	21,25	3,72	22,90	3,75	25,60	3,81	28,00	3,85
	40	6,00	4,30	8,00	4,32	10,20	4,35	12,80	4,40	15,80	4,46	19,20	4,55	20,70	4,59	23,15	4,65	25,35	4,71
	50	-	-	-	-	8,75	5,43	11,15	5,44	13,90	5,48	16,95	5,55	18,40	5,58	20,55	5,64	22,50	5,70
ZRD94	30	9,02	3,97	11,55	3,99	14,50	4,02	17,90	4,05	21,90	4,10	26,30	4,19	28,30	4,23	31,40	4,32	34,10	4,41
	40	7,63	5,00	9,96	5,04	12,75	5,06	16,00	5,07	19,75	5,08	24,10	5,11	25,90	5,13	28,90	5,16	31,60	5,21
	50	-	-	-	-	10,70	6,32	13,60	6,35	17,05	6,36	21,00	6,37	22,70	6,38	25,50	6,40	28,00	6,41
ZRD125	30	11,75	4,80	15,40	4,87	19,65	4,92	24,40	4,98	29,70	5,05	35,20	5,17	37,50	5,24	41,10	5,35	44,00	5,47
	40	10,30	6,41	13,20	6,51	16,90	6,58	21,30	6,63	26,30	6,69	31,70	6,78	34,00	6,82	37,60	6,99	40,60	7,09
	50	-	-	-	-	14,30	8,20	18,05	8,29	22,50	8,36	27,60	8,44	29,90	8,48	33,30	8,55	36,30	8,61

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Copeland Scroll - Tandem

ZRT, ZR, R-407C, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Hub- vol. [m <sup>3</sup> /h]	Lötanschlüsse		Maße [mm]			Öl- füllung [l]	Gewicht [kg]
			Sauglei- tung	Drucklei- tung	Länge	Breite	Höhe		
47-32ZRT96	ZRT96 K3E-TFD522	22,8	1 1/8"	3/4"	618	289	440	2,72	57,0
47-32ZRT122	ZRT122 KCE-TFD522	28,7	1 1/8"	3/4"	626	297	460	3,37	60,0
47-32ZRT144	ZRT144 KCE-TFD522	34,0	1 1/8"	3/4"	626	297	460	3,20	93,0
47-32ZRT162	ZRT162 KCE-TFD522	38,5	1 5/8"	1 1/8"	626	309	466	3,40	93,0
47-32ZRT250	ZRT250 KCE-TFD275	57,6	1 5/8"	1 1/8"	635	312	557	6,50	131,1

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																	
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5	
		t <sub>o</sub>	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZRT96	30	8,59	3,99	11,10	4,00	14,00	3,96	17,35	3,91	21,20	3,89	25,70	3,94	27,70	3,98	30,90	4,07	33,70	4,18
	40	7,18	5,14	9,52	5,19	12,25	5,17	15,35	5,11	19,00	5,05	23,20	5,02	25,10	5,02	28,00	5,05	30,70	5,10
	50					10,20	6,79	13,05	6,74	16,35	6,66	20,20	6,58	21,90	6,55	24,60	6,53	27,10	6,53
ZRT122	30	9,78	4,85	12,80	4,91	16,40	4,96	20,60	5,02	25,50	5,11	31,00	5,22	33,40	5,28	37,30	5,38	40,70	5,47
	40	8,49	6,07	11,15	6,19	14,45	6,27	18,35	6,33	22,90	6,38	28,10	6,43	30,40	6,46	34,10	6,50	37,40	6,53
	50					12,45	7,79	15,85	7,92	19,90	8,00	24,70	8,05	26,80	8,07	30,20	8,09	33,20	8,10
ZRT144	30	12,75	5,65	16,20	5,72	20,30	5,77	25,20	5,80	30,90	5,84	37,60	5,91	40,60	5,95	45,40	6,02	49,70	6,10
	40	10,60	7,10	14,10	7,23	18,05	7,31	22,60	7,35	27,80	7,37	33,80	7,39	36,40	7,40	40,60	7,42	44,40	7,46
	50					15,10	9,17	19,40	9,26	24,20	9,30	29,50	9,31	31,90	9,31	35,60	9,32	39,00	9,32
ZRT162	30	13,70	6,24	17,95	6,33	22,70	6,39	28,20	6,44	34,50	6,52	41,90	6,62	45,20	6,67	50,50	6,77	55,30	6,88
	40	11,50	8,03	15,60	8,10	20,10	8,15	25,30	8,19	31,20	8,25	38,10	8,33	41,10	8,38	46,10	8,47	50,50	8,57
	50					17,10	10,50	21,80	10,50	27,20	10,50	33,40	10,55	36,20	10,60	40,70	10,65	44,80	10,70
ZRT250	30	23,70	9,94	29,90	10,05	37,20	10,10	45,70	10,20	55,60	10,35	67,00	10,55	72,10	10,65	80,20	10,85	87,50	11,00
	40	20,20	12,40	26,20	12,55	33,10	12,65	41,10	12,70	50,40	12,75	61,10	12,85	65,80	12,90	73,40	13,00	80,20	13,10
	50					28,00	15,90	35,50	16,00	44,00	16,05	53,90	16,10	58,30	16,15	65,30	16,15	71,60	16,20

## Technische Daten Copeland ZRT, ZR

R134 A

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]								
		-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	7,0	10,0	12,5
ZRT96	30	4,4	6,2	8,3	10,8	13,7	17,1	18,6	21,0	
	40	3,7	5,4	7,3	9,6	12,2	15,3	16,7	18,9	20,9
	50		4,5	6,3	8,3	11,0	13,50	14,80	16,80	18,60
ZRT122	30	6,9	9,0	11,5	14,4	17,8	21,8	23,6	26,4	
	40	6,0	8,0	10,3	13,0	16,1	19,7	21,3	23,9	26,3
	50		6,9	9,0	11,5	14,3	17,6	19,0	21,4	23,6
ZRT144	30	8,6	11,1	14,1	17,6	21,7	26,5	28,6	32,0	
	40	7,5	9,6	12,4	15,6	19,4	23,8	25,8	28,9	31,7
	50		8,3	10,6	13,5	16,9	20,9	22,7	25,6	28,2
ZRT162	30	9,8	12,5	15,7	19,5	24,0	29,2	31,6	35,3	
	40	8,6	11,1	14,0	17,5	21,6	28,5	32,0	35,0	
	50		9,6	12,3	15,5	19,2	23,5	25,4	28,5	31,3
ZR61	30	3,45	4,55	5,8	7,25	9,00	11,00	11,90	13,35	
	40	3,05	4,05	5,20	6,55	8,10	9,95	10,75	12,10	13,30
	50		3,50	4,55	5,75	7,20	8,85	9,60	10,80	11,90
ZR72	30	4,30	5,55	7,05	8,80	10,85	13,25	14,30	16,00	
	40	3,75	4,80	6,15	7,80	9,70	11,90	12,90	14,45	15,80
	50		4,15	5,30	6,75	8,45	10,45	11,35	12,80	14,10
ZR81	30	4,90	6,2	7,85	9,75	12,00	14,60	15,80	17,60	
	40	4,30	5,55	7,00	8,75	10,80	13,20	14,25	16,00	17,50
	50		4,80	6,15	7,70	9,55	11,75	12,70	14,25	15,60

**Kompressoren**  
**Copeland ZH - LötAusführung**

R-407C, 400 V

Spannung: 380 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m <sup>3</sup> /h]	Lötanschlüsse		Maße [mm]			Öl [l]	Gewicht [kg]
			Saugleitung	Druckleitung	Länge	Breite	Höhe		
47-32ZH15-K4E	ZH15-K4E TFD524	5,9	3/4"	1/2"	243	242	364	1,30	23
47-32ZH19-K4E	ZH19-K4E TFD524	7,3	3/4"	1/2"	243	242	386	1,50	25
47-32ZH21-K4E	ZH21-K4E TFD524	8,0	3/4"	1/2"	243	242	406	1,50	27
47-32ZH26-K4E	ZH26-K4E TFD524	10,0	3/4"	1/2"	243	242	419	3,10	28
47-32ZH30-K4E	ZH30-K4E TFD524	11,7	7/8"	1/2"	247	241	438	1,90	38
47-32ZH38-K4E	ZH38-K4E TFD524	14,4	7/8"	1/2"	247	241	438	1,90	38
47-32ZH45-K4E	ZH45-K4E TFD524	17,1	7/8"	1/2"	250	246	450	1,90	36
47-32ZH56-K4E	ZH56-K4E TWD524	20,9	1 3/8"	7/8"	357	321	538	4,00	93
47-32ZH75-K4E	ZH75-K4E TWD524	28,8	1 3/8"	7/8"	357	321	538	4,00	93
47-32ZH92-K4E	ZH92-K4E TWD524	35,6	1 3/8"	7/8"	357	321	545	4,10	95
47-32ZH11-M4E	ZH11-M4E TWD524	42,8	1 5/8"	7/8"	357	321	592	4,10	112
47-32ZH09-KVE	ZH09-KVE TFD526	8,0	3/4"	1/2"	243	243	406	1,50	30
47-32ZH13-KVE	ZH13-KVE TFD526	11,7	7/8"	1/2"	244	241	438	1,90	38
47-32ZH18-KVE	ZH18-KVE TFD526	17,1	7/8"	1/2"	244	241	438	1,90	41
47-32ZH18-KVE-T	ZH18-KVE TFD426, tandem	17,2	1 1/4"	1"	244	241	438	1,90	41
47-32ZH24-KVE	ZH24-KVE TFD526	20,9	1 3/8"	7/8"	368	321	525	4,00	93
47-32ZH33-KVE	ZH33-KVE TFD526	29,0	1 3/8"	7/8"	368	321	525	4,00	93
47-32ZH40-KVE	ZH40-KVE TFD526	35,5	1 3/8"	7/8"	368	321	532	4,10	103
47-32ZH48-KVE	ZH48-KVE TFD526	42,8	1 5/8"	7/8"	368	323	579	4,10	112

**Kompressoren**  
**Copeland ZH - Lötversion**

R-407C, 220 - 400 V

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m <sup>3</sup> /h]	Lötanschlüsse		Maße [mm]			Ölfüllung [l]	Gewicht [kg]
			Sauglei- tung	Drucklei- tung	Länge	Breite	Höhe		
47-32ZH12-K4E	ZH12K4E-PFZ	4,7	3/4"	1/2"	272	193	403	0,7	21
47-32ZH30-1F	ZH30 K4E-PFJ-524	4,0	7/8"	1/2"	247	241	438	1,9	38

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																	
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		5,0		7,0		10,0		12,5	
		Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZH12	40																		
	50			2,8	1,2	3,3	1,2	3,9	1,3	4,6	1,3	5,4	1,3						
	60																		
ZH15	40	3,04	1,15	3,64	1,19	4,33	1,23	5,15	1,26	6,10	1,28	7,20	1,31	7,69	1,32	8,48	1,34	9,19	1,36
	50	3,04	1,41	3,59	1,47	4,22	1,51	4,95	1,54	5,81	1,57	6,80	1,59	7,25	1,60	7,96	1,62	8,60	1,63
	60	-	-	-	-	4,15	1,87	4,80	1,91	5,55	1,94	6,43	1,97	6,83	1,98	7,46	1,99	8,03	2,00



Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																	
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZH33	40	20,40	6,74	23,60	7,01	27,20	7,24	31,20	7,43	35,60	7,58	40,50	7,69	42,60	7,72	45,90	7,76	48,80	7,78
	50	20,80	8,00	24,00	8,40	27,60	8,75	31,50	9,05	35,80	9,32	40,60	9,53	42,60	9,61	45,70	9,71	48,50	9,78
	60	21,50	9,56	24,80	10,10	28,30	10,60	32,20	11,05	36,40	11,45	41,00	11,80	42,90	11,95	46,00	12,10	48,70	12,25
ZH40	40	25,20	8,36	29,40	8,67	34,00	8,97	39,30	9,26	45,20	9,56	51,80	9,87	54,70	9,99	59,20	10,20	63,20	10,35
	50	26,00	10,00	30,10	10,45	34,60	10,85	39,60	11,25	45,30	11,60	51,60	12,00	54,30	12,15	58,60	12,40	62,40	12,60
	60	27,30	12,10	31,20	12,70	35,50	13,25	40,30	13,75	45,70	14,25	51,60	14,75	54,20	14,95	58,30	15,25	61,90	15,55
ZH48	40	30,50	9,98	35,50	10,40	41,20	10,70	47,60	11,00	54,80	11,40	63,10	11,90	66,70	12,15	72,40	12,55	77,50	13,00
	50	31,10	11,85	36,10	12,50	41,70	13,05	47,90	13,50	54,80	13,90	62,70	14,30	66,10	14,50	71,50	14,85	76,40	15,20
	60	32,10	14,05	37,20	15,15	42,70	16,00	48,70	16,70	55,50	17,25	63,00	17,75	66,20	18,00	71,40	18,30	76,00	18,60

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Copeland ZH

R-410A

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [m³/h]	Lötanschlüsse		Maße [mm]			Öl [l]	Gewicht [kg]
			Saugleitung	Druckleitung	Länge	width	Höhe		
47-32ZH05-K1P	ZH05-K1P TFM524	4,0	3/4"	1/2"	242	242	407	0,70	22
47-32ZH06-K1P	ZH06-K1P TFM524	5,1	7/8"	1/2"	242	242	422	1,20	31
47-32ZH09-K1P	ZH09-K1P TFM524	6,9	7/8"	1/2"	242	242	422	1,20	33
47-32ZH12-K1P	ZH12-K1P TFM524	8,9	7/8"	1/2"	242	242	422	1,20	35
47-32ZH15-K1P	ZH15-K1P TFM524	11,7	7/8"	1/2"	245	249	455	1,90	39
47-32ZH19-K1P	ZH19-K1P TFM524	14,8	7/8"	3/4"	229	198	388	1,90	39

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																	
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZH05	40	3,43	1,36	4,06	1,40	4,43	1,43	5,56	1,43	6,47	1,43	7,50	1,42	7,96	1,41	8,69	1,41	9,34	1,40
	50			3,89	1,69	4,55	1,74	5,28	1,77	6,11	1,79	7,05	1,79	7,46	1,78	8,12	1,78	8,71	1,77
	60							5,02	2,18	5,77	2,23	6,61	2,25	6,98	2,25	7,56	2,26	8,09	2,26
ZH06	40	4,65	1,80	5,40	1,82	6,29	1,83	7,32	1,84	8,51	1,83	9,88	1,81	10,45	1,80	11,40	1,78	12,25	1,75
	50	4,64	2,21	5,31	2,24	6,09	2,27	7,01	2,29	8,06	2,29	9,27	2,29	9,80	2,28	10,65	2,27	11,40	2,25
	60					5,93	2,81	6,71	2,83	7,61	2,85	8,65	2,86	9,11	2,86	9,84	2,85	10,50	2,84
ZH09	40	6,30	2,28	7,36	2,34	8,57	2,37	9,95	2,39	11,50	2,39	13,30	2,38	14,10	2,37	15,35	2,35	16,50	2,34
	50	6,15	2,74	7,13	2,84	8,23	2,91	9,47	2,96	10,85	2,98	12,45	2,99	13,15	2,99	14,30	2,98	15,30	2,97
	60					7,89	3,54	8,97	3,62	10,20	3,68	11,60	3,72	12,20	3,72	13,15	3,73	14,05	3,73
ZH12	40	8,07	2,89	9,39	2,97	10,90	3,01	12,65	3,02	14,65	3,02	16,95	3,01	18,00	3,01	19,60	3,00	21,10	3,00
	50	7,95	3,52	9,15	3,65	10,50	3,74	12,10	3,78	13,85	3,80	15,95	3,79	16,85	3,79	18,30	3,78	19,60	3,77
	60					10,15	4,62	11,50	4,72	13,05	4,77	14,85	4,79	15,60	4,79	16,90	4,78	18,05	4,77
ZH15	40	10,65	3,82	12,40	3,90	14,45	3,98	16,80	4,05	19,45	4,09	22,50	4,12	23,80	4,12	26,00	4,12	27,80	4,11
	50	10,40	4,61	12,00	4,74	13,85	4,86	15,95	4,97	18,35	5,07	21,10	5,15	22,30	5,17	24,20	5,21	25,90	5,23
	60					13,40	5,95	15,25	6,11	17,35	6,27	19,75	6,41	20,80	6,46	22,50	6,53	24,00	6,58
ZH19	40	13,05	4,52	15,35	4,68	17,90	4,81	20,90	4,92	24,30	5,02	28,20	5,10	29,90	5,13	32,60	5,17	35,00	5,20
	50	12,70	5,42	14,80	5,63	17,15	5,82	19,80	5,98	22,80	6,12	26,30	6,24	27,80	6,28	30,20	6,34	32,40	6,39
	60					16,35	7,02	18,70	7,24	21,40	7,44	24,40	7,61	25,80	7,67	27,80	7,75	29,80	7,82



## Kompressoren Copeland ZP - Lötversion

R-410A, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [m³/h]	Lötanschlüsse	
			Saugleitung	Druckleitung
47-32ZP23	ZP23 K3E-TFD 522	4,0	3/4"	1/2"
47-32ZP26	ZP26 K3E-TFD 522	4,4	3/4"	1/2"
47-32ZP32	ZP47-32K3E-TFD 522	5,3	3/4"	1/2"
47-32ZP36	ZP36 KSE-TMF 522	6,0	7/8"	1/2"
47-32ZP41	ZP41 K3E-TFD 522	6,9	3/4"	1/2"
47-32ZP42	ZP42 KSE-TFD 522	6,9	7/8"	1/2"
47-32ZP54	ZP54 K3E-TFD 522	8,9	7/8"	1/2"
47-32ZP61	ZP61 KCE-TFD 522	10,1	7/8"	1/2"
47-32ZP72	ZP72 KCE-TFD 522	11,7	7/8"	1/2"
47-32ZP83	ZP83 KCE-TFD 522	13,4	7/8"	1/2"
47-32ZP90	ZP90 KCE-TFD 522	14,6	1 1/8"	7/8"
47-32ZP103	ZP103 KCE-TFD 522	16,7	1 3/8"	7/8"
47-32ZP120	ZP120 KCE-TFD 522	19,7	1 3/8"	7/8"
47-32ZP154	ZP154 KCE-TFD 522	24,8	1 3/8"	7/8"
47-32ZP182	ZP182 KCE-TFD 522	29,1	1 3/8"	7/8"

Typ	Maße [mm]			Ölfüllung [l]	Gewicht [kg]
	Länge	Breite	Höhe		
ZP23 K3E-TFD 522	246	246	362	1,12	28,6
ZP26 K3E-TFD 522	242	242	362	1,10	30,0
ZP47-32K3E-TFD 522	246	246	384	1,24	28,1
ZP36 KSE-TMF 522	242	242	421	1,25	30,0
ZP41 K3E-TFD 522	242	242	397	1,25	32,5
ZP42 KSE-TFD 522	242	242	421	1,25	31,0
ZP54 K3E-TFD 522	246	246	443	1,95	38,1
ZP61 KCE-TFD 522	245	249	440	1,66	40,0
ZP72 KCE-TFD 522	245	249	440	1,77	40,0
ZP83 KCE-TFD 522	241	247	440	1,77	40,0
ZP90 KCE-TFD 522	264	284	476	2,65	57,0
ZP103 KCE-TFD 522	264	284	533	3,38	59,0
ZP120 KCE-TFD 522	264	284	533	3,38	61,0
ZP154 KCE-TFD 522	264	284	552	3,38	65,0
ZP182 KCE-TFD 522	264	284	552	3,38	66,0



Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																		
		t <sub>o</sub>	-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5	
		t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZP23	30	2,34	1,09	2,94	1,13	3,67	1,13	4,52	1,13	5,50	1,11	6,60	1,10	7,08	1,10	7,83	1,11	8,50	1,12	
	40	2,01	1,39	2,54	1,42	3,20	1,43	3,96	1,42	4,83	1,42	5,82	1,43	6,25	1,43	6,93	1,45	7,52	1,48	
	50	-	-	-	-	2,69	1,84	3,36	1,83	4,12	1,83	4,99	1,84	5,37	1,85	5,96	1,88	6,49	1,92	
ZP26	30	2,60	1,39	3,25	1,33	4,01	1,28	4,90	1,24	5,93	1,20	7,12	1,16	7,64	1,15	8,46	1,12	9,20	1,10	
	40	2,24	1,89	2,83	1,79	3,52	1,71	4,32	1,65	5,24	1,59	6,31	1,54	6,78	1,52	7,52	1,49	8,19	1,47	
	50	-	-	-	-	2,97	2,30	3,67	2,20	4,49	2,11	5,43	2,04	5,85	2,01	6,51	1,97	7,10	1,94	
ZP32	30	3,21	1,61	4,25	1,57	5,39	1,53	6,62	1,49	7,90	1,44	9,20	1,40	9,71	1,39	10,50	1,37	11,10	1,35	
	40	2,49	2,11	3,44	2,06	4,50	2,00	5,64	1,94	6,81	1,88	8,01	1,84	8,48	1,82	9,18	1,80	9,75	1,79	
	50	-	-	-	-	3,48	2,65	4,54	2,56	5,63	2,48	6,73	2,40	7,17	2,38	7,81	2,35	8,33	2,32	
ZP36	30	3,78	1,71	4,74	1,70	5,83	1,69	7,09	1,67	8,57	1,64	10,30	1,62	11,10	1,60	12,35	1,58	13,50	1,57	
	40	3,08	2,21	4,07	2,17	5,14	2,14	6,32	2,12	7,67	2,09	9,22	2,08	9,90	2,07	11,00	2,06	12,00	2,06	
	50	-	-	-	-	4,20	2,77	5,32	2,72	6,56	2,67	7,94	2,64	8,54	2,62	9,51	2,61	10,40	2,61	
ZP41	30	4,32	1,89	5,37	1,89	6,61	1,88	8,05	1,87	9,70	1,84	11,60	1,81	12,45	1,79	13,75	1,77	14,95	1,75	
	40	3,67	2,40	4,62	2,40	5,74	2,39	7,03	2,38	8,52	2,36	10,25	2,34	11,00	2,32	12,20	2,31	13,30	2,29	
	50	-	-	-	-	4,82	3,05	5,95	3,03	7,27	3,00	8,79	2,98	9,46	2,96	10,55	2,95	11,50	2,93	
ZP42	30	4,14	1,91	5,33	1,89	6,67	1,87	8,18	1,86	9,89	1,83	11,85	1,80	12,65	1,79	14,00	1,76	15,25	1,74	
	40	3,29	2,47	4,44	2,43	5,71	2,40	7,12	2,37	8,70	2,35	10,50	2,33	11,25	2,32	12,50	2,30	13,60	2,29	
	50	-	-	-	-	4,57	3,11	5,88	3,05	7,34	3,01	8,96	2,98	9,67	2,96	10,80	2,95	11,80	2,94	
ZP54	30	5,94	2,51	7,30	2,50	8,88	2,47	10,70	2,44	12,80	2,41	15,20	2,38	16,25	2,37	17,90	2,36	19,40	2,36	
	40	5,11	3,31	6,40	3,26	7,85	3,21	9,51	3,16	11,40	3,12	13,55	3,10	14,45	3,10	15,95	3,10	17,25	3,12	
	50	-	-	-	-	6,56	4,26	8,10	4,14	9,83	4,05	11,75	3,98	12,60	3,97	13,90	3,95	15,10	3,96	
ZP61	30	6,09	2,99	7,80	2,95	9,67	2,91	11,75	2,86	14,15	2,81	16,85	2,76	18,10	2,73	20,00	2,70	21,70	2,66	
	40	4,78	3,78	6,50	3,73	8,34	3,68	10,35	3,61	12,60	3,54	15,15	3,46	16,25	3,43	18,05	3,38	19,65	3,33	
	50	-	-	-	-	6,70	4,60	8,62	4,52	10,70	4,43	13,05	4,34	14,10	4,30	15,70	4,23	17,20	4,17	
ZP72	30	7,59	3,19	9,40	3,19	11,50	3,20	13,90	3,21	16,65	3,23	19,85	3,26	21,20	3,28	23,40	3,30	25,40	3,32	
	40	6,55	4,00	8,20	4,01	10,10	4,02	12,30	4,03	14,80	4,04	17,65	4,05	18,90	4,06	20,90	4,07	22,70	4,08	
	50	-	-	-	-	8,55	5,06	10,50	5,08	12,70	5,09	15,25	5,09	16,35	5,10	18,15	5,10	19,75	5,09	
ZP83	30	8,76	3,45	10,90	3,48	13,35	3,52	16,10	3,55	19,25	3,60	22,80	3,67	24,40	3,71	26,90	3,77	29,20	3,83	
	40	7,43	4,44	9,39	4,47	11,60	4,49	14,15	4,51	17,10	4,55	20,40	4,59	21,90	4,62	24,20	4,66	26,30	4,71	
	50	-	-	-	-	9,76	5,74	12,05	5,75	14,65	5,76	17,70	5,78	19,00	5,79	21,10	5,82	23,10	5,84	
ZP90	30	9,61	4,06	11,85	4,05	14,50	4,05	17,55	4,06	21,10	4,09	25,10	4,13	26,80	4,16	29,60	4,20	32,10	4,25	
	40	8,37	5,02	10,40	5,00	12,80	4,99	15,55	4,99	18,75	5,02	22,40	5,07	24,00	5,10	26,50	5,15	28,70	5,21	
	50	-	-	-	-	10,85	6,32	13,35	6,27	16,20	6,25	19,40	6,25	20,80	6,27	23,10	6,30	25,10	6,34	
ZP103	30	10,80	4,52	13,50	4,53	16,60	4,52	20,20	4,51	24,30	4,51	28,90	4,56	30,90	4,59	34,20	4,66	37,10	4,73	
	40	9,06	5,73	11,70	5,70	14,60	5,67	17,90	5,63	21,60	5,63	25,80	5,66	27,60	5,69	30,50	5,76	33,00	5,84	
	50	-	-	-	-	12,10	7,23	15,20	7,13	18,60	7,07	22,40	7,05	24,00	7,07	26,60	7,11	28,80	7,17	
ZP120	30	12,95	5,15	16,20	5,15	19,90	5,14	24,00	5,13	28,60	5,15	33,80	5,21	36,00	5,25	39,60	5,33	42,70	5,41	
	40	10,70	6,59	13,75	6,58	17,20	6,56	21,10	6,52	25,50	6,50	30,40	6,50	32,50	6,51	35,90	6,55	38,80	6,59	
	50	-	-	-	-	14,25	8,39	17,75	8,32	21,70	8,26	26,20	8,21	28,10	8,19	31,20	8,18	34,00	8,19	

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																	
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0		12,5	
		t <sub>o</sub>	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZP154	30	16,55	6,48	20,50	6,54	25,00	6,62	30,10	6,73	36,00	6,86	42,80	7,01	45,90	7,08	50,80	7,19	55,20	7,30
	40	14,05	8,12	17,90	8,16	22,10	8,22	26,80	8,30	32,20	8,39	38,30	8,51	41,00	8,55	45,30	8,64	49,20	8,71
	50	-	-	-	-	18,70	10,25	23,00	10,30	27,80	10,40	33,10	10,50	35,50	10,50	39,30	10,55	42,70	10,60
ZP182	30	19,40	7,69	24,00	7,80	29,30	7,91	35,30	8,02	42,20	8,13	50,40	8,23	54,00	8,27	59,90	8,31	65,20	8,34
	40	16,65	9,51	21,10	9,59	26,00	9,69	31,50	9,80	37,70	9,92	44,90	10,05	48,10	10,10	53,20	10,15	57,90	10,20
	50	-	-	-	-	22,20	12,00	27,10	12,05	32,70	12,15	39,00	12,25	41,80	12,30	46,30	12,35	50,30	12,40

 t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]

 Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]

 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Copeland ZS

R-410A, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [m³/h]	Rotalock-Anschlüsse	
			Saugleitung	Druckleitung
47-32ZS21	ZS21 K4E-TFD-551	8,0	1 1/4"	1"
47-32ZS26	ZS26 K4E-TFD-551	9,9	1 1/4"	1"
47-32ZS30	ZS30 K4E-TFD-551	11,7	1 1/4"	1"
47-32ZS38	ZS38 K4E-TFD-551	14,4	1 1/4"	1"
47-32ZS45	ZS45 K4E-TFD-551	17,2	1 1/4"	1"
47-32ZS56	ZS56 K4E-TWD-551	20,9	1 3/4"	1 1/4"
47-32ZS75	ZS75 K4E-TWD-551	28,9	1 3/4"	1 1/4"
47-32ZS92	ZS92 K4E-TWD-551	35,6	1 3/4"	1 1/4"
47-32ZS11	ZS11 M4E-TWD-551	42,1	2 1/4"	1 3/4"

Typ	Maße [mm]			Ölfüllung [l]	Gewicht [kg]
	Länge	Breite	Höhe		
ZS21 K4E-TFD-551	243	244	391	1,50	30,0
ZS26 K4E-TFD-551	243	244	405	1,50	33,0
ZS30 K4E-TFD-551	241	244	438	1,90	37,0
ZS38 K4E-TFD-551	241	244	438	1,90	38,0
ZS45 K4E-TFD-551	241	244	438	1,90	39,5
ZS56 K4E-TWD-551	368	319	525	4,14	100,2
ZS75 K4E-TWD-551	368	319	532	4,14	100,2
ZS92 K4E-TWD-551	357	324	532	4,14	96,2
ZS11 M4E-TWD-551	324	294	579	4,14	106,6

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW]																	
		-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0	
		t <sub>o</sub>	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZS11	30	14,30	7,62	17,75	8,06	21,70	8,49	26,20	8,94	31,30	9,43	36,90	10,00	43,20	10,65	50,10	11,45	53,00	11,80
	40			15,55	9,36	18,95	9,85	22,90	10,30	27,40	10,80	32,50	11,35	38,20	11,95	44,60	12,60	47,30	12,90
	50					15,85	11,55	19,15	12,10	22,90	12,60	27,30	13,10	32,30	13,70	38,00	14,30	40,40	14,55
ZS21	30	2,73	1,52	3,37	1,58	4,12	1,65	4,99	1,74	6,00	1,85	7,16	1,96	8,49	2,10	10,00	2,24	10,65	2,30
	40	2,42	1,81	2,97	1,86	3,62	1,93	4,37	2,01	5,24	2,11	6,25	2,22	7,41	2,34	8,73	2,48	9,31	2,53
	50			2,53	2,22	3,07	2,28	3,69	2,35	4,43	2,44	5,28	2,54	6,26	2,66	7,40	2,79	7,89	2,85
ZS26	30	3,43	1,87	4,21	1,94	5,12	2,04	6,19	2,15	7,44	2,28	8,88	2,42	10,55	2,59	12,45	2,76	13,25	2,84
	40	3,04	2,20	3,72	2,27	4,51	2,35	5,43	2,46	6,51	2,58	7,77	2,71	9,23	2,87	10,90	3,03	11,65	3,10
	50			3,16	2,68	3,81	2,76	4,59	2,86	5,49	2,98	6,56	3,11	7,80	3,25	9,24	3,41	9,88	3,48
ZS30	30	3,98	2,00	4,93	2,08	6,03	2,19	7,30	2,30	8,74	2,44	10,35	2,59	12,20	2,76	14,25	2,95	15,10	3,03
	40	3,48	2,41	4,31	2,49	5,27	2,59	6,38	2,70	7,66	2,83	9,11	2,97	10,75	3,13	12,60	3,30	13,40	3,37
	50			3,62	3,02	4,42	3,12	5,35	3,23	6,44	3,35	7,70	3,48	9,13	3,62	10,75	3,78	11,50	3,85
ZS38	30	4,91	2,45	6,08	2,58	7,44	2,73	9,01	2,90	10,80	3,09	12,90	3,31	15,25	3,56	17,95	3,85	19,10	3,97
	40	4,29	2,95	5,30	3,09	6,47	3,24	7,84	3,41	9,43	3,60	11,25	3,80	13,35	4,04	15,75	4,30	16,80	4,41
	50			4,44	3,73	5,40	3,90	6,53	4,07	7,86	4,25	9,41	4,45	11,20	4,67	13,30	4,92	14,20	5,02
ZS45	30	5,85	3,01	7,20	3,14	8,78	3,29	10,65	3,46	12,80	3,65	15,35	3,85	18,25	4,07	21,60	4,30	23,00	4,40
	40	5,17	3,53	6,34	3,67	7,70	3,83	9,30	4,00	11,15	4,18	13,35	4,38	15,90	4,59	18,85	4,82	20,10	4,91
	50			5,37	4,33	6,50	4,49	7,83	4,67	9,40	4,85	11,25	5,05	13,40	5,26	15,95	5,48	17,05	5,57
ZS56	30	6,97	3,90	8,64	4,08	10,60	4,26	12,90	4,45	15,55	4,67	18,60	4,94	22,20	5,26	26,20	5,66	27,90	5,84
	40			7,61	4,71	9,33	4,94	11,30	5,16	13,60	5,38	16,30	5,62	19,35	5,89	22,80	6,21	24,30	6,36
	50					7,93	5,69	9,59	5,97	11,50	6,24	13,70	6,49	16,25	6,75	19,20	7,03	20,50	7,15
ZS75	30	9,65	5,42	12,10	5,70	14,85	6,00	18,05	6,33	21,70	6,72	25,80	7,19	30,50	7,78	35,90	8,50	38,20	8,83
	40			10,60	6,71	13,05	7,06	15,85	7,40	19,05	7,76	22,70	8,16	26,90	8,63	31,60	9,19	33,70	9,45
	50					11,05	8,31	13,40	8,74	16,10	9,13	19,15	9,53	22,70	9,94	26,70	10,40	28,50	10,60
ZS92	30	12,00	6,19	14,90	6,60	18,30	6,98	22,20	7,36	26,80	7,76	32,10	8,18	38,20	8,65	45,00	9,17	48,00	9,40
	40			13,05	7,60	16,05	8,07	19,50	8,51	23,50	8,94	28,00	9,36	33,30	9,81	39,20	10,30	41,90	10,50
	50					13,60	9,31	16,50	9,85	19,80	10,35	23,60	10,85	28,00	11,30	33,00	11,80	35,20	12,00

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Copeland CRNQ, Hubkolben

R-410C

Artikelnr.	Hubvolumen [m³/h]	LRA [A]	Geräusch [dBA]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
				Länge	Breite	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32CRNQ-050E- -TFD	17,7	2	65	290	255	422	7/8"	1/2"	38

Typ	Kond. tem. [°C]	Ausgang/ Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW], EN 13215							
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	7,0	10,0
CRNQ-050E-TFD	30	Q <sub>o</sub>	5,92	7,94	10,37	13,24	16,58	20,39	22,06	24,76
		P	2,36	2,69	2,97	3,2	3,39	3,57	3,64	3,74
	35	Q <sub>o</sub>	5,22	7,15	9,46	12,19	15,35	19,02	20,6	23,15
		P	2,36	2,76	3,1	3,38	3,62	3,84	3,92	4,04
	40	Q <sub>o</sub>	4,52	6,36	8,54	11,12	14,12	17,57	19,08	21,49
		P	2,31	2,79	3,2	3,54	3,84	4,1	4,19	4,34

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Verflüssigungssätze Copeland OMQ

R-404A, 380 - 400 V, 50 HZ

Artikelnr.	Beschreibung
47-32OMQ-45D	ZBD digital, geräuscharm
47-32OMTQ-60	ZBD digital + Standard ZB, geräuscharm

Typ	Kondens.- temp. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C]								
		-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
OMQ-45D TDF	27	4,95	6	7,25	8,55	10	11,5	13,2	14,9	15,6
	32	3,9	5,5	6,6	7,85	9,15	10,55	12,05	13,65	14,6
	38	3,35	4,2	5,9	6,95	8,15	9,4	10,7		
OMTQ-60 TDF	27	7,21	8,71	10,45	12,35	14,45	16,7	19,05	21,5	22,5
	32	5,89	8,1	9,68	11,45	13,35	15,4	17,55	19,8	20,7
	38	5,24	7,38	8,77	10,3	12	13,75			

## Ölreguliersystem TraxÖl Alco

Artikelnr.	Herstellernr.	Flansche		Gewicht [kg]
		Eingang	Ausgang	
47-32OM3-CBB	805032	1 1/8"	18 UNF	0,86
47-32OM3-CCA	805033	3/4"	14 NPTF	0,85
47-32OM3-CCC	805035	3 Löcher		0,92
47-32OM3-CCD	805031	1 3/4"	12 UNF	0,93
47-32OM3-CCE	805029	1 1/4"	12 UNF	-
47-32OM3-CUA	805030	3 oderr 4 Löcher		0,91

## Verflüssigungsätze Eazy Cool Copeland, ZXDE

400 V

Copeland EazyCool™ ZX Digital



1. Komplett ausgestattete Schalttafel mit Überlastungsschutz und Hauptschalter sowie Elektronikplatine für die Funktionen zum Schutz des Kompressors und der Lüftergeschwindigkeit.
2. Copeland Scroll Verdichter mit Kurbelgehäuseheizung und fest eingestellten Hoch- und Niederdruckschaltern.
3. Einfache, zugängliche Saug- und Flüssigkeitsleitungsanschlüsse - kompakte Bauweise.
4. Einstellbarer Niederdruckschalter.
5. Absperrventil für Flüssigkeitsleitung zum Trocknerwechsel..
6. Niedergeschwindigkeitslüftermotor mit Sichelblättern.
7. Filtertrockner und Schauglas.
8. Diagnosemodul erkennt und zeigt den Systemmodus an.
9. Flüssigkeitsabscheider (nur LT-Version).
10. Ölabscheider (nur LT-Version).

Artikelnr.	Typ	Max. Betriebsstrom [A]	Lüfter		Gewicht [kg]
			Anzahl	Leistungsaufnahme gesamt [W]	
47-32ZXDE-040E-TFD	ZXDE-040E-TFD	7,7	2	246	104
47-32ZXDE-050E-TFD	ZXDE-050E-TFD	10,4	2	246	112
47-32ZXDE-060E-TFD	ZXDE-060E-TFD	11,6	2	246	114
47-32ZXDE-075E-TFD	ZXDE-075E-TFD	12,4	2	246	119

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Geräuschpegel [dBA]	
	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	Breite	Tiefe	Tag	Nacht
ZXDE-040E-TFD	7/8"	1/2"	1242	1029	424	40	37
ZXDE-050E-TFD	7/8"	1/2"	1242	1029	424	41	38
ZXDE-060E-TFD	7/8"	1/2"	1242	1029	424	41	38
ZXDE-075E-TFD	7/8"	1/2"	1242	1029	424	42	39

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW] EN12900: (Unterkühlung 0 [K] / Sauggastemp. 20 [°C])															
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0		10,0	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZXDE-040E	27	5,66	2,52	6,82	2,63	8,12	2,72	9,59	2,80	11,25	2,90	13,05	3,02	13,85	3,07	15,05	3,17
	32	5,29	2,73	6,37	2,86	7,58	2,96	8,94	3,06	10,45	3,16	12,15	3,28	12,85	3,33	14,00	3,43
	38	4,83	3,04	5,80	3,19	6,89	3,32	8,11	3,43	9,48	3,54	11,00	3,66	11,65	3,71	12,70	3,80
ZXDE-050E	27	6,81	3,32	8,16	3,53	9,67	3,74	11,35	3,95	13,20	4,16	15,15	4,36	16,00	4,45	17,30	4,57
	32	6,36	3,58	7,62	3,80	9,03	4,02	10,60	4,25	12,25	4,47	14,10	4,70	14,85	4,78	16,05	4,91
	38	5,82	3,93	6,96	4,16	8,21	4,40	9,60	4,64	11,10	4,89	12,75	5,12	13,40	5,22	14,50	5,35
ZXDE-060E	27	7,95	4,00	9,49	4,26	11,20	4,53	13,10	4,81	15,15	5,09	17,35	5,37	18,25	5,48	19,65	5,65
	32	7,42	4,31	8,86	4,60	10,45	4,88	12,20	5,18	14,05	5,48	16,05	5,77	16,90	5,89	18,20	6,07
	38	6,78	4,74	8,06	5,04	9,47	5,35	11,00	5,66	12,65	5,98	14,45	6,29	15,20	6,42	16,35	6,60
ZXDE-075E	27	8,98	4,35	10,75	4,63	12,70	4,93	14,85	5,22	17,20	5,52	19,70	5,83	20,70	5,95	22,30	6,12
	32	8,39	4,69	10,00	5,00	11,85	5,31	13,80	5,62	15,95	5,94	18,25	6,26	19,20	6,39	20,70	6,58
	38	7,67	5,16	9,12	5,48	10,75	5,81	12,50	6,15	14,40	6,49	16,45	6,83	17,30	6,96	18,60	7,16

 t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]

 Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]

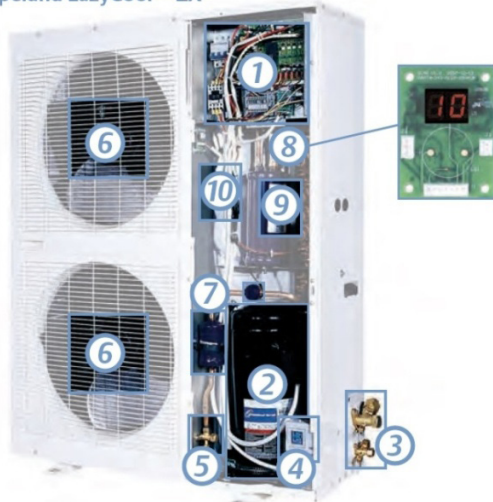
 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

P: Leistungsaufnahme [W]

## Verflüssigungsätze Eazy Cool Copeland, ZXDE-TFD

400 V / 50 HZ

Copeland EazyCool™ ZX



1. Standardversion ausgestattet mit Scrollverdichter, Ölsumpfheizung, Verflüssiger mit thermisch geschützten Lüftern, Lüfterdrehzahlregler, Hochdruck- und Niederdruckschalter, Flüssigkeitssammler, Schauglas, Filtertrockner und Wetter-schutzgehäuse.
2. Geeignet für neue Kältemittel: R407A/F, R448A/ R449A, R404A, R134a, R450A und R513A.
3. Hochwertiges Zubehör ist optional bestellbar.
4. Hocheffizienz und lange Lebensdauer.
5. Filtertrockner, Schauglas und Magnetventil in der Flüssigkeitsleitung.
6. Max. zul. Druck: Niederdruck: 22,5 bar, Hochdruck: 28 bar.

Artikelnr.	Typ	Max. Betriebsstrom [A]	Lüfter		Gewicht [kg]
			Anzahl	Leistungsaufnahme gesamt [W]	
47-32ZXLE-030E-TFD	ZXLE-030E-TFD	6,7	1	116	81
47-32ZXLE-040E-TFD	ZXLE-040E-TFD	9,2	1	116	93

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Geräuschpegel [dBA]	
	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	Breite	Tiefe	Tag	Nacht
ZXLE-030E-TFD	3/4"	1/2"	840	1029	424	40	37
ZXLE-040E-TFD	7/8"	1/2"	840	1029	424	40	37

**Verflüssigungssätze**  
**Eazy Cool Copeland, ZXLE-TFD**

380 - 400 V, 50 HZ

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW] EN12900: (Unterkühlung 0 [K] / Sauggastemperatur 20 [°C])															
		-40,0		-35,0		-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZXLE-030E	27	2,14	1,78	2,71	1,85	3,33	1,93	4,02	2,02	4,79	2,12	5,67	2,21	6,66	2,30	7,78	2,39
	32	2,06	1,99	2,60	2,06	3,19	2,15	3,84	2,24	4,58	2,34	5,42	2,44	6,37	2,54	7,44	2,63
	38	1,94	2,28	2,45	2,35	3,00	2,44	3,61	2,54	4,31	2,65	5,09	2,76	5,99	2,88	7,01	2,99
ZXLE-040E	27	3,30	2,57	4,10	2,72	5,04	2,89	6,11	3,08	7,31	3,29	8,63	3,51	10,05	3,74	11,55	3,96
	32	3,19	2,84	3,96	2,99	4,86	3,18	5,88	3,38	7,01	3,61	8,24	3,85	9,56	4,11	10,95	4,37
	38	3,06	3,22	3,79	3,38	4,63	3,59	5,57	3,82	6,61	4,08	7,74	4,36	8,93	4,65	10,20	4,96

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
 P: Leistungsaufnahme [W]

**Verflüssigungssätze**  
**Eazy Cool Copeland ZXLE**

230 V / 50 HZ

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Max. Betriebsstrom [A]	Lüfter		Gewicht [kg]
			Anzahl	Leistungsaufnahme gesamt [W]	
47-32ZXLE-020E-PFJ	ZXLE-020E-PFJ	14,4	1	116	79
47-32ZXLE-025E-PFJ	ZXLE-025E-PFJ	16,4	1	116	80

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Geräuschpegel [dBA]	
	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	Breite	Tiefe	Tag	Nacht
ZXLE-020E-PFJ	3/4"	1/2"	840	1029	424	39	36
ZXLE-025E-PFJ	3/4"	1/2"	840	1029	424	40	37

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW] EN12900: (Unterkühlung 0 [K] / Sauggastemperatur 20 [°C])															
		-40,0		-35,0		-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZXLE-020E	27	1,36	1,45	1,76	1,64	2,23	1,72	2,77	1,75	3,38	1,77	4,06	1,83	4,80	1,97	5,59	2,25
	32	1,32	1,47	1,73	1,70	2,20	1,82	2,74	1,87	3,33	1,91	3,98	1,97	4,69	2,09	5,44	2,33
	38	1,27	1,52	1,69	1,79	2,17	1,94	2,69	2,02	3,26	2,05	3,88	2,10	4,54	2,20	5,24	2,40
ZXLE-025E	27	1,82	1,55	2,26	1,65	2,80	1,74	3,44	1,82	4,18	1,90	5,02	1,97	5,93	2,04	6,93	2,10
	32	1,79	1,77	2,21	1,87	2,72	1,96	3,33	2,05	4,03	2,13	4,81	2,20	5,68	2,27	6,62	2,34
	38	1,83	2,04	2,20	2,15	2,67	2,25	3,22	2,34	3,86	2,43	4,57	2,52	5,35	2,60	6,20	2,69

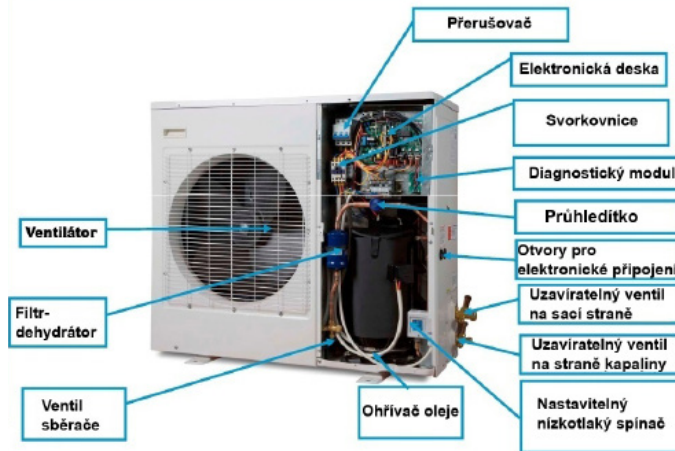
t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
 P: Leistungsaufnahme [W]



## Verflüssigungsätze Eazy Cool Copeland, ZXME-TFD

400 V / 50 HZ



Artikelnr.	Typ	Max. Betriebsstrom [A]	Lüfter		Gewicht [kg]
			Anzahl	Leistungsaufnahme gesamt [W]	
47-32ZXME-030E-TFD	ZXME-030E-TFD	6,1	1	116	79
47-32ZXME-040E-TFD	ZXME-040E-TFD	7,5	1	116	91
47-32ZXME-050E-TFD	ZXME-050E-TFD	9,6	2	246	108
47-32ZXME-060E-TFD	ZXME-060E-TFD	11,5	2	246	112

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Geräuschpegel [dBA]	
	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	Breite	Tiefe	Tag	Nacht
ZXME-030E-TFD	3/4"	1/2"	840	1029	424	40	37
ZXME-040E-TFD	7/8"	1/2"	840	1029	424	40	37
ZXME-050E-TFD	7/8"	1/2"	1242	1029	424	41	38
ZXME-060E-TFD	7/8"	1/2"	1242	1029	424	41	38

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW] EN12900: (Unterkühlung 0 [K] / Sauggasttemperatur 20 [°C])														
		$t_o$	-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0	
		$t_{11}$	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P	$Q_o$	P
ZXME-030E-TFD	27	3,98	2,13	4,78	2,19	5,67	2,25	6,64	2,32	7,71	2,39	8,86	2,47	9,35	2,50	
	32	3,69	2,38	4,43	2,44	5,24	2,50	6,15	2,57	7,13	2,65	8,19	2,72	8,64	2,76	
	38	3,32	2,72	3,98	2,78	4,71	2,85	5,52	2,92	6,40	2,99	7,36	3,07	7,76	3,10	
ZXME-040E-TFD	27	5,34	2,87	6,39	2,96	7,56	3,06	8,84	3,17	10,25	3,28	11,70	3,41	12,35	3,46	
	32	4,94	3,21	5,91	3,31	6,99	3,41	8,16	3,52	9,44	3,63	10,80	3,75	11,40	3,80	
	38	4,43	3,68	5,30	3,78	6,26	3,88	7,31	3,99	8,45	4,10	9,67	4,22	10,20	4,27	
ZXME-050E-TFD	27	6,88	3,56	8,28	3,65	9,83	3,74	11,55	3,85	13,45	3,96	15,50	4,07	16,35	4,12	
	32	6,39	3,96	7,68	4,06	9,12	4,15	10,70	4,26	12,45	4,37	14,35	4,49	15,15	4,54	
	38	5,76	4,52	6,92	4,62	8,22	4,72	9,64	4,82	11,20	4,93	12,90	5,05	13,65	5,10	
ZXME-060E-TFD	27	7,92	4,10	9,50	4,22	11,25	4,35	13,15	4,49	15,25	4,64	17,50	4,80	18,45	4,86	
	32	7,34	4,57	8,80	4,70	10,40	4,83	12,20	4,97	14,10	5,12	16,20	5,28	17,05	5,34	
	38	6,59	5,22	7,90	5,35	9,35	5,48	10,95	5,62	12,65	5,77	14,50	5,93	15,30	5,99	

$t_o$ : Verdampfungstemperatur [°C]  
 $t_{11}$ : Kondensationstemperatur [°C]

$Q_o$ : Kälteleistung [W]  
 P: Leistungsaufnahme [W]

**Verflüssigungssätze**  
**Eazy Cool Copeland, ZXME**

230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Max. Betriebsstrom [A]	Lüfter		Gewicht [kg]
			Anzahl	Leistungsaufnahme gesamt [W]	
47-32ZXME-020E-PFJ	ZXME-020E-PFJ	12,8	1	116	76
47-32ZXME-025E-PFJ	ZXME-025E-PFJ	14,2	1	116	76

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Geräuschpegel [dBA]	
	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	Breite	depth	Tag	Nacht
ZXME-020E-PFJ	3/4"	1/2"	840	1029	424	39	36
ZXME-025E-PFJ	3/4"	1/2"	840	1029	424	39	36

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [kW] EN12900: (Unterkühlung 0 [K] / Sauggastemperatur 20 [°C])														
		t <sub>o</sub>	-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		7,0	
		t <sub>11</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
ZXME-020E-PFJ	27	2,70	1,37	3,28	1,41	3,92	1,46	4,63	1,50	5,39	1,55	6,22	1,59	6,57	1,61	
	32	2,46	1,52	3,00	1,56	3,60	1,60	4,25	1,65	4,96	1,70	5,72	1,74	6,04	1,76	
	38	2,15	1,71	2,65	1,76	3,19	1,80	3,78	1,85	4,41	1,89	5,09	1,94	5,37	1,96	
ZXME-025E-PFJ	27	3,25	1,68	3,92	1,72	4,67	1,76	5,50	1,80	6,42	1,85	7,42	1,90	7,84	1,92	
	32	3,02	1,88	3,64	1,91	4,34	1,96	5,11	2,00	5,96	2,05	6,88	2,10	7,28	2,12	
	38	2,73	2,14	3,29	2,18	3,92	2,23	4,61	2,27	5,37	2,32	6,21	2,36	6,57	2,38	

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren BOYARD

R407C, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ and $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Höhe [mm]	Kondensator
47-32QXC-16K	QXC-16K 2FN2	2670	9078	900	16,4	293,0	25 uF
47-32QXC-19K	QXC-19K 4DN1	3020	10268	1050	19,3	286,0	30 uF
47-32QXC-21K	QXC-21K 4DN3	3580	12172	1210	21,3	307,5	30 uF
47-32QXC-23K	QXC-23K 4DN1	3830	13022	1280	23,5	307,5	35 uF
47-32QXC-25K	QXC-25K 4DN2	4100	13940	1380	25,4	307,5	35 uF
47-32QXC-30K	QXC-30K 4DN1	4780	17272	1710	29,2	316,5	35 uF
47-32QXC-33K	QXC-33K 5DS1	5600	19040	1925	33,6	316,5	50 uF
47-32QXC-41K	QXC-41K 6BT1	6980	23732	2540	41,7	340,9	50 uF

## Kompressoren BOYARD

R-134a, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ and $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Höhe [mm]	Kondensator
47-32JVB075K	JVB075K	830	2822	290	7,5	219	15 uF
47-32JVB092K	JVB092K	1050	3570	390	9,2	219	15 uF
47-32JVB132K	JVB132K	1470	4998	500	13,2	250	20 uF
47-32KVB096K	KVB096K	1100	3740	370	9,6	265	15 uF
47-32KVB134K	KVB134K	1500	5100	490	13,5	265	20 uF

## Kompressoren BOYARD

R410A, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ and $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Höhe [mm]	Kondensator
47-32KVA113K	KVA113K	2730	9282	960	11,3	276	25 uF

## Kompressoren Toshiba / GMCC

R407C, 230 V

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ and $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]
47-32PG225X2C-4FT	PG225X2C 4FT	3970	13538	1290	22,40

Artikelnr.	Öl		Anschluss [mm]		Höhe [mm]	Gewicht [kg]	[rpm]	Geräuschpegel [dBA]	Kondensator
	Typ	Füllung [ml]	Saugleitung	Druckleitung					
47-32PG225X2C-4FT	VG 74	480	1/2"	3/8"	292	15,8		67	35 uF

**Kompressoren  
Toshiba / GMCC**

R410A, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ und $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]
47-32PA089M1C	PA089M1C-4DZDE	2170	7378		
47-32PA098M1C	PA098M1C-4DZDE1	2340	7984	780	9,8
47-32PA108M1C	PA108M1C-4DZDE2	2570	8769	860	10,8
47-32PA118M1C	PA118M1C-4FZ2	2780	9485	955	11,8
47-32PA125G1C	PA125G1C	2880	9792	990	12,4
47-32PA145G1C	PA145G1C-4FT1	3585	12232	1240	14,7
47-32PA215M2CS	PA215M2CS-4KT2	5285	18030	1760	21,4
47-32PA225M2CS	PA225M2CS-4KU2	5500	18755	1835	22,4
47-32PA270G2CS	PA270G2CS-4MU1	6825	23287	2235	27
47-32PA290G2CS	PA290G2CS-4MU1	7295	24891	2410	28,7
47-32PA331X3CS	PA331X3CS-4MU1	8190	27944	2715	32,6

Artikelnr.	COP [W/W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ und $t_k = +54,4\text{ °C}$	Anschluss [mm]		Maße [mm]	Kondensator
		Saugleitung	Druckleitung	Höhe	
47-32PA089M1C		9,8	8,1	279	25 uF
47-32PA098M1C	2,98	9,8	8,1	279	25 uF
47-32PA108M1C	2,98	9,8	8,1	279	25 uF
47-32PA118M1C	2,91	9,8	8,1	279	25 uF
47-32PA125G1C		1/2"	3/8"	298	35 uF
47-32PA145G1C	2,89	12,9	8,1	298	35 uF
47-32PA215M2CS	3,00	12,9	8,1	340	50 uF
47-32PA225M2CS	3,00	12,9	8,1	340	50 uF
47-32PA270G2CS	3,05	16,2	9,8	344	60 uF
47-32PA290G2CS	3,03	16,2	9,8	344	50 uF
47-32PA331X3CS	3,02	16,2	9,8	382	55 uF

**Rotationsverdichter  
Samsung**

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz



Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ und $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Gewicht [kg]
47-32UG4A091JU	UG4A091JU	2699	9210	10,9	11,4
47-32UG4B124JX	UG4B124JX	3517	12000	14,1	12,2
47-32UG8D185JUA EH	UG8D185JUA EH	5539	18900	21,7	15,8
47-32UG5A240JU	UG5A240JU	7063	24100	29,3	20,1

## Rotations-Verdichter LG

R-410A, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ und $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Gewicht [kg]
47-32GK094P	GK094P	2271	7750	807	9,4	18,7
47-32GK113P	GK113P	2637	9000	909	11,3	12,3
47-32GK151P	GK151P	3619	12350	1260	15,1	12,8
47-32GJ176P	GJ176P	4220	14400	1485	17,6	14,7
47-32GJ222P	GJ222P	5275	18000	1837	22,2	14,7
47-32GP290P	GP290P	7179	24500	2475	29,0	22,2
47-32GP330PAA	GP330PAA	8205	28000	2800		25,8

Typ	Öl		Anschluss [mm]		Maße [mm]		Kondensator
	Typ	Füllung [l]	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	ø	
GK094P	FVC 68D (PVE)	0,33	9,7	8,06	274,3	150	30 uF
GK113P	FVC 68D (PVE)	0,33	9,7	8,06	282,3	150	35 uF
GK151P	FVC 68D (PVE)	0,35	12,8	8,06	287,3	150	35 uF
GJ176P	FVC 68D (PVE)	0,44	12,8	9,7	293,6	176	50 uF
GJ222P	FVC 68D (PVE)	0,44	12,8	9,7	293,6	176	50 uF
GP290P	FVC 68D (PVE)	0,70	12,8	9,7	329,0	176	50 uF
GP330PAA	FVC 68D (PVE)		18,0	12,0	355,0	176	55 uF

## Rotations-Verdichter LG

R-407C, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ und $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Gewicht [kg]
47-32NK125P	NK125P	1993	6800	648	12,5	11,4
47-32NK134PL12	NK134PL12	2315	7900	752	13,4	11,4
47-32NK164PL12	NK164PL12	2842	9700	924	16,4	12,0
47-32NK185P	NK185P	3106	10600	1039	18,5	12,2
47-32NJ236PC23	NJ236PC23	4132	14100	1333	23,6	15,2
47-32NJ282PAB	NJ282PAB	4132	14100	1333	23,6	15,2
47-32NP407P	NP407P	6857	23400	2294	40,7	22,5

Typ	Öl		Anschluss [mm]		Maße [mm]		Kondensator
	Typ	Füllung [l]	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	ø	
NK125P	FVC 68D	0,33	9,7	8,06	274,3	150	25 uF
NK134PL12	FVC 68D	0,33	12,8	8,06	285,0	150	25 uF
NK164PL12	FVC 68D	0,33	12,8	8,06	282,3	150	30 uF
NK185P	FVC 68D	0,33	9,7	8,06	275,0	150	35 uF
NJ236PC23	FVC 68D	0,41	12,8	9,7	293,3	176	30 uF
NJ282PAB	FVC 68D	0,41	12,8	9,7	293,3	176	30 uF
NP407P	FVC 68D	0,70	16,0	9,7	317,0	176	55 uF

**Kompressoren  
Scroll LG**

R-407C, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ und $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]
47-32HQ028P	HQ028P	7 027	24000	2308	39,3
47-32HQ034P	HQ034P	8 498	29200	2760	47,61
47-32HQ040P	HQ040P	9 963	34000	3207	55,81

Typ	Öl		Anschluss [mm]		Maße [mm]		Gewicht [kg]
	Typ	Füllung [l]	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	ø	
HQ028P	FVC 68D (PVE)	0,75	19,2	12,9	394,2	190,5	26
HQ034P	FVC 68D (PVE)	0,75	19,2	12,9	394,2	190,5	26
HQ040P	FVC 68D (PVE)	0,75	19,2	12,9	415	180	27

**Kompressoren  
Scroll LG**

R-407C, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ und $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]
47-32HR049Y	HR049Y	12 366	42000	4058	67,1
47-32HR061Y	HR061Y	14 652	50000	4717	85,6
47-32HR073Y	HR073Y	17 800	60800	5739	85,6
47-32HR081Y	HR081Y	19 062	65000	6190	111



Typ	Öl		Anschluss [mm]		Maße [mm]		Gewicht [kg]
	Typ	Füllung [l]	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	ø	
HR049Y	FVC 68D (PVE)	1,8	19,2	12,9	462	216	38
HR061Y	FVC 68D (PVE)	1,8	19,2	12,9	462	216	38
HR073Y	FVC 68D (PVE)	1,8	19,2	12,9	492	216	38
HR081Y	FVC 68D (PVE)	1,8	22,4	12,9	464,3	216	39

**Kompressoren  
Scroll LG**

R-410A, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] bei $t_o = +7,2\text{ °C}$ und $t_k = +54,4\text{ °C}$	[Btu/h]	Leistung [W]	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]
47-32AQA042Y	AQA042Y	10 403	35500	3550	41,37
47-32ARA049Y	ARA049Y	12 161	41500	4069	49,00
47-32ARA061Y	ARA061Y	14 945	51000	4950	54,00
47-32ARA073Y	ARA073Y	18 168	62000	6020	72,84
47-32ARA081Y	ARA081Y	20 075	68500	6716	81,02

Artikelnr.	Öl		Anschluss [mm]		Maße [mm]		Gewicht [kg]
	Typ	Füllung [l]	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	ø	
47-32AQA042Y	FVC 68D(PVE)	0,90	19,2	12,9	411,5	180,0	27
47-32ARA049Y	FVC 68D(PVE)	1,80	22,4	12,9	473,9	234,5	39,2
47-32ARA061Y	FVC 68D(PVE)	1,80	22,4	12,9	477,5	234,5	40
47-32ARA073Y	FVC 68D(PVE)	1,80	22,4	12,9	477,5	234,5	40
47-32ARA081Y	FVC 68D(PVE)	1,80	22,4	12,9	473,5	234,5	40

## Kompressoren Scroll DAIKIN

R-407C / R410A

Artikelnr.	Typ	Kältemittel	Hubvol. [cm³]	Kälteleistung [kW] t <sub>o</sub> = +7,2 [°C]	Anschluss [mm]	
					Sauglei- tung	Drucklei- tung
47-32JT90G-P8Y1	JT90G-P8Y1	R410A	33,1	8540	20	16
47-32JT125G-P8Y1	JT125G-P8Y1	R410A	46,0	11800	20	16
47-32JT160G-P8Y1	JT160G-P8Y1	R410A	56,8	14900	20	16
47-32JT95G-BB-Y1L	JT95G-BB-Y1L	R407C	45,8	9160	22	16
47-32JT125G-BB-Y1L	JT125G-BB-Y1L	R407C	63,2	11800	22	16
47-32JT160G-BB-Y1L	JT160G-BB-Y1L	R407C	79,2	14700	22	16
47-32JT170G-BB-Y1L	JT170G-BB-Y1L	R407C	84,0	15700	22	16
47-32JT300DA-Y1L	JT300DA-Y1L	R407C	163,0	29900	32	19
47-32JT335DA-Y1L	JT335DA-Y1L	R407C	184,2	34000	32	19

Typ	Spannung	Kältemittel	Leistung (PS)	Kälteleistung		Anschluss Ø [mm]		Gewicht [kg]
				[kW]	[Btu/H]	Sauglei- tung	Drucklei- tung	
JT90G-P8Y1	380-420V/3/50Hz 380-440V/3/60Hz	R410A	3	9,15	31170	19,17	16	32,9
JT125G-P8Y1		R410A	4	13,36	45570	19,17	16	36,6
JT160G-P8Y1		R410A	3	16,69	56970	19,17	16	37,9
JT95G-BB-Y1L		R407C	3	8,98	30650	22,1	16	29,0
JT125G-BB-Y1L		R407C	4	13,25	45200	22,1	16	31,6
JT160G-BB-Y1L		R407C	5	16,77	57220	22,1	16	32,2
JT170G-BB-Y1L		R407C	6	17,89	61050	22,1	16	33,1
JT300DA-Y1L		R407C	10	32,79	111890	31,8	19,1	69,0
JT335DA-Y1L		R407C	12	37,25	127100	31,8	19,1	71,0

## Kompressoren rotary HITACHI

R-134a, 220 V

Spannung: 220 - 240 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung		Hubvol. [m³/h]	COP	Kälteleistung [W] bei t <sub>o</sub> = +7°C und t <sub>k</sub> = +54,4°C	Gewicht [kg]
		Btu/h	W				
47-32H-BSA357	BSA357CV	1245	365	3,57	2,15	370	4,0
47-32H-WLeistung (PS)01900BSV	WLeistung (PS)01900BSV	1965	1495	12,20	4,15	537	9,2
47-32H-BSA645	BSA645	2360	692	6,45	2,35	694	4,9
47-32H-BSD122DT	BSD122DT	5800	1700	12,20	2,98		5,5

**Kompressoren Scroll  
Sanyo / Panasonic**

HBP, R404A / R-407C, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Phase	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kälteleistung [kW] / [°C]		Maße [mm]			Gewicht [kg]
				R404A -5/45 [°C]	R407C +7,2/54 [°C]	Länge	Breite	Höhe	
47-32C-SBN261H5A	standard	1	55,70	-	9,70	238,2	238,2	451,4	38,5
47-32C-SBN263H8B	standard	3	55,70	7,22	9,60	238,2	238,2	451,4	36,5
47-32C-SBN263H8G	tandem	3	55,70	7,22	9,60	238,2	238,2	451,4	36,5
47-32C-SBN303H8B	standard	3	66,80	8,73	11,60	238,2	238,2	451,4	37,5
47-32C-SBN303H8G	tandem	3	66,80	8,73	11,60	238,2	238,2	451,4	37,5
47-32C-SBN353H8B	standard	3	77,40	10,18	13,40	238,2	238,2	451,4	38,0
47-32C-SBN353H8G	tandem	3	77,40	10,18	13,40	238,2	238,2	451,4	38,0
47-32C-SBN373H8G	tandem	3	83,20	11,01	14,50	238,2	238,2	451,4	38,0
47-32C-SBN453H8A	standard	3	100,00	13,62	17,60	238,2	238,2	451,4	39,5
47-32C-SBN453H8G	tandem	3	100,00	13,62	17,60	238,2	238,2	451,4	39,5
47-32C-SBS235H38B	standard	3	110,20	15,09	19,50	238,2	238,2	451,4	40,0
47-32C-SCN603H8K	standard	3	137,00	18,49	24,50	249	249	538	66,5
47-32C-SCN603H8T	tandem	3	137,00	18,49	24,50	249	249	538	66,5
47-32C-SCN753H8H	standard	3	171,20	22,71	29,90	249	249	553	69,5
47-32C-SCN753H8K	standard	3	171,20	22,71	29,90	249	249	553	69,5
47-32C-SCN753H8T	tandem	3	171,20	22,71	29,90	249	249	553	69,5
47-32C-SCN903H8K	standard	3	205,40	27,03	34,90	249	249	553	70,5
47-32C-SCN903H8T	tandem	3	205,40	27,03	34,90	249	249	553	70,5

**Technische Daten  
Scroll Sanyo / Panasonic**

R404A, 380 - 420 V / 50 Hz

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C], Kälteleistung [kW] Überhitzung 11,1 [K], Unterkühlung 8,3 [K]															
		t <sub>o</sub>	-15,0		-10,0		-6,7		0		4,4		7,2		10,0		12,0
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
C-SBN263H8B	35	5,94	2,31	7,19	2,29	8,15	2,28	10,52	2,25	12,45	2,23	13,85	2,21	15,41	2,20	16,63	2,19
	45	4,96	2,87	6,00	2,86	6,81	2,85	8,78	2,82	10,38	2,80	11,55	2,79	12,84	2,77	13,86	2,76
	54,4			5,05	3,55	5,73	3,55	7,38	3,54	8,72	3,52	9,70	3,50	10,79	3,48	11,64	3,46
C-SBN303H8B	35	7,29	2,73	8,82	2,70	10,00	2,69	12,91	2,65	15,27	2,63	16,99	2,61	18,91	2,60	20,40	2,59
	45	6,09	3,39	7,36	3,80	8,35	3,36	10,77	3,33	12,73	3,31	14,17	3,29	15,76	3,27	17,00	3,26
	54,4			6,20	4,19	7,02	4,19	9,06	4,17	10,70	4,15	11,90	4,13	13,23	4,11	14,28	4,09



Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C], Kälteleistung [kW] Überhitzung 11,1 [K], Unterkühlung 8,3 [K]															
		-15,0		-10,0		-6,7		0		4,4		7,2		10,0		12,0	
		t <sub>o</sub>	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
C-SBN353H8B	35	8,33	3,17	10,08	3,14	1,43	3,12	14,76	3,08	17,45	3,05	19,42	3,04	21,61	3,02	23,32	3,01
	45	6,96	3,94	8,42	3,92	9,54	3,91	12,31	3,87	14,55	3,85	16,19	3,83	18,01	3,80	19,43	3,79
	54,4			7,08	4,87	8,03	4,87	10,35	4,85	12,23	4,82	13,60	4,80	15,12	4,77	16,32	4,75
C-SBN453H8A	35	10,96	4,06	13,26	4,02	15,04	3,99	19,42	3,94	22,97	3,90	25,56	3,88	28,44	3,86	30,69	3,85
	45	9,16	5,04	11,08	5,02	12,56	5,00	16,20	4,95	19,16	4,92	21,31	4,89	23,70	4,87	25,58	4,84
	54,4			9,32	6,24	10,57	6,23	13,62	6,21	16,10	6,17	17,90	6,14	19,91	6,10	21,47	6,08
C-SBS235H38B	35	12,41	4,28	15,04	4,35	17,08	4,39	22,10	4,49	26,18	4,55	29,16	4,59	32,47	4,63	35,07	4,66
	45	9,92	5,35	12,09	5,41	13,78	5,45	17,95	5,54	21,36	5,60	23,86	5,63	26,65	5,67	28,85	5,70
	54,4			9,82	6,66	11,23	6,69	14,73	6,76	17,60	6,81	19,71	6,84	22,08	6,87	23,95	6,89
C-SCN903H8H	35	22,33	7,86	27,19	7,97	30,97	8,05	40,32	8,21	47,95	8,31	53,54	8,38	59,79	8,45	64,69	8,50
	45	18,07	9,58	22,03	9,72	25,12	9,81	32,77	10,01	39,03	10,14	43,62	10,22	48,75	10,30	52,78	10,37
	54,4			18,04	11,73	20,58	11,84	26,91	12,80	32,08	12,24	35,89	12,34	40,14	12,44	43,48	12,52

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Technische Daten Scroll Sanyo / Panasonic

## R407C, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50Hz

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C], Kälteleistung [kW] Überhitzung 11,1 [K], Unterkühlung 8,3 [K]															
		-15,0		-10,0		-6,7		0		4,4		7,2		10,0		12,0	
		t <sub>o</sub>	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
C-SBN261H5A	35	4,77	2,28	5,87	2,30	6,73	2,32	8,88	2,36	10,65	2,38	11,96	2,40	13,43	2,42	14,59	2,43
	45	4,39	2,72	5,37	2,76	6,14	2,78	8,30	2,82	9,59	2,85	10,74	2,87	12,02	2,89	13,02	2,90
	54,4			4,94	3,27	5,63	3,29	7,32	3,34	8,69	3,38	9,70	3,40	10,82	3,42	11,71	3,44
C-SBN263H8B	35	5,26	2,16	6,42	2,17	7,33	2,17	9,59	2,16	11,44	2,15	12,80	2,14	14,32	2,12	15,52	2,11
	45	4,43	2,70	5,44	2,71	6,24	2,71	8,22	2,70	9,85	2,69	11,05	2,68	12,40	2,67	13,46	2,66
	54,4			4,65	3,36	5,34	3,37	7,09	3,37	8,53	3,36	9,60	3,35	10,80	3,40	11,75	3,33
C-SBN303H8G	35	6,35	2,45	7,76	2,46	8,86	2,46	11,59	2,45	13,83	2,43	15,47	2,42	17,30	2,41	18,75	2,40
	45	5,35	3,06	6,58	3,07	7,53	3,07	9,93	3,07	11,90	3,05	13,35	3,04	14,98	3,03	16,26	3,02
	54,4			5,62	3,82	6,46	3,82	8,56	3,82	10,31	3,81	11,60	3,80	13,05	3,79	14,20	3,78
C-SBN353H8B	35	7,42	2,88	9,04	2,91	10,30	2,92	13,43	2,94	15,98	2,95	17,86	2,95	19,95	2,94	21,59	2,94
	45	6,29	3,66	7,70	3,68	8,79	3,69	11,53	3,69	13,77	3,69	15,42	3,69	17,26	3,68	18,71	3,68
	54,4			6,60	4,63	7,56	4,63	9,96	4,62	11,94	4,61	13,40	4,60	15,04	4,59	16,33	4,58
C-SBN373H8G	35	8,03	3,10	9,79	3,13	11,15	3,14	14,53	3,16	17,30	3,17	19,32	3,17	21,58	3,17	23,36	3,16
	45	6,80	3,94	8,33	3,96	9,51	3,97	12,47	3,98	14,90	3,97	16,68	3,97	18,68	3,96	20,25	3,96
	54,4			7,14	4,99	8,18	4,98	10,78	4,97	12,92	4,96	14,50	4,95	16,27	4,94	17,67	4,93
C-SBN453H8A	35	10,12	3,58	12,26	3,61	13,92	3,62	18,00	3,65	21,30	3,67	23,72	3,68	26,41	3,69	28,51	3,69
	45	8,44	4,53	10,29	4,56	11,73	4,58	15,31	4,61	18,22	4,62	20,36	4,63	22,75	4,63	24,63	4,64
	54,4			8,71	5,75	9,97	5,77	13,11	5,79	15,70	5,80	17,60	5,80	19,73	5,80	21,42	5,80

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C], Kälteleistung [kW] Überhitzung 11,1 [K], Unterkühlung 8,3 [K]															
		-15,0		-10,0		-6,7		0		4,4		7,2		10,0		12,0	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
C-SBN453H8G	35	10,12	3,58	12,26	3,61	13,92	3,62	18,00	3,65	21,30	3,67	23,72	3,68	26,41	3,69	28,51	3,69
	45	8,44	4,53	10,29	4,56	11,73	4,58	15,31	4,61	18,22	4,62	20,36	4,63	22,75	4,63	24,63	4,64
	54,4			8,71	5,75	9,70	5,77	13,10	5,79	15,70	5,80	17,60	5,80	19,73	5,80	21,42	5,80
C-SBS235H38B	30	10,89	3,93	13,07	3,97	14,75	4,01	18,84	4,10	22,13	4,18	24,52	4,23	27,17	4,29	29,22	4,33
	40	9,70	4,71	11,64	4,82	13,13	4,88	16,76	5,20	19,68	5,12	21,80	5,18	24,14	5,24	25,97	5,28
	50			10,42	5,80	11,75	5,91	15,00	6,11	17,61	6,23	19,50	6,30	21,59	6,36	23,22	6,40
C-SCN603H8H	30	13,21	5,02	16,23	5,09	18,59	5,12	24,49	5,16	29,35	5,16	32,93	5,16	36,96	5,14	40,13	5,12
	40	11,38	6,14	13,98	6,23	16,00	6,27	21,07	6,33	25,23	6,34	28,31	6,34	31,75	6,33	34,47	6,32
	50			12,12	7,57	13,87	7,63	18,25	7,71	21,85	7,74	24,50	7,75	27,47	7,75	29,82	7,74
C-SCN603H8K	30	13,21	5,02	16,23	5,09	18,59	5,12	24,49	5,16	29,35	5,16	32,93	5,16	36,96	5,14	40,13	5,12
	40	11,38	6,14	13,98	6,23	16,00	6,27	21,07	6,33	25,23	6,34	28,31	6,34	31,75	6,33	34,47	6,32
	50			12,12	7,57	13,87	7,63	18,25	7,71	21,85	7,74	24,50	7,75	27,47	7,75	29,82	7,74
C-SCN753H8K	30	16,24	6,07	19,88	6,20	22,72	6,26	29,79	6,33	35,59	6,32	39,86	6,30	44,64	6,27	48,40	6,23
	40	14,10	7,36	17,24	7,51	19,68	7,58	25,76	7,68	30,74	7,70	34,40	7,70	38,50	7,69	41,72	7,67
	50			15,05	9,03	17,16	9,12	22,43	9,26	26,74	9,32	29,90	9,35	33,44	9,37	36,22	9,38
C-SCN903H8H	35	19,69	6,93	24,03	7,12	27,41	7,22	35,89	7,35	42,68	7,38	47,72	7,38	53,36	7,36	57,79	7,33
	45	16,75	8,72	20,45	8,88	23,33	8,97	30,50	9,10	36,36	9,14	40,66	9,15	45,48	9,16	49,26	9,15
	54,4			17,53	11,02	20,01	11,08	26,16	11,20	31,20	11,26	34,90	11,30	39,04	11,33	42,29	11,36
C-SCN903H8K	30	19,69	6,93	24,03	7,12	27,41	7,22	35,81	7,35	42,68	7,38	47,72	7,38	53,36	7,36	57,79	7,33
	40	16,75	8,72	20,45	8,88	23,33	8,97	30,50	9,10	36,36	9,14	40,66	9,15	45,48	9,16	49,26	9,15
	50			17,53	11,02	20,01	11,08	26,16	11,20	31,20	11,26	34,90	11,30	39,04	11,33	42,29	11,36

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Scroll Sanyo / Panasonic

R410A, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Phase	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kälteleistung [kW]	Maße [mm]			Gewicht [kg]
				R410A	Länge	Breite	Höhe	
47-32C-SBN233H8E	Standard	3	35,00	8,60	-	-	-	-
47-32C-SBN261H5D	Standard	1	37,50	9,15	238,2	238,2	451,4	39,0
47-32C-SBN263H8D	standard	3	37,50	8,85	238,2	238,2	451,4	38,0
47-32C-SBP120H38B	Standard	3	39,30	10,00	238,2	238,2	420,7	39,0
47-32C-SBP140H38B	Standard	3	46,35	11,60	190,5	238,2	451,4	39,0
47-32C-SBP170H38B	Standard	3	55,70	14,20	238,2	238,2	451,4	40,0
47-32C-SBP205H38B	Standard	3	66,80	16,80	238,2	238,2	420,7	40,0
47-32C-SBP235H38B	Standard	3	76,00	19,90	238,2	238,2	451,4	40,0
47-32C-SBP120H15A	Standard	1	39,9	9,80	238,2	238,2	451,4	40,0
47-32C-SBP205H38B	Standard	3	66,8	16,90	238,2	238,2	451,4	40,0
47-32C-SCP315H38B	Tandem	3	104,1	26,00	249,0	249,0	553,0	69,0

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C], Kälteleistung [kW] Überhitzung 11,1 [K], Unterkühlung 8,3 [K]															
		-15,0		-10,0		-6,7		0		4,0		7,2		10,0		12,0	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
C-SBN261H5D	35	4,50	2,48	5,54	2,51	6,35	2,53	8,37	2,57	10,05	2,59	11,28	2,61	12,67	2,63	13,76	2,64
	45	4,14	2,96	5,07	3,00	5,79	3,02	7,58	3,07	9,05	3,10	10,13	3,12	11,34	3,15	12,29	3,16
	54,4	-	-	4,66	3,55	5,31	3,58	6,90	3,64	8,20	3,68	9,15	3,70	10,21	3,72	11,04	3,74
C-SBN263H8D	35	4,75	2,39	5,82	2,40	6,66	2,40	8,76	2,38	10,48	2,34	11,75	2,32	13,17	2,28	14,29	2,26
	45	4,12	2,96	5,05	2,97	5,78	2,96	7,59	2,93	9,07	2,90	10,17	2,87	11,39	2,83	12,36	2,80
	54,4	-	-	4,41	3,67	5,04	3,66	6,61	3,62	7,90	3,58	8,85	3,55	9,91	3,52	10,75	3,49
C-SBP120H38B	35	5,62	2,29	6,84	2,29	7,79	2,29	10,15	2,28	12,08	2,26	13,49	2,24	15,07	2,22	16,31	2,20
	45	4,84	2,87	5,89	2,86	6,71	2,85	8,73	2,83	10,37	2,80	11,57	2,79	12,92	2,77	13,97	2,75
	54,4	-	-	5,11	3,55	5,81	3,53	7,55	3,49	8,97	3,46	10,00	3,45	11,15	3,44	12,06	3,43
C-SBP140H38B	35	6,65	2,48	8,05	2,52	9,14	2,54	11,80	2,55	13,96	2,55	15,54	2,54	17,30	2,53	18,67	2,52
	45	5,69	3,14	6,90	3,16	7,83	3,17	10,14	3,17	12,01	3,16	13,38	3,16	14,90	3,14	16,10	3,13
	54,4	-	-	5,95	3,95	6,77	3,94	8,77	3,93	10,41	3,91	11,60	3,90	12,93	3,89	13,97	3,88
C-SBP170H38B	35	8,29	3,09	10,01	3,09	11,34	3,08	14,62	3,06	17,27	3,04	19,20	3,03	21,35	3,01	23,03	3,00
	45	7,08	3,91	8,56	3,89	9,70	3,88	12,51	3,84	14,79	3,82	16,45	3,80	18,30	3,78	19,75	3,77
	54,4	-	-	7,37	4,88	8,35	4,85	10,79	4,80	12,76	4,77	14,20	4,75	15,80	4,73	17,05	4,72
C-SBP205H38B	35	9,63	3,55	11,68	3,60	13,26	3,62	17,16	3,64	20,33	3,63	22,65	3,62	25,23	3,60	27,25	3,59
	45	8,41	4,47	10,16	4,50	11,50	4,52	14,81	4,53	17,49	4,52	19,43	4,51	21,60	4,50	23,29	4,48
	54,4	-	-	8,89	5,62	10,05	5,62	12,87	5,62	15,15	5,61	16,80	5,60	18,63	5,59	18,36	5,58
C-SBP235H38B	35	11,97	4,16	14,35	4,20	16,18	4,23	20,63	4,29	24,20	4,33	26,78	4,36	29,65	4,38	31,88	4,40
	45	10,28	5,22	12,32	5,24	13,89	5,26	17,71	5,31	20,78	5,35	23,00	5,38	25,46	5,41	27,38	5,43
	54,4	-	-	10,66	6,50	12,01	6,51	15,32	6,54	17,98	6,57	19,90	6,60	22,03	6,63	23,69	6,66
C-SCP315H38B	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	45	-	-	16,14	7,17	18,06	7,10	22,68	6,99	26,34	6,96	28,97	6,95	31,86	6,95	34,1	6,95
	54,4	-	-	14,71	8,40	16,41	8,46	20,48	8,56	23,70	8,59	26,00	8,60	28,53	8,60	30,48	8,59

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Scroll Sanyo / Panasonic

R404A, LBP, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50Hz

Artikelnr.	Typ	Phase	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Kälteleistung [kW]	Maße [mm]			Gewicht [kg]
				R404A	Länge	Breite	Höhe	
47-32C-SCN303L8A	Standard	3	66,8	3,31	-	-	-	-
47-32C-SCN373L8A	Standard	3	83,2	4,25	-	-	-	-
47-32C-SCN453L8H	Standard	3	104,0	5,14	249	249	528	69,5
47-32C-SCN523L8H	Standard	3	120,0	5,69	249	249	533	69,5
47-32C-SCN603L8H	Standard	3	137,0	6,42	249	249	528	69,5
47-32C-SCN753L8H	Standard	3	171,2	7,81	249	249	543,5	69,5

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C], Kälteleistung [kW] Überhitzung 11,1 [K], Unterkühlung 8,3 [K]													
		-45,0		-40,0		-30,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0	
	t <sub>o</sub>	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
47-32C-SCN453L8H	35	3,52	3,45	4,20	3,65	5,98	4,01	8,53	4,33	10,18	4,48	12,15	4,61	14,51	4,74
	45	3,03	4,14	3,62	4,37	5,16	4,78	7,35	5,15	8,78	5,32	10,48	5,48	12,52	5,62
	54,4	-	-	3,14	5,17	4,48	5,64	6,39	6,06	7,63	6,26	9,12	6,44	10,89	6,61
47-32C-SCN523L8H	35	3,99	3,98	4,79	4,16	6,88	4,50	9,88	4,84	11,84	5,00	14,20	5,16	17,20	5,32
	45	3,16	4,79	3,83	4,97	5,65	5,35	8,33	5,73	10,12	5,92	12,29	6,12	14,92	6,31
	54,4	-	-	3,11	5,89	4,70	6,29	7,10	6,72	8,72	6,95	10,72	7,18	13,18	7,42
47-32C-SCN603L8H	35	3,91	4,50	4,74	4,74	6,98	5,17	10,27	5,56	12,47	5,73	15,12	5,90	18,35	6,04
	45	3,33	5,31	4,06	5,59	6,03	6,10	8,95	6,57	10,91	6,79	13,29	7,00	16,19	7,20
	54,4	-	-	3,51	6,53	5,25	7,14	7,86	7,71	9,62	7,98	11,76	8,24	14,39	8,49
47-32C-SCN753L8H	35	4,96	5,53	6,09	5,80	9,17	6,29	13,80	6,74	16,94	6,95	20,78	7,15	25,50	7,34
	45	4,02	6,88	4,97	7,80	7,61	7,52	11,65	8,00	14,42	8,25	17,84	8,52	22,08	8,80
	54,4	-	-	4,10	8,57	6,38	8,90	9,93	9,40	12,39	9,71	15,45	10,06	19,27	10,46

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren & Verflüssigungssätze Tecumseh / L'Unité

Allgemein

Kompressoren EN 12900	Interne Anwendungen	LBP	HBP/MHBP	AC
T° Verdampfungstemperatur	- 25 °C	- 35 °C	- 10 °C	+ 5 °C
T° Kondensationstemperatur	+ 55 °C	+ 40 °C	+ 45 °C	+ 50 °C
T° Sauggastemperatur	+ 32 °C	+ 20 °C	+ 20 °C	+ 10 °C
Unterkühlung	OK	OK	OK	OK

Verflüssigungssätze EN 13215	Interne Anwendungen	LBP	HBP/MHBP
T° Verdampfungstemperatur	- 25	- 35	- 10
T° Umgebungstemperatur	+ 32	+ 32	+ 32
T° Sauggastemperatur	+ 32	+ 20	+ 20
Unterkühlung	3K	3K	3K

## Aufbau der Typennummer Tecumseh / L'Unite

T	AJ	N	T	4	5	19	Z	H	R
									Ohne Buchstabe = mit Ventilen oder Lötanschluss "R" = mit Sammler
									H = Hochdruckverdampfung (-15 °C bis +15 °C) B = Niederdruckverdampfung (-40 °C bis -10 °C) M = Mittlere Druckverdampfung (-25 °C bis +15 °C)
									A,B,C or D = Kältemittel R-12 C = Kältemittel R-407C (Klimabereich) E,F,G or H = Kältemittel R-22 M = Kältemittel R-600a T = Kältemittel R-22 / R-502 U = Kältemittel R-290 W = Kältemittel R-407C / R-22 Y = Kältemittel R-134a Z = Kältemittel R-404A or R-407B oder R-507
									Entspricht den ersten beiden Ziffern der Kälteleistung, ausgedrückt in BTU/h bei 60Hz unter den Messbedingungen angegeben. Beispiel: 5 vor 19 bedeutet: 19 000 BTU/h
									Anzahl der Ziffern bestimmt die Kälteleistung. Beispiel: 19 000 btu/h
									<b>Anwendungen</b> 1 = Niederdruckverdampfung. Leichtanlauf 2 = Niederdruckverdampfung.. Scheranlauf 3 = Hochdruckverdampfung.. Leichtanlauf 4 = Hochdruckverdampfung. Schweranlauf 5 = Klimabereich. Leichtanlauf 9 = Mittel- und Hochdruckverdampfung. Schweranlauf. 0 = Mittel- und Hochdruckverdampfung. Leichtanlauf.
									<b>Verflüssigungssätze</b> T = für Standard Modelle - HTA (+46°C) S = für Modelle mit einem Ventilator
									<b>Verflüssigungssätze</b> N = Neues Modell AJ <b>Kompressoren</b> P bezeichnet Kompressoren, die für die parallele Montage ausgelegt sind. D bezeichnet Kompressoren oder Verflüssigungssätze, die für den Doppelbetrieb bestimmt sind. TR bezeichnet Kompressoren, die für den Probebetrieb bestimmt sind. V bezeichnet Kompressoren für den mobilen Einsatz.
									Familien : THB - AEZ - AE - AJ - FH - AG - HGA - RGA - RK - VS
									kein Buchstabe = 230V/1Ph/50Hz, Leichtanlauf C = 230V/1Ph/50Hz, Schweranlauf T = 400V/3Ph/50Hz, Schweranlauf T = Three-phase

**Kompressoren  
Tecumseh / L'Unite**

R404A, HBP, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz



Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32AE4430Z	5,16	160	251	200	1/4"	3/16"	10,18
47-32AE4440Z	6,69	160	251	206	3/8"	1/4"	11,3
47-32AE4450Z	8,85	160	251	206	3/8"	1/4"	10,8
47-32AE4460Z	10,33	160	251	206	3/8"	1/4"	11,6
47-32AE4470Z	12,01	160	251	206	3/8"	1/4"	12,4
47-32CAE4470Z	13,30	155	245	215	3/8"	1/4"	13,4
47-32CAE9470Z	13,30	155	245	215	3/8"	1/4"	13,7
47-32CAJ9480Z	15,20	195	235	271	1/2"	5/16"	22
47-32CAJ9510Z	18,30	196	235	282	5/8"	5/16"	21,1
47-32CAJ9513Z	24,20	195	235	282	5/8"	5/16"	23
47-32CAJ4517Z	25,95	201	235	282	5/8"	3/8"	23
47-32CAJ4519Z	34,50	201	235	282	5/8"	3/8"	24
47-32CAJ4519Z-PAJ	34,50	201	235	282	5/8"	3/8"	24
47-32FH4522Z	39,90	200	246	354	5/8"	1/2"	32
47-32FH4524Z	43,50	200	246	354	5/8"	1/2"	34,2

Typ	Kond. tem.[°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W], EN 12900								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
AE4430Z	30	Q <sub>o</sub>	252	326	414	519	644	789	959	1154	1377
		P	192	208	222	234	242	248	251	251	247
	40	Q <sub>o</sub>	-	276	354	445	550	673	816	980	1167
		P	-	219	239	256	270	282	291	297	300
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	285	361	447	547	661	793	945
		P	-	-	252	276	297	315	331	344	354
AE4440Z	30	Q <sub>o</sub>	347	450	572	715	884	1079	1305	1564	1858
		P	275	294	310	325	336	345	350	351	348
	40	Q <sub>o</sub>	-	363	469	592	734	899	1090	1308	1556
		P	-	309	331	352	370	386	399	409	415
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	368	470	587	722	876	1054	1257
		P	-	-	346	372	397	420	441	458	473
AE4450Z	30	Q <sub>o</sub>	472	605	762	946	1160	1409	1694	2021	2391
		P	300	333	361	384	402	417	428	436	441
	40	Q <sub>o</sub>	-	501	639	797	978	1187	1425	1697	2006
		P	-	354	393	426	456	480	501	518	532
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	510	642	791	959	1151	1369	1617
		P	-	-	417	463	504	541	573	601	626

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W], EN 12900								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
AE4460Z	30	Q <sub>o</sub>	606	755	930	1135	1374	1651	1970	2334	2747
		P	371	398	426	453	479	503	524	543	553
	40	Q <sub>o</sub>	-	633	787	964	1168	1403	1673	1981	2331
		P	-	432	466	500	534	568	600	630	657
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	636	784	952	1144	1363	1614	1900
		P	-	-	507	548	590	633	675	716	756
AE4470Z	30	Q <sub>o</sub>	701	881	1088	1325	1599	1913	2272	2681	3145
		P	458	491	521	549	574	597	619	640	660
	40	Q <sub>o</sub>	-	741	926	1134	1370	1638	1943	2291	2685
		P	-	520	560	597	631	663	693	721	748
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	759	934	1129	1349	1598	1881	2203
		P	-	-	593	641	686	728	767	805	841
CAE4470Z	30	Q <sub>o</sub>	629	818	1041	1303	1610	1966	2376	2844	3377
		P	493	533	568	599	630	660	693	729	771
	40	Q <sub>o</sub>	-	664	861	1088	1350	1653	2002	2400	2853
		P	-	553	601	644	682	718	754	792	832
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	674	864	1081	1329	1613	1939	2311
		P	-	-	621	680	732	779	824	868	913
CAE9470Z	30	Q <sub>o</sub>	666	852	1075	1340	1651	2013	2429	2904	3443
		P	431	471	508	543	577	612	648	687	731
	40	Q <sub>o</sub>	537	702	894	1119	1381	1684	2033	2431	2884
		P	445	496	543	587	628	668	709	751	795
	50	Q <sub>o</sub>	-	549	711	897	1110	1356	1637	1960	2327
		P	-	510	572	629	681	732	781	830	880
CAJ9480Z	30	Q <sub>o</sub>	773	992	1254	1563	1925	2346	2833	3391	4025
		P	485	533	577	616	649	675	695	706	710
	40	Q <sub>o</sub>	609	805	1032	1294	1598	1950	2355	2820	3350
		P	496	558	616	669	718	762	798	828	850
	50	Q <sub>o</sub>	-	615	807	1024	1271	1554	1879	2251	2678
		P	-	569	642	712	778	839	894	943	986
CAJ9510Z	30	Q <sub>o</sub>	964	1234	1555	1935	2380	2898	3496	4182	4962
		P	583	642	698	748	793	832	864	888	903
	40	Q <sub>o</sub>	771	1013	1292	1616	1991	2426	2927	3501	4156
		P	601	676	748	816	879	937	989	1035	1072
	50	Q <sub>o</sub>	-	785	1022	1289	1594	1945	2348	2811	3340
		P	-	695	784	870	953	1031	1104	1172	1232
CAJ9513Z	30	Q <sub>o</sub>	1171	1542	1984	2505	3113	3815	4619	5531	6560
		P	654	736	809	876	937	992	1043	1088	1131
	40	Q <sub>o</sub>	900	1228	1610	2053	2563	3149	3818	4577	5435
		P	662	768	865	955	1037	1112	1181	1244	1302
	50	Q <sub>o</sub>	-	908	1233	1600	2016	2489	3027	3637	4326
		P	-	772	900	1019	1129	1231	1325	1413	1494

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W], EN 12900								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
CAJ4517Z	30	Q <sub>o</sub>	1393	1782	2241	2779	3406	4133	4968	5923	7007
		P	762	840	912	980	1047	1114	1185	1261	1344
	40	Q <sub>o</sub>	-	1448	1848	2308	2839	3449	4150	4950	5860
		P	-	893	990	1080	1166	1251	1336	1425	1518
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1448	1830	2263	2757	3322	3967	4703
		P	-	-	1040	1158	1270	1378	1485	1592	1702
CAJ4519Z	30	Q <sub>o</sub>	1745	2276	2889	3596	4412	5349	6419	7637	9015
		P	1116	1219	1321	1422	1522	1624	1728	1835	1947
	40	Q <sub>o</sub>	-	1843	2390	3008	3710	4510	5420	6453	7623
		P	-	1291	1418	1540	1661	1779	1898	2017	2138
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1866	2386	2966	3619	4360	5200	6152
		P	-	-	1486	1643	1795	1942	2087	2230	2372
FH4522Z	30	Q <sub>o</sub>	1657	2246	2944	3766	4725	5838	7120	8584	10246
		P	1013	1163	1297	1419	1531	1637	1740	1843	1949
	40	Q <sub>o</sub>	-	1715	2323	3027	3840	4780	5859	7094	8499
		P	-	1161	1340	1500	1646	1780	1905	2024	2141
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1718	2303	2970	3734	4611	5615	6761
		P	-	-	1328	1544	1740	1918	2082	2234	2379
FH4524Z	30	Q <sub>o</sub>	1843	2514	3290	4185	5217	6402	7756	9297	11040
		P	1174	1335	1478	1608	1727	1839	1947	2054	2164
	40	Q <sub>o</sub>	-	1944	2344	3437	4338	5364	6532	7858	9358
		P	-	1347	1535	1707	1865	2012	2152	2289	2425
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1964	2639	3395	4249	5216	6313	7557
		P	-	-	1541	1762	1966	2156	2337	2510	2680

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Tecumseh / L'Unite

R404A, HBP, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32TAJ4517Z	25,95	201	235	82	5/8"	3/8"	20,7
47-32TAJ4517Z-PAJ	25,95	201	235	82	5/8"	3/8"	20,7
47-32TAJ4519Z	34,45	201	235	282	5/8"	3/8"	23
47-32TAJ4519Z-PAJ	34,45	201	235	282	5/8"	3/8"	23
47-32TFH4522Z	39,90	200	246	354	5/8"	1/2"	30
47-32TFH4524Z	43,50	200	246	354	5/8"	1/2"	30,4
47-32TFH4531Z	56,60	200	246	354	7/8"	1/2"	31,2
47-32TFH4540Z	74,20	200	246	370	7/8"	1/2"	33
47-32TAG4546Z	90,20	224	261	368	7/8"	5/8"	44
47-32TAGP4546Z	90,20	224	261	368	7/8"	5/8"	44



Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32TAG4553Z	100,70	224	261	381	7/8"	5/8"	45,6
47-32TAG4561Z	112,50	224	261	381	1" 1/8	5/8"	46
47-32TAGP4561Z	112,50	224	261	381	1" 1/8	5/8"	46
47-32TAG4568Z	124,40	224	261	393	1" 1/8	5/8"	47,2
47-32TAGP4568Z	124,40	224	261	393	1" 1/8	5/8"	47,2
47-32TAG4573Z	134,80	224	261	393	1" 1/8	5/8"	48
47-32TAGP4573Z	134,80	224	261	393	1" 1/8	5/8"	48
47-32TAG4581Z	145,00	224	261	393	1" 1/8	5/8"	48,1

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TAJ4517Z	30	Q <sub>o</sub>	1332	1754	2237	2793	3431	4162	4997	5945	7017
		P	792	884	965	1040	1108	1174	1238	1304	1373
	40	Q <sub>o</sub>	-	1386	1821	2309	2861	3487	4199	5005	5917
		P	-	928	1038	1138	1230	1315	1396	1476	1556
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1389	1805	2266	2783	3366	4026	4773
		P	-	-	1087	1221	1343	1456	1562	1663	1762
TAJ4517Z-PAJ	30	Q <sub>o</sub>	1332	1754	2237	2793	3431	4162	4997	5945	7017
		P	792	884	965	1040	1108	1174	1238	1304	1373
	40	Q <sub>o</sub>	-	1386	1821	2309	2861	3487	4199	5005	5917
		P	-	928	1038	1138	1230	1315	1396	1476	1556
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1389	1805	2266	2783	3366	4026	4773
		P	-	-	1087	1221	1343	1456	1562	1663	1762
TAJ4519Z	30	Q <sub>o</sub>	1764	2268	2853	3530	4312	5209	6234	7398	8713
		P	1003	1122	1238	1350	1459	1565	1668	1769	1867
	40	Q <sub>o</sub>	-	1849	2369	2958	3626	4385	5248	6225	7328
		P	-	1199	1334	1466	1592	1715	1834	1949	2061
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1864	2366	2922	3545	4246	5038	5931
		P	-	-	1412	1575	1732	1884	2030	2172	2309
TAJ4519Z-PAJ	30	Q <sub>o</sub>	1764	2268	2853	3530	4312	5209	6234	7398	8713
		P	1003	1122	1238	1350	1459	1565	1668	1769	1867
	40	Q <sub>o</sub>	-	1849	2369	2958	3626	4385	5248	6225	7328
		P	-	1199	1334	1466	1592	1715	1834	1949	2061
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1864	2366	2922	3545	4246	5038	5931
		P	-	-	1412	1575	1732	1884	2030	2172	2309
TFH4522Z	30	Q <sub>o</sub>	1555	2147	2849	3677	4644	5767	7062	8542	10224
		P	1013	1167	1301	1418	1524	1623	1719	1816	1919
	40	Q <sub>o</sub>	-	1636	2261	2983	3817	4778	5882	7144	8579
		P	-	1173	1356	1516	1659	1787	1907	2022	2136
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1636	2243	2934	3724	4629	5663	6842
		P	-	-	1338	1554	1746	1917	2074	2219	2357

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

**Technische Daten**  
**Tecumseh / L'Unité**

R404A, HBP, 400 V

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TFH4524Z	30	Q <sub>o</sub>	1837	2506	3292	4203	5248	6435	7772	9268	10932
		P	1140	1308	1455	1584	1697	1797	1888	1971	2049
	40	Q <sub>o</sub>	-	1935	2640	3443	4353	5378	6526	7807	9228
		P	-	1329	1528	1705	1862	2002	2128	2242	2347
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1948	2642	3415	4277	5236	6300	7477
		P	-	-	1531	1764	1972	2159	2328	2481	2620
TFH4531Z	30	Q <sub>o</sub>	2540	3378	4336	5437	6699	8144	9792	11665	13782
		P	1440	1639	1822	1993	2155	2313	2472	2636	2808
	40	Q <sub>o</sub>	-	2619	3491	4469	5574	6826	8245	9853	11670
		P	-	1653	1891	2112	2322	2524	2722	2922	3126
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	2613	3460	4398	5448	6629	7964	9471
		P	-	-	1892	2171	2435	2686	2931	3172	3414
TFH4540Z	30	Q <sub>o</sub>	3345	4390	5591	6975	8566	10389	12471	14835	17508
		P	1957	2199	2437	2678	2931	3205	3508	3848	4235
	40	Q <sub>o</sub>	-	3489	4570	5784	7157	8715	10482	12484	14746
		P	-	2275	2555	2830	3107	3396	3704	4041	4415
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	3507	4551	5707	6998	8451	10090	11942
		P	-	-	2622	2940	3251	3565	3888	4231	4601
TAG4546Z	30	Q <sub>o</sub>	3296	4578	6126	7972	10149	12690	15628	18995	22823
		P	1863	2196	2500	2781	3042	3288	3525	3757	3988
	40	Q <sub>o</sub>	-	3394	4721	6287	8125	10267	12746	15595	18846
		P	-	2168	2558	2916	3247	3555	3846	4124	4394
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	3370	4646	6134	7867	9878	12198	14861
		P	-	-	2497	2951	3371	3761	4125	4469	4797
TAGP4546Z	30	Q <sub>o</sub>	3296	4578	6126	7972	10149	12690	15628	18995	22823
		P	1863	2196	2500	2781	3042	3288	3525	3757	3988
	40	Q <sub>o</sub>	-	3394	4721	6287	8125	10267	12746	15595	18846
		P	-	2168	2558	2916	3247	3555	3846	4124	4394
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	3370	4646	6134	7867	9878	12198	14861
		P	-	-	2497	2951	3371	3761	4125	4469	4797
TAG4553Z	30	Q <sub>o</sub>	3793	5224	6947	9005	11443	14304	17630	21467	25856
		P	2111	2490	2837	2155	3450	3726	3988	4240	4486
	40	Q <sub>o</sub>	-	3915	5403	7143	9180	11556	14315	17501	21157
		P	-	2455	2904	3317	3701	4058	4394	4714	5021
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	3868	5306	6957	8865	11073	13625	16563
		P	-	-	2825	3355	3847	4306	4737	5144	5532
TAG4561Z	30	Q <sub>o</sub>	4437	5990	7847	10057	12669	15732	19295	23405	28113
		P	2391	2781	2154	3525	3911	4324	4782	5300	5891
	40	Q <sub>o</sub>	-	4594	6210	8083	10261	12793	15728	19115	23001
		P	-	2813	3276	3717	4153	4597	5064	5572	6133
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	4560	6133	7914	9953	12297	14997	18100
		P	-	-	3269	3817	4338	4848	5362	5896	6464

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TAGP4561Z	30	Q <sub>o</sub>	4437	5990	7847	10057	12669	15732	19295	23405	28113
		P	2391	2781	2154	3525	3911	4324	4782	5300	5891
	40	Q <sub>o</sub>	-	4594	6210	8083	10261	12793	15728	19115	23001
		P	-	2813	3276	3717	4153	4597	5064	5572	6133
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	4560	6133	7914	9953	12297	14997	18100
		P	-	-	3269	3817	4338	4848	5362	5896	6464
TAG4568Z	30	Q <sub>o</sub>	5428	7159	9193	11574	14348	17558	21248	25463	30248
		P	2748	3147	3523	3895	4284	4707	5186	5739	6385
	40	Q <sub>o</sub>	-	5606	7425	9519	11931	14705	17887	21520	25649
		P	-	3205	3686	4135	4573	5018	5491	6011	6597
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	5639	7429	9463	11787	14444	17478	20935
		P	-	-	3742	4325	4868	5392	5916	6459	7041
TAG4573Z	30	Q <sub>o</sub>	5894	7716	9878	12427	15413	18882	22883	27462	32667
		P	3020	3477	3935	4393	4850	5306	5759	6207	6651
	40	Q <sub>o</sub>	-	6163	8071	10288	12861	15837	19265	23192	27667
		P	-	3563	4104	4650	5200	5752	6306	6861	7415
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	6155	8000	10122	12567	15385	18622	22327
		P	-	-	4134	4766	5406	6053	6706	7364	8027
TAG4581Z	30	Q <sub>o</sub>	6540	8504	10797	13470	16568	20141	24237	28904	34190
		P	3573	4078	4549	5003	5454	5919	6413	6954	7556
	40	Q <sub>o</sub>	-	6881	8931	11267	13937	16989	20471	24431	28918
		P	-	4186	4779	5334	5867	6393	6929	7491	8094
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	6966	8957	11189	13710	16569	19814	23492
		P	-	-	4867	5558	6206	6828	7439	8056	8694

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Tecumseh / L'Unite

R404A, LBP, 230 V

Spannung: 220-240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32AE2410Z	5,02	160	251	206	1/4"	3/16"	10,3
47-32AE2415Z	7,33	160	251	206	1/4"	3/16"	11
47-32AE2420Z	9,35	160	251	206	3/8"	1/4"	11,5
47-32AE2425Z	12,01	160	251	206	3/8"	1/4"	11,7
47-32CAJ2428Z	15,2	165	235	271	1/2"	1/4"	20,1
47-32CAJ2432Z	18,3	165	235	271	1/2"	5/16"	21,5
47-32CAJ2440Z	21	165	235	271	1/2"	5/16"	21,9
47-32CAJ2446Z	26,2	165	235	282	1/2"	5/16"	23
47-32CAJ2464Z	34,5	165	235	282	5/8"	3/8"	23,7
47-32FH2480Z	53,2	190	246	370	5/8"	1/2"	37

**Technische Daten**  
**Tecumseh / L'Unité**

R404A, LBP, 230 V

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]						
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
AE2410Z	30	Q <sub>o</sub>	103	148	203	267	342	429	529
		P	137	153	169	185	199	213	226
	40	Q <sub>o</sub>	79	120	168	225	291	368	456
		P	137	156	175	195	214	233	252
	50	Q <sub>o</sub>	-	89	130	177	232	297	370
		P	-	154	177	201	225	250	274
AE2415Z	30	Q <sub>o</sub>	167	228	302	390	496	619	763
		P	187	211	234	257	280	303	327
	40	Q <sub>o</sub>	134	188	252	329	420	526	651
		P	189	216	244	271	299	327	356
	50	Q <sub>o</sub>	-	147	201	265	341	430	535
		P	-	217	249	281	314	348	382
AE2420Z	30	Q <sub>o</sub>	224	305	404	522	661	824	1012
		P	214	246	279	312	345	378	411
	40	Q <sub>o</sub>	175	246	332	434	555	695	858
		P	215	252	291	331	372	414	456
	50	Q <sub>o</sub>	-	188	260	345	445	563	699
		P	-	253	299	346	395	446	499
AE2425Z	30	Q <sub>o</sub>	296	402	530	680	856	1059	1293
		P	272	311	353	395	437	476	512
	40	Q <sub>o</sub>	234	329	441	572	723	899	1100
		P	281	323	369	419	470	522	572
	50	Q <sub>o</sub>	-	255	351	461	588	734	902
		P	-	334	384	439	498	560	623
CAJ2428Z	30	Q <sub>o</sub>	282	403	553	734	950	1204	1500
		P	325	384	446	508	570	630	685
	40	Q <sub>o</sub>	202	306	434	589	773	991	1246
		P	303	368	441	519	602	686	771
	50	Q <sub>o</sub>	-	210	315	443	595	776	989
		P	-	338	416	504	600	703	812
CAJ2432Z	30	Q <sub>o</sub>	342	496	687	917	1192	1514	1887
		P	360	418	476	536	597	661	729
	40	Q <sub>o</sub>	249	381	542	738	971	1247	1567
		P	347	417	487	560	636	716	801
	50	Q <sub>o</sub>	-	266	398	557	749	976	1243
		P	-	396	478	563	653	748	850
CAJ2440Z	30	Q <sub>o</sub>	422	600	818	1080	1391	1754	2173
		P	436	503	571	641	712	786	863
	40	Q <sub>o</sub>	311	463	647	870	1135	1446	1807
		P	420	499	581	665	752	844	941
	50	Q <sub>o</sub>	-	337	489	673	892	1151	1453
		P	-	481	576	675	778	888	1004

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]						
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
CAJ2446Z	30	Q <sub>o</sub>	572	798	1067	1385	1756	2184	2674
		P	516	602	688	772	856	939	1022
	40	Q <sub>o</sub>	429	627	859	1133	1451	1819	2241
		P	501	604	707	810	915	1020	1128
	50	Q <sub>o</sub>	-	457	651	878	1141	1447	1799
		P	-	587	708	831	956	1085	1217
CAJ2464Z	30	Q <sub>o</sub>	760	1036	1371	1772	2243	2792	3425
		P	700	815	923	1030	1141	1260	1391
	40	Q <sub>o</sub>	589	828	1116	1459	1864	2336	2882
		P	684	821	954	1087	1225	1373	1536
	50	Q <sub>o</sub>	-	623	862	1146	1482	1876	2334
		P	-	793	949	1107	1273	1449	1642
FH2480Z	30	Q <sub>o</sub>	998	1457	1994	2618	3339	4166	5108
		P	1061	1253	1446	1641	1840	2044	2253
	40	Q <sub>o</sub>	668	1093	1580	2137	2775	3502	4327
		P	1006	1227	1452	1682	1917	2160	2412
	50	Q <sub>o</sub>	-	708	1137	1621	2169	2789	3491
		P	-	1158	1414	1678	1950	2232	2525

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Tecumseh / L'Unite

## R404A, LBP, 400 V

Tecumseh / L'Unite EN 12900, Kondensationstemperatur +40°C, Verdampfungstemperatur -35°C, gas return temperature +20°C, subAusgang 0K, Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32TAJ2446Z	26,2	165	235	282	1/2"	5/16"	22,5
47-32TAJ2464Z	34,5	165	235	282	5/8"	3/8"	22,5
47-32TFH2480Z	53,2	200	246	354	5/8"	1/2"	32,9
47-32TFH2511Z	74,2	200	246	354	5/8"	1/2"	32,6
47-32TAG2513Z	100,7	224	261	368	7/8"	5/8"	44
47-32TAG2516Z	112,5	224	261	368	7/8"	5/8"	45
47-32TAG2522Z	134,8	224	261	393	1" 1/8	5/8"	47
47-32TAG2525Z	145	224	261	393	1" 1/8	5/8"	46

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]						
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
TAJ2446Z	30	Q <sub>o</sub>	551	770	1033	1345	1712	2138	2626
		P	485	579	672	763	851	937	1018
	40	Q <sub>o</sub>	410	597	821	1086	1397	1759	2176
		P	470	581	692	803	913	1021	1128
	50	Q <sub>o</sub>	-	434	620	838	1094	1393	1740
		P	-	562	693	825	957	1090	1222

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]						
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
TAJ2464Z	30	Q <sub>o</sub>	752	1030	1365	1765	2234	2780	3408
		P	650	770	892	1015	1141	1270	1405
	40	Q <sub>o</sub>	578	820	1108	1449	1850	2317	2855
		P	636	778	920	1066	1215	1369	1529
	50	Q <sub>o</sub>	-	612	852	1135	1467	1854	2302
		P	-	763	930	1100	1274	1455	1642
TFH2480Z	30	Q <sub>o</sub>	1054	1502	2017	2606	3275	4028	4871
		P	948	1163	1374	1581	1787	1994	2202
	40	Q <sub>o</sub>	719	1125	1587	2111	2701	3364	4105
		P	850	1102	1345	1582	1814	2043	2270
	50	Q <sub>o</sub>	-	757	1165	1622	2134	2706	3344
		P	-	1002	1297	1583	1860	2130	2395
TFH2511Z	30	Q <sub>o</sub>	1379	1999	2756	3663	4732	5976	7407
		P	1193	1443	1708	1992	2300	2637	3009
	40	Q <sub>o</sub>	971	1490	2124	2887	3791	4849	6073
		P	1116	1388	1675	1980	2310	2668	3061
	50	Q <sub>o</sub>	-	1050	1565	2188	2931	3807	4827
		P	-	1319	1637	1974	2334	2724	3147
TAG2513Z	30	Q <sub>o</sub>	1428	2212	3194	4399	5848	7565	9573
		P	1387	1755	2125	2498	2876	3257	3643
	40	Q <sub>o</sub>	872	1534	2358	3367	4585	6035	7740
		P	1213	1631	2057	2492	2937	3392	3858
	50	Q <sub>o</sub>	-	912	1578	2393	3381	4565	5967
		P	-	1414	1896	2393	2905	3433	3978
TAG2516Z	40	Q <sub>o</sub>	-	2691	3624	4848	6363	8168	10263
		P	-	2106	2468	2859	3278	3726	4202
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	3010	4207	5668	7392	9380
		P	-	-	2286	2794	3329	3892	4482
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	2670	3860	5301	6992	8933
		P	-	-	2196	2763	3356	3976	4623
TAG2522Z	30	Q <sub>o</sub>	2463	3525	4837	6435	8352	10625	13287
		P	2013	2455	2921	3415	3942	4506	5111
	40	Q <sub>o</sub>	1777	2685	3793	5136	6747	8661	10914
		P	1899	2389	2905	3449	4026	4640	5297
	50	Q <sub>o</sub>		1883	2799	3899	5217	6787	8644
		P		2257	2829	3430	4065	4739	5455
TAG2525Z	30	Q <sub>o</sub>	2763	3929	5329	6989	8934	11192	13788
		P	2204	2706	3222	3753	4301	4866	5449
	40	Q <sub>o</sub>	1984	3012	4230	5665	7342	9288	11529
		P	2097	2659	3240	3841	4464	5109	5776
	50	Q <sub>o</sub>		2132	3159	4358	5757	7381	9256
		P		2536	3182	3853	4549	5273	6024

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Tecumseh / L'Unite

R134a, HBP, 230 V

Spannung: 220-240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32THB4413Y	3,40	165	232	169	1/4"	3/16"	6,7
47-32THB4415Y	4,00	165	232	169	1/4"	3/16"	7,3
47-32THB4419Y	5,00	165	232	172	1/4"	3/16"	7,4
47-32THB4422Y	5,90	165	232	172	1/4"	3/16"	7,4
47-32AE4425Y	6,69	188	251	200	1/4"	3/16"	9,2
47-32AEZ4425Y	7,60	195	263	186	1/4"	3/16"	9,8
47-32AE4430Y	8,02	188	251	200	1/4"	3/16"	9,7
47-32AEZ4430Y	8,80	195	263	199	1/4"	3/16"	10,2
47-32AE4440Y	10,33	160	247	196	5/16"	1/4"	9,6
47-32CAE4440Y	12,00	195	263	199	5/16"	1/4"	11,4
47-32AE4450Y	13,24	188	251	206	3/8"	1/4"	11,3
47-32CAE4448Y	14,20	195	245	212	3/8"	1/4"	12,6
47-32AE4456Y	14,51	188	251	206	3/8"	1/4"	11,5
47-32CAE4456Y	16,20	195	245	212	3/8"	1/4"	12,7
47-32AE4460Y	15,09	188	251	211	3/8"	1/4"	12,2
47-32CAJ4461Y	18,30	219	235	258	1/2"	1/4"	18,9
47-32CAJ4476Y	21,80	219	235	258	1/2"	1/4"	19,0
47-32CAJ4492Y	25,95	219	235	271	1/2"	5/16"	20,0
47-32CAJ4511Y	32,70	219	235	282	5/8"	5/16"	21,5

Typ	Kond. tem.[°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	10,0	15,0
THB4413Y	30	Q <sub>o</sub>	81	108	142	182	230	288	356	435	526
		P	80	87	93	100	105	111	115	118	120
	40	Q <sub>o</sub>	-	92	123	160	204	256	316	387	469
		P	-	90	98	106	114	121	128	133	138
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	99	132	171	216	269	331	402
		P	-	-	102	112	122	132	141	149	157
THB4415Y	30	Q <sub>o</sub>	98	132	176	228	290	362	445	539	644
		P	91	99	106	114	122	129	135	139	141
	40	Q <sub>o</sub>	-	114	152	198	251	314	385	466	556
		P	-	103	112	122	132	141	149	156	161
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	127	168	214	268	329	398	475
		P	-	-	118	129	141	152	163	173	182
THB4419Y	30	Q <sub>o</sub>	110	150	198	257	326	407	501	609	733
		P	110	120	129	139	150	161	173	187	202
	40	Q <sub>o</sub>	-	126	170	222	283	355	439	535	646
		P	-	125	137	149	161	174	188	203	219
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	142	188	241	304	378	462	560
		P	-	-	142	157	172	188	204	221	240

Typ	Kond. tem.[°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	10,0	15,0
THB4422Y	30	Q <sub>o</sub>	148	196	255	324	406	500	610	736	879
		P	127	139	152	164	177	191	206	222	239
	40	Q <sub>o</sub>	-	170	223	285	358	443	541	653	782
		P	-	146	161	176	192	209	226	245	266
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	189	243	307	380	466	564	676
		P	-	-	168	187	206	226	247	270	294
AE4425Y	30	Q <sub>o</sub>	136	200	275	365	470	593	735	899	1087
		P	135	149	161	172	182	191	199	207	214
	40	Q <sub>o</sub>	-	165	236	317	411	520	645	790	955
		P	-	153	171	186	201	214	227	238	250
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	193	265	348	443	552	676	819
		P	-	-	176	197	217	236	254	271	288
AEZ4425Y	40	Q <sub>o</sub>	133	191	266	359	469	597	742	905	1085
		P	123	152	178	202	224	243	260	275	287
	50	Q <sub>o</sub>	-	147	211	290	387	499	628	773	934
		P	-	151	180	207	234	259	284	307	328
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	183	256	345	450	571	707	858
		P	-	-	180	210	239	267	295	322	349
AE4430Y	30	Q <sub>o</sub>	206	277	365	472	599	750	925	1129	1362
		P	169	184	199	212	224	233	240	243	242
	40	Q <sub>o</sub>	-	239	318	412	526	659	816	998	1207
		P	-	193	211	230	248	264	278	290	299
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	270	352	450	566	702	861	1045
		P	-	-	222	244	267	290	312	332	350
AEZ4430Y	40	Q <sub>o</sub>	223	275	352	453	580	732	908	1110	1336
		P	174	203	230	255	278	300	319	337	352
	50	Q <sub>o</sub>	-	212	278	367	478	612	768	948	1149
		P	-	201	232	262	291	320	348	375	402
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	241	323	427	552	698	866	1056
		P	-	-	232	265	297	329	362	395	427
AE4440Y	30	Q <sub>o</sub>	290	380	488	619	775	960	1176	1426	1715
		P	209	231	253	276	298	318	336	351	363
	40	Q <sub>o</sub>	-	332	429	545	684	847	1038	1260	1517
		P	-	241	266	293	321	348	375	399	422
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	369	471	591	733	899	1093	1317
		P	-	-	281	312	344	378	412	446	478
CAE4440Y	40	Q <sub>o</sub>	268	340	445	583	754	958	1196	1466	1770
		P	241	270	299	327	354	382	409	436	462
	50	Q <sub>o</sub>	-	263	352	471	621	801	1012	1253	1524
		P	-	269	301	335	370	407	446	486	528
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	306	416	555	723	920	1146	1401
		P	-	-	302	339	378	420	464	511	561



Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	10,0	15,0
AE4450Y	30	Q <sub>o</sub>	335	464	615	793	1001	1243	1524	1846	2215
		P	249	279	309	338	365	390	412	430	443
	40	Q <sub>o</sub>	-	390	527	687	872	1087	1336	1623	1952
		P	-	294	330	366	401	434	466	495	520
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	445	585	746	933	1149	1399	1686
		P	-	-	349	391	433	475	516	556	593
CAE4448Y	40	Q <sub>o</sub>	393	465	578	734	931	1170	1451	1774	1239
		P	263	310	354	395	433	469	502	532	560
	50	Q <sub>o</sub>	-	360	458	593	767	978	1228	1515	1840
		P	-	307	356	405	452	500	547	593	639
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	397	523	685	883	1116	1385	1690
		P	-	-	357	409	462	515	569	624	679
AE4456Y	30	Q <sub>o</sub>	420	554	712	897	1114	1366	1659	1997	2383
		P	275	307	337	367	397	429	464	502	544
	40	Q <sub>o</sub>	-	479	624	792	987	1214	1476	1779	2125
		P	-	329	368	406	443	481	521	563	609
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	534	682	854	1052	1282	1547	1853
		P	-	-	394	442	489	535	583	632	684
CAE4456Y	40	Q <sub>o</sub>	436	525	658	835	1057	1323	1634	1989	2388
		P	335	387	435	480	522	560	595	627	655
	50	Q <sub>o</sub>	-	405	520	675	871	1106	1382	1698	2055
		P	-	384	438	492	545	597	648	699	748
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	452	596	778	998	1257	1553	1888
		P	-	-	440	498	557	616	675	735	794
AE4460Y	30	Q <sub>o</sub>	431	572	735	926	1149	1409	1711	2058	2457
		P	265	302	334	365	395	427	462	502	548
	40	Q <sub>o</sub>	-	492	646	822	1026	1261	1533	1846	2205
		P	-	315	357	396	433	470	509	552	600
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	548	707	889	1098	1338	1614	1931
		P	-	-	373	422	468	514	559	607	659
CAJ4461Y	30	Q <sub>o</sub>	406	554	739	968	1246	1580	1975	2440	2979
		P	304	346	385	422	455	485	511	534	554
	40	Q <sub>o</sub>	-	468	629	827	1067	1356	1699	2103	2575
		P	-	360	410	458	503	545	585	621	655
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	519	686	888	1131	1421	1765	2169
		P	-	-	424	484	543	599	653	704	753
CAJ4476Y	30	Q <sub>o</sub>	476	671	903	1178	1502	1882	2322	2830	3411
		P	376	428	474	515	552	587	621	654	689
	40	Q <sub>o</sub>	-	526	738	988	1280	1621	2017	2474	2997
		P	-	425	489	547	600	650	698	744	790
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	564	785	1043	1343	1692	2095	2559
		P	-	-	482	561	635	705	770	834	896

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	10,0	15,0
CAJ4492Y	30	Q <sub>o</sub>	592	828	1113	1455	1864	2348	2915	3574	4334
		P	415	479	536	588	636	680	723	764	804
	40	Q <sub>o</sub>	-	664	925	1230	1590	2013	2507	3081	3744
		P	-	483	562	634	701	763	823	880	935
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	722	996	1313	1681	2108	2603	3174
		P	-	-	560	657	748	834	915	993	1068
CAJ4511Y	30	Q <sub>o</sub>	815	1116	1474	1899	2399	2985	3665	4448	5343
		P	491	565	632	696	759	826	901	987	1087
	40	Q <sub>o</sub>	-	924	1252	1634	2079	2597	3196	3885	4674
		P	-	575	664	746	825	904	986	1076	1177
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1014	1354	1744	2195	2714	3310	3994
		P	-	-	672	781	883	982	1081	1184	1294

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Tecumseh / L'Unité

R134A, HBP, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32TAJ4461Y	18,3	219	235	258	1/2"	1/4"	19
47-32TAJ4492Y	25,9	219	235	271	1/2"	5/16"	21
47-32TAJ4511Y	32,7	219	235	282	5/8"	5/16"	20
47-32TFH4518Y	53,2	220	246	354	5/8"	1/2"	30
47-32TFH4525Y	74,25	220	246	354	5/8"	1/2"	31

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TAJ4461Y	30	Q <sub>o</sub>	436	590	779	1010	1290	1627	2026	2496	3043
		P	282	320	355	388	419	449	479	508	538
	40	Q <sub>o</sub>	-	494	663	866	1112	1406	1755	2168	2650
		P	-	332	377	420	460	499	538	575	612
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	543	719	930	1182	1482	1838	2255
		P	-	-	389	443	495	544	593	640	687
TAJ4492Y	30	Q <sub>o</sub>	529	794	1097	1446	1848	2312	2844	3453	4146
		P	334	390	439	481	519	553	585	614	643
	40	Q <sub>o</sub>	-	615	904	1231	1603	2028	2514	3069	3700
		P	-	396	463	523	576	624	668	709	748
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	696	993	1327	1707	2140	2633	3195
		P	-	-	467	548	620	686	746	802	855

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TAJ4511Y	30	Q <sub>o</sub>	779	1090	1454	1882	2381	2963	3635	4408	5290
		P	478	548	615	680	743	808	874	945	1020
	40	Q <sub>o</sub>	-	892	1227	1614	2063	2584	3184	3875	4664
		P	-	571	657	739	819	899	979	1062	1149
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	992	1332	1724	2177	2699	3301	3991
		P	-	-	681	785	887	986	1085	1185	1288
TFH4518Y	30	Q <sub>o</sub>	930	1392	1953	2629	3436	4390	5507	6803	8293
		P	729	852	974	1093	1204	1305	1391	1459	1506
	40	Q <sub>o</sub>	-	1088	1604	2222	2957	3826	4844	6027	7391
		P	-	851	995	1143	1289	1430	1564	1685	1791
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1231	1778	2429	3200	4106	5164	6390
		P	-	-	986	1156	1332	1508	1683	1852	2012
TFH4525Y	30	Q <sub>o</sub>	1591	2224	2999	3938	5061	6390	7946	9750	11823
		P	953	1101	1261	1429	1600	1770	1934	2088	2227
	40	Q <sub>o</sub>	-	1741	2420	3242	4228	5398	6774	8377	10229
		P	-	1119	1290	1478	1677	1882	2090	2296	2495
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1885	2592	3442	4456	5654	7058	8690
		P	-	-	1309	1507	1725	1957	2200	2448	2698

t<sub>v</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren rotary Tecumseh / L'Unite

R404A, HBP, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32HGA4492Z	12,8	207,6	280	163,4	1/2"	5/16"	12,7
47-32HGA4512Z	16,1	207,6	287,1	163,4	1/2"	5/16"	13,3

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
HGA4492Z	30	Q <sub>o</sub>	856	1058	1295	1574	1899	2276	2710	3206	3771
		P	442	465	482	492	498	498	493	485	472
	40	Q <sub>o</sub>	-	917	1125	1365	1641	1960	2327	2746	3224
		P	-	521	550	572	587	596	600	598	591
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	944	1143	1369	1628	1925	2265	2654
		P	-	-	618	654	682	703	718	726	728
HGA4512Z	30	Q <sub>o</sub>	1067	1316	1609	1952	2353	2818	3353	3964	4659
		P	579	602	624	642	655	664	666	661	649
	40	Q <sub>o</sub>	-	1139	1400	1700	2045	2442	2897	3417	4008
		P	-	672	704	734	760	782	798	808	810
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1148	1395	1676	1997	2363	2783	3261
		P	-	-	789	830	868	903	933	958	976

**Rotationsverdichter  
Tecumseh / L'Unite**

R134a, AC, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32RK5450Y	11,4	176	127,4	280	1/2"	5/16"	11,7
47-32RK5480Y	18,1	176	127,4	290	1/2"	5/16"	12
47-32RK5512Y	24,4	176	127,4	312	5/8"	5/16"	13,5

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
RK5450Y	45	Q <sub>o</sub>	-	-	643	760	920	1124	1370	1660	1992
		P	-	-	340	349	358	367	376	384	393
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	746	926	1144	1398	1688
		P	-	-	-	-	374	390	408	426	444
	60	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	-	818	1019	1254	1521
		P	-	-	-	-	-	402	424	446	469
RK5480Y	45	Q <sub>o</sub>	-	-	1028	1235	1506	1840	2239	2702	3229
		P	-	-	518	542	565	585	603	619	634
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	1220	1518	1870	2276	2737
		P	-	-	-	-	590	623	655	686	716
	60	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	-	1341	1667	2042	2467
		P	-	-	-	-	-	642	680	719	757
RK5512Y	45	Q <sub>o</sub>	-	-	1339	1605	1952	2381	2891	3482	4154
		P	-	-	670	701	729	755	776	795	811
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	1582	1959	2402	2913	3491
		P	-	-	-	-	762	804	843	880	915
	60	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	-	1746	2154	2621	3149
		P	-	-	-	-	-	828	875	922	967

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

**Rotationsverdichter  
Tecumseh / L'Unite**

R134a, AC, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32TRK5450Y	11,4	176	127,4	280	1/2"	5/16"	11,7
47-32TRK5480Y	18,1	176	127,4	290	1/2"	5/16"	12
47-32TRK5512Y	24,4	176	127,4	312	5/8"	5/16"	13,5

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TRK5450Y	45	Q <sub>o</sub>	-	-	643	760	920	1124	1370	1660	1992
		P	-	-	388	401	414	426	437	448	458
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	746	926	1144	1398	1688
		P	-	-	-	-	432	453	475	496	518
	60	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	-	818	1019	1254	1521
		P	-	-	-	-	-	467	493	520	547
TRK5480Y	45	Q <sub>o</sub>	-	-	1028	1235	1506	1840	2239	2702	3229
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	1220	1518	1870	2276	2737
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	-	1341	1667	2042	2467
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRK5512Y	45	Q <sub>o</sub>	-	-	1339	1605	1952	2381	2891	3482	4154
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	1582	1959	2402	2913	3491
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	60	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	-	1746	2154	2621	3149
		P	-	-	-	-	-	-	-	-	-

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Rotationsverdichter Tecumseh / L'Unite

R407C, AC, 230 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32AE5470C	13,30	155	195	212	3/8"	1/4"	12,6
47-32AJ5510C	18,60	165	235	258	3/8"	1/4"	20
47-32AJ5512C	21,75	165	235	258	3/8"	1/4"	20
47-32AJ5515C	25,95	165	235	271	1/2"	5/16"	21
47-32RK5480C	11,40	176	176	280	1/2"	5/16"	11,4
47-32RK5490C	12,90	176	176	280	1/2"	5/16"	11,8
47-32RK5510C	14,60	176	176	290	1/2"	5/16"	12,3
47-32RK5512W	16,30	176	176	290	1/2"	5/16"	12,3
47-32RK5513W	18,10	176	176	312	1/2"	5/16"	12,9
47-32RK5515W	21,40	176	176	312	5/8"	5/16"	14,1
47-32RK5518W	24,40	176	176	312	5/8"	5/16"	13,8

Typ	Kond. tem.[°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]							
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
AE5470C	35	Q <sub>o</sub>	400	604	855	1152	1496	1887	2324	2808
		P	436	501	553	592	619	632	633	621
	45	Q <sub>o</sub>	-	474	681	934	1232	1574	1962	2395
		P	-	499	556	606	647	682	708	727
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	716	967	1261	1599	1981
		P	-	-	-	618	674	728	779	829
AJ5510C	35	Q <sub>o</sub>	-19	315	729	1222	1795	2446	3177	3986
		P	271	402	513	602	669	716	741	745
	45	Q <sub>o</sub>	-	251	582	991	1477	2041	2683	3402
		P	-	401	515	615	701	772	829	872
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	759	1159	1636	2188	2817
		P	-	-	-	627	730	825	912	993
AJ5512C	35	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-
	45	Q <sub>o</sub>	-	722	1069	1509	2042	2668	3387	4199
		P	-	682	796	897	985	1059	1120	1168
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	1156	1603	2137	2759	3468
		P	-	-	-	915	1025	1131	1232	1329
AJ5515C	35	Q <sub>o</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-
		P	-	-	-	-	-	-	-	-
	45	Q <sub>o</sub>	-	1081	1529	2082	2741	3505	4375	5350
		P	-	876	1018	1142	1248	1336	1406	1457
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	1595	2151	2809	3569	4432
		P	-	-	-	1166	1300	1427	1547	1660
RK5480C	35	Q <sub>o</sub>	807	926	1102	1334	1621	1965	2364	2820
		P	335	370	397	418	432	439	438	431
	45	Q <sub>o</sub>	-	807	986	1212	1485	1805	2173	2588
		P	-	425	457	483	502	514	521	520
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	1026	1268	1549	1868	2226
		P	-	-	-	550	577	598	614	624
RK5490C	35	Q <sub>o</sub>	759	916	1132	1406	1738	2129	2578	3084
		P	326	388	437	471	491	497	489	467
	45	Q <sub>o</sub>	-	797	1012	1277	1592	1956	2369	2832
		P	-	446	502	543	570	583	581	564
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	1082	1360	1678	2038	2437
		P	-	-	-	619	656	678	685	677
RK5510C	35	Q <sub>o</sub>	1053	1206	1432	1731	2102	2546	3063	3652
		P	426	475	514	543	563	572	571	560
	45	Q <sub>o</sub>	-	1050	1280	1572	1925	2339	2815	3353
		P	-	546	591	627	654	670	678	676
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	1331	1644	2008	2421	2885
		P	-	-	-	714	752	780	799	810

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]							
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
RK5512W	35	Q <sub>o</sub>	1105	1287	1549	1888	2307	2803	3379	4032
		P	507	556	595	624	644	653	653	642
	45	Q <sub>o</sub>	-	1122	1385	1716	2112	2575	3105	3701
		P	-	639	684	721	748	766	775	775
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	1453	1804	2210	2669	3183
		P	-	-	-	821	860	891	914	929
RK5513W	35	Q <sub>o</sub>	1279	1467	1742	2104	2554	3091	3715	4426
		P	537	588	630	664	688	703	710	708
	45	Q <sub>o</sub>	-	1279	1558	1912	2339	2840	3414	4062
		P	-	677	725	766	799	825	844	855
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	1619	1997	2436	2935	3494
		P	-	-	-	873	919	960	995	1024
RK5515W	35	Q <sub>o</sub>	1559	1787	2122	2563	3111	3766	4527	5394
		P	628	691	742	781	807	820	822	811
	45	Q <sub>o</sub>	-	1558	1898	2329	2849	3460	4160	4951
		P	-	795	854	901	937	962	976	979
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	1972	2433	2968	3577	4258
		P	-	-	-	1026	1078	1120	1151	1173
RK5518W	35	Q <sub>o</sub>	1801	2059	2440	2942	3567	4313	5181	6171
		P	770	834	886	927	957	975	981	976
	45	Q <sub>o</sub>	-	1794	2182	2673	3266	3963	4762	5664
		P	-	960	1020	1070	1112	1143	1166	1179
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	2263	2790	3400	4095	4873
		P	-	-	-	1219	1278	1330	1375	1412

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Tecumseh / L'Unité

R407C, AC, 400 V

Artikelnr.	Hubvol. [cm <sup>3</sup> ]	Maße [mm]			Anschluss		Gewicht [kg]
		Breite	Länge	Höhe	Saugleitung	Druckleitung	
47-32TAJ5515C	25,95	165	235	282	1/2"	5/16"	21
47-32TAJ5519C	34,45	165	235	282	1/2"	5/16"	21
47-32TFH5522C	39,95	190,5	246	354	5/8"	3/8"	31
47-32TFH5524C	43,50	190,5	246	354	5/8"	3/8"	31,1

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]							
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TAJ5519C	35	Q <sub>o</sub>	1304	1954	2716	3589	4575	5672	6881	8202
		P	958	1180	1361	1503	1603	1664	1684	1664
	45	Q <sub>o</sub>	-	1538	2168	2910	3765	4732	5812	7005
		P	-	1176	1368	1536	1678	1794	1885	1951
	55	Q <sub>o</sub>	-	-	-	2231	2954	3792	4742	5806
		P	-	-	-	1567	1747	1916	2075	2223

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]							
			-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TFH5522C	30	Q <sub>o</sub>	1450	2094	2880	3825	4947	6261	7784	9532
		P	1118	1262	1408	1557	1710	1869	2034	2208
	40	Q <sub>o</sub>	1068	1629	2320	3159	4160	5341	6720	8311
		P	1113	1285	1458	1633	1814	1999	2191	2391
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	1782	2496	3361	4394	5610	7028
		P	-	-	1480	1692	1908	2129	2357	2593
TFH5524C	30	Q <sub>o</sub>	1622	2276	3082	4060	5232	6619	8241	10120
		P	1084	1206	1316	1418	1518	1620	1731	1854
	40	Q <sub>o</sub>	1254	1830	2540	3406	4450	5691	7151	8851
		P	1085	1261	1416	1553	1679	1798	1916	2038
	50	Q <sub>o</sub>	-	-	2001	2742	3644	4726	6011	7519
		P	-	-	1448	1647	1825	1987	2139	2284

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Verflüssigungssätze Tecumseh / L'Unité

R404A, LBP, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Sammler Volumen [l]	Geräuschpegel [dB(A)]
47-32SILAJ2446ZFZ	SILAJ2446ZFZ	1650	1,5	49
47-32SILAJ2464ZFZ	SILAJ2464ZFZ	2700	2,35	50

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
SILAJ2446ZFZ	1/2"	3/8"	654	942	837	88,8
SILAJ2464ZFZ	5/8"	1/2"	654	942	837	106,2

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]							
			-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
SILAJ2446ZFZ	25	Q <sub>o</sub>	421	598	810	1057	1342	1666	2032	2441
		P	524	593	669	754	847	949	1059	1177
	32	Q <sub>o</sub>	354	518	711	935	1191	1479	1803	2163
		P	501	580	667	763	867	979	1099	1228
	43	Q <sub>o</sub>	249	393	557	743	951	1183	1439	1722
		P	463	559	664	776	897	1026	1163	1309
SILAJ2464ZFZ	25	Q <sub>o</sub>	594	821	1095	1416	1785	2198	2653	3144
		P	699	788	888	1002	1128	1266	1418	1581
	32	Q <sub>o</sub>	495	705	956	1249	1582	1955	2364	2805
		P	664	766	880	1006	1145	1297	1461	1638
	43	Q <sub>o</sub>	-	526	739	985	1264	1573	1910	2271
		P	-	731	866	1013	1172	1345	1529	1727

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]



## Verflüssigungsätze Tecumseh / L'Unite

R404A, LBP, 230 V

Tecumseh / L'Unite Kondensationstemperatur 54,5°C, Umgebungstemperatur and Sauggastemperatur 32°C, Flüssigkeitstemperatur 32°C.

**Spannung:** 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Phasen (Lüfter)	Sammler Volumen [l]
47-32AE2410ZBR	1	0,75
47-32AE2415ZBR	1	0,75
47-32AE2420ZBR	1	0,75
47-32AE2425ZBR	1	0,75
47-32CAJN2428ZBR	1	1,5
47-32CAJN2432ZBR	1	1,5
47-32CAJN2440ZBR	1	1,5
47-32CAJN2446ZBR	1	2,35
47-32CAJN2464ZBR	1	2,35



Artikelnr.	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
47-32AE2410ZBR	3/8"	1/4"	312	398	237	18,8
47-32AE2415ZBR	3/8"	1/4"	322	404	257	19,5
47-32AE2420ZBR	3/8"	1/4"	322	404	257	20,7
47-32AE2425ZBR	3/8"	1/4"	336	501	298	25,5
47-32CAJN2428ZBR	1/2"	1/4"	345	511	304	30,0
47-32CAJN2432ZBR	1/2"	1/4"	345	511	304	30,0
47-32CAJN2440ZBR	1/2"	3/8"	345	511	304	31,0
47-32CAJN2446ZBR	1/2"	3/8"	432	487	340	33,0
47-32CAJN2464ZBR	5/8"	3/8"	432	487	340	34,0

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]						
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
AE2410ZBR	25	Q <sub>o</sub>	107	149	198	254	317	384	456
		P	169	184	201	219	240	263	288
	32	Q <sub>o</sub>	91	131	177	228	284	345	408
		P	167	184	203	224	247	272	299
	43	Q <sub>o</sub>		100	139	182	228	277	328
		P		183	206	230	257	286	316
AE2415ZBR	25	Q <sub>o</sub>	168	220	279	345	417	494	573
		P	217	242	270	299	332	368	408
	32	Q <sub>o</sub>	146	194	249	309	375	444	516
		P	218	245	274	306	340	378	420
	43	Q <sub>o</sub>		154	200	251	305	363	423
		P		246	278	313	350	391	436

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]						
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
AE2420ZBR	25	Q <sub>o</sub>	224	296	379	472	574	683	797
		P	263	288	320	359	404	456	514
	32	Q <sub>o</sub>	192	258	334	419	511	609	711
		P	260	290	327	370	419	476	538
	43	Q <sub>o</sub>		199	264	335	412	493	577
		P		293	337	387	444	507	577
AE2425ZBR	25	Q <sub>o</sub>	296	389	496	614	743	880	1024
		P	374	408	452	504	564	634	712
	32	Q <sub>o</sub>	255	343	442	552	669	795	925
		P	372	411	459	515	580	653	735
	43	Q <sub>o</sub>		271	358	452	552	658	769
		P		415	469	532	604	684	772
CAJN2428ZBR	25	Q <sub>o</sub>	270	370	485	616	761	919	1087
		P	349	401	466	541	629	728	838
	32	Q <sub>o</sub>	224	314	419	537	667	808	959
		P	328	384	451	530	620	722	836
	43	Q <sub>o</sub>		228	316	414	521	637	761
		P		356	428	512	607	714	832
CAJN2432ZBR	25	Q <sub>o</sub>	326	447	586	743	913	1094	1284
		P	385	444	513	590	676	771	875
	32	Q <sub>o</sub>	271	380	506	645	796	957	1125
		P	368	432	504	586	676	775	884
	43	Q <sub>o</sub>		278	381	494	616	745	881
		P		412	491	579	677	783	897
CAJN2440ZBR	25	Q <sub>o</sub>	379	512	662	826	999	1177	1354
		P	457	524	603	695	799	916	1045
	32	Q <sub>o</sub>	317	439	577	727	886	1049	1213
		P	439	513	598	696	807	930	1065
	43	Q <sub>o</sub>		332	451	580	716	857	
		P		494	590	698	819	952	
CAJN2446ZBR	25	Q <sub>o</sub>	567	766	990	1237	1504	1785	2074
		P	557	640	734	838	953	1080	1216
	32	Q <sub>o</sub>	480	664	869	1093	1334	1586	1843
		P	539	632	735	849	973	1109	1255
	43	Q <sub>o</sub>		504	679	867	1067	1273	1482
		P		619	737	866	1005	1155	1316
CAJ2464ZBR	25	Q <sub>o</sub>	764	1003	1275	1574	1894	2226	2560
		P	794	897	1020	1163	1326	1510	1715
		P	767	881	1016	1170	1345	1541	1756
	43	Q <sub>o</sub>		679	879	1092	1312	1531	1742
		P		857	1010	1182	1375	1588	1822
	CAJN2464ZBR	25	Q <sub>o</sub>	733	959	1215	1497	1798	2113
P			767	880	1011	1159	1323	1506	1705
32		Q <sub>o</sub>	631	838	1070	1323	1593	1873	2157
		P	750	873	1013	1171	1346	1538	1747
43		Q <sub>o</sub>		649	843	1053	1274	1501	1731
		P		861	1017	1191	1381	1589	1814

## Verflüssigungssätze Tecumseh / L'Unité

R404A, LBP, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m³/h]	Sammler Volumenn [l]	Geräuschpel [dB(A)]
47-32SILFH2480ZTZ	SILFH2480ZTZ	2700	2,35	53
47-32SILFH2511ZTZ	SILFH2511ZTZ	2700	2,35	54
47-32SILAG2516ZTZ	SILAG2516ZTZ	5400	6,0	58
47-32SILAG2522ZTZ	SILAG2522ZTZ	5400	6,0	59
47-32SILAGD2532ZTZ	SILAGD2532ZTZ	6600	9,5	63
47-32SILAGD2544ZTZ	SILAGD2544ZTZ	6600	9,5	64

Artikelnr.	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
SILFH2480ZTZ	5/8"	1/2"	654	1174	837	106,2
SILFH2511ZTZ	5/8"	1/2"	654	1174	837	108,3
SILAG2516ZTZ	7/8"	3/8"	654	1209	1465	143,8
SILAG2522ZTZ	7/8"	3/8"	654	1209	1465	145,8
SILAGD2532ZTZ	1 1/8"	5/8"	654	1666	1457	262,4
SILAGD2544ZTZ	1 1/8"	5/8"	654	1666	1457	278,0

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]							
			-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
SILFH2480ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	787	1144	1549	2000	2492	3019	3572	4144
		P	904	1089	1283	1486	1697	1916	2145	2381
	32	Q <sub>o</sub>	575	920	1306	1732	2193	2685	3200	3731
		P	794	1006	1227	1456	1693	1940	2194	2458
	43	Q <sub>o</sub>	-	572	928	1315	1730	2168	2625	3093
		P	-	876	1138	1409	1688	1976	2272	2577
SILFH2511ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	1021	1463	2001	2636	3365	4184	5089	6073
		P	1139	1326	1546	1800	2087	2409	2763	3152
	32	Q <sub>o</sub>	774	1185	1684	2270	2943	3699	4536	5446
		P	1051	1259	1500	1774	2083	2425	2800	3209
	43	Q <sub>o</sub>	-	756	1188	1694	2276	2933	3663	4461
		P	-	1154	1427	1735	2075	2450	2858	3300
SILAG2516ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	1334	2054	2918	3927	5081	6379	7822	9409
		P	1853	2121	2436	2799	3210	3669	4176	4730
	32	Q <sub>o</sub>	924	1607	2410	3335	4379	5545	6831	8238
		P	1672	1979	2335	2738	3189	3688	4234	4829
	43	Q <sub>o</sub>	-	905	1612	2403	3277	4235	5275	6398
		P	-	1757	2175	2641	3155	3717	4327	4984
SILAG2522ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	1736	2531	3486	4599	5859	7245	8729	10276
		P	1916	2281	2700	3174	3701	4283	4919	5609
	32	Q <sub>o</sub>	1344	2088	2969	3988	5137	6402	7758	9174
		P	1786	2178	2625	3126	3681	4290	4954	5671
	43	Q <sub>o</sub>	-	1409	2182	3060	4045	5126	6286	7504
		P	-	2017	2507	3051	3649	4302	5008	5769

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]							
			-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
SILAGD2532ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	2157	3560	5172	6995	9027	11270	13722	16384
		P	3004	3593	4261	5009	5835	6741	7726	8790
	32	Q <sub>o</sub>	1466	2720	4174	5828	7682	9735	11987	14439
		P	2742	3383	4104	4903	5782	6740	7777	8893
	43	Q <sub>o</sub>		1402	2607	3995	5567	7322	9261	11383
		P		3054	3856	4738	5698	6738	7857	9055
SILAGD2544ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	3110	4664	6525	8698	11171	13913	16881	20015
		P	3667	4375	5199	6139	7194	8366	9654	11058
	32	Q <sub>o</sub>	2333	3772	5463	7415	9619	12052	14674	17431
		P	3373	4142	5026	6027	7143	8376	9724	11188
	43	Q <sub>o</sub>		2405	3851	5477	7282	9251	11355	13551
		P		3776	4755	5851	7063	8390	9834	11393

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Verflüssigungssätze Tecumseh / L'Unite

R404A, LBP, 400 V

Tecumseh / L'Unite Kondensationstemperatur 54,5 °C,  
Umgebungstemperatur und Sauggastemperatur 32°C,  
Flüssigkeitstemperatur 32°C.

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz



Artikelnr.	Typ	Phasen (Lüfter)	Luftmenge [m³/h]	Sammler Volumen [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32TAJN2446ZBR	TAJN2446ZBR	1	900	2,35	64
47-32TAJN2464ZBR	TAJN2464ZBR	1	900	2,35	65
47-32TFHT2480ZBR	TFHT2480ZBR	1	1750	1,5	74
47-32TFHT2511ZBR	TFHT2511ZBR	1	1750	1,5	77
47-32TAGT2525ZBR	TAGT2525ZBR	1	3300	3,9	85
47-32TAGT2516ZBR	TAGT2516ZBR	1	3670	2,35	81
47-32TAGT2522ZBR	TAGT2522ZBR	1	3670	2,35	82
47-32TAGT2513ZBR	TAGT2513ZBR	1	3900	2,35	82
47-32TAG2516ZBR	TAG2516ZBR	3	4800	6	80
47-32TAGDT2532ZBR	TAGDT2532ZBR	1	7000	6	84
47-32TAGDT2544ZBR	TAGDT2544ZBR	1	7000	6	85

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
TAJN2446ZBR	1/2"	3/8"	430	490	340	38
TAJN2464ZBR	5/8"	3/8"	432	487	340	34
TFHT2480ZBR	5/8"	3/8"	512	607	436	57
TFHT2511ZBR	5/8"	3/8"	512	607	436	57
TAGT2525ZBR	1" 1/8	3/8"	591	829	540	79
TAGT2516ZBR	7/8"	3/8"	591	607	540	74
TAGT2522ZBR	1" 1/8	3/8"	591	607	540	77
TAGT2513ZBR	7/8"	3/8"	591	607	540	73

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
TAG2516ZBR	7/8"	3/8"	618	1002	452	106
TAGDT2532ZBR	1" 1/8	5/8"	644	1060	587	154
TAGDT2544ZBR	1" 1/8	5/8"	644	1060	582	161

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]						
			-40	-35	-30	-25	-20	-15	10
TAJN2446ZBR	25	Q <sub>o</sub>	547	736	951	1189	1448	1722	2005
		P	519	619	727	843	968	1101	1243
	32	Q <sub>o</sub>	460	633	830	1046	1280	1527	1782
		P	497	606	724	849	983	1125	1276
	43	Q <sub>o</sub>		480	647	830	1026	1231	1442
		P		587	719	858	1007	1163	1328
TAJN2464ZBR	25	Q <sub>o</sub>	728	955	1212	1491	1787	2091	2395
		P	693	817	958	1117	1293	1486	1697
	32	Q <sub>o</sub>	622	831	1063	1315	1579	1850	1218
		P	671	805	957	1126	1312	1516	1737
	43	Q <sub>o</sub>		636	832	1041	1258	1477	
		P		786	954	1139	1342	1562	
TFHT2480ZBR	25	Q <sub>o</sub>	1123	1509	1937	2401	2897	3420	3965
		P	1047	1248	1454	1669	1897	2141	2404
	32	Q <sub>o</sub>	921	1290	1694	2131	2595	3081	3587
		P	995	1214	1439	1673	1921	2185	2470
	43	Q <sub>o</sub>		948	1318	1711	2126	2557	3003
		P		1141	1402	1673	1957	2259	2582
TFHT2511ZBR	25	Q <sub>o</sub>	1409	1907	2461	3063	3709	4400	5143
		P	1281	1519	1779	2071	2405	2788	3229
	32	Q <sub>o</sub>	1160	1624	2139	2697	3293	3927	4606
		P	1239	1488	1791	2067	2416	2818	3279
	43	Q <sub>o</sub>		1222	1674	2162	2679	3225	3809
		P		1431	1730	2063	2443	2877	3373
TAGT2525ZBR	25	Q <sub>o</sub>	2898	3892	5019	6260	7595	8999	10448
		P	2429	2923	3459	4044	4686	5392	6171
	32	Q <sub>o</sub>	2404	3334	4378	5520	6743	8029	9359
		P	2374	2896	3460	4072	4741	5472	6274
	43	Q <sub>o</sub>		2482	3391	4374	5421	6522	7671
		P		2799	3409	4068	4782	5558	6401
TAGT2516ZBR	25	Q <sub>o</sub>	2749	3237	3998	4983	6134	7391	8684
		P	2221	2331	2531	2835	3254	3800	4478
	32	Q <sub>o</sub>	2239	2688	3388	4289	5340	6479	7642
		P	2058	2253	2522	2881	3341	3913	4603
	43	Q <sub>o</sub>		1907	2509	3279	4167	5117	6063
		P		2187	2560	3001	3520	4129	4835

TAGT2522ZBR	25	Q <sub>o</sub>	2642	3547	4591	5760	7033	8383	9784
		P	2243	2671	3141	3663	4244	4896	5628
	32	Q <sub>o</sub>	2204	3023	3965	5020	6174	7411	8715
		P	2187	2634	2136	3669	4273	4946	5696
	43	Q <sub>o</sub>		2227	3017	3900	4875	5941	7099
		P		2527	3058	3642	4287	4999	5786
TAGT2513ZBR	25	Q <sub>o</sub>	1581	2246	3032	3923	4897	5925	6969
		P	1630	1971	2334	2726	3155	3630	4162
	32	Q <sub>o</sub>	1236	1838	2550	3361	4255	5210	6199
		P	1546	1906	2291	2705	3156	3652	4200
	43	Q <sub>o</sub>	721	1230	1829	2515	3284	4126	5028
		P	1353	1743	2162	2614	3104	3636	4218
TAG2516ZBR	25	Q <sub>o</sub>	1877	2683	3545	4463	5437	6467	7552
		P	1684	2045	2432	2845	3285	3750	4242
	32	Q <sub>o</sub>	1602	2332	3130	3997	4932	5937	7009
		P	1725	2105	2525	2985	3486	4027	4608
	43	Q <sub>o</sub>		1893	2582	3360	4226	5181	6225
		P		2201	2672	3206	3802	4461	5183
TAGDT2532ZBR	25	Q <sub>o</sub>	5035	6197	7869	9956	12352	14947	17635
		P	4959	5275	5692	6246	6964	7868	8968
	32	Q <sub>o</sub>	4379	5426	6914	8767	10895	13201	15592
		P	4417	4887	5456	6158	7018	8053	9275
	43	Q <sub>o</sub>		3960	5238	6807	8593	10517	12497
		P		4303	5107	6037	7114	8352	9757
TAGDT2544ZBR	25	Q <sub>o</sub>	5131	6925	8979	11258	13716	16300	18954
		P	4471	5334	6280	7330	8502	9818	11296
	32	Q <sub>o</sub>	4281	5922	7788	9851	12075	14418	16838
		P	4353	5257	6246	7337	8552	9909	11428
	43	Q <sub>o</sub>		4396	5982	7720	9591	11573	13646
		P		5044	6111	7280	8572	10005	11597

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Verflüssigungssätze Tecumseh / L'Unite

R404A, HBP, 230 V



Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m³/h]	Sammler Volumenn [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32SILAJ9513ZFZ	SILAJ9513ZFZ	1650	1,5	51
47-32SILAJ4517ZFZ	SILAJ4517ZFZ	2700	2,35	56
47-32SILAJ4519ZFZ	SILAJ4519ZFZ	2700	2,35	58
47-32SILFH4524ZFZ	SILFH4524ZFZ	2700	3,9	57

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
SILAJ9513ZFZ	5/8"	3/8"	654	942	837	71
SILAJ4517ZFZ	5/8"	3/8"	654	1174	837	70
SILAJ4519ZFZ	5/8"	3/8"	654	1174	837	71
SILFH4524ZFZ	5/8"	3/8"	654	1174	837	83

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]									
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0	
SILAJ9513ZFZ	25	Q <sub>o</sub>	1235	1572	1947	2360	2809	3289	3799	4335	4894	
		P	737	823	911	1003	1097	1193	1293	1395	1500	
	32	Q <sub>o</sub>	1040	1361	1710	2087	2490	2917	3366	3834	4319	
		P	716	815	917	1022	1130	1241	1354	1470	1589	
	43	Q <sub>o</sub>	726	1022	1329	1649	1981	2325	2679	3042	3415	
		P	681	803	927	1053	1183	1315	1450	1587	1728	
SILAJ4517ZFZ	25	Q <sub>o</sub>	1043	1290	1575	1898	2259	2656	3087	3550	4043	
		P	663	730	797	865	932	999	1066	1134	1201	
	32	Q <sub>o</sub>	903	1134	1396	1688	2010	2362	2742	3149	3582	
		P	663	742	821	900	979	1058	1138	1217	1296	
	43	Q <sub>o</sub>	673	881	1107	1350	1613	1895	2198	2520	2862	
		P	662	760	858	956	1054	1152	1249	1347	1445	
SILAJ4517ZFZ	25	Q <sub>o</sub>	1358	1725	2142	2607	3116	3666	4250	4864	5500	
		P	925	1020	1119	1222	1328	1438	1552	1669	1791	
	32	Q <sub>o</sub>	1145	1501	1895	2325	2789	3284	3803	4344	4901	
		P	931	1038	1150	1265	1384	1507	1633	1763	1897	
	43	Q <sub>o</sub>			1497	1870	2261	2666	3083	3510	3942	
		P			1198	1333	1472	1614	1760	1910	2064	
SILAJ4519ZFZ	25	Q <sub>o</sub>	1754	2231	2768	3363	4018	4730	5500	6324	7202	
		P	1280	1387	1501	1624	1755	1894	2042	2197	2361	
	32	Q <sub>o</sub>		1993	2490	3031	3616	4245	4915	5625	6373	
		P		1405	1537	1676	1824	1980	2144	2317	2497	
	43	Q <sub>o</sub>			2040	2493	2967	3461	3974	4505	5054	
		P			1592	1758	1932	2115	2306	2504	2711	
SILFH4524ZFZ	25	Q <sub>o</sub>	1865	2444	3096	3818	4608	5461	6373	7341	8360	
		P	1328	1481	1641	1808	1983	2164	2353	2548	2751	
	32	Q <sub>o</sub>	1542	2096	2705	3369	4084	4850	5662	6520	7419	
		P	1293	1466	1645	1832	2025	2226	2433	2648	2870	
	43	Q <sub>o</sub>			2070	2638	3236	3863	4519	5205	5923	
		P			1651	1868	2092	2322	2560	2805	3057	

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

**Verflüssigungssätze**  
**Tecumseh / L'Unité**

R404A, HBP, 230 V

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Sammler Volumenn [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32AE4430ZHR	AE4430ZHR	410	0,75	60
47-32AE4440ZHR	AE4440ZHR	800	0,75	66
47-32AE4450ZHR	AE4450ZHR	980	0,75	70
47-32AE4460ZHR	AE4460ZHR	980	0,75	70
47-32AE4470ZHR	AE4470ZHR	1130	0,75	70
47-32CAJN9480ZMHR	CAJN9480ZMHR	900	1,5	66
47-32CAJN9510ZMHR	CAJN9510ZMHR	900	1,5	66
47-32CAJN9513ZMHR	CAJN9513ZMHR	900	1,5	65
47-32CAJN4517ZHR	CAJN4517ZHR	1700	2,35	71
47-32CAJN4519ZHR	CAJN4519ZHR	1700	2,35	71

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
AE4430ZHR	3/8"	1/4"	322	404	257	19,3
AE4440ZHR	3/8"	1/4"	336	501	298	23,9
AE4450ZHR	3/8"	1/4"	336	501	298	24,9
AE4460ZHR	3/8"	1/4"	336	501	298	24,8
AE4470ZHR	3/8"	1/4"	433	496	338	27,6
CAJN9480ZMHR	1/2"	3/8"	433	481	340	32
CAJN9510ZMHR	5/8"	3/8"	433	481	340	33
CAJN9513ZMHR	5/8"	3/8"	433	481	340	33
CAJN4517ZHR	5/8"	3/8"	513	608	436	41
CAJN4519ZHR	5/8"	3/8"	513	608	436	41

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
AE4430ZHR	25	Q <sub>o</sub>	253	320	397	483	577	678	785	896	1008
		P	224	242	260	279	298	318	337	358	378
	32	Q <sub>o</sub>		288	358	435	519	608	700	795	890
		P		247	269	291	313	336	359	383	407
	43	Q <sub>o</sub>			291	355	422	491	562	633	703
		P			282	309	337	365	393	422	451
AE4040ZHR	25	Q <sub>o</sub>	357	446	549	664	791	928	1073	1224	1380
		P	334	359	384	409	434	460	487	513	540
	32	Q <sub>o</sub>		396	490	594	708	829	956	1089	1224
		P		368	396	425	454	484	514	544	575
	43	Q <sub>o</sub>			395	482	574	670	771	875	981
		P			416	450	486	521	557	593	630
AE4450ZHR	25	Q <sub>o</sub>	464	575	698	833	975	1123	1274	1424	1569
		P	399	439	479	520	562	605	650	695	742
	32	Q <sub>o</sub>		508	622	743	870	1000	1131	1260	1385
		P		444	491	538	587	636	687	739	792
	43	Q <sub>o</sub>			497	598	701	804	905	1004	
		P			510	567	625	685	745	807	



Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
AE4460ZHR	25	Q <sub>o</sub>	557	663	777	898	1023	1150	1277	1405	1533
		P	476	517	564	616	673	736	803	876	955
	32	Q <sub>o</sub>		589	694	803	915	1028	1141	1256	
		P		540	590	645	704	770	840	916	
	43	Q <sub>o</sub>				651	743	835			
		P				689	753	823			
AE4470ZHR	25	Q <sub>o</sub>	701	859	1034	1226	1434	1658	1895	2145	2407
		P	566	595	636	678	721	766	812	860	909
	32	Q <sub>o</sub>		74	937	1112	1299	1497	1705	1923	2150
		P		609	655	702	751	801	853	906	961
	43	Q <sub>o</sub>			780	928	1080	1238	1401	1569	1744
		P			685	741	798	857	917	979	1042
CAJN9480ZHMR	25	Q <sub>o</sub>	735	921	1129	1359	1608	1871	2146	2427	2708
		P	524	580	638	698	761	825	892	962	1033
	32	Q <sub>o</sub>	636	810	1001	1209	1431	1665	1906	2151	2395
		P	521	585	651	719	790	862	937	1014	1094
	43	Q <sub>o</sub>		633	799	974	1155	1343	1533	1724	
		P		594	672	753	835	920	1007	1097	
CAJN9510ZHMR	25	Q <sub>o</sub>	900	1117	1360	1625	1907	2203	2506	2812	3114
		P	625	697	774	856	942	1034	1130	1231	1337
	32	Q <sub>o</sub>	787	991	1214	1452	1703	1962	2225	2488	2746
		P	627	707	791	881	975	1074	1178	1287	1401
	43	Q <sub>o</sub>		789	981	1178	1380	1584	1786		
		P		722	819	920	1027	1138	1254		
CAJN9513ZHMR	25	Q <sub>o</sub>	1031	1317	1619	1930	2243	2549	2839	3103	3333
		P	693	795	903	1018	1139	1267	1402	1543	1690
	32	Q <sub>o</sub>	858	1134	1417	1704	1986	2258	2510	2769	2930
		P	681	793	910	1035	1165	1303	1447	1597	1754
	43	Q <sub>o</sub>	589	848	1103	1351	1587	1806			
		P	662	789	921	1061	1207	1359			
CAJN4517ZHR	25	Q <sub>o</sub>	1391	1717	2084	2486	2918	3374	3846	4326	4804
		P	856	950	1050	1157	1270	1389	1515	1648	1787
	32	Q <sub>o</sub>		1507	1847	2216	2608	3020	3445	3877	4310
		P		962	1072	1189	1312	1442	1578	1720	1869
	43	Q <sub>o</sub>			1472	1788	2119	2463	2817	3178	3544
		P			1107	1240	1379	1524	1676	1834	1999
CAJN4519ZHR	25	Q <sub>o</sub>	1670	2104	2576	3078	3601	4132	4659	5167	5640
		P	1232	1349	1480	1625	1783	1954	2139	2338	2550
	32	Q <sub>o</sub>		1854	2298	2763	3240	3720	4193	4646	5066
		P		1366	1511	1669	1841	2026	2225	2437	2663
	43	Q <sub>o</sub>			1855	2260	2666	3067	3457	3828	
		P			1560	1740	1933	2140	2360	2594	

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

**Verflüssigungssätze**  
**Tecumseh / L'Unité**

R404A, HBP,400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m³/h]	Sammler Volumen [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32SILAJ9510ZTZ	SILAJ9510ZTZ	2700	2,35	56
47-32SILFH4524ZTZ	SILFH4524ZTZ	2700	1,5	57
47-32SILFH4531ZTZ	SILFH4531ZTZ	2700	3,9	61
47-32SILFH4540ZTZ	SILFH4540ZTZ	2700	3,9	59
47-32SILAG4546ZTZ	SILAG4546ZTZ	5400	6,0	57
47-32SILAG4553ZTZ	SILAG4553ZTZ	5400	6,0	57
47-32SILAG4561ZTZ	SILAG4561ZTZ	5400	6,0	57
47-32SILAG4568ZTZ	SILAG4568ZTZ	5400	6,0	57
47-32SILAG4573ZTZ	SILAG4573ZTZ	5400	9,5	58
47-32SILAGD4590ZTZ	SILAGD4590ZTZ	6600	9,5	64
47-32SILAGD4610ZTZ	SILAGD4610ZTZ	6600	9,5	64
47-32SILAGD4612ZTZ	SILAGD4612ZTZ	6600	9,5	64
47-32SILAGD4614ZTZ	SILAGD4614ZTZ	6600	9,8	64
47-32SILAGD4615ZTZ	SILAGD4615ZTZ	6600	9,5	64

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
SILAJ9510ZTZ	5/8"	3/8"	624	942	837	69
SILFH4524ZTZ	5/8"	1/2"	654	1174	837	83
SILFH4531ZTZ	7/8"	1/2"	654	1174	837	87
SILFH4540ZTZ	7/8"	1/2"	654	1174	837	87
SILAG4546ZTZ	7/8"	5/8"	654	1209	1465	128
SILAG4553ZTZ	7/8"	5/8"	654	1209	1465	134
SILAG4561ZTZ	1 1/8"	5/8"	654	1209	1465	134
SILAG4568ZTZ	1 1/8"	5/8"	654	1209	1465	138
SILAG4573ZTZ	1 1/8"	5/8"	654	1209	1465	139
SILAGD4590ZTZ	1 1/8"	5/8"	654	1666	1457	274
SILAGD4610ZTZ	1 3/8"	7/8"	654	1666	1457	275
SILAGD4612ZTZ	1 3/8"	7/8"	654	1666	1457	277
SILAGD4614ZTZ	1 3/8"	7/8"	654	1666	1457	280
SILAGD4615ZTZ	1 3/8"	7/8"	654	1666	1457	280

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
SILFH4524ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	1891	2466	3125	3857	4653	5502	6392	7313	8252
		P	1254	1442	1628	1811	1991	2169	2344	2517	2687
	32	Q <sub>o</sub>	1553	2098	2712	3386	4112	4880	5681	6505	7342
		P	1220	1428	1633	1836	2036	2233	2428	2620	2810
	43	Q <sub>o</sub>			2032	2616	3233	3788	4540	5217	5903
		P			1642	1876	2106	2335	2560	2783	3003

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
SILFH4531ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	2563	3248	4012	4850	5754	6718	7736	8801	9906
		P	1586	1783	1993	2215	2448	2693	2950	3218	3499
	32	Q <sub>o</sub>	2134	2799	3522	4301	5131	6008	6926	7883	8873
		P	1548	1767	1998	2240	2495	2761	3038	3328	3629
	43	Q <sub>o</sub>			2734	3421	4135	4875	5641	6433	7255
		P			2005	2281	2568	2867	3178	3500	3835
SILFH4540ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	3024	3815	4678	5598	6566	7568	8597	9644	10704
		P	2093	2372	2668	2982	3313	3661	4026	4409	4809
	32	Q <sub>o</sub>		3391	4217	5087	5992	6925	7880	8852	9840
		P		2394	2696	3016	3352	3706	4077	4465	4871
	43	Q <sub>o</sub>			3477	4270	5081	5909	6752	7614	8499
		P			2741	3069	3414	3777	4157	4554	4968
SILAG4546ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	3446	4501	5712	7059	8514	10047	11618	13186	14705
		P	2117	2460	2813	3178	3553	3939	4335	4743	5162
	32	Q <sub>o</sub>	2767	3756	4874	6105	7427	8814	10235	11652	13028
		P	2022	2393	2774	3166	3569	3982	4407	4842	5288
	43	Q <sub>o</sub>			3599	4647	5761	6923	8111	9301	10468
		P			2712	3147	3594	4051	4519	4997	5487
SILAG4553ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	4057	5256	6637	8177	9850	11623	13459	15317	17151
		P	2418	2770	3142	3533	3943	4373	4821	5289	5776
	32	Q <sub>o</sub>	3339	4472	5752	7164	8686	10293	11953	13633	15294
		P	2330	2716	3122	3546	3990	4452	4934	5435	5956
	43	Q <sub>o</sub>		3228	4366	5588	6886	8242	9637	11050	12456
		P		2631	3089	3566	4062	4577	5111	5665	6238
SILAG4561ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	4561	5828	7267	8853	10554	12331	14142	15940	17673
		P	2672	3077	3515	3988	4495	5036	5611	6219	6862
	32	Q <sub>o</sub>	3782	4989	6329	7784	9328	10931	12557	14166	15714
		P	2616	3047	3512	4011	4543	5110	5711	6345	7014
	43	Q <sub>o</sub>			4840	6110	7427	8773	10124	11450	12723
		P			3506	4046	4619	5227	5868	6544	7253
SILAG4568ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	6083	7228	8665	10351	12238	14267	16376	18490	20534
		P	3031	3410	3838	4314	4839	5412	6034	6705	7425
	32	Q <sub>o</sub>	5025	6193	7597	9202	10966	12840	14766	16682	18520
		P	3017	3431	3893	4404	4964	5572	6229	6935	7689
	43	Q <sub>o</sub>			5967	7416	8965	10577	12208	13812	15339
		P			3980	4545	5160	5823	6534	7295	8104
SILAG4573ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	5993	7466	9142	10987	12960	15015	17099	19153	21115
		P	3316	3758	4260	4824	5449	6134	6880	7688	8556
	32	Q <sub>o</sub>		6536	8094	9787	11582	13440	15316	17162	18926
		P		3774	4300	4886	5534	6242	7012	7842	8733
	43	Q <sub>o</sub>			6406	7857	9371	10923	12482	14018	15501
		P			4362	4984	5668	6412	7218	8084	9011

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
SILAGD4590ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	6818	8936	11361	14047	16935	19953	23016	26026	28875
		P	4174	4864	5569	6288	7021	7768	8529	9305	10094
	32	Q <sub>o</sub>	5563	7578	9854	12361	15050	17863	20727	23558	26263
		P	3961	4711	5475	6252	7045	7851	8671	9506	10355
	43	Q <sub>o</sub>		5510	7551	9772	12147	14638	17193	19750	22243
		P		4470	5326	6197	7082	7981	8895	9822	10764
SILAGD4610ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	7313	9630	12243	15099	18127	21237	24322	27260	29912
		P	4548	5302	6100	6940	7825	8752	9724	10728	11796
	32	Q <sub>o</sub>		8329	10786	13441	16234	19086	21905	24578	26983
		P		5177	6034	6934	7878	8865	9895	10969	12086
	43	Q <sub>o</sub>		6271	8505	10863	13304	15771	18191	20478	22543
		P		4980	5930	6924	7961	9041	10165	11332	12542
SILAGD4612ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	7894	10724	13721	16822	19926	22915	25681	28150	30310
		P	5142	6001	6886	7816	8815	9902	11098	12425	13903
	32	Q <sub>o</sub>		9382	12196	15077	17951	20734	23355	25786	28064
		P		5970	6943	7942	8988	10101	11304	12616	14059
	43	Q <sub>o</sub>			8622	11056	13428	15716	17921	20093	
		P			6824	7997	9185	10408	11688	13045	
SILAGD4614ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	10434	13097	15934	18891	21842	24639	27165	29397	31472
		P	6010	6785	7681	8705	9865	11167	12619	14229	16002
	32	Q <sub>o</sub>		11295	14029	16812	19528	22051	24300	26299	28244
		P		6795	7801	8917	10150	11508	12998	14626	16401
	43	Q <sub>o</sub>			10301	12793	15152	17316	19289		
		P			7870	9151	10521	11987	13556		
SILAGD4615ZTZ	25	Q <sub>o</sub>	10542	13582	16731	19880	22895	25652	28090	30247	32319
		P	6449	7414	8488	9679	10993	12436	14016	15738	17609
	32	Q <sub>o</sub>		11927	14833	17668	20307	22647	24645	26368	
		P		7458	8589	9832	11192	12677	14294	16049	
	43	Q <sub>o</sub>			11124	13609	15905	17970	19829		
		P			8599	9925	11362	12917	14595		

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C], t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C], Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W], P: Leistungsaufnahme [W]

### Verflüssigungssätze Tecumseh / L'Unité

R404A, HBP, 400 V

Tecumseh / L'Unité EN 13215, Sauggastemperatur +20°C, Unterkühlung 3K.

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m³/h]	Sammler Volumen [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32TAJN4517ZHR	TAJN4517ZHR	1700	2,35	71
47-32TAJN4519ZHR	TAJN4519ZHR	1700	2,35	71
47-32TFHT4522ZHR	TFHT4522ZHR	1650	2,35	74
47-32TFHT4540ZHR	TFHT4540ZHR	3300	3,9	82
47-32TFHT4531ZHR	TFHT4531ZHR	3670	3,9	81
47-32TFHT4524ZHR	TFHT4524ZHR	3900	2,35	80
47-32TAGT4573ZHR	TAGT4573ZHR	6000	6	85
47-32TAGT4581ZHR	TAGT4581ZHR	6000	6	86
47-32TAGT4561ZHR	TAGT4561ZHR	7000	6	86
47-32TAGT4568ZHR	TAGT4568ZHR	7000	6	85
47-32TAGT4546ZHR	TAGT4546ZHR	7600	3,9	86

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m³/h]	Sammler Volumen [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32TAGT4553ZHR	TAGT4553ZHR	7600	6	85
47-32TAGDT4590ZHR	TAGDT4590ZHR	8270	9,5	88
47-32TAGDT4610ZHR	TAGDT4610ZHR	8270	9,5	87
47-32TAGDT4615ZHR	TAGDT4615ZHR	13000	12	91
47-32TAGDT4612ZHR	TAGDT4612ZHR	14600	9,5	91
47-32TAGDT4614ZHR	TAGDT4614ZHR	14600	12	90

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
TAJN4517ZHR	5/8"	3/8"	512	607	445	40
TAJN4519ZHR	5/8"	3/8"	512	607	445	45
TFHT4522ZHR	5/8"	3/8"	512	607	436	55
TFHT4540ZHR	7/8"	1/2"	591	629	540	70
TFHT4531ZHR	7/8"	1/2"	591	607	540	69
TFHT4524ZHR	5/8"	3/8"	591	607	540	63
TAGT4573ZHR	1 1/8"	5/8"	644	1060	555	107
TAGT4581ZHR	1 1/8"	5/8"	644	1060	555	107
TAGT4561ZHR	1 1/8"	5/8"	644	1066	555	101
TAGT4568ZHR	1 1/8"	5/8"	644	1066	555	102
TAGT4546ZHR	7/8"	5/8"	601	1060	555	96
TAGT4553ZHR	7/8"	5/8"	601	1060	555	99
TAGDT4590ZHR	1 1/8"	3/4"	720	1417	664	175
TAGDT4610ZHR	1 1/8"	3/4"	720	1417	664	179
TAGDT4615ZHR	1 3/8"	7/8"	720	1417	868	217
TAGDT4612ZHR	1 3/8"	7/8"	708	1417	868	205
TAGDT4614ZHR	1 3/8"	7/8"	708	1417	868	209

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TAJN4517ZHR	25	Q <sub>o</sub>	1347	1704	2099	2528	2986	3469	3966	4473	4980
		P	830	935	1041	1149	1263	1383	1512	1653	1807
	32	Q <sub>o</sub>		1464	1836	2232	2650	3084	3530	3982	4434
		P		962	1082	1204	1329	1460	1599	1748	1910
	43	Q <sub>o</sub>			1413	1758	2112	2473	2840	3210	3583
		P			1126	1274	1423	1575	1733	1898	2074
TAJN4519ZHR	25	Q <sub>o</sub>	1754	2161	2609	3088	3588	4095	4597	5081	5534
		P	1121	1251	1394	1549	1718	1900	2095	2302	2523
	32	Q <sub>o</sub>		1882	2302	2744	3198	3656	4107	4541	4948
		P		1281	1436	1604	1786	1980	2187	2407	2639
	43	Q <sub>o</sub>			1802	2187	2574	2958	3334		
		P			1503	1691	1891	2105	2331		
TFHT4522ZHR	25	Q <sub>o</sub>	1594	2111	2701	3354	4050	4764	5457	6080	6571
		P	1103	1264	1421	1577	1737	1906	2090	2294	2523
	32	Q <sub>o</sub>	1322	1803	2344	2935	3564	4208	4839	5417	5894
		P	1084	1268	1446	1621	1796	1976	2166	2372	2599
	43	Q <sub>o</sub>			1757	2253	2777	3316	3855	4371	4838
		P			1432	1643	1849	2055	2263	2478	2705

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TFHT4524ZHR	25	Q <sub>o</sub>	1870	2446	3096	3805	4555	5322	6079	6794	7431
		P	1360	1540	1717	1895	2077	2265	2464	2676	2904
	32	Q <sub>o</sub>	1562	2103	2707	3361	4050	4755	5455	6125	6740
		P	1346	1550	1750	1947	2145	2347	2554	2771	2999
	43	Q <sub>o</sub>			2068	2636	3231	3842	4458	5065	5654
		P			1752	1987	2217	2444	2672	2902	3136
TFHT4531ZHR	25	Q <sub>o</sub>	2517	3234	4019	4863	5754	6677	7610	8534	9426
		P	1659	1872	2088	2311	2546	2799	3073	3372	3702
	32	Q <sub>o</sub>		2759	3494	4270	5080	5911	6749	7582	8397
		P		1874	2115	2361	2617	2887	3175	3486	3823
	43	Q <sub>o</sub>			2647	3317	3999	4690	5387	6088	
		P			2109	2397	2692	2996	3313	3648	
TFHT4540ZHR	25	Q <sub>o</sub>	3351	4233	5200	6237	7328	8451	9582	10696	11770
		P	2183	2451	2729	3024	3339	3679	4046	4444	4875
	32	Q <sub>o</sub>		3694	4599	5554	6547	7560	8577	9581	10558
		P		2491	2788	3096	3420	3765	4134	4530	4957
	43	Q <sub>o</sub>			3626	4456	5298	6146	6994	7837	8683
		P			2843	3180	3525	3885	4261	4660	5083
TAGT4546ZHR	25	Q <sub>o</sub>	3365	4450	5690	7065	8551	10119	11736	13370	14991
		P	2301	2640	2978	3322	3677	4049	4441	4857	5301
	32	Q <sub>o</sub>	2715	3728	4868	6120	7464	8877	10332	11806	13276
		P	2240	2622	2998	3375	3759	4156	4569	5003	5461
	43	Q <sub>o</sub>			3616	4674	5797	6969	8176	9406	10658
		P			2945	3387	3828	4273	4728	5197	5685
TAGT4553ZHR	25	Q <sub>o</sub>	3784	4973	6313	7781	9348	10983	12654	14334	16007
		P	2543	2935	3329	3735	4157	4603	5078	5584	6125
	32	Q <sub>o</sub>		4195	5430	6764	8174	9638	11130	12635	14146
		P		2905	3343	3787	4244	4721	5223	5753	6314
	43	Q <sub>o</sub>			4048	5185	6363	7569	8795	10041	11323
		P			3265	3784	4308	4845	5400	5977	6579
TAGT4561ZHR	25	Q <sub>o</sub>	4664	6025	7576	9293	11144	13083	15056	17003	18854
		P	2830	3231	3643	4078	4546	5056	5617	6235	6919
	32	Q <sub>o</sub>	3908	5184	6606	8159	9816	11542	13295	15026	16684
		P	2811	3258	3709	4175	4668	5196	5770	6397	7085
	43	Q <sub>o</sub>		3826	5071	6387	7761	9172	10596	12009	13390
		P		3189	3722	4257	4807	5381	5989	6640	7344
TAGT4568ZHR	25	Q <sub>o</sub>	5487	6943	8583	10385	12316	14329	16367	18360	20232
		P	3188	3616	4055	4519	5022	5578	6199	6902	7701
	32	Q <sub>o</sub>	4628	6012	7542	9199	10956	12776	14610	16404	18102
		P	3159	3646	4136	4646	5189	5779	6432	7163	7987
	43	Q <sub>o</sub>			5895	7321	8805	10323	11849	13356	
		P			4182	4793	5426	6096	6818	7607	

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TAGT4573ZHR	25	Q <sub>o</sub>	5762	7385	9163	11070	13062	15093	17123	19130	21120
		P	3473	3965	4489	5055	5670	6339	7063	7845	8683
	32	Q <sub>o</sub>		6473	8133	9886	11699	13535	15366	17184	19013
		P		4002	4556	5148	5784	6469	7207	7999	8845
	43	Q <sub>o</sub>			6459	7969	9502	11038	12569	14112	15722
		P			4575	5211	5885	6602	7367	8181	9045
TAGT4581ZHR	25	Q <sub>o</sub>	6415	8089	9941	11938	14033	16169	18273	20263	22052
		P	4022	4583	5153	5744	6369	7041	7769	8566	9440
	32	Q <sub>o</sub>		7156	8893	10734	12642	14566	16444	18206	19785
		P		4626	5249	5884	6546	7247	7998	8812	9698
	43	Q <sub>o</sub>			7188	8789	10408	12009	135547	14981	
		P			5307	6032	6769	7531	8331	9182	
TAGDT4590ZHR	25	Q <sub>o</sub>	6620	8808	11325	14136	17183	20389	23655	26858	29857
		P	4156	4839	5518	6203	6907	7643	8424	9262	10173
	32	Q <sub>o</sub>	5372	7398	9700	12247	14997	17886	20832	23734	26478
		P	4032	4800	5556	6310	7074	7861	8684	9555	10489
	43	Q <sub>o</sub>			7224	9360	11645	14040	16493	18939	21320
		P			5449	6334	7214	8101	9008	9946	10929
TAGDT4610ZHR	25	Q <sub>o</sub>	7699	10129	12902	15971	19266	22694	26142	29472	32532
		P	4655	5430	6207	6999	7824	8695	9629	10643	11755
	32	Q <sub>o</sub>	6337	8605	11146	13926	16892	19973	23078	26101	28925
		P	4518	5385	6247	7119	8014	8946	9931	10985	12125
	43	Q <sub>o</sub>			8395	10749	13225	15783	18374	20941	23434
		P			6120	7140	8170	9222	10310	11447	12648
TAGDT4612ZHR	25	Q <sub>o</sub>	9045	11780	14897	18345	22036	25841	29582	33034	35926
		P	6022	6836	7667	8539	9477	10503	11640	12909	14332
	32	Q <sub>o</sub>	7594	10151	13015	16151	19497	22955	26390	29622	32438
		P	5966	6875	7786	8722	9707	10764	11917	13189	14602
	43	Q <sub>o</sub>			10032	12722	15563	18509	21486	24393	27114
		P			7799	8875	9971	11110	12316	13611	15021
TAGDT4614ZHR	25	Q <sub>o</sub>	10984	13888	17211	20891	24823	28843	32712	36103	38600
		P	6737	7593	8467	9385	10381	11492	12761	14243	16005
	32	Q <sub>o</sub>	9353	12087	15184	18594	22239	25993	29662	32979	35609
		P	6685	7651	8627	9632	10698	11860	13164	14662	16418
	43	Q <sub>o</sub>			11975	14955	18149	21490	24861	28094	30993
		P			8725	9928	11158	12445	13831	15366	17110
TAGDT4615ZHR	25	Q <sub>o</sub>	12064	15508	19246	23213	27316	31460	35593	39738	44035
		P	7285	8232	9249	10358	11575	12908	14357	15916	17572
	32	Q <sub>o</sub>	10295	13597	17101	20765	24516	28292	32071	35915	40002
		P	7318	8348	9429	10589	11844	13205	14672	16243	17904
	43	Q <sub>o</sub>			13577	16761	19971	23187	26441	29850	33660
		P			9520	10772	12102	13521	15034	16640	18330

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

**Verflüssigungssätze  
Tecumseh / L'Unite**

R134a, HBP, 230 V

Tecumseh / L'Unite Kondensationstemperatur 32°C, Umgebungstemperatur und Sauggastemperatur 20 °C.

**Spannung:** 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m3/h]	Sammler Volumen [l]	Schallleistung [dB(A)]
47-32CAJN4461YHR	CAJN4461YHR	550	1,5	58
47-32CAJN4476YHR	CAJN4476YHR	1130	1,5	69
47-32CAJN4492YHR	CAJN4492YHR	900	2,35	63
47-32CAJN4511YHR	CAJN4411YHR	900	2,35	64
47-32CAJN4513YHR	CAJN4513YHR	1700	2,35	70
47-32FHT4518YHR	FHT4518YHR	1650	1,5	71

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
CAJN4461YHR	1/2"	1/4"	345	511	304	30
CAJN4476YHR	1/2"	3/8"	430	490	340	31
CAJN4492YHR	1/2"	3/8"	432	487	340	30
CAJN4411YHR	5/8"	3/8"	432	487	340	31
CAJN4513YHR	5/8"	3/8"	513	608	436	43
FHT4518YHR	5/8"	3-Aug	513	607	436	52

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
CAJN4461YHR	25	Q <sub>o</sub>	392	514	655	815	991	1178	1374	1573	1769
		P	331	374	425	482	546	617	696	781	873
	32	Q <sub>o</sub>		462	592	737	894	1062	1235	1410	
		P		375	431	494	564	641	725	816	
	43	Q <sub>o</sub>			493	615	745	881			
		P			441	513	592	677			
CAJN4476YHR	25	Q <sub>o</sub>	479	653	845	1082	1337	1616	1918	2239	2575
		P	465	519	573	628	687	751	824	907	1003
	32	Q <sub>o</sub>		564	753	965	1200	1457	1733	2025	2329
		P		517	579	642	709	782	863	955	1061
	43	Q <sub>o</sub>			587	775	980	1201	1437	1684	
		P			572	652	735	824	921	1029	
CAJN4492YHR	25	Q <sub>o</sub>	600	812	1057	1336	1646	1984	2343	2717	3097
		P	466	525	590	663	742	828	920	1019	1125
	32	Q <sub>o</sub>	505	709	940	1199	1485	1794	2121	2460	2803
		P	437	508	586	671	762	860	964	1075	1193
	43	Q <sub>o</sub>			744	976	1227	1494	1773	2060	
		P			580	683	794	911	1034	1164	
CAJN4511YHR	25	Q <sub>o</sub>	794	1048	1336	1653	1996	2357	2729	3101	3463
		P	539	609	690	784	890	1008	1138	1280	1434
	32	Q <sub>o</sub>		935	1205	1500	1813	2141	2474	2803	
		P		595	690	796	915	1046	1188	1343	
	43	Q <sub>o</sub>			990	1250	1520	1796			
		P			688	815	954	1105			



Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
CAJN4513YHR	25	Q <sub>o</sub>	895	1193	1541	1941	2392	2894	3445	4039	4671
		P	634	711	788	869	956	1053	1161	1285	1427
	32	Q <sub>o</sub>	785	1072	1401	1775	2194	2658	3165	3711	4291
		P	639	729	817	907	1002	1105	1220	1349	1496
	43	Q <sub>o</sub>			1173	1509	1880	2287	2728	3200	3700
		P			846	956	1068	1186	1315	1456	1615
FHT4518YHR	25	Q <sub>o</sub>	973	1411	1933	2543	3243	4027	4886	5801	6746
		P	817	938	1062	1192	1330	1479	1646	1835	2054
	32	Q <sub>o</sub>	777	1194	1687	2260	2915	3648	4453	5313	6206
		P	803	938	1079	1225	1379	1544	1724	1925	2153
	43	Q <sub>o</sub>			1265	1774	2354	3006	3725	4502	5319
		P			1064	1237	1419	1611	1816	2039	2284

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Verflüssigungssätze Tecumseh / L'Unité

R134a, HBP, 400 V

Tecumseh / L'Unité Kondensationstemperatur 32°C, Umgebungstemperatur und Sauggasttemperatur 20 °C.

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m3/h]	Sammler Volumen [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32TAJN4492YHR	TAJN4492YHR	900	2,35	62
47-32TAJN4511YHR	TAJN4511YHR	900	2,35	63
47-32TFHT4518YHR	TFHT4518YHR	1650	1,5	71
47-32TFHT4525YHR	TFHT4525YHR	1650	1,5	74
47-32TAGT4534YHR	TAGT4534YHR	3670	2,35	83

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
TAJN4492YHR	1/2"	3/8"	432	487	340	33
TAJN4511YHR	5/8"	3/8"	432	487	340	33
TFHT4518YHR	5/8"	3/8"	512	607	436	52
TFHT4525YHR	5/8"	3/8"	512	607	436	53
TAGT4534YHR	7/8"	3/8"	591	607	540	75

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TAJN4492YHR	25	Q <sub>o</sub>	532	771	1036	1330	1649	1991	2350	2719	3090
		P	370	429	488	548	612	680	755	838	932
	32	Q <sub>o</sub>	421	657	914	1193	1492	1809	2139	2476	2810
		P	363	432	500	568	639	714	795	885	985
	43	Q <sub>o</sub>			713	968	1236	1514	1798	2083	
		P			503	586	671	759	852	953	

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
TAJN4511YHR	25	Q <sub>o</sub>	752	1014	1307	1628	1973	2336	2709	3084	3449
		P	517	599	686	781	886	1004	1137	1289	1463
	32	Q <sub>o</sub>		899	1175	1472	1787	2115	2447	2776	
		P		608	704	808	921	1048	1191	1352	
	43	Q <sub>o</sub>			968	1228	1496	1768			
		P			720	839	968	1111			
TFHT4518YHR	25	Q <sub>o</sub>	975	1412	1936	2551	3258	4053	4924	5853	6809
		P	819	942	1071	1206	1347	1499	1665	1851	2063
	32	Q <sub>o</sub>	798	1211	1701	2274	2931	3670	4481	5348	6248
		P	812	944	1084	1233	1391	1559	1741	1940	2163
	43	Q <sub>o</sub>			1309	1809	2382	3029	3745	4519	5333
		P			1078	1246	1426	1618	1824	2046	2288
TFHT4525YHR	25	Q <sub>o</sub>	1579	2128	2779	3531	4377	5303	6285	7290	8271
		P	1045	1197	1368	1556	1764	1994	2250	2538	2865
	32	Q <sub>o</sub>		1814	2410	3101	3884	4750	5681	6649	7618
		P		1208	1383	1579	1797	2037	2302	2597	2928
	43	Q <sub>o</sub>			1869	2467	3153	3924	4773	5683	
		P			1402	1605	1833	2086	2365	2672	
TAGT4534YHR	25	Q <sub>o</sub>	1714	2356	3241	4317	5542	6872	8264	9677	11078
		P	1019	1340	1633	1910	2182	2464	2772	3119	3519
	32	Q <sub>o</sub>		2058	2846	3820	4937	6157	7440	8751	10058
		P		1333	1640	1938	2238	2554	2899	3286	3725
	43	Q <sub>o</sub>			2221	3035	3984	5033	6147	7298	
		P			1651	1982	2326	2694	3098	3547	

### Verflüssigungssätze Tecumseh / L'Unite Silensys

R134a, HBP, 230 V

Tecumseh / L'Unite Kondensationstemperatur 32°C, Umgebungstemperatur und Sauggastemperatur 20 °C.

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m³/h]	Sammler Volumen [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32SILAJ4511YFZ	SILAJ4511YFZ	1650	1,5	61

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
SILAJ4511YFZ	5/8"	3/8"	942	624	837	69

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
SILAJ4511YFZ	25	Q <sub>o</sub>	851	1134	1465	1844	2271	2744	3262	3820	4413
		P	605	655	716	788	871	964	1068	1183	1308
	32	Q <sub>o</sub>	743	1015	1327	1679	2073	2507	2980	3486	4023
		P	592	653	726	809	903	1007	1123	1249	1386
	43	Q <sub>o</sub>		813	1097	1410	1754	2128	2530	2958	3408
		P		650	741	841	953	1075	1209	1352	1507

## Verflüssigungsätze Tecumseh / L'Unite Silensys

R134a, HBP, 400 V

Tecumseh / L'Unite Kondensationstemperatur 32°C, Umgebungstemperatur und Sauggastemperatur 20 °C.

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Luftmenge [m³/h]	Sammler Volumen [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32SILAJ4461Y TZ	SILAJ4461Y TZ	1650	1,5	59
47-32SILAJ4492Y TZ	SILAJ4492Y TZ	1650	1,5	60
47-32SILAJ4511Y TZ	SILAJ4511Y TZ	1650	1,5	61
47-32SILFH4518Y TZ	SILFH4518Y TZ	2700	2,35	65
47-32SILFH4525Y TZ	SILFH4525Y TZ	2700	2,35	70

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
SILAJ4461Y TZ	1/2"	1/4"	942	624	837	66
SILAJ4492Y TZ	1/2"	3/8"	942	624	837	68
SILAJ4511Y TZ	5/8"	3/8"	942	624	837	69
SILFH4518Y TZ	5/8"	3/8"	1174	624	837	81
SILFH4525Y TZ	5/8"	3/8"	1174	624	837	81

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
SILAJ4461Y TZ	25	Q <sub>o</sub>	461	612	796	1017	1279	1586	1941	2347	
		P	365	396	429	465	502	542	583	627	
	32	Q <sub>o</sub>	409	551	721	924	1162	1441	1762	2131	
		P	362	399	438	479	522	568	616	665	
	43	Q <sub>o</sub>		450	599	773	976	1211	1481	1790	
		P		402	451	501	554	609	666	726	
SILAJ4492Y TZ	25	Q <sub>o</sub>	559	817	1108	1439	1810	2225	2684	3187	3732
		P	439	479	522	567	615	667	720	777	836
	32	Q <sub>o</sub>	449	702	984	1297	1645	2030	2452	2910	3404
		P	423	473	526	582	641	702	766	833	903
	43	Q <sub>o</sub>		511	773	1056	1364	1699	2060	2446	2858
		P		465	534	606	681	758	839	922	1008
SILAJ4511Y TZ	25	Q <sub>o</sub>	807	1097	1428	1804	2223	2684	3184	3718	4281
		P	588	642	706	781	866	962	1068	1184	1310
	32	Q <sub>o</sub>	695	974	1289	1641	2030	2455	2913	3401	3912
		P	584	649	724	810	905	1011	1128	1255	1392
	43	Q <sub>o</sub>			1064	1377	1717	2084	2477	2891	3321
		P			753	855	967	1090	1223	1366	1520
SILFH4518Y TZ	25	Q <sub>o</sub>	971	1392	1893	2477	3145	3898	4731	5640	6617
		P	855	979	1111	1251	1401	1562	1736	1926	2133
	32	Q <sub>o</sub>	799	1203	1676	2223	2846	3544	4315	5155	6056
		P	848	979	1121	1273	1435	1610	1799	2004	2227
	43	Q <sub>o</sub>			1318	1803	2351	2962	3634	4364	5147
		P			1115	1282	1463	1658	1868	2096	2343

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Leistung	Verdampfungstemperatur [°C] EN13215 / Kälteleistung [W]								
			-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0	15,0
SILFH4525YTZ	25	Q <sub>o</sub>	1575	2107	2735	3463	4292	5225	6262	7404	8654
		P	1081	1235	1407	1599	1812	2048	2307	2593	2908
	32	Q <sub>o</sub>		1812	2392	3062	3825	4682	5635	6686	7836
		P		1244	1421	1619	1840	2084	2354	2651	2977
	43	Q <sub>o</sub>			1888	2470	3131	3872	4696	5605	4413
		P			1437	1642	1871	2128	2411	2724	1308

### Verflüssigungssätze Tecumseh / L'Unite Silensys inverter

R-404A, HBP, 400 V

Tecumseh / L'Unite EN13215, Umgebungstemperatur 32°C, Überhitzung 10K, Unterkühlung 3K.

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Ventilator [Anzahl x Ø mm]	Sammler Volumen [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32SILFHV4524Z	SILFHV4524Z	1 x 450	2,35	37
47-32SILFHV4531Z	SILFHV4531Z	1 x 450	3,9	41
47-32SILFHV4540Z	SILFHV4540Z	1 x 450	3,9	39
47-32SILAGV4546Z	SILAGV4546Z	2 x 450	6,0	37

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
SILFHV4524Z	5/8"	1/2"	575	1145	690	86
SILFHV4531Z	7/8"	1/2"	575	1145	690	92
SILFHV4540Z	7/8"	1/2"	575	1145	690	92
SILAGV4546Z	7/8"	5/8"	575	1145	1315	133

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Frequenz [Hz]	Kälteleistung (W) / Verdampfungstemperatur (°C) / EN 13215						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10
SILFHV4524Z	32	30	1122	1495	1925	2411	2953	3554	4216
		60	2036	2680	3400	4203	5095	6087	7192
	43	30	766	1084	1450	1863	2325	2837	3403
		60	1396	1943	2553	3231	3986	4827	5771
SILFHV4531Z	32	30	1506	1957	2466	3036	3672	4378	5163
		60	2706	3465	4295	5212	6234	7383	8687
	43	30	1079	1474	1916	2410	2957	3566	4245
		60	1944	2606	3323	4110	4985	5971	7099
SILFHV4540Z	32	30	1828	2356	2941	3587	4293	5066	5913
		60	3240	4095	5005	5992	7082	8308	9708
	43	30	1417	1890	2415	2992	3625	4317	5079
		60	2518	3282	4098	4987	5976	7099	8398
SILAGV4546Z	32	30	2011	2694	3485	4381	5381	6486	7700
		60	3634	4801	6110	7554	9130	10839	12690
	43	30	1352	1918	2580	3336	4186	5132	6181
		60	2458	3428	4527	5748	7089	8551	10149

## Verflüssigungsätze Tecumseh / L'Unite Silensys Inverter

R-134a, HBP, 400 V

Tecumseh / L'Unite EN13215, Umgebungstemperatur 32°C, Überhitzung 10K, Unterkühlung 3K.

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Ventilator [Anzahl x Ø mm]	Sammler Volumen [l]	Schalleistung [dB(A)]
47-32SILFHV4518Y	SILFHV4518Y	1 x 450	2,35	34
47-32SILFHV4525Y	SILFHV4525Y	1 x 450	2,35	36
47-32SILAGV4534Y	SILAGV4534Y	2 x 450	6,00	39

Typ	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Saugleitung	Druckleitung	Breite	Länge	Höhe	
SILFHV4518Y	5/8"	1/2"	575	1145	690	82
SILFHV4525Y	5/8"	1/2"	575	1145	690	86
SILAGV4534Y	7/8"	3/8"	575	1145	690	133

Typ	Umgeb. tem. [°C]	Frequenz [Hz]	Kälteleistung (W) / Verdampfungstemperatur (°C) / EN 13215						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10
SILFHV4518Y	32	30	772	1045	1377	1771	2233	2769	3384
		60	1425	1913	2495	3179	3974	4889	5938
	43	30	351	622	940	1308	1732	2218	2771
		60	656	1148	1712	2356	3088	3918	4859
SILFHV4525Y	32	30	1085	1446	1863	2341	2885	3502	4198
		60	1982	2617	3335	4143	5050	6066	7204
	43	30	722	1051	1430	1864	2357	2917	3553
		60	1328	1911	2566	3299	4120	5040	-
SILAGV4534Y	32	30	1188	1693	2311	3049	3916	4921	6076
		60	2203	3116	4213	5509	7018	8756	10744
	43	30	851	1248	1748	2361	3094	3958	4965
		60	1584	2306	3196	4268	5536	7020	8739

**Kompressoren  
Bristol**

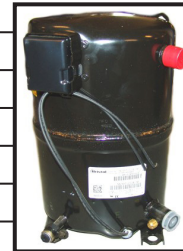
R407C, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

ROT: Rotalockventil

PAJ: Lötanschlüsse

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [cm <sup>3</sup> ]	Fördervolumen [m <sup>3</sup> /h]	Gewicht [kg]
47-32B-H79B22UDBVA-PAJ	H79B22UDBV	42,4	7,5	27
47-32B-H71J233DBVA-PAJ	H71J233DBV	42,8	7,6	32,2
47-32B-H71J323DBVA-PAJ	H71J323DBV	53,1	9,4	32,8
47-32B-H71J383DBVA-PAJ	H71J383DBV	63,6	11,3	32,7
47-32B-H73A423DBEA-PAJ	H73A423DBE	73,8	13,1	33,6
47-32B-H73A463DBEA-ROT	H73A463DBE	80,7	14,3	33,6
47-32B-H73A543DBEA-ROT	H73A543DBE	92,7	16,4	36,1
47-32B-H73A623DBEA-ROT	H73A623DBE	103,4	18,3	37,7
47-32B-H73A623DBEA-PAJ	H73A623DBE	103,4	18,3	37,7
47-32B-H79A623DBVA	H79A623DBV	101,3	17,9	47,6
47-32B-H79A723DBVA-ROT	H79A723DBV	117,2	20,7	47,6
47-32B-H79A723DBVA	H79A723DBV	117,2	20,7	47,6
47-32B-H7BG094DBEE-ROT	H7BG094DBE	69,9		58,1
47-32B-H7BG104DBEE-ROT	H7BG104DBE	81,7		65,3
47-32B-H7BG124DBEE-ROT	H7BG124DBE	93,3		66,2
47-32B-H75G144DBEE-ROT	H75G144DBE	112,5		75,8
47-32B-H7NG184DPEF-ROT	H7NG184DPE	144,8		109,3
47-32B-H7NG204DREF-ROT	H7NG204DRE	166,3		112,5
47-32B-H7NG244DREF-ROT	H7NG244DRE	195,2		116,6
47-32B-H7NG294DPEF-ROT	H7NG294DPE	222,4		121,6



Typ	Anschluss			Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]
	Typ	Saugleitung	Druckleitung			
H79B22UDBV	Lötanschlüsse	5/8"	3/8"	343	184	427
H71J233DBV	Lötanschlüsse	3/4"	1/2"	394		
H71J323DBV	Lötanschlüsse	3/4"	1/2"	400		
H71J383DBV	Lötanschlüsse	3/4"	1/2"	407		
H73A423DBE	Lötanschlüsse	3/4"	1/2"	378	241	259
H73A463DBE	Rotalock	1 1/4" - 12 UNF	1" - 14 UNS	378	241	259
H73A543DBE	Rotalock	1 1/4" - 12 UNF	1" - 14 UNS	416	241	259
H73A623DBE	Rotalock	1 1/4" - 12 UNF	1" - 14 UNS	416	241	259
H73A623DBE				416	241	259
H79A623DBV				448	266	277
H79A723DBV	Rotalock	1 1/4" - 12 UNF	1" - 14 UNS	448	266	277
H79A723DBV				448	266	277

Typ	Anschluss			Höhe [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]
	Typ	Saugleitung	Druckleitung			
H7BG094DBE	Rotalock	1 3/4"	1 1/4"	455		
H7BG104DBE	Rotalock	1 3/4"	1 1/4"	448		
H7BG124DBE	Rotalock	1 3/4"	1 1/4"	448		
H75G144DBE	Rotalock	1 3/4"	1 1/4"	535		
H7NG184DPE	Rotalock	1 3/4"	1 1/4"	574		
H7NG204DRE	Rotalock	1 3/4"	1 1/4"	569		
H7NG244DRE	Rotalock	1 3/4"	1 1/4"	574		
H7NG294DPE	Rotalock	1 3/4"	1 1/4"	569		

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]													
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		10,0	
	Leistung/Eingang	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
H79B22 UDBV	30	1918	876	2595	985	3524	1077	4779	1163	6434	1254	8560	1363	11232	1502
	40	1380	834	2114	1036	2891	1186	3784	1296	4865	1378	6209	1443	7887	1502
	50			682	772	1855	1085	2933	1323	3990	1498	5098	1622	6332	1706
H71J233 DBVA	30	1897	929	2723	1009	3766	1073	5026	1124	6509	1168	8216	1208	10151	1250
	40	1348	969	2184	1130	3160	1257	4277	1355	5538	1428	6947	1480	8407	1516
	50			1648	1146	2573	1347	3563	1500	4621	1611	5749	1685	6951	1726
H71J323 DBVA	30	2305	1148	3353	1315	4579	1442	6047	1523	7819	1550	9957	1515	12523	1411
	40	1665	1108	2658	1318	3781	1503	5095	1656	6664	1770	8548	1835	10811	1845
	50			1914	1296	2944	1528	4117	1742	5493	1930	7136	2086	9107	2200
H71J383 DBV	30	3204	1373	4586	1488	6133	1556	7895	1597	9921	1630	12259	1677	14958	1759
	40	2569	1412	3737	1681	5081	1874	6647	2011	8487	2111	10648	2197	13181	2286
	50			3093	1544	4164	1909	5468	2189	7054	2403	8970	2572	11267	2717
H73A423 DBE	30	3025	1296	4188	1488	5672	1690	7523	1900	9788	2112	12513	2324	14746	2533
	40	2379	1331	3427	1564	4752	1809	6401	2062	8419	2319	10854	2578	13752	2833
	50	1821	1370	2706	1646	3823	1936	5220	2234	6942	2538	9037	2844	11551	3149
H73A463 DBE	30	3304	1469	4554	1670	6153	1872	8160	2068	10633	2244	13632	2393	17214	2502
	40	2607	1503	3731	1754	5160	2034	6953	2333	9170	2639	11868	2944	15106	3236
	50	2046	1558	2979	1798	4173	2093	5689	2433	7583	2807	9916	3206	12746	3620
H73A543 DBE	30	4067	1766	5661	2020	7687	2277	10173	2511	13145	2692	16632	2794	20661	2788
	40	3456	1762	4558	2066	6340	2417	8530	2787	11156	3149	14245	3475	17825	3737
	50	2426	1832	3597	2090	5098	2440	6956	2852	9198	3300	11852	3755	14946	4190
H73A623 DBE	30	4616	1965	6541	2282	9032	2629	12080	2955	15676	3213	19811	3354	24478	3329
	40	3563	1972	5182	2319	7253	2737	9766	3178	12719	3592	16086	3932	19875	4148
	50	2748	2078	4220	2382	6029	2800	8166	3283	10623	3783	13392	429	16464	4635
H79A623 DBV	30	4370	1839	6381	2152	8869	2451	11783	2699	15070	2860	18678	2897	22557	2773
	40	3327	1869	4955	2208	7077	2565	9642	2901	12597	3180	15892	3366	19473	3421
	50	2515	1852	3758	2222	5513	2639	7728	3066	10352	3467	13331	3804	16615	4041
H79A723 DBV	30	5103	2208	7221	2556	9773	2888	12695	3172	15919	3380	19382	3479	23017	3439
	40	4035	2250	6026	2690	8512	3135	11427	3553	14706	3913	18283	4184	22093	4337
	50	2903	2198	4540	2724	6731	3275	9413	3818	12518	4324	15982	4762	19738	5100

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]													
		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		10,0	
	Leistung/Eingang	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
H7BG094 DBE	30			10200	3303	13966	3583	19024	3787	25755	3925	34544	4011	45773	4055
	40			7549	3503	10749	4190	14719	4761	19841	5229	26500	5604	35078	2898
	50			4391	2919	7636	3960	11128	4847	15252	5590	20392	6201	26929	6693
H7BG104 DBE	30			12093	3914	16455	4238	22218	4462	29779	4600	39538	4665	51891	4670
	40			9415	4252	13061	5031	17498	5669	23125	6177	30339	6570	39539	6861
	50			6128	3732	9878	4911	13810	5907	18323	6730	23813	7395	30680	7916
H7BG124 DBE	30			15035	4750	19806	5079	26190	5311	34758	5492	46080	5668	60727	5884
	40			11919	5217	15868	6083	20706	6791	27002	7388	35329	7921	46255	8434
	50			8296	4744	12336	6061	16539	7161	21467	8090	27717	8893	35834	9618
H75G144 DBE	30			18569	5671	23949	6078	31297	6417	41791	6797	56608	7327	76927	8118
	40			15010	6191	19264	7121	24274	7882	31220	8583	41277	9335	55624	10246
	50			11201	5825	15990	7218	20324	8341	25381	9304	32340	10216	42377	11186
H7NG184 DPE	30			21941	6755	29716	7581	39543	8154	52099	8420	68060	8322	88103	7807
	40			16286	6920	23009	8393	31161	9652	41419	10643	54460	11311	70960	11601
	50			9168	5810	15535	7825	22710	9667	31368	11280	42186	12610	55840	13601
H7NG204 DRE	30			24990	8112	33360	8780	44194	9190	58387	9408	76837	9500	100440	9533
	40			18739	8472	26312	10095	35492	11381	47175	12396	62656	13207	81633	13881
	50			11155	7206	18486	9656	26566	11690	36291	13375	48557	14778	64262	15964
H7NG244 DRE	30			30608	9707	39980	10220	52345	10581	68897	10976	90828	11589	119330	12603
	40			24828	10961	32679	12489	42157	13690	54453	14750	70760	15852	92270	17180
	50			17510	10197	25647	12636	34042	14574	43887	16195	56375	17682	72699	19222
H7NG294 DPE	30			35314	12321	45971	13749	59840	15194	77855	16721	100950	18394	130059	20278
	40			29087	12853	37780	14689	48394	16419	61854	18107	79094	19818	101049	21617
	50			22019	12480	30707	15008	40007	13306	50853	19438	64180	21471	80921	23469

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]



## Kompressoren Bristol

R407A, LBP, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvolumenn [cm <sup>3</sup> ]	Fördervolumen [m <sup>3</sup> /h]	Gewicht [kg]
47-32B-L63B562DBVB	L63B562DBV	34,6	7,3	25
47-32B-L63B652DBVB	L63B652DBV	41,4	7,2	25,4
47-32B-L63B752DBVB	L63B752DBV	45,5	7,9	25,4
47-32B-L63A113DBEA	L63A113DBE	64,5	11,4	32,2
47-32B-L63A183DBEA	L63A183DBE	98,8	17,5	33,6

Typ	Lötanschlüsse		Maße [mm]		
	Saugleitung	Druckleitung	Höhe	Breite	Länge
L63B562DBV	3/8"	5/8"	327	183	246
L63B652DBV	3/8"	5/8"	327	183	246
L63B752DBV	3/8"	5/8"	327	183	246
L63A113DBE	1/2"	3/4"	376	241	259
L63A183DBE	1/2"	3/4"	378	241	259

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]													
		-40,0		-35,0		-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0	
	Leistung/ Eingang	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P
L63B562DBV	30	343	540	617	662	970	790	1411	921	1946	1049	2584	1171	3333	1284
	40	165	471	396	609	691	755	1057	910	1503	1068	2036	1224	2664	1376
	50			164	528	406	690	704	864	1066	1046	1499	1231	2014	1417
L63B652DBV	30	473	595	772	804	1253	986	1874	1153	2595	1317	3375	1488	4172	1677
	40	228	452	442	723	832	956	1359	1163	1981	1355	2657	1542	3346	1736
	50			111	523	414	833	849	1104	1374	1349	1949	1578	2533	1802
L63B752DBV	30	610	776	981	918	1449	1077	2028	1239	2734	1389	3584	1512	4594	1592
	40	353	697	659	852	1048	1033	1536	1225	2140	1414	2875	1584	3758	1720
	50			374	763	679	955	1072	1166	1568	1383	2183	1589	2933	1771
L63A113DBE	30	944	877	1477	1093	2172	1332	3022	1576	4022	1906	5464	2006	6443	2458
	40	595	788	1002	1020	1565	1283	2278	1562	3134	1838	4128	2094	5252	2312
	50			587	904	988	1176	1532	1474	2214	1779	3027	2074	3965	2341
L63A183DBE	30	1735	1474	2576	1827	3639	2166	4927	2488	6441	2790	8189	3069	10155	3323
	40			1793	1730	2713	2121	3830	2509	5145	2893	6659	3268	8375	3633
	50					1786	1938	2725	2401	3834	2874	5115	3353	6569	3836

 t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
 t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

 Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
 P: Leistungsaufnahme [W]

## Kompressoren Bristol

R404A, LBP, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [cm <sup>3</sup> ]	Fördervolumen [m <sup>3</sup> /h]	Anschluss	
				Saugleitung	Druckleitung
47-32B-R92J223DBVA	R92J223DBV	41,6	7,5	1 1/4"	1"
47-32B-R92J273DBVA	R92J273DBV	47,8	8,3	1 1/4"	1"
47-32B-R92J343DBVA	R92J343DBV	57,9	10,1	1 1/4"	1"
47-32B-R92J383DBVA	R92J383DBV	63,4	11,2	1 1/4"	1"
47-32B-R92J433DBVA	R92J433DBV	70,6	12,3	1 1/4"	1"

Typ	Maße [mm]			Gewicht [kg]
	Höhe	Breite	Länge	
R92J223DBV	356	184	247	32,2
R92J273DBV	401			32,2
R92J343DBV	401			32,4
R92J383DBV	407			32,7
R92J433DBV	407			35,8

Typ	Kond. tem. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]																	
		-30,0		-25,0		-20,0		-15,0		-10,0		-5,0		0		5,0		10,0	
		Leistung/ Eingang	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>	P	Q <sub>o</sub>
R92J223DBV	30	775	673	857	732	1317	824	2105	932	3175	1043	4479	1141	5970	1211	7600	1238	9322	1207
	40			778	716	964	813	1515	939	2381	1081	3516	1222	4873	1349	6403	1445	8059	1496
	50					819	758	1083	900	1697	1070	2615	1253	3789	1433	5171	1596	6714	1727
R92J273DBV	30			1064	783	1846	891	2762	1027	3848	1168	5135	1286	6660	1358	8485	1358	10553	1260
	40					1138	860	2046	1017	3073	1194	4254	1366	5622	1508	7211	1594	9055	1600
	50							1346	1019	2310	1222	3378	1436	4584	1637	5962	1799	7545	1897
R92J343DBV	30	762	852	1539	1047	2482	1223	3616	1377	4962	1502	6554	1594	8408	1648	10551	1659	13007	1622
	40	189	728	920	978	1786	1214	2813	1430	4024	1622	5444	1784	7098	1911	9011	1999	11207	2042
	50	-334	525	357	835	1153	1134	2078	1418	3157	1680	4415	1916	5876	2121	7564	2290	9505	2419
R92J383DBV	30	1333	984	2201	1175	3208	1353	4399	1512	5818	1647	7510	1751	9519	1819	11890	1844	14666	1820
	40	839	969	1650	1187	2567	1401	3636	1606	4900	1796	6405	1964	8194	2104	10312	2211	12803	2279
	50	329	908	1081	1152	1907	1403	2852	1652	3960	1896	5276	2126	6843	2339	8707	2527	10912	2685
R92J433DBV	30	1487	1077	2516	1388	3673	1633	5007	1820	6566	1955	8397	2046	10550	2101	13072	2101	16012	2131
	40	704	982	1689	1333	2768	1625	3988	1865	5399	2062	7047	2223	8982	2354	11251	2464	13902	2560
	50	-25	771	919	1185	1921	1548	3030	1867	4294	2150	5762	2402	7480	2637	9498	2855	11864	3067

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Zubehör für Bristol Kompressoren

Artikelnr.	Beschreibung
47-32B-H100	Schauglas-Adapter für Tandemversion von Bristol Kompressoren, Ausgang: 1" SAE
47-32B-H114	Schauglas-Adapter für Tandemversion von Bristol Kompressoren, Ausgang: 1 1/4" SAE

## Kompressoren Dorin H Familie

R404A / R-507, LBP / HBP, 400 V

**Spannung:** 380 - 420 V / 50 Hz

CC - HBP Anwendung

CS / SB - LBP Anwendung

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m³/h]	Anzahl of cylinders	Ölfüllung [kg]	Anschluss [mm]		Gewicht [kg]
					Sauglei- tung	Drucklei- tung	
47-32H40CC-E	H 40 CC - E	2,89	2	1,0	12s	12s	35
47-32H50CS-E	H 50 CS - E	3,86	2	1,0	12s	12s	35
47-32H75CC-E	H 75 CC - E	3,86	2	1,0	12s	12s	36
47-32H75CS-E	H 75 CS - E	5,30	2	1,0	16s	12s	36
47-32H100CC-E	H 100 CC - E	5,30	2	1,0	16s	12s	37
47-32H100CS-E	H 100 CS - E	6,75	2	1,0	16s	12s	37
47-32H150CC-E	H 150 CC - E	6,75	2	1,0	16s	12s	38
47-32H150CS-E	H 150 CS - E	7,71	2	1,0	16s	12s	38
47-32H180CC-E	H 180 CC - E	7,71	2	1,0	16s	12s	39
47-32H180CS-E	H 180 CS - E	8,47	2	1,0	16s	12s	39
47-32H201CC-E	H 201 CC - E	9,16	2	1,0	16s	12s	40
47-32H201CS-E	H 201 CS - E	9,88	2	1,0	18s	16s	40
47-32H220CC-E	H 220 CC - E	9,88	2	1,0	18s	16s	41
47-32H220CS-E	H 220 CS - E	10,85	2	1,0	18s	16s	41
47-32H250CC-E	H 250 CC - E	10,85	2	1,0	18s	16s	41
47-32H250CS-E	H 250 CS - E	12,17	2	1,0	18s	16s	41
47-32H280CC-E	H 280 CC - E	12,17	2	1,0	18s	16s	44
47-32H280CS-E	H 280 CS - E	13,23	2	1,0	18s	16s	44
47-32H280SB-E	H 280 SB - E	13,23	2	1,0	18s	16s	54
47-32H290CS-E	H 290 CS - E	14,74	2	1,4	22s	16s	54
47-32H300CC-E	H 300 CC - E	14,74	2	1,4	22s	16s	54
47-32H300CS-E	H 300 CS - E	15,94	2	1,4	28s	16s	54
47-32H350CC-E	H 350 CC - E	15,94	2	1,4	28s	16s	54
47-32H350SB-E	H 350 SB - E	17,53	2	1,4	28s	16s	54
47-32H380CC-E	H 380 CC - E	17,53	2	1,4	28s	16s	56
47-32H380SB-E	H 380 SB - E	19,53	2	1,4	28s	16s	56
47-32H390CS-E	H 390 CS - E	19,53	2	1,4	28s	16s	56
47-32H392CS-E	H 392 CS - E	23,31	2	1,4	28s	16s	56
47-32H401CS-E	H 401 CS - E	19,29	4	2,0	22s	18s	89
47-32H403CC-E	H 403 CC - E	19,98	2	2,0	28s	16s	75
47-32H403CS-E	H 403 CS - E	22,83	2	2,0	28s	16s	76
47-32H451CC-E	H 451 CC - E	19,29	4	2,0	22s	18s	91
47-32H451CS-E	H 451 CS - E	23,13	4	2,0	28s	18s	89
47-32H503CC-E	H 503 CC - E	22,83	2	2,0	28s	16s	79
47-32H503CS-E	H 503 CS - E	26,44	2	2,0	35s	16s	80
47-32H551CC-E	H 551 CC - E	23,13	4	2,0	28s	18s	91
47-32H551CS-E	H 551 CS - E	27,33	4	2,0	28s	22s	91
47-32H701CC-E	H 701 CC - E	27,33	4	2,0	28s	22s	91
47-32H701CS-E	H 701 CS - E	31,88	4	2,0	28s	22s	91
47-32H743CC-E	H 743 CC - E	26,44	2	2,0	35s	16s	81

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m³/h]	Anzahl der Zylinder	Ölfüllung [kg]	Anschluss [mm]		Gewicht [kg]
					Saugleitung	Druckleitung	
47-32H750CS-E	H 750 CS - E	38,64	4	2,0	35s	22s	91
47-32H751CC-E	H 751 CC - E	31,88	4	2,0	28s	22s	91
47-32H751CS-E	H 751 CS - E	38,06	4	2,0	35s	22s	91
47-32H801CS-E	H 801 CS - E	43,73	4	2,0	35s	22s	91
47-32H851CS-E	H 851 CS - E	42,81	4	2,5	35s	28s	125
47-32H1001CS-E	H 1001 CS - E	48,82	4	2,5	35s	28s	127
47-32H1002CC-E	H 1002 CC - E	38,06	4	2,0	35s	22s	101
47-32H1003CC-E	H 1003 CC - E	43,73	4	2,0	35s	22s	101
47-32H1201CC-E	H 1201 CC - E	42,81	4	2,5	35s	28s	130
47-32H1500CC-E	H 1500 CC - E	48,82	4	2,5	42s	28s	131
47-32H1501CC-E	H 1501 CC - E	48,82	4	2,5	42s	28s	131
47-32H1501CS-E	H 1501 CS - E	56,87	4	2,5	35s	28s	127
47-32H1601CS-E	H 1601 CS - E	63,76	4	2,5	42s	28s	134
47-32H2000CS-E	H 2000 CS - E	75,83	4	3,5	42s	28s	190
47-32H2001CC-E	H 2001 CC - E	56,87	4	2,5	42s	28s	131
47-32H2201CC-E	H 2201 CC - E	63,76	4	2,5	42s	28s	136
47-32H2500CC-E	H 2500 CC - E	75,83	4	3,5	54s	28s	185
47-32H2500CS-E	H 2500 CS - E	85,01	4	3,5	54s	28s	185
47-32H2700CS-E	H 2700 CS - E	92,25	4	3,5	54s	35s	200
47-32H2900CS-E	H 2900 CS - E	102,35	4	3,5	54s	35s	205
47-32H3000CC-E	H 3000 CC - E	85,01	4	3,5	54s	28s	199
47-32H3000CS-E	H 3000 CS - E	113,74	6	3,5	54s	35s	235
47-32H3200CC-E	H 3200 CC - E	92,25	4	3,5	54s	35s	205
47-32H3400CC-E	H 3400 CC - E	102,35	4	3,5	54s	35s	205
47-32H3500CC-E	H 3500 CC - E	113,74	6	3,5	54s	35s	246
47-32H3500CS-E	H 3500 CS - E	127,52	6	3,5	54s	35s	233
47-32H4000CC-E	H 4000 CC - E	127,52	6	3,5	54s	35s	249
47-32H4000CS-E	H 4000 CS - E	138,37	6	3,5	54s	42s	244
47-32H4500CC-E	H 4500 CC - E	138,37	6	3,5	54s	42s	252
47-32H4500CS-E	H 4500 CS - E	153,52	6	3,5	54s	42s	253
47-32H5000CC-E	H 5000 CC - E	153,52	6	3,5	54s	42s	253
47-32H5000CS-E	H 5000 CS - E	164,30	8	8,5	66s	42s	350

Kompressoren sind mit Esteröl gefüllt.



## Kompressoren Dorin Technische Daten

R404A, R-507

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			10,0	5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
H40CC	35	Q [W]	3290	2780	2340	1940	1600	1300	1040	820	630	480	350
		P [kW]	0,72	0,71	0,69	0,67	0,63	0,59	0,55	0,49	0,44	0,38	0,31
	45	Q [W]	2720	2290	1910	1580	1300	1050	840	660	500	370	260
		P [kW]	0,87	0,84	0,81	0,76	0,71	0,65	0,59	0,53	0,46	0,39	0,31
H50CS	35	Q [W]				2640	2180	1780	1430	1130	870	660	480
		P [kW]				0,93	0,87	0,81	0,74	0,67	0,60	0,52	0,45
	45	Q [W]						1430	1150	900	690	520	360
		P [kW]						0,89	0,8	0,7	0,61	0,52	0,44
H75CC	35	Q [W]	4490	3790	3180	2640	2170	1770	1430	1130	880	670	490
		P [kW]	0,96	0,97	0,96	0,93	0,88	0,81	0,75	0,68	0,61	0,56	0,53
	45	Q [W]	3700	3120	2610	2170	1790	1450	1160	910	690	490	310
		P [kW]	1,21	1,17	1,12	1,05	0,97	0,89	0,8	0,73	0,67	0,62	0,6
H75CS	35	Q [W]				3860	3190	2600	2090	1650	1280	960	700
		P [kW]				1,35	1,26	1,17	1,07	0,97	0,87	0,76	0,65
	45	Q [W]						2090	1680	1320	1010	750	530
		P [kW]						1,29	1,116	1,03	0,9	0,76	0,63
H100CC	35	Q [W]	6560	5540	4640	3860	3180	2590	2090	1660	1290	980	720
		P [kW]	1,4	1,41	1,39	1,33	1,26	1,18	1,1	1,03	1,98	0,95	0,96
	45	Q [W]			3820	3170	2610	2120	1700	1330	1010	720	460
		P [kW]			1,62	1,52	1,4	1,29	1,19	1,11	1,06	1,04	1,07
H100CS	35	Q [W]				4710	3890	3170	2550	2010	1560	1170	850
		P [kW]				1,61	1,51	1,4	1,28	1,16	1,03	0,9	0,77
	45	Q [W]						2560	2050	1610	1240	920	650
		P [kW]						1,54	1,38	1,22	1,06	0,91	0,76
H150CC	35	Q [W]	8000	6760	5670	4710	3880	3160	2550	2020	1560	1170	830
		P [kW]	1,66	1,66	1,63	1,58	1,51	1,41	1,31	1,19	1,06	0,93	0,8
	45	Q [W]			4660	3870	3190	2590	2070	1610	1200	830	490
		P [kW]			1,92	1,82	1,69	1,55	1,4	1,24	1,08	0,82	0,76
H150CS	35	Q [W]				5350	4420	3610	2910	2300	1790	1350	990
		P [kW]				1,82	1,72	1,61	1,49	1,35	1,2	1,04	0,87
	45	Q [W]					3650	2970	2380	1880	1450	1080	760
		P [kW]					1,93	1,78	1,62	1,45	1,27	1,07	1,86
H180CC	35	Q [W]	9150	7730	6470	5380	4420	3600	2890	2290	1770	1320	930
		P [kW]	1,99	1,96	1,9	1,82	1,72	1,61	1,48	1,35	1,21	1,07	0,93
	45	Q [W]		6360	5320	4420	3630	2950	2350	1830	1360	940	550
		P [kW]		2,32	2,2	2,07	1,92	1,77	1,6	1,43	1,26	1,08	0,91
H180CS	35	Q [W]				6040	4980	4060	3270	2580	2000	1510	1090
		P [kW]				2,01	1,9	1,77	1,63	1,46	1,3	1,13	0,97
	45	Q [W]				4960	4080	3310	2650	2080	1600	1180	830
		P [kW]				2,31	2,13	1,94	1,74	1,54	1,34	1,15	0,97

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			10,0	5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
H201CC	35	Q [W]		9300	7800	6490	5350	4380	3540	2820	2190	1640	1150
		P [kW]		2,28	2,24	2,16	2,05	1,92	1,77	1,60	1,44	1,27	1,12
	45	Q [W]		7690	6430	5340	4400	3590	2880	2260	1710	1210	735
		P [kW]		2,76	2,64	2,49	2,32	2,13	1,93	1,73	1,53	1,34	1,18
H201CS	35	Q [W]				7020	5800	4730	3800	3010	2330	1750	1270
		P [kW]				2,34	2,22	2,07	1,9	1,71	1,51	1,32	1,15
	45	Q [W]						3860	3090	2430	1860	1370	960
		P [kW]						2,26	2,04	1,81	1,59	1,39	1,22
H220CC	35	Q [W]	11930	10080	8450	7020	5780	4710	3790	3010	2330	1750	1240
		P [kW]	2,43	2,45	2,41	1,33	2,21	2,06	1,86	1,71	1,52	1,34	1,17
	45	Q [W]	9830	8290	6950	5770	4750	3860	3080	2390	1790	1240	730
		P [kW]	3,03	2,95	2,82	2,66	2,47	2,26	2,03	1,81	1,59	1,38	1,19
H220CS	35	Q [W]				7800	6440	5250	4220	3330	2580	1940	1410
		P [kW]				2,6	2,47	2,3	2,1	1,89	1,67	1,47	1,29
	45	Q [W]				6420	5280	4280	3420	2680	2050	1510	1050
		P [kW]				2,98	2,76	2,52	2,26	2	1,75	1,53	1,34
H250CC	35	Q [W]	13200	11150	9350	7780	6410	5230	4210	3340	2590	1950	1390
		P [kW]	2,66	2,72	2,7	2,61	2,47	2,29	2,08	1,86	1,65	1,45	1,29
	45	Q [W]	10880	9180	7690	6400	5270	4280	3420	2670	2000	1390	820
		P [kW]	3,36	3,29	3,16	2,97	2,74	2,49	2,24	1,99	1,76	1,56	1,41
H250CS	35	Q [W]				8910	7330	5960	4770	3760	2900	2180	1580
		P [kW]				3,02	2,85	2,65	2,44	2,21	1,96	1,71	1,45
	45	Q [W]				7410	6070	4910	3910	3050	2320	1710	1200
		P [kW]				3,36	3,14	2,91	2,66	2,39	2,11	1,83	1,54
H280CC	35	Q [W]	14890	12570	10530	8740	7190	5850	4700	3710	2860	2130	1490
		P [kW]	3,12	3,21	3,19	3,1	2,93	2,72	2,47	2,21	1,95	1,71	1,5
	45	Q [W]	12410	10460	8750	7260	5950	4820	3830	2960	2190	1490	850
		P [kW]	3,85	3,78	3,64	3,42	3,17	2,88	2,58	2,29	2,02	1,78	1,6
H280SB	35	Q [W]				9320	7680	6250	5010	3940	3020	2250	1610
		P [kW]				3,15	2,97	2,76	2,52	2,26	1,99	1,71	1,44
	45	Q [W]				7720	6330	5120	4070	3170	2410	1750	1200
		P [kW]				3,51	3,26	2,99	2,69	2,39	2,07	1,76	1,46
H280CS	35	Q [W]				9320	7680	6250	5010	3940	3020	2250	1610
		P [kW]				3,15	2,97	2,76	2,52	2,26	1,99	1,71	1,44
	45	Q [W]				7720	6330	5120	4070	3170	2410	1750	1200
		P [kW]				3,51	3,26	2,99	2,69	2,39	2,07	1,76	1,46
H290CS	35	Q [W]				10460	8660	7080	5700	4510	3500	2650	1940
		P [kW]				3,39	3,19	2,94	2,67	2,39	2,11	1,83	1,57
	45	Q [W]				8690	7150	5810	4640	3630	2770	2040	1430
		P [kW]				3,84	3,53	3,19	2,84	2,49	2,14	1,82	1,52
H300CC	35	Q [W]	17930	15170	12720	10570	8670	7030	5620	4420	3400	2560	1870
		P [kW]	3,52	3,56	3,51	3,38	3,19	2,95	2,68	2,39	2,1	1,82	1,57
	45	Q [W]	14980	12630	10550	8730	7130	5760	4570	3560	2700	1980	1370
		P [kW]	4,41	4,3	4,11	3,85	3,54	3,21	2,82	2,48	2,14	1,81	1,53

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			10,0	5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
H300CS	35	Q [W]				11260	9330	7640	6170	4900	3820	2910	2150
		P [kW]				3,72	3,5	3,24	2,95	2,63	2,31	2	1,7
	45	Q [W]					7730	6290	5050	3980	3060	2290	1640
		P [kW]					3,92	3,56	3,17	2,78	2,4	2,03	1,7
H350CC	35	Q [W]	19130	16220	13640	11370	9380	7660	6180	4920	3840	2930	2160
		P [kW]	3,93	3,95	3,88	3,74	3,53	3,27	2,97	2,66	2,35	2,04	1,76
	45	Q [W]	16150	13620	11400	9450	7770	6310	5060	3990	3080	2310	1640
		P [kW]	4,9	4,77	4,55	4,27	3,94	3,58	3,19	2,81	2,43	2,07	1,75
H350SB	35	Q [W]				12390	10270	8420	6820	5440	4270	3270	2440
		P [kW]				4,22	3,96	3,66	3,33	2,99	2,64	2,31	2
	45	Q [W]						6970	5620	4460	3470	2630	1920
		P [kW]						4,07	3,64	3,21	2,79	2,39	2,04
H380CC	35	Q [W]	20990	17820	15010	12540	10370	8490	6860	5470	4290	3290	2460
		P [kW]	4,45	4,46	4,38	4,21	3,97	3,69	3,37	3,02	2,67	2,33	2,02
	45	Q [W]			12570	10470	8630	7040	5680	4500	3500	2650	1910
		P [kW]			5,15	4,84	4,48	4,08	3,65	3,23	2,8	2,41	2,05
H380SB	35	Q [W]						9430	7650	6120	4820	3730	2820
		P [kW]						4,19	3,83	3,45	3,07	2,68	2,28
	45	Q [W]							6340	5060	3970	3050	2280
		P [kW]							4,22	3,76	3,29	2,83	2,37
H390CS	35	Q [W]				13870	11530	9470	7690	6160	4850	3750	2830
		P [kW]				4,86	4,54	4,19	3,84	3,47	3,09	2,71	2,32
	45	Q [W]					9590	7870	6370	5090	3990	3070	2290
		P [kW]					5,12	4,67	4,22	3,77	3,31	2,86	2,41
H392CS	35	Q [W]							9110	7220	5600	4220	3070
		P [kW]							4,58	4,1	3,62	3,14	2,63
	45	Q [W]							7480	5880	4520	3370	2390
		P [kW]							4,92	4,33	3,75	3,16	2,57
H403CC	35	Q [W]	23620	19820	16510	13630	11150	9020	7230				
		P [kW]	4,35	4,36	4,29	4,14	3,94	3,69	3,41				
	45	Q [W]	20070	16760	13880	11400	9270	7450	5910				
		P [kW]	5,45	5,28	5,04	4,74	4,39	4,01	3,61				
H403CS	35	Q [W]				16030	13280	10880	8790	6990	5450	4150	3040
		P [kW]				4,04	4,78	4,44	4,05	3,63	3,19	2,75	2,34
	45	Q [W]				13540	11150	9070	7260	5700	4370	3220	
		P [kW]				3,72	5,28	4,78	4,26	3,72	3,19	2,68	
H503CC	35	Q [W]	27970	23770	20020	16700	13760	11200	8960	7040	5400	4010	2840
		P [kW]	3,59	5,5	5,32	3,06	4,74	4,37	3,96	3,53	3,06	2,66	2,25
	45	Q [W]	23530	19920	16710	13870	11380	9200	7320	5690	4300	3110	2100
		P [kW]	6,72	6,43	6,06	5,63	5,16	4,65	4,13	3,6	3,03	2,58	2,13

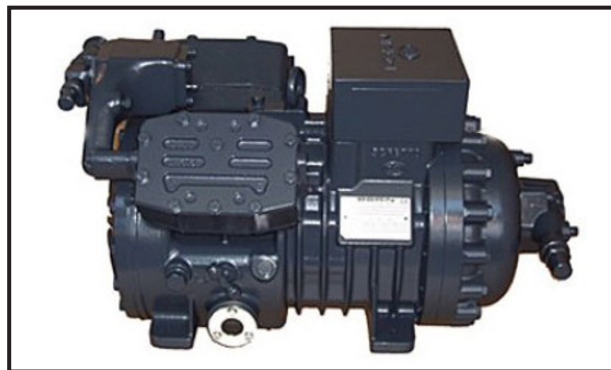
Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			10,0	5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
H503CS	35	Q [W]				19180	16010	13200	10740	8600	6770	5210	3910
		P [kW]				6	5,69	5,32	4,9	4,46	4,0	3,55	3,12
	45	Q [W]				16270	13510	11070	8940	7080	5480	4110	
		P [kW]				6,75	6,26	5,72	5,17	4,61	4,05	3,53	
H743CC	35	Q [W]	32930	28040	23670	19780	16360	13350	10750	8510	6600	5000	3670
		P [kW]	5,63	6,39	6,18	5,92	5,6	5,24	4,85	4,42	3,98	3,53	3,08
	45	Q [W]	27550	23390	19690	16410	13520	11000	8810	6920	5300	3920	2760
		P [kW]	8,02	7,61	7,17	6,68	6,17	5,64	5,1	4,55	4,01	3,48	2,97
H401CS	35	Q [W]				13980	11530	9380	7530	5930	4580	3430	2460
		P [kW]				4,27	4,06	3,81	3,51	3,17	2,8	2,39	1,95
	45	Q [W]				11490	9430	7640	6090	4760	3630	2670	1850
		P [kW]				4,66	4,38	4,05	3,69	3,29	2,86	2,4	1,93
H451CC	35	Q [W]	24230	20330	16880	13850	11220	8950	7020	5400	4060	2970	2100
		P [kW]	4,36	4,38	4,29	4,11	3,85	3,54	3,19	2,82	2,44	2,08	1,75
	45	Q [W]	20260	16900	13950	11380	9160	7260	5660	4320	3210	2310	1580
		P [kW]	5,42	5,23	4,95	4,61	4,21	3,78	3,34	2,89	2,47	2,08	1,75
H451CS	35	Q [W]				16770	13820	11250	9030	7120	5490	4110	2950
		P [kW]				5,12	4,87	4,57	4,21	3,81	3,36	2,87	2,34
	45	Q [W]				13790	11310	9160	7300	5710	4360	3200	2210
		P [kW]				5,59	5,25	4,86	4,42	3,94	3,43	2,88	2,31
H551CC	35	Q [W]	29590	24950	20850	17250	14110	11400	9080	7110	5460	4080	2940
		P [kW]	5,83	5,7	5,5	5,25	4,95	4,61	4,22	3,81	3,37	2,91	2,44
	45	Q [W]	25080	21060	17530	14440	11770	9460	7500	5830	4420	3230	2220
		P [kW]	6,94	6,66	6,32	5,93	5,5	5,04	4,54	4,02	3,48	2,92	2,37
H551CS	35	Q [W]				19580	16180	13210	10630	8410	6510	4910	3570
		P [kW]				5,86	5,63	5,31	4,91	4,45	3,93	3,37	2,78
	45	Q [W]				16220	13350	10840	8670	6810	5220	3860	2710
		P [kW]				6,55	5,18	5,74	5,22	4,65	4,04	3,41	2,76
H701CC	35	Q [W]	33390	28270	23740	19750	16260	13230	10620	8390	6500	4910	3580
		P [kW]	6,35	6,42	6,23	5,97	5,65	5,28	4,87	4,42	3,93	3,42	2,89
	45	Q [W]	28340	23900	19990	16570	13580	11000	8780	6880	5260	3880	2700
		P [kW]	7,94	7,64	7,27	6,84	6,36	6,83	5,27	4,68	4,06	3,43	2,78
H701CS	35	Q [W]				23150	19120	15600	12550	9940	7720	5840	4280
		P [kW]				7,16	6,81	6,36	5,82	5,23	4,6	3,95	3,31
	45	Q [W]				19520	16030	12990	10370	8120	6210	4590	3220
		P [kW]				8,15	7,59	6,94	6,24	5,51	4,75	4	3,28
H751CC	35	Q [W]	38720	32910	27730	23150	19120	15600	12550	9940	7720	5840	4280
		P [kW]	7,38	7,47	7,39	7,16	6,81	6,36	5,82	5,23	4,6	3,95	3,31
	45	Q [W]	33150	28040	23510	19520	16030	12990	10370	8120	6210	4590	3220
		P [kW]	9,13	8,94	8,61	8,15	7,59	6,94	6,24	5,51	4,75	4	3,28
H751CS	35	Q [W]				27240	22530	18430	14880	11830	9230	7050	5230
		P [kW]				8,71	8,27	7,7	7,02	6,29	5,52	4,76	4,03
	45	Q [W]				22990	18900	15340	12280	9660	7430	5540	3960
		P [kW]				9,95	9,2	8,37	7,48	6,56	5,66	4,8	4,03



Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Leistung	Verdampfungstemperatur [°C]										
			10,0	5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
H1002CC	35	Q [W]	48140	40720	34150	28380	23330	18970	15220	12030	9340	7090	5240
		P [kW]	9,51	9,5	9,3	8,92	8,41	7,8	7,1	6,36	5,59	4,93	4,11
	45	Q [W]	41250	34720	28960	23920	19550	15770	12550	9810	7510	5570	3950
		P [kW]	11,79	11,4	10,85	10,16	9,37	8,51	7,6	6,67	5,75	4,88	4,07
H801CS	35	Q [W]				31230	25840	21130	17060	13560	10590	8080	6000
		P [kW]				10,06	9,55	8,89	8,11	7,26	6,38	5,5	4,66
	45	Q [W]				26360	21670	17590	14080	11070	8520	6360	4540
		P [kW]				11,49	10,63	9,66	8,63	7,58	6354	5,55	4,65
H1003CC	35	Q [W]				32540	26760	21750	17450	13790	10710	8130	6000
		P [kW]				10,3	9,72	9	8,2	7,34	6,45	5,58	4,75
	45	Q [W]				27430	22410	18090	14390	11250	8610	6390	4530
		P [kW]				11,74	10,83	9,83	8,77	7,7	6,64	5,63	4,7
H851CS	35	Q [W]				32710	27010	22030	17710	14000	10840	8160	5920
		P [kW]				9,63	9,01	8,3	7,52	6,69	5,84	4,97	4,11
	45	Q [W]				27400	22520	18270	14600	11450	8750	6460	4520
		P [kW]				10,65	9,82	8,92	7,98	7,01	6,03	5,06	4,12
H1201CC	35	Q [W]	55950	47350	39720	33000	27120	22020	17620	13870	10700	8040	5830
		P [kW]	10,43	10,54	10,36	9,94	9,33	8,57	7,71	6,79	5,87	4,99	4,18
	45	Q [W]	47300	39870	33310	27560	22550	18230	14510	11330	8640	6360	4440
		P [kW]	12,71	12,36	11,78	11,01	10,1	9,1	8,05	4,01	6	5,09	4,32
H1001CS	35	Q [W]				37830	31270	25540	20570	16310	12680	9630	7080
		P [kW]				11,78	10,92	9,98	8,99	7,97	6,96	5,96	5,02
	45	Q [W]				31730	26080	21170	16930	13290	10190	7580	5380
		P [kW]				13,03	11,86	16,6	9,44	8,24	7,07	5,96	4,94
H1501CC	35	Q [W]	63280	53720	45240	37750	31180	25460	20510	16260	12630	9550	6950
		P [kW]	12,39	12,31	12	11,49	10,81	9,99	9,07	8,07	7,03	5,98	4,95
	45	Q [W]	53960	45520	38070	31540	25860	20940	16720	13110	10050	7460	5270
		P [kW]	15,06	14,48	13,71	12,8	11,78	10,67	9,51	8,32	7,14	6,01	4,94
H1501CS	35	Q [W]				43270	35790	29250	23580	18710	14550	11040	8090
		P [kW]				13,36	12,42	11,38	10,29	9,16	8,01	6,88	5,79
	45	Q [W]				36420	29980	24360	19510	15340	11780	8750	6180
		P [kW]				14,98	13,69	12,36	10,99	9,63	8,28	6,98	5,76
H2001CC	35	Q [W]	73380	62220	52320	43600	35970	29340	23620	18720	14560	11040	8090
		P [kW]	14,59	14,25	13,71	13,01	12,18	11,24	10,22	9,14	8,04	6,94	5,86
	45	Q [W]	62170	52520	44010	36540	30030	24390	19530	15360	11800	8760	6140
		P [kW]	17,59	16,76	15,79	14,69	13,49	12,23	10,92	9,6	8,28	7,01	5,79
H1601CS	35	Q [W]				48100	39780	32520	26220	20810	16190	12290	9020
		P [kW]				15,01	13,95	12,79	11,56	10,3	9,02	7,76	6,55
	45	Q [W]				40450	33280	27050	21660	17020	13070	9700	6850
		P [kW]				16,81	15,38	13,89	12,38	10,86	9,37	7,94	6,6

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			10,0	5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
H2201CC	35	Q [W]	81880	69420	58370	48640	40120	32720	26330	20870	16220	12300	9000
		P [kW]	15,71	15,88	15,62	14,99	14,08	12,94	11,66	10,31	8,95	7,65	6,5
	45	Q [W]	69440	58660	49140	40790	33510	27200	21770	17110	13130	9730	6810
		P [kW]	19,41	18,86	17,95	16,77	15,39	13,87	12,28	10,71	9,21	7,87	6,75
H2000CS	35	Q [W]				55110	45340	36800	29410	23070	17680	13140	9370
		P [kW]				17,85	15,5	14,99	13,38	11,73	10,09	8,54	7,11
	45	Q [W]				45940	37630	30400	24150	18800	14240	10380	7120
		P [kW]				19,92	18,04	16,08	14,10	12,16	10,31	8,63	7,16
H2500CC	35	Q [W]	93880	79200	66220	54820	44880	36260	28860	22540	17170	12640	8820
		P [kW]	19,06	18,52	17,74	16,73	15,56	14,24	12,81	11,31	9,79	8,26	6,77
	45	Q [W]	78990	66390	55300	45610	37190	29910	23660	18300	13710	9770	6360
		P [kW]	22,35	21,22	19,91	18,43	16,83	15,15	13,42	11,67	9,94	8,26	6,68
H2500CS	35	Q [W]				61670	50690	41100	32790	25670	19610	14530	10320
		P [kW]				19,94	18,48	16,82	15,03	13,18	11,33	9,57	7,95
	45	Q [W]				51470	42090	33940	26900	20880	15770	11470	7870
		P [kW]				22,31	20,23	18,05	15,83	13,64	11,56	9,65	7,98
H3000CC	35	Q [W]	105010	88600	74100	61360	50240	40600	32290	25180	19120	13970	9600
		P [kW]	21,02	20,64	19,89	18,84	17,54	16,04	14,41	12,69	10,94	9,23	7,6
	45	Q [W]	88420	74330	61940	51100	41670	33500	26460	20410	15200	10690	6740
		P [kW]	24,9	23,77	22,37	20,73	19,93	17,01	15,03	13,05	11,12	9,3	7,64
H2700CS	35	Q [W]				66430	54550	44160	35180	27480	20950	15490	10970
		P [kW]				21,67	20,06	18,24	16,3	14,29	12,29	10,39	8,64
	45	Q [W]				55500	45330	36480	28860	22350	16840	12210	8360
		P [kW]				24,21	21,95	19,57	17,17	14,81	12,56	10,49	8,69
H3200CC	35	Q [W]	113760	95890	80090	66220	54120	43630	34620	26920	20400	14890	10240
		P [kW]	22,92	22,39	21,52	20,37	19,97	17,38	15,65	13,82	11,93	10,05	8,22
	45	Q [W]	95880	80500	66980	55150	44870	35990	28350	21810	16220	11420	7270
		P [kW]	27,5	25,78	24,24	22,48	20,55	18,5	16,36	14,2	12,06	9,98	8,02
H2900CS	35	Q [W]				73830	60580	49010	39000	30430	23180	17110	12110
		P [kW]				24,05	22,26	20,24	18,07	15,82	13,64	11,53	9,59
	45	Q [W]				61700	50350	40490	31990	24740	18620	13480	9230
		P [kW]				26,388	24,35	21,71	19,04	16,42	13,93	11,64	9,64
H3400CC	35	Q [W]	125520	105860	88470	73190	59860	48290	38330	29800	22540	16360	11110
		P [kW]	24,97	24,71	23,95	22,77	21,24	19,44	17,34	15,19	13,19	11,08	9,08
	45	Q [W]	105860	88930	74040	61010	49670	39860	31400	24120	17860	12440	7700
		P [kW]	29,84	28,61	26,99	25,06	22,88	20,44	18,12	15,7	13,34	11,12	9,14
H3000CS	35	Q [W]				79060	65260	53190	42720	33710	26030	19540	14100
		P [kW]				26,25	24,33	22,16	19,81	17,37	14,92	12,56	10,36
	45	Q [W]				66570	54610	44200	35180	27430	20810	15190	10420
		P [kW]				29,64	26,83	23,88	20,89	17,93	15,09	12,45	10,11
H3500CC	35	Q [W]	133180	112650	94510	78590	64690	52650	42290	33410	25850	19410	13930
		P [kW]	29,09	2,8	26,66	25,08	23,31	21,37	19,31	17,14	14,9	12,62	10,34
	45	Q [W]	113320	95500	79840	66130	54220	43910	35020	27390	20810	15120	10140
		P [kW]	34,54	32,59	30,44	28,11	26,65	23,07	20,42	17,72	15	12,31	9,66

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			10,0	5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
H3500CS	35	Q [W]				88030	72520	58970	47240	37180	28630	21460	15520
		P [kW]				2,64	27,28	24,75	22,1	19,4	16,72	14,12	11,67
	45	Q [W]				74210	60720	48980	38860	30200	22850	16680	11520
		P [kW]				33,36	30,07	26,72	23,36	20,08	16,93	13,97	11,28
H4000CC	35	Q [W]	149620	126500	106080	88160	72540	59020	47400	37480	29070	21970	15970
		P [kW]	32,84	31,55	29,98	28,15	26,11	26,9	21,65	19,13	16,65	14,16	11,7
	45	Q [W]	127290	107210	89560	74140	60750	49190	39260	30760	23500	17270	11880
		P [kW]	38,96	36,69	64,2	31,52	28,71	25,79	22,81	19,81	16,83	13,91	11,09
H4000CS	35	Q [W]				95670	79120	64670	52150	41410	32270	24590	18200
		P [kW]				31,87	29,48	26,83	24,02	21,13	18,28	15,55	13,04
	45	Q [W]				80780	66470	54020	43280	34070	26250	19640	14090
		P [kW]				36,29	32,73	29,08	25,43	21,89	18,55	15,5	12,85
H4500CC	35	Q [W]	162810	137570	115270	95710	78670	63920	51260	40470	31330	23630	17140
		P [kW]	34,63	33,49	31,94	30,04	27,85	25,46	22,91	20,29	17,66	16,08	12,63
	45	Q [W]	138590	116640	97350	80500	65870	53260	42440	33200	25320	18580	12780
		P [kW]	41,42	39,12	36,5	33,63	30,58	27,41	24,19	20,99	17,88	14,93	12,19
H4500CS	35	Q [W]				104790	86710	70900	57180	45390	35330	26830	19710
		P [kW]				35	32,53	29,69	26,62	2342	20,22	17,14	14,3
	45	Q [W]				88330	72770	59210	47480	37400	28780	21460	15250
		P [kW]				39,88	36,11	32,17	12,18	24,25	20,51	17,08	14,07
H5000CC	35	Q [W]	180570	152480	127690	105930	86980	70600	56550	44580	34470	25960	18830
		P [kW]	38,25	37,11	35,46	33,37	30,94	29,26	25,40	22,47	19,54	16,71	16,06
	45	Q [W]	153810	129360	107870	89110	72840	58820	46800	36560	27850	20430	14060
		P [kW]	45,97	43,46	40,56	37,35	33,93	30,38	26,76	23,25	19,84	16,66	13,78
H5000CS	35	Q [W]				118090	97410	79370	63750	50360	39000	29460	21540
		P [kW]				36,3	33,66	30,67	27,45	24,11	20,78	17,58	14,63
	45	Q [W]				96390	79260	64380	51540	40550	31190	23260	16570
		P [kW]				10,82	36,88	32,78	28,65	24,61	20,77	17,26	14,21



## Kompressoren Dorin Ersatzteile

Wir können auf Anfrage verschiedene Ersatzteile für Kompressoren liefern.

Artikelnr.	Beschreibung
47-323032-18	Ventilplatte für Kompressor Dorin K2-K3 1PCB065
47-323032-16	Ventilplatte für Kompressor Dorin K3 1PCB066
47-323032-17	Saugfilter inkl. Dichtungen für Kompressormotoren Dorin Serie K7
47-321MCD972	Kolben mit Verbindungsstange für Dorin 1MCD972
47-323032-08	Deckeabdeckung H 321CBC125 für Kompressoren Dorin H 402CC-H 742CC
47-323032-07	Hauptteil - Set H 321CKJ020 für Kompressoren Dorin H402CC-H742CC (2 pcs)
47-323032-15	Modul Dorin CPM 2CC1120, 220V
47-323032-20	Kolben mit Verbindungsstange für Kompressoren Dorin H180CS, H200CC, H220CS - H280CC
47-32H-1MCD210	Kolben mit Verbindungsstange für Kompressoren Dorin H1 serie 1MCD210
47-32H-1MCD113	Kolben mit Verbindungsstange für Kompressoren Dorin K1,MCD113
47-323032-09	Kolben mit Verbindungsstange für Kompressoren Dorin, K3000 - K 4000
47-323032-06	Kolben mit Verbindungsstange für Kompressoren Dorin, K5000 - K 7500
47-32INT69	Überspannungsschutz Dorin INT69 (Kriwan 52 A 120 S10)
47-32INT69TR	Überspannungsschutz Dorin INT69, (2CC4010)
47-323032-02	Dichtungssatz für Kompressoren Dorin H290CS-H392CS
47-323032-03	Dichtungssatz für Kompressoren Dorin H402CC-H742CC
47-323032-01	Dichtungssatz für Kompressoren Dorin H40CC-H280CC
47-323032-00	Dichtungssatz für Kompressoren Dorin K1500CS-K3000CC
47-323032-11	Dichtungssatz für Kompressoren Dorin K250CS-K300SB
47-323032-12	Dichtungssatz für Kompressoren Dorin K400CC-K740CC
47-323032-10	Dichtungssatz für Kompressoren Dorin K40CC-K240SB
47-323032-13	Dichtungssatz für Kompressoren Dorin K750CC-K1500CC
47-323032-DPS	Sensor D.P.S Dorin, 0,8 bar 2CG4030
47-32H-2CG1030	Ölstandsensor, 0,8bar, Dorin 2CG1030
47-323032-04	Ölumpfheizung für Dorin H/KP, K250CS - K3000CC
47-323032-14	Ölumpfheizung für Dorin, 100 W, 220 - 240V, H 150 CS
47-323032-19	Ölumpfheizung für Dorin, 200 W, 220 - 240 V
47-321PCB045	Ventilplatte für Dorin 1PCB045
47-323032-05	Ventilplatte für Dorin, K6, K7, K3000CS - K7500

## Verflüssigungssätze Dorin

R404A, HBP, 400 V

Spannung: 380 - 420 V / 50 Hz

Artikelnr.	Hubvol. [m³/h]	Ventilator	Sammler Volumen [l]	Anschluss		Geräusch- pegel [dBA]
		Anzahl x Ø		Saugleitung - Lötanschluss	Druckleitung - Rotalock	
47-32AU-H151CC-E	6,71	1 x 350	2,3	16s	1" - 1/2"	68,5
47-32AU2-H151CC-E	6,71	2 x 300	2,3	16s	1" - 1/2"	65,0
47-32AU-H151CS-E	7,5	1 x 350	2,3	16s	1" - 1/2"	68,5
47-32AU2-H151CS-E	7,5	2 x 300	2,3	16s	1" - 1/2"	65,0
47-32AU-H181CC-E	7,5	1 x 350	2,3	16s	1" - 1/2"	68,6
47-32AU2-H181CC-E	7,5	2 x 300	2,3	16s	1" - 1/2"	65,3
47-32AU-H181CS-E	9,16	1 x 350	2,3	16s	1" - 1/2"	68,6
47-32AU2-H181CS-E	9,16	2 x 300	2,3	16s	1" - 1/2"	65,3
47-32AU-H201CC-E	9,16	1 x 350	2,3	16s	1" - 1/2"	68,6
47-32AU2-H201CC-E	9,16	2 x 300	2,3	16s	1" - 1/2"	65,3
47-32AU-H201CS-E	9,88	1 x 350	2,3	18s	1" - 1/2"	68,6
47-32AU2-H201CS-E	9,88	2 x 300	2,3	18s	1" - 1/2"	65,3
47-32AU-H221CC-E	9,88	1 x 350	2,3	18s	1" - 1/2"	68,6
47-32AU2-H221CC-E	9,88	2 x 300	2,3	18s	1" - 1/2"	65,3
47-32AU-H221CS-E	10,61	1 x 350	2,3	18s	1" - 1/2"	68,6
47-32AU2-H221CS-E	10,61	2 x 300	3,9	18s	1" - 1/2"	72,8
47-32AU-H251CC-E	10,61	1 x 450	3,9	18s	1" - 1/2"	77,2
47-32AU2-H251CC-E	10,61	2 x 350	3,9	18s	1" - 1/2"	72,8
47-32AU-H251CS-E	11,64	1 x 350	2,3	18s	1" - 1/2"	68,6
47-32AU2-H251CS-E	11,64	2 x 350	3,9	18s	1" - 1/2"	72,8
47-32AU-H281SB-E	13,23	1 x 350	2,3	18s	1" - 1/2"	68,6
47-32AU2-H281SB-E	13,23	2 x 300	2,3	18s	1" - 1/2"	65,3
47-32AU-H281CC-E	11,64	1 x 450	3,9	18s	1" - 1/2"	77,2
47-32AU2-H281CC-E	11,64	2 x 350	3,9	18s	1" - 1/2"	72,8
47-32AU-H281CS-E	13,23	1 x 450	3,9	18s	1" - 1/2"	77,2
47-32AU2-H281CS-E	13,23	2 x 350	3,9	18s	1" - 1/2"	72,8
47-32AU-H290CS-E	14,74	1 x 450	3,9	22s	1" - 1/2"	77,2
47-32AU2-H290CS-E	14,74	2 x 350	3,9	22s	1" - 1/2"	72,8
47-32AU-H300CC-E	14,74	1 x 450	5,7	22s	1" - 5/8"	72,8
47-32AU2-H300CC-E	14,74	2 x 350	5,7	22s	1" - 5/8"	77,5
47-32AU-H300CS-E	15,94	1 x 450	3,9	28s	1" - 1/2"	77,2
47-32AU2-H300CS-E	15,94	2 x 350	3,9	28s	1" - 1/2"	72,8
47-32AU-H350CC-E	15,94	1 x 450	5,7	28s	1" - 5/8"	77,5
47-32AU2-H351CC-E	15,94	2 x 350	5,7	28s	1" - 5/8"	73,0
47-32AU-H350SB-E	17,53	1 x 450	3,9	28s	1" - 1/2"	77,2
47-32AU2-H350SB-E	17,53	2 x 350	3,9	28s	1" - 1/2"	72,8
47-32AU-H380CC-E	17,53	1 x 450	5,7	28s	1" - 5/8"	77,5
47-32AU2-H381CC-E	17,53	2 x 350	5,7	28s	1" - 5/8"	73,0
47-32AU-H390CS-E	19,53	1 x 450	3,9	28s	1" - 1/2"	77,2
47-32AU2-H390CS-E	19,53	2 x 350	3,9	28s	1" - 1/2"	72,8

Artikelnr.	Hubvol. [m³/h]	Ventilator	Sammler Volumen [l]	Anschluss		Geräusch- pegel [dBA]
		Anzahl x Ø		Saugleitung - Lötanschluss	Druckleitung - Rotalock	
47-32AU-H392CS-E	23,31	1 x 450	3,9	28s	1" - 1/2"	77,2
47-32AU2-H392CS-E	23,31	2 x 350	5,7	28s	1" - 5/8"	73,0
47-32AU-H403CC-E	19,98	1 x 450	5,7	28s	1" - 5/8"	77,5
47-32AU2-H403CC-E	19,98	2 x 450	5,7	28s	1" - 5/8"	78,2
47-32AU-H403CS-E	22,83	1 x 450	3,9	28s	1" - 1/2"	77,2
47-32AU2-H404CS-E	22,83	2 x 350	5,7	28s	1" - 5/8"	73,0
47-32AU-H503CC-E	22,83	1 x 450	5,7	28s	1" - 5/8"	77,5
47-32AU2-H503CC-E	22,83	2 x 450	5,7	28s	1" - 5/8"	78,2
47-32AU-H503CS-E	26,44	1 x 450	5,7	25s	1" - 5/8"	78,2
47-32AU2-H503CS-E	26,44	2 x 450	5,7	35s	1" - 5/8"	77,5
47-32AU-H701CS-E	31,88	1 x 450	5,7	28s	1" - 5/8"	77,5
47-32AU2-H701CS-E	31,88	2 x 450	7,6	28s	1" - 3/4"	78,2
47-32AU2-H743CC-E	26,4	2 x 450	7,6	35s	1" - 3/4"	78,2
47-32AU2-H751CC-E	31,88	2 x 450	7,6	28s	1" - 3/4"	80,7
47-32AU2-H751CS-E	38,06	2 x 450	7,6	35s	1" - 3/4"	78,2
47-32AU2-H851CS-E	42,81	2 x 450	15	35s	1 1/4" - 7/8"	80,7
47-32AU2-H1001CS-E	48,82	2 x 450	15	35s	1 1/4" - 7/8"	80,7
47-32AU2-H1002C- C-E	38,06	2 x 450	7,6	35s	1" - 3/4"	80,7

Artikelnr.	Typ	Maße [mm]			Gewicht [kg]
		Länge	Breite	Höhe	
47-32AU-H151CC-E	AU-H151CC	590	700	470	64
47-32AU2-H151CC-E	AU2-H151CC	950	700	425	71
47-32AU-H151CS-E	AU-H151CS	590	700	470	71
47-32AU2-H151CS-E	AU2-H151CS	950	700	425	71
47-32AU-H181CC-E	AU-H181CC	590	700	520	68
47-32AU2-H181CC-E	AU2-H181CC	950	700	425	73
47-32AU-H181CS-E	AU-H181CS	590	700	520	68
47-32AU2-H181CS-E	AU2-H181CS	950	700	425	68
47-32AU-H201CC-E	AU-H201CC	590	700	520	69
47-32AU2-H201CC-E	AU2-H201CC	950	700	425	74
47-32AU-H201CS-E	AU-H201CS	590	700	520	69
47-32AU2-H201CS-E	AU2-H201CS	950	700	425	69
47-32AU-H221CC-E	AU-H221CC	590	700	520	70
47-32AU2-H221CC-E	AU2-H221CC	950	700	425	70
47-32AU-H221CS-E	AU-H221CS	590	700	520	70
47-32AU2-H221CS-E	AU2-H221CS	1200	700	525	75
47-32AU-H251CC-E	AU-H251CC	950	700	675	88
47-32AU2-H251CC-E	AU2-H251CC	1200	700	525	93
47-32AU-H251CS-E	AU-H251CS	590	700	520	70
47-32AU2-H251CS-E	AU2-H251CS	1200	700	525	93
47-32AU-H281SB-E	AU-H281SB	590	700	520	72
47-32AU2-H281SB-E	AU2-H281SB	950	700	425	72
47-32AU-H281CC-E	AU-H281CC	950	700	675	88

Artikelnr.	Typ	Maße [mm]			Gewicht [kg]
		Länge	Breite	Höhe	
47-32AU2-H281CC-E	AU2-H281CC	1200	700	525	93
47-32AU-H281CS-E	AU-H281CS	950	700	675	89
47-32AU2-H281CS-E	AU2-H281CS	1200	700	525	95
47-32AU-H290CS-E	AU-H290CS	950	700	675	100
47-32AU2-H290CS-E	AU2-H290CS	1200	700	525	107
47-32AU-H300CC-E	AU-H300CC	950	700	825	110
47-32AU2-H300CC-E	AU2-H300CC	1200	700	675	115
47-32AU-H300CS-E	AU-H300CS	950	700	675	100
47-32AU2-H300CS-E	AU2-H300CS	1200	700	525	108
47-32AU-H350CC-E	AU-H350CC	950	700	825	110
47-32AU2-H351CC-E	AU2-H351CC	1200	700	675	115
47-32AU-H350SB-E	AU-H350SB	950	700	675	100
47-32AU2-H350SB-E	AU2-H350SB	1200	700	525	100
47-32AU-H380CC-E	AU-H380CC	950	700	825	111
47-32AU2-H381CC-E	AU2-H381CC	1200	700	675	116
47-32AU-H390CS-E	AU-H390CS	950	700	675	108
47-32AU2-H390CS-E	AU2-H390CS	1200	700	525	110
47-32AU-H392CS-E	AU-H392CS	950	700	675	108
47-32AU2-H392CS-E	AU2-H392CS	1200	700	675	118
47-32AU-H403CC-E	AU-H403CC	950	850	825	128
47-32AU2-H403CC-E	AU2-H403CC	1200	850	725	152
47-32AU-H403CS-E	AU-H403CS	950	850	675	128
47-32AU2-H404CS-E	AU2-H404CS	1200	850	675	142
47-32AU-H503CC-E	AU-H503CC	950	850	825	141
47-32AU2-H503CC-E	AU2-H503CC	1200	850	725	155
47-32AU-H503CS-E	AU-H503CS	950	850	825	144
47-32AU2-H503CS-E	AU2-H503CS	1200	850	725	154
47-32AU-H701CC-E	AU-H701CC	950	850	825	154
47-32AU2-H701CS-E	AU2-H701CS	1200	850	725	170
47-32AU2-H743CC-E	AU2-H743CC	1200	850	725	157
47-32AU2-H751CC-E	AU2-H751CC	1660	850	825	197
47-32AU2-H751CS-E	AU2-H751CS	1200	850	725	171
47-32AU2-H851CS-E	AU2-H851CS	1660	850	825	193
47-32AU2-H1001CS-E	AU2-H1001CS	1660	850	825	220
47-32AU2-H1002CC-E	AU2-H1002CC	1660	850	825	196

Typ	Anwendung	Kond. temp [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R404A									
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
AU-H151CC	H	27		5040	4360	3710	3120	2580	2090	1660	1290	965
		32			3990	3400	2850	2350	1900	1500	1150	850
		43				2720	2260	1860	1490	1160	860	595
AU2-H151CC	H	27		5250	4510	3830	3200	2640	2130	1690	1310	980
		32			4130	3510	2930	2410	1940	1530	1170	860
		43				2810	2330	1900	1520	1180	870	605
AU-H151CS	L	27				4020	3400	2830	2310	1840	1440	1090
		32				3700	3130	2590	2120	1690	1310	975
		43					2520	2090	1700	1350	1030	745
AU2-H151CS	L	27				4150	3500	2890	2350	1880	1460	1100
		32				3820	3210	2660	2160	1720	1330	985
		43					2590	2140	1740	1370	1040	755
AU-H181CC	H	27	6810	5900	5060	4280	3570	2940	2380	1890	1470	1120
		32	6310	540	4660	3930	3270	2690	2160	1710	1320	985
		43		4450	3780	3160	2620	2130	1690	1310	980	695
AU2-H181CC	H	27	6890	5960	5100	4310	3590	2960	2390	1900	1480	1130
		32	6370	5500	4700	3960	3290	2700	2180	1720	1320	990
		43		4490	3820	3190	2630	2140	1700	1320	985	695
AU-H181CS	L	27			5940	5080	4280	3540	2880	2300	1790	1350
		32			5450	4660	3920	3240	2630	2090	1610	1210
		43				3760	3150	2590	2090	1650	1250	900
AU2-H181CS	L	27			6000	5120	4310	3570	2900	2310	1800	1360
		32			5510	4700	3950	3260	2650	2100	1620	1210
		43				3790	3170	2610	2110	1660	1260	905
AU-H201CC	H	27	7820	6820	5890	5050	4270	3550	2910	2330	1810	1340
		32	7180	6260	5420	4630	3910	3250	2650	2110	1610	1150
		43			4380	3740	3140	2590	2080	1610	1160	715
AU2-H201CC	H	27	7920	6900	5960	5090	4300	3570	2920	2340	1820	1340
		32	7280	6340	5470	4670	3940	3270	2670	2120	1620	1160
		43		5150	4430	3770	3160	2610	2100	1620	1160	720
AU-H201CS	L	27				5380	4540	3780	3080	2460	1910	1440
		32				4930	4160	3450	2810	2230	1730	1280
		43					3350	2760	2230	1760	1330	950
AU2-H201CS	L	27				5430	4580	3800	3100	2470	1920	1450
		32				4980	4200	3470	2830	2250	1730	1290
		43					3380	2780	2250	1770	1340	955
AU-H221CC	H	27	8280	7250	6270	5370	4520	3750	3040	2420	1870	1400
		32	7600	6650	5750	4920	4130	3410	2760	2180	1670	1230
		43			4620	3930	3290	2690	2160	1680	1250	860
AU2-H221CC	H	27	8400	7350	6350	5430	4570	3770	3060	2430	1880	1410
		32	7710	6740	5820	4970	4170	3440	2780	2190	1680	1230
		43			4670	3970	3320	2720	2170	1690	1250	860
AU-H221CS	L	27			6670	5720	4840	4020	3280	2620	2040	1550
		32			6120	5250	4430	3680	2990	2380	1840	1380
		43				4210	3550	2920	2370	1860	1410	1020



Typ	Anwendung	Kond. temp [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R404A									
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
AU2-H221CS	L	27			7390	6260	5230	4300	3480	2760	2130	1610
		32			6810	5760	4800	3940	3180	2510	1920	1430
		43			5530	4650	3870	3150	2520	1960	1480	1060
AU-H251CC	H	27	10150	8780	7510	6320	5270	4310	3470	2740	2110	1580
		32	9350	8080	6900	5810	4830	3950	3180	2500	1910	1420
		43	7620	6570	5580	4700	3900	3180	2550	1990	1500	1070
AU2-H251CC	H	27	9850	8540	7330	6200	5170	4250	3430	2710	2090	1570
		32	9060	7850	6730	5700	4740	3900	3140	2470	1900	1400
		43	7370	6370	5450	4590	3830	3130	2510	1960	1480	1060
AU-H251CS	L	27			7190	6190	5240	4380	3580	2860	2220	1670
		32				5680	4820	4010	3270	2600	2000	1480
		43					3890	3220	2600	2050	1550	1100
AU2-H251CS	L	27			8040	6820	5710	4700	3800	3010	2320	1740
		32			7410	6290	5250	4320	3480	2750	2100	1550
		43				5130	4260	3490	2790	2170	1630	1150
AU-H281SB	L	27	11070	9560	8160	6880	5720	4680	3770	2970	2280	1690
		32	10260	8840	7540	6330	5260	4300	3440	2690	2040	1480
		43		7280	6170	5160	4260	3450	2730	2090	1530	1040
AU2-H281SB	L	27	10750	9290	7960	6740	5610	4610	3710	2930	2260	1670
		32	9940	8600	7340	6200	5160	4230	3390	2660	2020	1470
		43		7060	6000	5040	4170	3380	2680	2060	1510	1030
AU-H281CC	H	27				6610	5620	4690	3840	3060	2370	1770
		32				6060	5150	4290	3500	2770	2130	1570
		43					4130	3420	2770	2180	1640	1160
AU2-H281CC	H	27				6700	5690	4740	3870	3080	2380	1780
		32				6140	5210	4330	3530	2790	2140	1580
		43					4180	3460	2790	2190	1650	1170
AU-H281CS	L	27			8920	7560	6300	5180	4170	3290	2530	1880
		32			8220	6950	5790	4740	3810	2990	2280	1670
		43			6700	5640	4670	3810	3030	2350	1750	1230
AU2-H281CS	L	27			8680	7370	6180	5080	4110	3250	2500	1860
		32			7990	6770	5670	4650	3750	2950	2250	1650
		43			6510	5500	4570	3730	2980	2320	1730	1220
AU-H290CS	L	27			9830	8370	7040	5820	4730	3770	2940	2230
		32			9050	7710	6450	4320	4320	3430	2650	1980
		43				6230	5190	4260	3420	2670	2020	1450
AU2-H290CS	L	27			9520	8150	6880	5700	4650	3710	2900	2200
		32			8770	7490	6310	5220	4240	3370	2610	1960
		43				6050	5070	4160	3350	2630	1990	1430
AU-H300CC	H	27	14640	12580	10670	8960	7420	6060	4860	3830	2940	2200
		32	13540	11610	9840	8250	6820	5560	4450	3480	2650	1950
		43	11130	9490	8030	6700	5520	4470	3540	2740	2040	1430
AU2-H300CC	H	27	13930	12040	10290	8680	7220	5910	4760	3760	2890	2170
		32	12860	11100	9470	7970	6620	5420	4350	3420	2610	1920
		43	10540	9060	7700	6460	5340	4350	3460	2680	2000	1410

Typ	Anwendung	Kond. temp. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R404A									
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
AU-H300CS	L	27			10390	8870	7480	6210	5070	4060	3180	2430
		32				8170	6880	5700	4640	3700	2890	2180
		43					5550	4580	3710	2930	2240	1640
AU2-H300CS	L	27			10050	8620	7300	6090	4980	4000	3140	2400
		32				7930	6700	5580	4550	3650	2850	2160
		43					5410	4470	3630	2880	2210	1620
AU-H350CC	H	27	15500	13360	11400	9610	8010	6580	5330	4230	3300	2510
		32	14360	12370	10530	8860	7390	6060	4890	3870	3000	2260
		43		10180	8630	7250	6010	4910	3940	3080	2430	1700
AU2-H351CC	H	27	14720	12750	10950	9290	7760	6410	5210	4160	3250	2480
		32	13620	11790	10110	8570	7150	5900	4780	3800	2950	2220
		43		9660	8260	6960	5810	4760	3840	3020	2300	1670
AU-H350SB	L	27				9560	8100	6760	5540	4460	3520	2710
		32					7450	6220	5090	4090	3210	2450
		43						5030	4110	3280	2550	1900
AU2-H350SB	L	27				9260	7880	6600	5440	4390	3470	2680
		32					7240	6070	4980	4020	3160	2420
		43						4910	4020	3220	2510	1880
AU-H380CC	H	27	16710	14450	12380	10470	8750	7220	5880	4700	3680	2820
		32		13360	11440	9650	8080	6660	5410	4310	3360	2540
		43			9360	7910	6600	5430	4390	3460	2660	1960
AU2-H381CC	H	27		13730	11830	10080	8480	7020	5730	4600	3620	2770
		32		12670	10910	9290	7810	6460	5270	4220	3300	2500
		43				7580	6350	5250	4260	3390	2610	1930
AU-H390CS	L	27				10420	8890	7470	6170	4990	3960	3070
		32				9590	8180	6870	5660	4590	3630	2800
		43					6630	5580	4600	3730	2940	2240
AU2-H390CS	L	27				10060	8620	7270	6030	4900	3900	3030
		32				9240	7920	6680	5550	4500	3580	2770
		43					6410	5420	4500	3650	2890	2210
AU-H392CS	L	27							7000	5600	4390	3330
		32							6400	5120	3990	2990
		43									3150	2310
AU2-H392CS	L	27						8900	7250	5790	4510	3410
		32							6640	5290	4100	3060
		43								4240	3240	2360
AU-H403CC	H	27	18340	15470	13370	11220	9290	7590	6110	4850	3770	
		32	17020	14580	12350	10320	8540	6960	5580	4410		
		43		12040	10130	8410	6900	5590	4440			
AU2-H403CC	H	27	17280	14930	12760	10770	8980	7360	5950	4730	3700	
		32	16020	13800	11770	9920	8250	6740	5440	4300		
		43		11360	9610	8040	6630	5390	4310			
AU-H403CS	L	27			13660	11790	10030	8390	6890	5530	4350	3330
		32				10860	9230	7710	6310	5040	3930	2970
		43					7400	6150	4980	3930	2990	2160

Typ	Anwendung	Kond. temp [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R404A									
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
AU2-H404CS	L	27			14530	12430	10490	8730	7120	5700	4470	3410
		32			13420	11480	9680	8040	6520	5200	4040	3040
		43				9330	7830	6440	5190	4070	3080	2220
AU-H503CC	H	27	21120	18350	15780	13380	11180	9170	7390	5820	4450	3300
		32	19490	16920	14530	12300	10250	8400	6750	5290	4020	2920
		43		13800	11810	9960	8260	6740	5370	4160	3080	2140
AU2-H503CC	H	27	21670	18790	16080	13610	11330	9290	7470	5870	4490	3320
		32	20030	17330	14830	12520	10420	8520	6830	5340	4050	2940
		43	16420	14150	12070	10140	8410	6840	5440	4200	3100	2160
AU-H503CS	L	27			17770	15210	12860	10710	8770	7070	5590	4320
		32			16450	14080	11880	9860	8060	6480	5090	3890
		43				11480	9650	7960	6460	5110	3930	2900
AU2-H503CS	L	27			18160	15510	13060	10850	8880	7140	5640	4360
		32			16850	14350	12080	10020	8180	6550	5140	3920
		43				11740	9820	8110	6550	5190	3980	2930
AU2-H743CC	H	27	24190	21140	18250	15570	13090	10820	8810	7010	5460	4120
		32	22310	19460	16810	14320	12050	9940	8070	6400	4950	3690
		43		15860	13640	11600	9710	8010	6460	5080	3840	2740
AU2-H701CS	L	27			19970	17060	14360	11880	9600	7600	5850	4340
		32			18390	15700	13200	10880	8800	6940	5310	3890
		43			15000	12770	10710	8800	7090	5560	4180	2980
AU2-H751CC	H	27	30030	25840	21960	18440	15210	12360	9850	7690	5860	4330
		32	27750	23850	20240	16950	13960	11320	9010	7000	5290	3870
		43	22980	19620	16560	13770	11320	9140	7230	5570	4160	2960
AU2-H751CS	L	27			22870	19670	16660	13850	11290	8950	6920	5160
		32			21050	18080	1529	12710	10310	8170	6270	4630
		43				14700	12400	10280	8300	6530	4940	3520
AU2-H851CS	L	27			28610	24460	20600	17060	13870	11040	8580	6470
		32			26420	22570	19000	15700	12720	10090	7790	5800
		43			21740	18470	15470	12710	10240	8030	6080	4360
AU2-H1002CC	H	27	34180	29580	25280	21280	17690	14400	11520	9020	6880	5100
		32	31610	27290	23260	19590	16220	13190	10520	8210	6230	4560
		43		22410	19000	15950	13120	10650	8450	6540	4890	3480
AU2-H1001CS	L	27			31610	27200	23120	19280	15830	12660	9920	7550
		32			29150	25080	21260	17740	14470	11570	9000	6770
		43				20360	17200	14280	11580	9140	6970	5040

Typ	Anwendung	Kond. temp. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R407F									
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
AU-H151CC	H	27			4140	3460	2840	2280	1800	1380	1030	735
		32			3830	3190	2610	2090	1640	1240	915	640
		43				2590	2100	1660	1280	950	675	440
AU2-H151CC	H	27		5090	4290	3570	2920	2330	1830	1400	1040	740
		32			3970	3290	2680	2140	1670	1260	925	650
		43				2680	2160	1700	1310	965	680	450
AU-H151CS	L	27				3750	3090	2500	1980	1520	1140	820
		32				3470	2860	2310	1820	1390	1030	730
		43					2340	1870	1460	1100	800	550
AU2-H151CS	L	27			4630	3870	3180	2550	2020	1550	1150	830
		32				3590	2940	2360	1850	1410	1050	740
		43					2410	1920	1490	1120	810	555
AU-H181CC	H	27	6740	5740	4820	3990	3250	2590	2040	1560	1170	850
		32		5340	4470	3690	2990	2380	1860	1410	1040	740
		43			3700	3020	2420	1900	1450	1080	765	515
AU2-H181CC	H	27	6830	5800	4870	4020	3270	2610	2050	1570	1180	850
		32	6370	5400	4520	3720	3010	2400	1870	1420	1050	745
		43			3740	3050	2440	1910	1460	1080	770	515
AU-H181CS	L	27			5630	4710	3880	3130	2460	1900	1420	1030
		32			5220	4360	3570	2860	2250	1720	1270	905
		43				3580	2920	2310	1790	1350	970	665
AU2-H181CS	L	27			5700	4760	3910	3150	2480	1910	1420	1030
		32			5290	4410	3610	2890	2270	1730	1280	910
		43				3630	2950	2330	1810	1360	975	670
AU-H201CC	H	27	7670	6600	5600	4690	3870	3130	2470	1910	1430	1020
		32	7120	6120	5190	4340	3560	2870	2260	1730	1270	870
		43			4290	3560	2900	2300	1780	1320	910	545
AU2-H201CC	H	27	7790	6690	5670	4750	3910	3150	2490	1920	1440	1020
		32	7240	6210	5250	4380	3600	2890	2270	1740	1280	875
		43			4350	3600	2930	2320	1790	1330	915	550
AU-H201CS	L	27			5950	4990	4120	3330	2630	2030	1520	1090
		32				4610	3790	3060	2400	1840	1360	965
		43				3800	3100	2470	1910	1440	1040	700
AU2-H201CS	L	27			6020	5050	4160	3360	2650	2040	1530	1100
		32				4670	3830	3080	2420	1850	1370	970
		43				3850	3130	2490	1930	1450	1040	705
AU-H221CC	H	27	8070	6990	5950	4990	4100	3310	2600	2000	1490	1060
		32		6450	5490	4590	3770	3030	2370	1800	1320	920
		43			4460	3710	3030	2400	1850	1380	970	635
AU2-H221CC	H	27	8220	7100	6030	5050	4150	3340	2620	2010	1490	1070
		32	7610	6560	5570	4650	3810	3050	2390	1810	1330	925
		43			4540	3770	3060	2420	1870	1390	975	635
AU-H221CS	L	27			5840	4900	4050	3270	2580	1990	1490	1070
		32			5420	4530	3730	3010	2360	1800	1330	945
		43			4480	3730	3040	2420	1880	1410	1020	690

Typ	Anwendung	Kond. temp. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R407F									
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
AU2-H221CS	L	27		7660	6440	5340	4350	3480	2720	2080	1540	1100
		32			5990	4950	4010	3200	2490	1890	1380	975
		43			5000	4090	3290	2600	1990	1480	1060	710
AU-H251CC	H	27	10090	8570	7170	5920	4800	3820	2980	2260	1670	1190
		32	9390	7960	6650	5470	4430	3510	2730	2060	1510	1060
		43	7830	6610	5500	4490	3610	2840	2180	1630	1170	785
AU2-H251CC	H	27	9760	8320	6990	5790	4710	3760	2940	2240	1660	1180
		32	9060	7710	6470	5350	4340	3450	2690	2040	1490	1050
		43		6390	5340	4390	3530	2790	2150	1610	1150	780
AU-H251CS	L	27			6830	5740	4750	3580	3050	2350	1760	1270
		32			6340	5320	4380	3540	2790	2140	1580	1120
		43				4400	3600	2870	2230	1670	1200	810
AU2-H251CS	L	27		9100	7650	6350	5190	4150	3250	2490	1840	1320
		32			7130	5900	4800	3820	2980	2260	1660	1160
		43			6000	4920	3960	3120	2390	1780	1270	845
AU-H281SB	L	27	11020	9330	7800	6430	5210	4140	3230	2460	1810	1280
		32	10310	8710	7260	5970	4820	3820	2960	2230	1620	1120
		43		7330	6070	4940	3950	3090	2350	1720	1200	760
AU2-H281SB	L	27	10650	9050	7600	6280	5110	4070	3180	2420	1790	1270
		32	9950	8440	7070	5830	4720	3750	2910	2200	1600	1100
		43		7090	5890	4820	3860	3030	2310	1700	1180	755
AU-H281CC	H	27				6130	5080	4130	3270	2520	1880	1350
		32				5660	4680	3790	2990	2280	1680	1190
		43					3810	3050	2370	1780	1280	855
AU2-H281CC	H	27				6220	5150	4180	3310	2540	1890	1360
		32				5750	4740	3830	3010	2300	1690	1190
		43					3870	3090	2390	1790	1280	860
AU-H281CS	L	27		10130	8510	7040	5740	4570	3570	2720	2000	1430
		32			7920	6540	5290	4200	3260	2460	1800	1250
		43			6630	5430	4350	3410	2600	1920	1360	905
AU2-H281CS	L	27			8260	6870	5610	4480	3510	2680	1980	1410
		32			7690	6360	5180	4120	3210	2430	1780	1240
		43			6420	5270	4240	3340	2560	1890	1340	895
AU-H290CS	L	27			9390	7800	6380	5110	4030	3110	2330	1700
		32			8720	7220	5890	4700	3680	2820	2100	1500
		43			7260	5960	4810	3800	2930	2200	1580	1070
AU2-H290CS	L	27			9080	7580	6220	5010	3960	3060	2300	1680
		32			8430	7010	5740	4600	3620	2780	2070	1480
		43				5770	4690	3710	2880	2160	1560	1060
AU-H300CC	H	27	14570	12270	10180	8330	6710	5320	4140	3150	2330	1670
		32	13620	11420	9460	7710	6200	4900	3790	2870	2100	1470
		43	11460	9570	7860	6380	5090	3980	3040	2250	1600	1050
AU2-H300CC	H	27	13830	11710	9780	8060	6520	5190	4050	3090	2300	1650
		32	12890	10890	9080	7460	6020	4780	3710	2820	2070	1460
		43		9080	7530	6140	4920	3870	2970	2210	1570	1040

Typ	Anwendung	Kond. temp. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R407F									
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
AU-H300CS	L	27			9930	8270	6780	5460	4320	3350	2530	1860
		32			9230	7670	6270	5030	3960	3050	2280	1650
		43				6350	5150	4090	3180	2410	1760	1210
AU2-H300CS	L	27			9580	8020	6610	5350	4240	3290	2500	1840
		32				7430	6100	4920	3880	3000	2250	1630
		43				6140	5000	3990	3120	2370	1730	1190
AU-H350CC	H	27	15460	13040	10880	8930	7240	5780	4540	3490	2620	1910
		32	14440	12170	10130	8290	6710	5340	4170	3190	2370	1700
		43		10230	8470	6900	5540	4370	3370	2540	1830	1240
AU2-H351CC	H	27	14620	12430	10420	8620	7030	5630	4440	3430	2580	1880
		32	13630	11560	9690	8000	6500	5200	4080	3130	2340	1670
		43		9670	8060	6630	5350	4240	3290	2490	1800	1220
AU-H350SB	L	27				8900	7340	5950	4720	3680	2800	2070
		32				8260	6790	5490	4340	3360	2540	1850
		43					5620	4500	3530	2700	1990	1390
AU2-H350SB	L	27				8610	7130	5800	4630	3620	2760	2040
		32					6600	5360	4250	3310	2500	1830
		43					5440	4390	3450	2640	1960	1370
AU-H380CC	H	27		14070	11810	9780	7960	6380	5020	3870	2910	2130
		32			11000	9080	7380	5900	4620	3540	2640	1900
		43				7550	6100	4830	3750	2830	2070	1440
AU2-H381CC	H	27			11260	9390	7700	6200	4900	3790	2860	2100
		32			10480	8710	7130	5720	4510	3470	2590	1870
		43				7220	5860	4680	3640	2770	2030	1420
AU-H390CS	L	27			11530	9710	8050	6570	5250	4110	3140	2340
		32				9000	7460	6070	4840	3780	2870	2120
		43					6170	4990	3950	3050	2290	1640
AU2-H390CS	L	27				9350	7800	6390	5140	4040	3100	2310
		32				8660	7210	5900	4730	3700	2830	2090
		43					5940	4840	3860	2990	2250	
AU-H392CS	L	27						7530	5960	4600	3470	2540
		32						6950	5470	4200	3140	2260
		43							4460	3360	2450	
AU2-H392CS	L	27						7840	6150	4740	3560	2600
		32						7250	5660	4330	3220	2310
		43						5980	4610	3460	2520	1730
AU-H403CC	H	27	18170	15340	12770	10470	8430	6680	5180	3940	2920	2120
		32	16990	14300	11880	9710	7800	6150	4750	3590	2650	
		43		11990	9880	8000	6370	4970	3810			
AU2-H403CC	H	27	17040	14490	12150	10040	8140	6470	5050	3850	2870	
		32	15870	13480	11270	9290	7510	5950	4620	3510		
		43			9330	7620	6100	4800				
AU-H403CS	L	27			13030	10980	9100	7390	5890	4570	3460	2530
		32				10170	8400	6810	5390	4160	3110	2240
		43					6820	5480	4280	3240	2350	1610

Typ	Anwendung	Kond. temp. [°C]	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R407F									
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0
AU2-H404CS	L	27			13830	11550	9500	7670	6060	4690	3530	2580
		32			12860	10730	8800	7080	5560	4270	3190	2280
		43				8850	7200	5720	4440	3340	2420	1640
AU-H503CC	H	27	20830	17800	14990	12440	10140	8090	6310	4790	3530	2500
		32	19420	16570	13940	11530	9370	7440	5770	4350	3170	2200
		43		13840	11570	9500	7640	6010	3390	3390	2390	1580
AU2-H503CC	H	27	21470	18290	15360	12690	10310	8200	6390	4850	3560	2510
		32	20050	17040	14290	11780	9530	7550	5850	4400	3190	2210
		43		14280	11880	9720	7790	6110	4660	3430	2410	1590
AU-H503CS	L	27			16930	14150	11640	9420	7470	5810	4420	3250
		32			15780	13160	10800	8720	6870	5320	4000	2900
		43			13160	10910	8870	7070	5520	4190	3070	2140
AU2-H503CS	L	27			17370	14470	11870	9560	7580	5880	4460	3280
		32			16220	13480	11020	8850	6980	5380	4040	2930
		43			13590	11200	9090	7210	5610	4250	3100	2160
AU2-H743CC	H	27	23460	20080	16960	14120	11550	9270	7310	5630	4220	3050
		32	21800	18660	15730	13070	10670	8550	6720	5140	3820	2710
		43			13040	10780	8740	6960	5410	4070	2930	1950
AU2-H701CS	L	27			19120	16020	13210	10670	8420	6480	4830	3470
		32			17770	14860	12210	9840	7720	5910	4360	3080
		43			14930	12410	10110	8050	6260	4710	3390	2280
AU2-H751CC	H	27	29980	25330	21130	17350	4010	11130	8660	6610	4920	3550
		32	28030	23630	19670	16130	12990	10290	7990	6070	4480	3190
		43		20010	16570	13510	10820	8520	6570	4940	3570	2440
AU2-H751CS	L	27			21940	18320	15040	12130	9580	7350	5480	3920
		32			20580	17110	14000	11230	8790	6700	4930	3440
		43					11870	9390	7230	5370	3790	2440
AU2-H851CS	L	27			26650	22130	18060	14460	11310	8630	6400	4560
		32			24810	20550	16700	13300	10350	7840	5740	4010
		43			20800	17080	13740	10800	8270	6130	4330	2840
AU2-H1002CC	H	27	34000	28880	24200	19950	16180	12860	10030	7640	5660	4050
		32	31770	26930	22500	18510	14980	11870	9220	6980	5130	3600
		43			18900	15450	12420	9760	7510	5610	4010	2670
AU2-H1001CS	L	27			29450	24630	20270	16350	12880	9910	7390	5320
		32			27350	22830	18720	15040	11770	8990	6640	4680
		43				18850	15310	12140	9370	6990	4980	3290

**Kompressoren  
Frascold**

R404A

Werte berechnet bei T 20°C Sauggasttemperatur ohne Flüssigkeitsunterkühlung, Überhitzung 10 K..

Artikelnr.	Typ	Hubvol. [m³/h]	Max. Leis- tung [kW]	Ölfüllung [l]	Anschluss		Maße [mm]			Gewicht [kg]
					Sauglei- tung	Drucklei- tung	Länge	Breite	Höhe	
47-32FRA-A1-6Y	A1-6Y	5,47	2	1	5/8	1/2	317	237	275	36
47-32FRA-A1-7Y	A1-7Y	6,91	2,1	1	5/8	1/2	317	237	275	36
47-32FRA-A1.5-7Y	A1.5-7Y	6,91	2,3	1	5/8	1/2	317	237	275	36
47-32FRA-A1.5-8Y	A1.5-8Y	7,65	2,3	1	5/8	1/2	317	237	275	36
47-32FRA-B1.5-9.1Y	B1.5-9.1Y	8,96	3,3	1	5/8	1/2	329	237	292	38
47-32FRA-B1.5-10.1Y	B1.5-10.1Y	9,88	3,1	1	5/8	1/2	329	237	292	38
47-32FRA-B2-10.1Y	B2-10.1Y	9,88	3,6	1	5/8	1/2	329	237	292	40
47-32FRA-D2-11.1Y	D2-11.1Y	11,26	4,1	1,1	7/8	5/8	369	242	294	45
47-32FRA-D2-13.1Y	D2-13.1Y	13,15	4,1	1,1	7/8	5/8	369	242	294	45
47-32FRA-D3-13.1Y	D3-13.1Y	13,15	4,8	1,1	1.1/8	5/8	374	242	317	49
47-32FRA-D2-15.1Y	D2-15.1Y	15,36	4,7	1,1	1.1/8	5/8	369	242	294	45
47-32FRA-D3-15.1Y	D3-15.1Y	15,36	5,7	1,1	1.1/8	5/8	374	242	317	49
47-32FRA-D3-16.1Y	D3-16.1Y	16,40	5,4	1,1	1.1/8	5/8	374	242	317	49
47-32FRA-D4-16.1Y	D4-16.1Y	16,40	6,2	1,2	1.1/8	3/4	401	242	317	51
47-32FRA-D3-18.1Y	D3-18.1Y	17,93	5,5	1,1	1.1/8	5/8	374	242	317	49
47-32FRA-D4-18.1Y	D4-18.1Y	17,93	6,7	1,2	1.1/8	3/4	401	242	317	51
47-32FRA-D3-19.1Y	D3-19.1Y	19,12	5,4	1,1	1.1/8	5/8	374	242	317	49
47-32FRA-D4-19.1Y	D4-19.1Y	19,12	6,4	1,2	1.1/8	3/4	401	242	317	51
47-32FRA-Q4-20.1Y	Q4-20.1Y	19,77	5,7	1,6	1.1/8	3/4	449	286	325	74
47-32FRA-Q4-21.1Y	Q4-21.1Y	21,18	5,7	1,6	1.1/8	3/4	449	286	325	79
47-32FRA-Q5-21.1Y	Q5-21.1Y	21,18	6,6	1,6	1.1/8	3/4	449	286	325	79
47-32FRA-Q4-24.1Y	Q4-24.1Y	23,91	6,8	1,6	1.1/8	3/4	449	286	325	79
47-32FRA-Q5-24.1Y	Q5-24.1Y	23,91	7,9	1,6	1.1/8	7/8	449	286	325	79
47-32FRA-Q4-25.1Y	Q4-25.1Y	24,69	7,0	1,6	1.1/8	3/4	449	286	325	77
47-32FRA-Q5-25.1Y	Q5-25.1Y	24,69	8,5	1,6	1.1/8	7/8	449	286	325	79
47-32FRA-Q7-25.1Y	Q7-25.1Y	24,69	8,4	1,6	1.1/8	7/8	449	286	325	79
47-32FRA-Q5-28.1Y	Q5-28.1Y	28,02	4,7	1,6	1.1/8	7/8	449	286	328	79
47-32FRA-Q7-28.1Y	Q7-28.1Y	28,02	9,5	1,6	1.3/8	1.1/8	449	286	328	79
47-32FRA-Q5-33.1Y	Q5-33.1Y	32,66	8,3	1,6	1.3/8	1.1/8	449	286	328	79
47-32FRA-Q7-33.1Y	Q7-33.1Y	32,66	11,2	1,6	1.3/8	1.1/8	449	286	328	79
47-32FRA-Q7-36.1Y	Q7-36.1Y	35,86	10,8	1,6	1.3/8	1.1/8	449	286	328	79
47-32FRA-S5-33Y	S5-33Y	32,80	7,8	2,9	1.3/8	1.1/8	550	405	405	115
47-32FRA-S7-33Y	S7-33Y	32,80	11,1	2,9	1.3/8	1.1/8	550	405	405	117
47-32FRA-Q5-36.1Y	Q5-36.1Y	35,86	6,9	1,6	1.3/8	1.1/8	449	286	328	79
47-32FRA-S8-42Y	S8-42Y	41,32	11,8	2,9	1.3/8	1.1/8	550	405	405	117
47-32FRA-S12-42Y	S12-42Y	41,32	12,9	2,9	1.3/8	1.1/8	550	405	405	120
47-32FRA-S10-52Y	S10-52Y	51,50	14,9	2,9	1.3/8	1.1/8	550	405	405	120
47-32FRA-S15-52Y	S15-52Y	51,50	17,8	2,9	1.3/8	1.1/8	550	405	405	126
47-32FRA-S15-56Y	S15-56Y	56,00	16,5	2,9	1.3/8	1.1/8	550	405	405	130
47-32FRA-S20-56Y	S20-56Y	56,00	19,6	2,9	1.3/8	1.1/8	550	405	405	132



Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-45,0
A1-6Y	30	Q <sub>o</sub>	6217	5190	4277	3472	2770	2165	1652	1226	880	610	410
		P <sub>e</sub>	1,08	1,1	1,09	1,05	1	0,92	0,84	0,75	0,66	0,57	0,49
	40	Q <sub>o</sub>	5156	4285	3514	2836	2247	1742	1313	957	668	439	267
		P <sub>e</sub>	1,34	1,31	1,26	1,18	1,09	0,98	0,87	0,76	0,66	0,56	0,48
	50	Q <sub>o</sub>	4106	3392	2763	2213	1738	1331	988	702	469	283	
		P <sub>e</sub>	1,57	1,49	1,4	1,28	1,16	1,03	0,9	0,77	0,65	0,55	
A1-7Y	30	Q <sub>o</sub>			5400	4429	3587	2862	2244	1721	1280	912	604
		P <sub>e</sub>			1,52	1,44	1,35	1,25	1,14	1,01	0,89	0,75	0,61
	40	Q <sub>o</sub>			4488	3659	2943	2329	1804	1358	979	656	377
		P <sub>e</sub>			1,73	1,61	1,48	1,33	1,18	1,02	0,86	0,69	0,52
	50	Q <sub>o</sub>			3611	2919	2324	1815	1379	1005	683	400	
		P <sub>e</sub>			1,91	1,75	1,57	1,38	1,19	1	0,79	0,59	
A1.5-7Y	30	Q <sub>o</sub>	8113	6743	5540	4493	3591	2823	2177	1642	1208	862	
		P <sub>e</sub>	1,48	1,45	1,4	1,33	1,25	1,15	1,05	0,94	0,83	0,72	
	40	Q <sub>o</sub>	6816	5638	4611	3723	2963	2320	1782	1339	980	693	
		P <sub>e</sub>	1,77	1,69	1,59	1,48	1,36	1,23	1,1	0,97	0,84	0,73	
	50	Q <sub>o</sub>	5587	4592	3730	2991	2363	1836	1397	1036	742	504	
		P <sub>e</sub>	2,01	1,89	1,75	1,6	1,45	1,29	1,14	0,99	0,85	0,73	
A1.5-8Y	30	Q <sub>o</sub>	8418	7014	5794	4742	3841	3075	2428	1884	1425	1037	702
		P <sub>e</sub>	1,69	1,67	1,62	1,55	1,46	1,34	1,22	1,09	0,95	0,8	0,66
	40	Q <sub>o</sub>	7171	5937	4872	3960	3185	2529	1977	1512	1118	779	478
		P <sub>e</sub>	2,02	1,95	1,84	1,72	1,58	1,43	1,28	1,11	0,95	0,79	0,63
	50	Q <sub>o</sub>	5957	4893	3982	3208	2556	2008	1549	1162	830	539	
		P <sub>e</sub>	2,32	2,18	2,03	1,87	1,69	1,51	1,32	1,13	0,95	0,77	
B1.5-9.1Y	30	Q <sub>o</sub>	9835	8180	6734	5483	4412	3505	2747	2123	1618	1217	904
		P <sub>e</sub>	2,08	2,02	1,93	1,83	1,7	1,57	1,43	1,29	1,15	1,02	0,91
	40	Q <sub>o</sub>	8401	6953	5697	4617	3699	2927	2286	1762	1338	1000	733
		P <sub>e</sub>	2,53	2,39	2,24	2,07	1,89	1,71	1,54	1,37	1,21	1,07	0,95
	50	Q <sub>o</sub>	6908	5674	4614	3713	2955	2326	1810	1392	1057	790	
		P <sub>e</sub>	2,9	2,7	2,48	2,26	2,04	1,82	1,61	1,42	1,25	1,1	
B1.5-10.1Y	30	Q <sub>o</sub>			7300	6022	4902	3928	3089	2373	1767	1261	842
		P <sub>e</sub>			2,15	2,07	1,96	1,81	1,63	1,44	1,25	1,06	0,88
	40	Q <sub>o</sub>			6145	5049	4093	3265	2553	1946	1431	997	633
		P <sub>e</sub>			2,46	2,31	2,13	1,93	1,71	1,49	1,27	1,07	0,88
	50	Q <sub>o</sub>			5048	4132	3338	2654	2068	1567	1142	779	
		P <sub>e</sub>			2,75	2,53	2,3	2,05	1,8	1,55	1,32	1,11	
B2-10.1Y	30	Q <sub>o</sub>	10763	9009	7463	6111	4939	3933	3081	2367	1778	1301	
		P <sub>e</sub>	2,31	2,29	2,23	2,13	2,01	1,86	1,7	1,52	1,35	1,19	
	40	Q <sub>o</sub>	9107	7601	6280	5131	4140	3292	2575	1974	1476	1066	
		P <sub>e</sub>	2,76	2,66	2,53	2,37	2,19	1,99	1,79	1,59	1,41	1,23	
	50	Q <sub>o</sub>	7508	6248	5151	4202	3389	2698	2113	1623	1213		
		P <sub>e</sub>	3,17	3	2,8	2,58	2,35	2,11	1,88	1,67	1,47		

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-45,0
D2-11.1Y	30	Q <sub>o</sub>	12862	10744	8884	7265	5868	4673	3659	2809	2104	1525	
		P <sub>e</sub>	2,48	2,46	2,4	2,29	2,16	1,99	1,82	1,63	1,44	1,26	
	40	Q <sub>o</sub>	10864	9050	7465	6089	4904	3891	3029	2301	1686	1166	
		P <sub>e</sub>	3,01	2,9	2,76	2,58	2,38	2,16	1,94	1,71	1,5	1,31	
	50	Q <sub>o</sub>	8845	7337	6027	4896	3924	3094	2386	1779	1257		
		P <sub>e</sub>	3,47	3,28	3,06	2,81	2,55	2,29	2,03	1,78	1,55		
D2-13.1Y	30	Q <sub>o</sub>			10326	8506	6919	5548	4378	3391	2571	1901	1366
		P <sub>e</sub>			2,87	2,74	2,57	2,38	2,16	1,93	1,7	1,46	1,24
	40	Q <sub>o</sub>			8762	7192	5831	4661	3668	2833	2141	1574	1118
		P <sub>e</sub>			3,28	3,08	2,85	2,6	2,33	2,06	1,8	1,54	1,3
	50	Q <sub>o</sub>			7255	5933	4795	3824	3005	2320	1753	1288	
		P <sub>e</sub>			3,74	3,47	3,17	2,87	2,55	2,24	1,95	1,66	
D3-13.1Y	30	Q <sub>o</sub>	15124	12636	10454	8552	6906	5491	4282	3255			
		P <sub>e</sub>	2,88	2,86	2,79	2,68	2,52	2,33	2,12	1,9			
	40	Q <sub>o</sub>	12705	10598	8756	7152	5764	4564	3530	2636			
		P <sub>e</sub>	3,51	3,38	3,21	3	2,76	2,51	2,25	1,98			
	50	Q <sub>o</sub>	10390	8660	7152	5843	4706	3718	2854	2088			
		P <sub>e</sub>	4,11	3,88	3,61	3,33	3,02	2,72	2,42	2,12			
D2-15.1Y	30	Q <sub>o</sub>			11535	9512	7747	6221	4915	3811	2889	2130	1517
		P <sub>e</sub>			3,38	3,22	3,02	2,79	2,54	2,27	1,99	1,7	1,41
	40	Q <sub>o</sub>			9672	7961	6475	5196	4103	3179	2405	1761	1229
		P <sub>e</sub>			3,86	3,62	3,36	3,07	2,76	2,43	2,1	1,77	1,44
	50	Q <sub>o</sub>			7945	6533	5313	4266	3373	2615	1974	1431	
		P <sub>e</sub>			4,32	4,01	3,68	3,33	2,96	2,59	2,21	1,83	
D3-15.1Y	30	Q <sub>o</sub>	17155	14417	12010	9911	8096	6543	5227	4124			
		P <sub>e</sub>	3,44	3,52	3,49	3,37	3,18	2,95	2,68	2,4			
	40	Q <sub>o</sub>	14526	12191	10147	8369	6834	5519	4400	3454			
		P <sub>e</sub>	4,34	4,24	4,06	3,81	3,52	3,2	2,86	2,54			
	50	Q <sub>o</sub>	11831	9911	8240	6795	5551	4486	3576	2798			
		P <sub>e</sub>	5,1	4,85	4,54	4,18	3,8	3,41	3,03	2,68			
D3-16.1Y	30	Q <sub>o</sub>			12721	10514	8577	6893	5441	4200	3152	2275	1551
		P <sub>e</sub>			3,7	3,48	3,24	2,97	2,68	2,37	2,05	1,73	1,4
	40	Q <sub>o</sub>			10777	8867	7197	5748	4500	3433	2527	1763	1120
		P <sub>e</sub>			4,33	4,01	3,65	3,28	2,9	2,51	2,12	1,74	1,36
	50	Q <sub>o</sub>			8876	7260	5854	4638	3592	2697	1932	1277	
		P <sub>e</sub>			4,93	4,49	4,03	3,56	3,09	2,62	2,16	1,72	
D4-16.1Y	30	Q <sub>o</sub>	18799	15745	13058	10713	8679	6931	5441	4180			
		P <sub>e</sub>	3,83	3,79	3,68	3,52	3,3	3,04	2,76	2,45			
	40	Q <sub>o</sub>	16131	13488	11169	9147	7394	5882	4584	3471			
		P <sub>e</sub>	4,66	4,49	4,26	3,99	3,67	3,33	2,97	2,6			
	50	Q <sub>o</sub>	13396	11181	9246	7563	6106	4846	3756	2808			
		P <sub>e</sub>	5,42	5,12	4,78	4,4	3,99	3,57	3,13	2,7			

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-45,0
D3-18.1Y	30	Q <sub>o</sub>			13895	11541	9481	7693	6155	4847	3747	2832	2083
		P <sub>e</sub>			4,15	3,97	3,73	3,45	3,13	2,8	2,47	2,14	1,83
	40	Q <sub>o</sub>			11790	9764	8000	6475	5168	4057	3121	2339	1689
		P <sub>e</sub>			4,86	4,52	4,15	3,75	3,34	2,94	2,54	2,17	1,85
	50	Q <sub>o</sub>			9739	8040	6569	5305	4226	3311	2538	1887	
		P <sub>e</sub>			5,5	5,02	4,53	4,03	3,53	3,06	2,62	2,22	
D4-18.1Y	30	Q <sub>o</sub>	19831	16745	14012	11608	9508	7689	6125	4791			
		P <sub>e</sub>	4,32	4,21	4,04	3,83	3,59	3,32	3,04	2,77			
	40	Q <sub>o</sub>	16916	14272	11937	9889	8102	6553	5216	4068			
		P <sub>e</sub>	5,16	4,93	4,66	4,35	4,01	3,67	3,32	2,99			
	50	Q <sub>o</sub>	13909	11731	9820	8153	6705	5452	4368	3431			
		P <sub>e</sub>	5,98	5,64	5,26	4,85	4,44	4,02	3,61	3,23			
D3-19.1Y	30	Q <sub>o</sub>					10017	8173	6587	5237	4099	3150	2368
		P <sub>e</sub>					4,05	3,76	3,42	3,07	2,71	2,36	2,03
	40	Q <sub>o</sub>					8508	6938	5590	4443	3472	2656	1972
		P <sub>e</sub>					4,56	4,14	3,7	3,27	2,85	2,45	2,09
	50	Q <sub>o</sub>					6987	5695	4590	3651	2854	2176	
		P <sub>e</sub>					4,98	4,45	3,93	3,43	2,95	2,52	
D4-19.1Y	30	Q <sub>o</sub>			14880	12243	9975	8041	6409	5044	3912	2981	2215
		P <sub>e</sub>			4,29	4,11	3,88	3,62	3,33	3,04	2,75	2,48	2,24
	40	Q <sub>o</sub>			12578	10347	8435	6806	5429	4268	3290	2462	1750
		P <sub>e</sub>			4,95	4,66	4,34	3,98	3,61	3,24	2,88	2,54	2,23
	50	Q <sub>o</sub>			10357	8519	6948	5611	4474	3503	2666	1927	
		P <sub>e</sub>			5,68	5,28	4,84	4,38	3,91	3,44	2,99	2,57	
Q4-20.1Y	30	Q <sub>o</sub>			14773	12190	9934	7981	6308	4893	3712	2743	1963
		P <sub>e</sub>			3,94	3,71	3,44	3,16	2,85	2,54	2,22	1,92	1,63
	40	Q <sub>o</sub>			12745	10452	8458	6741	5277	4044	3019	2179	1500
		P <sub>e</sub>			4,61	4,25	3,86	3,46	3,06	2,67	2,29	1,93	1,6
	50	Q <sub>o</sub>			10651	8661	6943	5474	4232	3195	2337	1638	
		P <sub>e</sub>			5,19	4,7	4,2	3,7	3,21	2,74	2,3	1,89	
Q4-21.1Y	30	Q <sub>o</sub>			16354	13354	10755	8528	6640	5061	3759	2704	1864
		P <sub>e</sub>			4,1	3,91	3,66	3,36	3,03	2,67	2,32	1,97	1,66
	40	Q <sub>o</sub>			13856	11228	8965	7038	5414	4062	2952	2051	1329
		P <sub>e</sub>			4,84	4,47	4,07	3,64	3,2	2,76	2,35	1,96	1,63
	50	Q <sub>o</sub>			11230	8996	7092	5485	4146	3043	2145	1420	
		P <sub>e</sub>			5,34	4,83	4,3	3,76	3,24	2,74	2,29	1,89	
Q5-21.1Y	30	Q <sub>o</sub>	23567	19812	16466	13502	10895	8618	6644	4948			
		P <sub>e</sub>	4,16	4,18	4,11	3,95	3,71	3,4	3,04	2,61			
	40	Q <sub>o</sub>	19832	16633	13785	11262	9038	7086	5381	3895			
		P <sub>e</sub>	5,07	4,95	4,75	4,46	4,1	3,67	3,19	2,66			
	50	Q <sub>o</sub>	16070	13429	11081	9001	7162	5538	4103	2830			
		P <sub>e</sub>	5,82	5,57	5,24	4,83	4,35	3,81	3,21	2,57			

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-45,0
Q4-24.1Y	30	Q <sub>o</sub>			18258	15039	12223	9781	7683	5900	4402	3159	2143
		P <sub>e</sub>			4,81	4,52	4,19	3,83	3,45	3,05	2,65	2,25	1,87
	40	Q <sub>o</sub>			15275	12534	10143	8074	6297	4782	3500	2421	1516
		P <sub>e</sub>			5,61	5,16	4,69	4,21	3,72	3,23	2,74	2,28	1,85
	50	Q <sub>o</sub>			12383	10108	8130	6422	4953	3695	2617	1690	
		P <sub>e</sub>			6,28	5,69	5,09	4,49	3,9	3,33	2,78	2,26	
Q5-24.1Y	30	Q <sub>o</sub>	27077	22624	18707	15286	12324	9781	7621	5804			
		P <sub>e</sub>	5,03	4,94	4,77	4,53	4,23	3,88	3,5	3,09			
	40	Q <sub>o</sub>	22873	19060	15716	12801	10279	8109	6254	4676			
		P <sub>e</sub>	6,11	5,85	5,52	5,13	4,7	4,24	3,75	3,26			
	50	Q <sub>o</sub>	18574	15425	12677	10292	8233	6459	4934	3618			
		P <sub>e</sub>	7,1	6,67	6,19	5,66	5,1	4,53	3,94	3,36			
Q4-25.1Y	30	Q <sub>o</sub>			18778	15437	12512	9973	7794	5944	4396	3121	2090
		P <sub>e</sub>			4,89	4,59	4,24	3,85	3,44	3,01	2,58	2,15	1,74
	40	Q <sub>o</sub>			15813	12913	10388	8207	6343	4767	3450	2364	1481
		P <sub>e</sub>			5,7	5,22	4,71	4,18	3,64	3,11	2,58	2,08	1,62
	50	Q <sub>o</sub>			12924	10468	8343	6521	4974	3673	2589	1694	
		P <sub>e</sub>			6,4	5,75	5,09	4,42	3,77	3,14	2,54	1,98	
Q5-25.1Y	30	Q <sub>o</sub>	27872	23293	19273	15771	12747	10159	7968	6134	4615	3370	
		P <sub>e</sub>	5,17	5,09	4,94	4,72	4,44	4,1	3,73	3,32	2,88	2,44	
	40	Q <sub>o</sub>	23541	19641	16228	13262	10702	8507	6637	5051	3709	2571	
		P <sub>e</sub>	6,34	6,08	5,76	5,38	4,95	4,48	3,98	3,046	2,93	2,4	
	50	Q <sub>o</sub>	19188	15968	13164	10735	8639	6838	5290	3954			
		P <sub>e</sub>	7,37	6,93	6,44	5,9	5,33	4,73	4,12	3,49			
Q7-25.1Y	30	Q <sub>o</sub>	28897	23966	19659	15930	12738	10037	7783	5933	4443	3269	
		P <sub>e</sub>	5,33	5,24	5,06	4,8	4,48	4,12	3,74	3,35	2,96	2,61	
	40	Q <sub>o</sub>	24066	19892	16270	13157	10508	8280	6429	4910	3681	2696	
		P <sub>e</sub>	6,43	6,14	5,78	5,37	4,92	4,46	3,99	3,54	3,12	2,74	
	50	Q <sub>o</sub>	19537	16097	13139	10618	8490	6712	5240	4030			
		P <sub>e</sub>	7,37	6,91	6,4	5,86	5,3	4,76	4,23	3,74			
Q5-28.1Y	30	Q <sub>o</sub>			21828	18036	14716	11833	9353	7241	5464	3987	2776
		P <sub>e</sub>			5,9	5,55	5,16	4,73	4,28	3,8	3,3	2,79	2,28
	40	Q <sub>o</sub>			18419	15164	12325	9866	7755	5956	4435	3158	2092
		P <sub>e</sub>			6,79	6,28	5,75	5,18	4,6	4,01	3,41	2,81	2,23
	50	Q <sub>o</sub>			15037	12320	9962	7928	6185	4699	3435	2358	
		P <sub>e</sub>			7,54	6,88	6,21	5,51	4,82	4,12	3,43	2,75	
Q7-28.1Y	30	Q <sub>o</sub>	31964	26815	22280	18314	14870	11906	9374	7231			
		P <sub>e</sub>	6,34	6,15	5,9	5,61	5,26	4,87	4,44	3,98			
	40	Q <sub>o</sub>	27134	22726	18856	15479	12550	10024	7855	6000			
		P <sub>e</sub>	7,51	7,15	6,74	6,29	5,81	5,29	4,75	4,18			
	50	Q <sub>o</sub>	22283	18615	15409	12621	10205	8117	6310	4741			
		P <sub>e</sub>	8,6	8,07	7,5	6,91	6,29	5,65	4,99	4,32			

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-45,0
Q5-33.1Y	30	Q <sub>o</sub>			25201	20904	17148	13892	11091	8703	6685	4994	3588
		P <sub>e</sub>			6,9	6,58	6,15	5,65	5,09	4,51	3,93	3,37	2,87
	40	Q <sub>o</sub>			21309	17614	14401	11628	9251	7227	5514	4068	2847
		P <sub>e</sub>			8,22	7,61	6,93	6,22	5,49	4,76	4,07	3,44	2,9
	50	Q <sub>o</sub>					11799	9500	7537	5868	4450	3240	
		P <sub>e</sub>					7,63	6,72	5,83	4,98	4,2	3,51	
Q7-33.1Y	30	Q <sub>o</sub>	36974	30974	25708	21122	17162	13774	10905	8500			
		P <sub>e</sub>	7,48	7,29	6,99	6,59	6,12	5,61	5,08	4,57			
	40	Q <sub>o</sub>	31368	26248	21766	17867	14497	11603	9130	7025			
		P <sub>e</sub>	8,84	8,42	7,91	7,33	6,69	6,04	5,4	4,79			
	50	Q <sub>o</sub>	25698	21468	17778	14574	11804	9412	7344	5548			
		P <sub>e</sub>	10,07	9,44	8,74	7,99	7,21	6,44	5,69	5,01			
Q7-36.1Y	30	Q <sub>o</sub>			29191	24167	19770	15951	12666	9868	7511	5549	3936
		P <sub>e</sub>			7,88	7,42	6,9	6,33	5,72	5,09	4,45	3,82	3,2
	40	Q <sub>o</sub>			24673	20325	16534	13256	10442	8048	6028	4334	2921
		P <sub>e</sub>			9,1	8,4	7,65	6,88	6,1	5,31	4,54	3,79	3,08
	50	Q <sub>o</sub>			20173	16505	13328	10594	8258	6273	4594	3173	
		P <sub>e</sub>			10,11	9,18	8,23	7,27	6,33	5,4	4,51	3,66	
S5-33Y	30	Q <sub>o</sub>			25844	21322	17467	14197	11429	9081	7071	5317	3737
		P <sub>e</sub>			6,3	6,15	5,89	5,54	5,11	4,63	4,11	3,57	3,03
	40	Q <sub>o</sub>			22272	18313	14954	12113	9708	7657	5878	4289	2807
		P <sub>e</sub>			7,68	7,34	6,9	6,36	5,76	5,11	4,43	3,73	3,04
	50	Q <sub>o</sub>				15270	12393	9968	7913	6145	4583	3145	
		P <sub>e</sub>				8,48	7,83	7,1	6,31	5,47	4,6	3,72	
S7-33Y	30	Q <sub>o</sub>	36857	30862	25662	21178	17327	14029	11201	8763	6633	4730	
		P <sub>e</sub>	6,82	6,8	6,64	6,35	5,95	5,48	4,95	4,39	3,82	3,27	
	40	Q <sub>o</sub>	31575	26422	21963	18114	14796	11926	9424	7207	5195	3307	
		P <sub>e</sub>	8,6	8,31	7,89	7,37	6,77	6,11	5,43	4,73	4,05	3,42	
	50	Q <sub>o</sub>	26225	21915	18194	14981	12194	9752	7574	5578			
		P <sub>e</sub>	10,2	9,64	8,97	8,23	7,43	6,6	5,76	4,94			
S8-42Y	30	Q <sub>o</sub>			33430	27691	22663	18287	14504	11257	8487	6137	4147
		P <sub>e</sub>			8,67	8,15	7,56	6,91	6,22	5,49	4,74	3,97	3,21
	40	Q <sub>o</sub>			28341	23401	19083	15328	12078	9276	6862	4778	2967
		P <sub>e</sub>			9,93	9,17	8,35	7,5	6,62	5,73	4,83	3,94	3,07
	50	Q <sub>o</sub>			22954	18862	15302	12218	9550	7240	5230	3463	
		P <sub>e</sub>			10,91	9,92	8,91	7,88	6,84	5,8	4,78	3,78	
S12-42Y	30	Q <sub>o</sub>	45911	38508	31958	26205	21195	16872	13181	10068			
		P <sub>e</sub>	8,63	8,37	7,98	7,5	6,94	6,31	5,64	4,95			
	40	Q <sub>o</sub>	39041	32568	26869	21889	17573	13866	10713	8059			
		P <sub>e</sub>	10,32	9,75	9,09	8,36	7,57	6,74	5,9	5,06			
	50	Q <sub>o</sub>	32203	26668	21829	17629	14016	10933	8325	6138			
		P <sub>e</sub>	11,76	10,9	9,98	9,02	8,02	7,01	6,01	5,04			

Typ	Kond. tem. [°C]	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C]										
			5,0	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-45,0
S10-52Y	30	Q <sub>o</sub>			39744	32862	26979	21974	17724	14105	10995	8270	5809
		P <sub>e</sub>			10,59	10,06	9,37	8,56	7,68	6,76	5,85	4,99	5,22
	40	Q <sub>o</sub>			34176	28191	23096	18767	15081	11915	9146	6651	4308
		P <sub>e</sub>			12,48	11,61	10,62	9,54	8,42	7,3	6,22	5,23	4,35
	50	Q <sub>o</sub>			28585	23477	19147	15471	12327	9591	7142	4855	
		P <sub>e</sub>			14,16	12,97	11,69	10,36	9,01	7,7	6,46	5,34	
S15-52Y	30	Q <sub>o</sub>	58615	49134	40907	33806	27703	22470	17979	14102			
		P <sub>e</sub>	10,59	10,48	10,17	9,67	9,04	8,31	7,51	6,69			
	40	Q <sub>o</sub>	50269	42130	35080	28990	23731	19177	15200	11671			
		P <sub>e</sub>	13,15	12,62	11,93	11,1	10,18	9,2	8,19	7,2			
	50	Q <sub>o</sub>	41797	35001	29128	24050	19638	15764	12301	9121			
		P <sub>e</sub>	15,44	14,51	13,46	12,32	11,12	9,9	8,71	7,57			
S15-56Y	30	Q <sub>o</sub>			44655	36854	30178	24491	19660	15549	12024	8950	6192
		P <sub>e</sub>			11,46	10,88	10,15	9,29	8,35	7,38	6,41	5,48	4,65
	40	Q <sub>o</sub>			38401	31601	25801	20867	16665	13059	9914	7097	4472
		P <sub>e</sub>			13,35	12,43	11,37	10,23	9,04	7,85	6,7	5,63	4,69
	50	Q <sub>o</sub>			32058	26245	21309	17114	13527	10412	7635	5061	
		P <sub>e</sub>			15,03	13,76	12,4	10,98	9,55	8,15	6,83	5,63	
S20-56Y	30	Q <sub>o</sub>	64238	53901	44920	37160	30483	24753	19832	15584			
		P <sub>e</sub>	12,21	11,97	11,5	10,86	10,07	9,19	8,26	7,32			
	40	Q <sub>o</sub>	55173	46291	38587	31922	26161	21166	16801	12928			
		P <sub>e</sub>	14,84	14,14	13,27	12,27	11,18	10,05	8,93	7,85			
	50	Q <sub>o</sub>	45928	38509	32087	26525	21687	17435	13632	10142			
		P <sub>e</sub>	17,12	15,99	14,74	13,42	12,07	10,72	9,44	8,24			

## Verflüssigungssätze JDK mit Maneurop Kompressoren

Verflüssigungssätze JDK,

Betrieb mit einem Expansionsventil.  
Temperaturbereich: HMBP -30 ° C bis 0 ° C.  
Spannung: 400 V/3Ph/50 Hz

Ölsumpfheizung, Filtertrockner und Schauglas gehören nicht zum Lieferumfang und sollten separat bestellt werden.



## Verflüssigungsätze

R404A, R407C, R134a, HMBP, 400 V

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] $t_o = -15^\circ\text{C}, t_{11} = +32^\circ\text{C}$	Anschluss [mm]	
			Saugleitung	Druckleitung
47-32JME-M-18	JME-M-18	1 720	12	10
47-32JME-M-28	JME-M-28	2 880	12	10
47-32JME-M-40	JME-M-40	4 200	16	12
47-32JME-M-64	JME-M-64	7 260	22	12
47-32JME-M-80	JME-M-80	9 110	22	12
47-32JME-M-100	JME-M-100	10 680	22	12
47-32JME-M-125	JME-M-125	13 630	22	12

Typ	Gewicht [kg]	Maße [mm]			Einbaumaße [mm]		Kondensator Typ / Größe
		Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
JME-M-18	48	600	600	455	560	380	18 – 1V
JME-M-28	51	600	600	455	560	380	28 – 1V
JME-M-40	68	800	600	442	760	400	40 – 2V
JME-M-64	99	1000	700	555	960	400	64 – 2V
JME-M-80	115	1000	700	555	960	400	80 – 2V
JME-M-100	145	1200	800	676	1160	500	100 – 2V
JME-M-125	154	1200	800	676	1160	500	125 – 2V

Typ	Q <sub>o</sub> [W]	Verdampfungstemperatur t <sub>e</sub> [°C] Umgebungstemperatur t <sub>11</sub> = +32°C						
	P <sub>e</sub> [kW]	0	-5,0	-10,0	-15,0	-20,0	-25,0	-30,0
JME-M-18	Q <sub>o</sub>	3350	2750	2210	1720	1300	940	660
	P <sub>e</sub>	1.43	1.31	1.19	1.08	0.96	0.85	0.73
JME-M-28	Q <sub>o</sub>	4970	4240	540	2880	2280	1750	1290
	P <sub>e</sub>	2.47	2.22	1.98	1.75	1.52	1.30	1.08
JME-M-40	Q <sub>o</sub>	7190	6170	5160	4200	3300	2490	1780
	P <sub>e</sub>	3.87	3.47	3.06	2.69	2.34	2.01	1.70
JME-M-64	Q <sub>o</sub>	12850	10880	9000	7260	5680	4290	3100
	P <sub>e</sub>	5.65	5.1	4.59	4.09	3.61	3.14	2.70
JME-M-80	Q <sub>o</sub>	15490	13290	11150	9110	7200	5510	4030
	P <sub>e</sub>	7.43	6.67	5.97	5.31	4.70	4.12	3.57
JME-M-100	Q <sub>o</sub>	19100	16100	13270	10680	8370	6370	4690
	P <sub>e</sub>	8.35	7.61	6.90	6.21	5.54	4.88	4.24
JME-M-125	Q <sub>o</sub>	23200	19870	16640	13630	10880	8460	6380
	P <sub>e</sub>	10.76	9.71	8.74	7.82	6.94	6.12	5.33



## Verflüssigungssätze mit Kompressoren Copeland ZR

JME-ZR, R404A

Verflüssigungssätze JDK

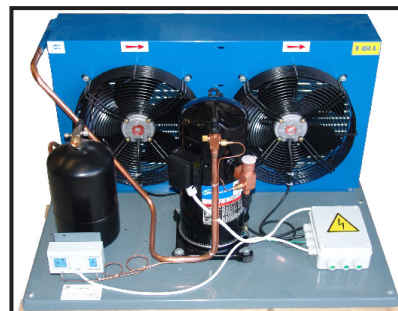
Betrieb mit einem Expansionsventil.

Temperaturbereich: HMBP -30 ° C bis 0 ° C.

Spannung: 400V/3Ph/50Hz.

Ölsumpfheizung, Filtertrockner und Schauglas gehören nicht zum Lieferumfang und sollten separat bestellt werden.

Verflüssigungssätze mit den Kompressoren ZR18 und ZR28 können in 1 oder 3 Phasen ausgeführt werden. Es muss angegeben werden



Artikelnr.	Typ	Anschluss [mm]	
		Saugleitung	Druckleitung
47-32JME-ZR-18E	JME-ZR-18E	12	10
47-32JME-ZR-28	JME-ZR-28	16	10
47-32JME-ZR-40	JME-ZR-40	28	12
47-32JME-ZR-64	JME-ZR-64	28	12
47-32JME-ZR-80	JME-ZR-80	28	12
47-32JME-ZR-100	JME-ZR-100	28	12
47-32JME-ZR-125	JME-ZR-125	28	12
47-32JME-ZR-160	JME-ZR-160	35	16
47-32JME-ZR-185	JME-ZR-185	35	16

Typ	Gewicht [kg]	Maße [mm]			Einbaumaße [mm]		
		Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	Löcher
JME-ZR-18E	58	600	600	480	560	380	4x9
JME-ZR-28	59	600	600	480	560	380	4x9
JME-ZR-40	69	800	600	520	760	400	4x9
JME-ZR-64	94	1000	700	560	960	400	4x9
JME-ZR-80	117	1000	700	560	960	400	4x9
JME-ZR-100	142	1200	800	680	1160	500	4x9
JME-ZR-125	157	1200	800	680	1160	500	4x9
JME-ZR-160	190	1800	1100	1170	1760	700	4x9
JME-ZR-185	205	1800	1100	1170	1760	700	4x9

Typ	Kompressor	Kondensator	Luftmenge [m³]	Anahl der Lüfter	Lüfter [mm]	Sammler [l]
JME-ZR-18E	ZR18 K5E	18 - IV	2 500	1	350	3,4
JME-ZR-28	ZR28 K3E	28 - IV	2 160	1	350	3,4
JME-ZR-40	ZR40 K3E	40 - 2V	2 500	2	300	6,7
JME-ZR-64	ZR61 KCE	64 - 2V	4 100	2	350	6,7
JME-ZR-80	ZR72 KCE	80 - 2V	4 800	2	400	6,7
JME-ZR-100	ZR94 KCE	100 - 2V	8 000	2	450	11,0
JME-ZR-125	ZR108 KCE	125 - 2V	7 250	2	450	11,0
JME-ZR-160	ZR160 KCE	200 - 2V	12 850	2	500	13,0
JME-ZR-185	ZR190 KCE	200 - 2V	24 000	2	600	13,0



## Zubehör für Verflüssigungsätze Copeland JME-ZR

Artikelnr.	Beschreibung
47-32JME-ZR-28-KRYT	Außenabdeckung für Verflüssigungsätze JME - ZR28
47-32JME-ZR-40-KRYT	Außenabdeckung für Verflüssigungsätze JME - ZR40

## Verflüssigungsätze mit Kompressoren Copeland ZR

### JHE-ZR, R404A

Verflüssigungsätze JDK.

**Betrieb mit einem Expansionsventil. Spannung: 400V/3Ph/50Hz.**

Ölsumpfheizung, Filtertrockner und Schauglas gehören nicht zum Lieferumfang und sollten separat bestellt werden.

Artikelnr.	Typ	Anschluss [mm]	
		Saugleitung	Druckleitung
47-32JHE-ZR-18E	JHE-ZR-18E	16	10
47-32JHE-ZR-28	JHE-ZR-28	16	10
47-32JHE-ZR-40	JHE-ZR-40	22	12
47-32JHE-ZR-64	JHE-ZR-64	28	12
47-32JHE-ZR-80	JHE-ZR-80	28	12
47-32JHE-ZR-100	JHE-ZR-100	28	12
47-32JHE-ZR-125	JHE-ZR-125	28	12
47-32JHE-ZR-160	JHE-ZR-160	35	16
47-32JHE-ZR-185	JHE-ZR-185	42	22

Typ	Gewicht [kg]	Maße [mm]			Einbaumaße [mm]		
		Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	Löcher
JHE-ZR-18E	58	600	600	480	560	380	4x9
JHE-ZR-28	59	600	600	480	560	380	4x9
JHE-ZR-40	69	800	600	520	760	400	4x9
JHE-ZR-64	94	1 000	700	560	960	400	4x9
JHE-ZR-80	117	1 000	700	560	960	400	4x9
JHE-ZR-100	142	1 200	800	680	1 160	500	4x9
JHE-ZR-125	157	1 200	800	680	1 160	500	4x9
JHE-ZR-160	190	1 800	1 100	1 170	1 760	700	4x9
JHE-ZR-185	205	1 800	1 100	1 170	1 760	700	4x9

Typ	Kompressor	Kondensator	Luftmenge [m³/h]	Anzahl der Lüfter	Lüfter [mm]	Sammler [l]
JHE-ZR-18E	ZR18 K5E	28 - IV	2 160	1	350	3,4
JHE-ZR-28	ZR28 K3E	40 - 2V	2 500	2	300	6,7
JHE-ZR-40	ZR40 K3E	64 - 2V	4 100	2	350	6,7
JHE-ZR-64	ZR61 KCE	80 - 2V	4 800	2	400	6,7
JHE-ZR-80	ZR72 KCE	100 - 2V	8 000	2	450	11,0
JHE-ZR-100	ZR94 KCE	125 - 2V	7 250	2	450	11,0
JHE-ZR-125	ZR125 KCE	200 - 2V	14 000	2	600	13,0
JHE-ZR-160	ZR160 KCE	200 - 2V	24 000	2	600	13,0
JHE-ZR-185	ZR190 KCE	250 - 4V	30 000	4	550	24,5

Typ	Kond. temp. [°C] t <sub>11</sub> / t <sub>e</sub>	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	7,0
JME-ZR-18E	27	Q	1 350	1 740	2 180	2 680	3 230	3 840	4 500	4 780	5 220
	47-32		1 220	1 600	2 030	2 510	3 050	3 630	4 260	4 530	4 940
	38		1 010	1 400	1 820	2 280	2 790	3 340	3 940	4 190	4 580
	27	P	1,05	1,07	1,10	1,12	1,15	1,18	1,22	1,24	1,28
	47-32		1,20	1,22	1,23	1,25	1,27	1,30	1,35	1,37	1,41
	38		1,45	1,44	1,45	1,45	1,46	1,49	1,54	1,56	1,60
JHE-ZR-18E	27	Q	1 370	1 770	2 220	2 720	3 290	3 920	4 610	4 900	5 350
	47-32		1 240	1 640	2 070	2 570	3 120	3 720	4 380	4 660	5 090
	38		1 060	1 450	1 880	2 360	2 880	3 460	4 080	4 340	4 750
	27	P	1,02	1,04	1,07	1,10	1,13	1,16	1,20	1,22	1,25
	47-32		1,18	1,19	1,20	1,22	1,24	1,28	1,47-32	1,33	1,37
	38		1,40	1,39	1,39	1,40	1,42	1,44	1,48	1,50	1,54
JME-ZR-28	27	Q	2 150	2 710	3 360	4 080	4 900	5 790	6 760	7 170	7 800
	47-32		2 000	2 530	3 140	3 830	4 600	5 440	6 370	6 750	7 340
	38		1 780	2 280	2 850	3 490	4 200	4 990			
	27	P	1,73	1,81	1,89	1,96	2,04	2,13	2,23	2,28	2,36
	47-32		1,94	2,03	2,12	2,20	2,29	2,38	2,49	2,54	2,62
	38		2,24	2,33	2,43	2,52	2,62	2,73			
JHE-ZR-28	27	Q	2 260	2 860	3 550	4 330	5 220	6 200	7 280	7 740	8 440
	47-32		2 110	2 680	3 340	4 090	4 930	5 870	6 900	7 340	8 020
	38		1 920	2 450	3 070	3 780	4 570	5 450	6 430	6 840	7 480
	27	P	1,59	1,64	1,70	1,75	1,80	1,85	1,92	1,95	2,00
	47-32		1,78	1,85	1,90	1,96	2,01	2,08	2,14	2,18	2,23
	38		2,05	2,12	2,19	2,25	2,31	2,38	2,45	2,49	2,54
JME-ZR-40	27	Q	3 070	3 860	4 760	5 770	6 900	8 150	9 520	10 090	10 980
	47-32		2 870	3 620	4 470	5 430	6 490	7 670	8 970	9 510	10 350
	38		2 620	3 320	4 100	4 990	5 980	7 070			
	27	P	2,37	2,48	2,59	2,70	2,81	2,94	3,08	3,15	3,26
	47-32		2,66	2,78	2,90	3,02	3,15	3,29	3,44	3,51	3,62
	38		3,06	3,19	3,33	3,46	3,60	3,76			
JHE-ZR-40	27	Q	3 270	4 150	5 150	6 300	7 600	9 060	10 690	11 380	12 480
	47-32		3 080	3 910	4 870	5 960	7 210	8 600	10 160	10 830	11 880
	38		2 960	3 770	4 700	5 760	6 970	8 320	9 840	10 490	11 510
	27	P	2,11	2,16	2,21	2,26	2,30	2,35	2,41	2,44	2,48
	47-32		2,36	2,42	2,48	2,53	2,58	2,64	2,70	2,73	2,77
	38		2,52	2,59	2,65	2,71	2,76	2,82	2,88	2,91	2,96
JME-ZR-64	27	Q	4 440	5 580	7 010	8 710	10 620	12 700	14 920	15 840	17 220
	47-32		4 130	5 180	6 520	8 120	9 940	11 930	14 070	14 950	16 280
	38		3 950	4 940	6 220	7 770	9 540	11 480	13 570	14 430	15 730
	27	P	2,88	3,07	3,25	3,42	3,60	3,83	4,10	4,23	4,46
	47-32		3,25	3,45	3,64	3,81	4,00	4,23	4,52	4,66	4,89
	38		3,50	3,70	3,89	4,07	4,26	4,50	4,79	4,93	5,18

Typ	Kond. temp. [°C] t <sub>11</sub> / t <sub>e</sub>	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	7,0
JHE-ZR-64	27	Q	4 480	5 640	7 110	8 840	10 800	12 940	15 230	16 170	17 610
	47-32		4 180	5 250	6 620	8 260	10 130	12 180	14 380	15 290	16 670
	38		4 000	5 010	6 320	7 910	9 720	11 720	13 870	14 760	16 110
	27	P	2,83	3,02	3,18	3,34	3,50	3,71	3,96	4,08	4,30
	47-32		3,19	3,38	3,55	3,71	3,88	4,10	4,36	4,49	4,71
	38		3,44	3,63	3,80	3,96	4,14	4,35	4,62	4,75	4,98
JME-ZR-80	27	Q	5 720	7 290	9 020	10 930	13 040	15 340	17 840	18 890	20 510
	47-32		5 270	6 790	8 450	10 270	12 280	14 460	16 840	17 830	19 360
	38		4 690	6 140	7 710	9 430	11 320	13 360	15 590	16 520	
	27	P	4,00	4,12	4,26	4,41	4,59	4,79	5,03	5,14	5,47-32
	47-32		4,46	4,59	4,74	4,90	5,09	5,31	5,55	5,67	5,86
	38		5,08	5,22	5,39	5,56	5,76	5,99	6,25	6,38	
JHE-ZR-80	27	Q	5 890	7 520	9 320	11 340	13 580	16 050	18 770	19 920	21 710
	47-32		5 460	7 040	8 780	10 720	12 860	15 220	17 820	18 920	20 620
	38		4 910	6 420	8 080	9 920	11 950	14 170	16 610	17 640	19 250
	27	P	3,83	3,92	4,01	4,12	4,25	4,40	4,57	4,65	4,79
	47-32		4,26	4,35	4,45	4,57	4,70	4,86	5,04	5,13	5,27
	38		4,84	4,94	5,05	5,18	5,47-32	5,48	5,68	5,77	5,92
JME-ZR-100	27	Q	6 000	8 300	10 620	13 080	15 740	18 670	21 950	23 360	25 590
	47-32		5 560	7 820	10 090	12 450	15 000	17 800	20 920	22 260	24 380
	38		5 080	7 280	9 440	11 680	14 070	16 670	19 570	20 820	22 770
	27	P	4,71	5,02	5,28	5,50	5,71	5,93	6,17	6,29	6,49
	47-32		5,22	5,56	5,84	6,07	6,29	6,53	6,78	6,91	7,11
	38		5,91	6,27	6,58	6,84	7,08	7,33	7,61	7,74	7,97
JHE-ZR-100	27	Q	6 090	8 410	10 760	13 260	15 970	18 970	22 350	23 800	26 110
	47-32		5 630	7 920	10 220	12 630	15 230	18 100	21 320	22 700	24 900
	38		5 150	7 370	9 580	11 860	14 320	17 010	20 010	21 310	23 350
	27	P	4,63	4,92	5,16	5,36	5,54	5,73	5,95	6,05	6,23
	47-32		5,13	5,44	5,70	5,91	6,11	6,31	6,54	6,65	6,84
	38		5,80	6,14	6,42	6,66	6,87	7,10	7,34	7,46	7,66
JME-ZR-125	27	Q	7 970	10 420	13 080	16 000	19 200	22 700	26 540	28 150	30 660
	47-32		7 290	9 700	12 280	15 080	18 140	21 460	25 100	26 620	28 980
	38		6 420	8 770	11 260	13 930	16 810	19 920	23 310	24 730	
	27	P	5,79	6,11	6,41	6,69	6,98	7,29	7,62	7,78	8,03
	47-32		6,35	6,71	7,06	7,39	7,71	8,06	8,42	8,59	8,85
	38		7,05	7,49	7,91	8,30	8,68	9,07	9,47	9,65	
JHE-ZR-125	27	Q	8 330	10 880	13 680	16 780	20 240	24 090	28 360	30 190	33 050
	47-32		7 670	10 180	12 910	15 910	19 230	22 900	26 970	28 710	31 430
	38		6 830	9 300	11 930	14 800	17 950	21 410	25 230	26 860	29 400
	27	P	5,50	5,73	5,93	6,11	6,29	6,48	6,69	6,79	6,95
	47-32		6,04	6,31	6,55	6,76	6,96	7,17	7,40	7,50	7,67
	38		6,71	7,05	7,35	7,61	7,85	8,09	8,34	8,46	8,64

Typ	Kond. temp. [°C] t <sub>11</sub> / t <sub>e</sub>	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]								
			-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	7,0
JME-ZR-160	27	Q	10 330	13 640	17 210	21 060	25 310	29 980	35 040	37 190	40 520
	47-32		9 280	12 590	16 090	19 830	23 970	28 380	33 200	35 240	38 400
	38		7 710	11 020	14 470	18 100	22 020	26 230	30 810	32 730	35 690
	27	P	7,30	7,70	8,09	8,48	8,85	9,22	9,64	9,82	10,2
	47-32		7,93	8,42	8,87	9,33	9,75	10,15	10,6	10,79	11,1
	38		8,73	9,34	9,90	10,45	10,95	11,43	11,93	12,13	12,47
JHE-ZR-160	27	Q	10 700	14 100	17 790	21 840	26 350	31 380	36 920	39 300	43 010
	47-32		9 740	13 150	16 800	20 740	25 090	29 900	35 180	37 430	40 960
	38		8 290	11 740	15 360	19 200	23 380	27 950	32 930	35 060	38 370
	27	P	7,05	7,36	7,64	7,91	8,17	8,42	8,72	8,85	9,07
	47-32		7,67	8,08	8,38	8,70	8,99	9,26	9,57	9,70	9,92
	38		8,45	8,93	9,35	9,75	10,09	10,41	10,75	10,89	11,12
JME-ZR-185	27	Q	13 860	17 470	21 580	26 210	31 460	37 350	43 810	46 550	50 810
	47-32		12 380	16 090	20 220	24 800	29 910	35 580	41 730	44 340	48 360
	38		10 640	14 440	18 570	23 040	27 960	33 320	39 070	41 490	45 200
	27	P	8,71	9,09	9,46	9,83	10,20	10,53	11,03	11,23	11,56
	47-32		9,50	9,97	10,42	10,87	11,29	11,71	12,20	12,41	12,76
	38		10,5	11,11	11,68	12,24	12,75	13,25	13,80	14,03	14,41
JHE-ZR-185	27	Q	14 520	18 180	22 380	27 160	32 640	38 850	45 780	48 760	53 440
	47-32		13 000	16 780	21 010	25 760	31 120	37 130	43 770	46 620	51 080
	38		11 250	15 140	19 390	24 060	29 250	34 990	41 270	43 940	48 110
	27	P	8,39	8,67	8,92	9,18	9,42	9,67	9,99	10,13	10,38
	47-32		9,16	9,53	9,85	10,15	10,43	10,71	11,05	11,19	11,44
	38		10,14	10,62	11,04	11,43	11,78	12,11	12,48	12,63	12,89

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

### Verflüssigungssätze JDK JLE-ZF mit Kompressoren Copeland ZF

R404

**Betrieb mit einem Expansionsventil.** Spannung: 400V/3Ph/50 Hz.

Sauggastemperatur: 20°C.

Ölsumpfheizung, Filtertrockner und Schauglas gehören nicht zum Lieferumfang und sollten separat bestellt werden.

Artikelnr.	Typ	Anschluss [mm]	
		Saugleitung	Druckleitung
47-32JLE-ZF-09	JLE-ZF-09	16	10
47-32JLE-ZF-11	JLE-ZF-11	16	10
47-32JLE-ZF-13	JLE-ZF-13	16	10
47-32JLE-ZF-15	JLE-ZF-15	22	12
47-32JLE-ZF-18	JLE-ZF-18	22	12
47-32JLE-ZF-24	JLE-ZF-24	28	12
47-32JLE-ZF-33	JLE-ZF-33	28	16
47-32JLE-ZF-40	JLE-ZF-40	35	16
47-32JLE-ZF-48	JLE-ZF-48	42	16

Typ	Gewicht [kg]	Maße [mm]			Einbaumaße [mm]		
		Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	Löcher
JLE-ZF-09	60	600	600	60	560	380	4 x 9
JLE-ZF-11	63	600	600	520	560	380	4 x 9
JLE-ZF-13	72	600	600	560	560	380	4 x 9
JLE-ZF-15	94	800	600	560	760	400	4 x 9
JLE-ZF-18	99	1 000	700	560	960	400	4 x 9
JLE-ZF-24	110	1 000	700	640	960	400	4 x 9
JLE-ZF-33	124	1 200	800	680	1 160	500	4 x 9
JLE-ZF-40	148	1 200	800	680	1 160	500	4 x 9
JLE-ZF-48	157	1 200	800	690	1 160	500	4 x 9

Typ	Kondensator	Luftmenge [m³/h]	Anzahl der Lüfter	Lüfter [mm]	Sammler [l]
JLE-ZF-09	18 - IV	2 400	1	350	3,5
JLE-ZF-11	28 - IV	2 160	1	350	3,5
JLE-ZF-13	28 - IV	2 160	1	350	3,5
JLE-ZF-15	40 - 2V	2 600	2	300	6,7
JLE-ZF-18	64 - 2V	3 600	2	350	11,0
JLE-ZF-24	80 - 2V	5 400	2	400	11,0
JLE-ZF-33	100 - 2V	8 000	2	450	11,0
JLE-ZF-40	125 - 2V	7 250	2	450	11,0
JLE-ZF-48	125 - 2V	7 250	2	450	11,0

Typ	Kond. temp. [°C] t <sub>11</sub> / t <sub>e</sub>	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]						
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0
JLE-ZF-09	27	Q	1 540	1 924	2 351	2 821	3 330	3 864	4 463
			1 447	1 808	2 204	2 637	3 101	3 570	4 112
			1 329	1 662	2 021	2 409	2 815	3 208	3 680
	32	P	1,79	1,83	1,89	1,98	2,1	2,29	2,45
			1,91	1,94	2,0	2,09	2,21	2,42	2,58
			2,06	2,08	2,13	2,22	2,34	2,57	2,76
JLE-ZF-11	27	Q	1 928	2 404	2 924	3 482	4 095	4 708	5 415
			1 815	2 266	2 751	3 263	3 822	4 354	4 991
			1 678	2 099	2 541	2 996	3 488	3 921	4 468
	32	P	2,15	2,21	2,3	2,42	2,57	2,82	3,02
			2,29	2,34	2,42	2,54	2,69	2,96	3,16
			2,45	2,49	2,56	2,69	2,84	3,13	3,34
JLE-ZF-13	27	Q	2 181	2 697	3 287	3 919	4 615	5 272	6 037
			2 037	2 517	3 068	3 648	4 285	4 856	5 545
			1 862	2 297	2 800	3 316	3 879	4 342	
	32	P	2,35	2,46	2,6	2,77	2,96	3,29	3,53
			2,5	2,62	2,75	2,93	3,13	3,47	3,73
			2,69	2,81	2,94	3,12	3,32	3,71	

Typ	Kond. temp. [°C] t <sub>11</sub> / t <sub>e</sub>	Leistung/ Eingang	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W]							
			-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	
JLE-ZF-15	27	Q	2 756	3 441	4 196	5 022	5 904	6 753	7 739	
			32	2 577	3 222	3 933	4 693	5 497	6 226	7 108
			38	2 361	2 960	3 615	4 296	5 004	5 586	6 340
	32	P	2,67	2,87	3,08	3,32	3,59	3,99	4,32	
			32	2,85	3,06	3,26	3,52	3,79	4,23	4,56
			38	3,07	3,28	3,49	3,76	4,04	4,52	4,86
JLE-ZF-18	27	Q	3 367	4 218	5 175	6 245	7 428	8 702	10 153	
			32	3 157	3 959	4 852	5 838	6 921	8 060	9 382
			38	2 922	3 669	4 488	5 378	6 344	7 324	8 493
	32	P	3,24	3,39	3,56	3,77	4,0	4,33	4,62	
			32	3,45	3,6	3,77	3,99	4,23	4,59	4,89
			38	3,68	3,83	4,01	4,23	4,48	4,89	5,19
JLE-ZF-24	27	Q	4 156	5 276	6 511	7 858	9 353	10 900	12 683	
			32	3 904	4 975	6 135	7 381	8 755	10 129	11 742
			38	3 601	4 609	5 682	6 807	8 037	9 204	10 615
	32	P	4,05	4,34	4,64	4,95	5,29	5,71	6,11	
			32	4,31	4,61	4,92	5,25	5,6	6,07	6,48
			38	4,62	4,94	5,26	5,61	5,98	6,49	6,92
JLE-ZF-33	27	Q	5 354	7 188	9 082	10 997	13 070	14 956	17 289	
			32	4 950	6 795	8 695	10 511	12 451	13 996	16 109
			38	4 468	6 323	8 230	9 924	11 702	12 834	14 678
	32	P	5,59	6,07	6,58	7,09	7,64	8,35	8,97	
			32	5,97	6,48	7,01	7,55	8,12	8,89	9,53
			38	6,42	6,97	7,52	8,1	8,71	9,55	10,2
JLE-ZF-40	27	Q	6 715	8 432	10 261	12 172	14 178	16 042	18 169	
			32	6 266	7 883	9 585	11 323	13 126	14 707	16 578
			38	5 726	7 224	8 772	10 305	11 866		
	32	P	7,07	7,67	8,3	9,03	9,79	10,8	11,68	
			32	7,53	8,15	8,79	9,55	10,33	11,41	12,3
			38	8,08	8,72	9,37	10,14	10,98		
JLE-ZF-48	27	Q	7 388	9 403	11 477	13 489	15 543	17 119	19 233	
			32	6 800	8 719	10 678	12 504	14 346	15 576	
			38	6 094	7 897	9 720	11 323	12 916		
	32	P	8,92	9,75	10,56	11,45	12,29	13,58	14,55	
			32	9,47	10,33	11,16	12,08	12,92	14,29	
			38	10,13	11,03	11,88	12,83	13,67		

t<sub>o</sub>: Verdampfungstemperatur [°C]  
t<sub>k</sub>: Kondensationstemperatur [°C]

Q<sub>o</sub>: Kälteleistung [W]  
P: Leistungsaufnahme [W]

## Verflüssigungsätze JDK mit Kompressoren Bitzer

R404A, 400 V

Artikelnr.	Typ	Kälteleistung [W] $t_o = -15^\circ\text{C}$ , $t_{ri} = +32^\circ\text{C}$	Anschluss [mm]	
			Saugleitung	Druckleitung
47-32JLE-BP-100	JLE-BP-100	2464	16	10
47-32JLE-BP-150	JLE-BP-150	2794	16	10
47-32JLE-BP-200	JLE-BP-200	3879	22	10
47-32JLE-BP-300	JLE-BP-300	5667	22	12
47-32JLE-BP-400	JLE-BP-400	8669	28	12
47-32JLE-BP-500	JLE-BP-500	10070	28	12
47-32JLE-BP-600	JLE-BP-600	11746	28	12
47-32JLE-BP-620	JLE-BP-620	12836	28	12

Typ	Gewicht [kg]	Maße [mm]			Einbaumaße [mm]		Kondensator
		Breite	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	
JLE-BP-100	78	600	600	455	560	380	18-1V
JLE-BP-150	79	600	600	455	560	380	18-1V
JLE-BP-200	110	600	600	455	560	380	28-1V
JLE-BP-300	115	800	600	442	760	400	40-2V
JLE-BP-400	121	1000	700	555	960	400	64-2V
JLE-BP-500	155	1000	700	555	960	400	64-2V
JLE-BP-600	160	1000	700	555	960	400	80-2V
JLE-BP-620	174	1200	800	676	1160	500	100-2V

Typ	Leistung [W] Eingang [kW]	Verdampfungstemperatur $t_o$ [°C], Umgebungstemperatur $t_{ri} = +47-32^\circ\text{C}$								
		-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0
JLE-BP-100	$Q_o$	398	667	948	1268	1628	2028	2464	2936	3436
	$P_e$	0,46	0,63	0,8	0,98	1,15	1,33	1,51	1,69	1,89
JLE-BP-150	$Q_o$	526	801	1117	1475	1876	2317	2794	3302	3835
	$P_e$	0,57	0,77	0,96	1,16	1,35	1,56	1,75	1,95	2,16
JLE-BP-200	$Q_o$	725	1202	1641	2132	2673	3258	3879	4523	5180
	$P_e$	0,81	1,08	1,35	1,64	1,94	2,25	2,59	2,94	3,31
JLE-BP-300	$Q_o$	1,082	1754	2409	3141	3939	4787	5667	6551	
	$P_e$	1,09	1,48	1,89	2,33	2,8	3,29	3,82	4,41	
JLE-BP-400	$Q_o$	1697	2687	3643	4724	5932	7245	8669	10183	11765
	$P_e$	1,69	2,17	2,67	3,2	3,74	4,3	4,88	5,48	6,1
JLE-BP-500	$Q_o$	1926	3151	4281	5547	6942	8456	10070	11761	13499
	$P_e$	2,01	2,68	3,39	4,1	4,83	5,59	6,36	7,16	7,98
JLE-BP-600	$Q_o$	2362	3886	5208	6673	8267	9968	11746	13569	
	$P_e$	2,5	3,18	3,9	4,65	5,44	6,28	7,17	8,11	
JLE-BP-620	$Q_o$	2509	4015	5428	7023	8798	10741	12836	15060	17379
	$P_e$	2,51	3,18	3,89	4,62	5,37	6,15	6,96	7,8	8,67

**Kompressoren  
Bitzer**

R134a, R404A, R407A, R407F, 400 V

Artikelnr.	Typ	Hubvolumen [m³/h]	Anzahl der Zylinder	Anschluss	
				Saugleitung	Druckleitung
47-322HES-1Y	2HES-1Y	6,51	2	5/8" (16 mm)	1/2" (12 mm)
47-322GES-2Y	2GES-2Y	7,58	2	5/8" (16 mm)	1/2" (12 mm)
47-32EES-2Y	EES-2Y	11,4	2	7/8" (22 mm)	5/8" (16 mm)
47-32CES-3Y	CES-3Y	16,2	2	7/8" (22 mm)	5/8" (16 mm)
47-324EES-4Y	4EES-4Y	22,7	4	1 1/8" (28 mm)	5/8" (16 mm)
47-324DES-5Y	4DES-5Y	26,8	4	1 1/8" (28 mm)	7/8" (22 mm)
47-324CES-6Y	4CES-6Y	32,5	4	1 1/8" (28 mm)	7/8" (22 mm)

Artikelnr.	Typ	Ölfüllung [dm³]	Gewicht [kg]	Leistung [kW]
47-322HES-1Y	2HES-1Y	1,0	44	2,0
47-322GES-2Y	2GES-2Y	1,0	45	2,7
47-32EES-2Y	EES-2Y	1,5	68	3,3
47-32CES-3Y	CES-3Y	1,5	70	5,0
47-324EES-4Y	4EES-4Y	2,0	84	6,9
47-324DES-5Y	4DES-5Y	2,0	86	8,1
47-324CES-6Y	4CES-6Y	2,0	91	9,7

Artikelnr.	Beschreibung
47-32SE-B1	Überspannungsschutz Bitzer SE-B1

Typ	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R134A														
	t <sub>o</sub>	10		5		0		-5		-10		-15		-20	
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>
2HES-1Y	40	4650	1,02	3820	0,99	3100	0,94	2490	0,89	1960	0,83	1520	0,76	1140	0,68
	50	4080	1,18	3330	1,13	2690	1,07	2150	0,99	1680	0,91	1280	0,91	940	0,70
	60	3510	1,35	2850	1,27	2290	1,18	1810	1,08	1390	0,97	1040	0,84	740	0,71
2GES-2Y	40	5400	1,19	4450	1,15	3630	1,11	2930	1,05	2320	0,98	1810	0,90	1370	0,81
	50	4760	1,38	3910	1,32	3180	1,24	2550	1,16	2010	1,06	1540	0,95	1150	0,84
	60	4120	1,56	3370	1,47	2730	1,36	2170	1,25	1690	1,12	1280	0,99	935	0,84
2EES-2Y	40	8600	1,78	7040	1,70	5700	1,60	4560	1,48	3580	1,34	2760	1,20	2070	1,04
	50	7440	2,09	6070	1,95	4900	1,79	3890	1,62	3040	1,44	2320	1,25	1710	1,07
	60	6290	2,34	5110	2,14	4100	1,93	3230	1,71	2500	1,48	1880	1,27	1350	1,06
2CES-3Y	40	12530	2,60	10290	2,50	8370	2,36	6720	2,19	5320	1,99	4140	1,79	3150	1,58
	50	10900	3,08	8940	2,88	7250	2,66	5810	2,42	4580	2,17	3540	1,91	2670	1,66
	60	9290	3,49	7600	3,20	6150	2,90	4900	2,59	3840	2,28	2940	1,98	2180	1,69
4EES-4Y	40	17030	3,52	1400	3,36	11410	3,16	9190	2,93	7320	2,67	5730	2,40	4410	2,12
	50	14760	4,18	12110	3,90	9830	3,59	7890	3,26	6240	2,91	4850	2,56	3690	2,22
	60	12500	4,75	10230	4,35	8280	3,93	6610	3,51	5190	3,08	3980	2,67	2980	2,27
4DES-5Y	40	20500	4,16	16690	3,96	13470	3,71	10750	3,42	8460	3,11	6550	2,77	4980	2,43
	50	17650	4,88	14360	4,54	11550	4,17	9180	3,77	7180	3,35	5510	2,93	4130	2,51
	60	14830	5,47	12030	5,00	9630	4,50	7600	4,00	5890	3,49	4450	2,99	3270	2,51
4CES-6Y	40	25050	5,05	20450	4,82	16560	4,54	13260	4,20	10490	3,83	8170	3,44	6250	3,04
	50	21700	5,94	17690	5,55	14290	5,12	11400	4,65	8970	4,16	6950	3,67	5270	3,19
	60	18320	6,69	14920	6,14	12010	5,57	9540	4,98	7450	4,38	5710	3,80	4260	3,24



Typ	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R404A																		
	t <sub>0</sub>	0		-5		-10		-15		-20		-25		-30		-35		-40	
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>
2HES-1Y	30	5920	1,45	4910	1,38	4040	1,31	3280	1,23	2630	1,14	2070	1,04	1590	0,93	1180	0,82	840	0,69
	40	4950	1,70	4090	1,59	3340	1,47	2690	1,35	2130	1,21	1650	1,08	1240	0,94	890	0,79	595	0,64
	50	4000	1,92	3290	1,76	2670	1,60	2130	1,43	1660	1,26	1250	1,09	905	0,91	615	0,73	365	0,55
2GES-2Y	30	6890	1,65	5730	1,60	4720	1,53	3850	1,45	3090	1,34	2450	1,23	1890	1,10	1420	0,96	1030	0,81
	40	5780	1,93	4790	1,83	3930	1,72	3190	1,59	2540	1,45	1990	1,30	1520	1,13	1110	0,96	775	0,79
	50	4710	2,20	3890	2,05	3180	1,90	2560	1,72	2020	1,54	1560	1,35	1160	1,16	825	0,96	540	0,76
2EES-2Y	30	10920	2,37	9070	2,28	7470	2,16	6080	2,01	4890	1,85	3860	1,67	2980	1,47	2230	1,27	1600	1,07
	40	9250	2,81	7670	2,64	6300	2,45	5100	2,23	4070	2,01	3180	1,77	2420	1,53	1770	1,28	1220	1,04
	50	7490	3,16	6180	2,91	5040	2,65	4050	2,37	3190	2,09	2450	1,80	1820	1,51	1280	1,23	830	0,95
2CES-3Y	30	15890	3,47	13250	3,35	10950	3,19	8960	2,98	7250	2,75	5770	2,50	4500	2,23	3420	1,94	2500	1,66
	40	13550	4,15	11280	3,92	9310	3,65	7590	3,35	6110	3,03	4830	2,70	3730	2,36	2790	2,02	2000	1,69
	50	11060	4,73	9180	4,38	7540	4,04	6120	3,62	4880	3,22	3810	2,81	2890	2,41	2110	2,01	1450	1,64
4EES-4Y	30	22100	4,75	18300	4,61	15010	4,40	12200	4,12	9790	3,80	7760	3,43	6050	3,05	4630	2,65	3460	2,26
	40	18810	5,71	15550	5,42	12740	5,06	10330	4,65	8270	4,20	6520	3,73	5060	3,25	3830	2,77	2830	2,31
	50	15360	6,52	12690	6,07	10380	5,58	8390	5,05	6690	4,49	5240	3,92	4020	3,35	3010	2,80	2170	2,27
4DES-5Y	30	26200	5,64	21750	5,47	17860	5,22	14540	4,89	11700	4,51	9280	4,08	7250	3,63	5550	3,16	4140	2,70
	40	22400	6,74	18530	6,40	15190	5,97	12320	5,49	9870	4,97	7790	4,42	6030	3,86	4580	3,30	3370	2,76
	50	18440	7,69	15220	7,17	12440	6,59	10040	5,96	8000	5,31	6260	4,65	4800	3,99	3600	3,35	2600	2,74
4CES-6Y	30	31750	6,82	26300	6,61	21650	6,29	17610	5,88	14160	5,40	11220	4,87	8730	4,31	6650	3,74	4930	3,17
	40	27150	8,10	22400	7,66	18350	7,14	14850	6,54	11850	6,54	9310	5,22	7180	4,54	5400	3,86	3930	3,21
	50	22500	9,19	18520	8,55	15080	7,83	12120	7,07	9610	6,27	7480	5,47	5690	4,67	4220	3,90	3010	3,17

Typ	Verdampfungstemperatur [°C] / Kälteleistung [W] - R407A																		
	t <sub>0</sub>	0		-5		-10		-15		-20		-25		-30		-35		-40	
	t <sub>k</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>	Q <sub>o</sub>	P <sub>e</sub>
2HES-1Y	20	6600	1,01	5410	1,01	4400	0,98	3530	0,93	2790	0,87	2170	0,79	1640	0,70	1200	0,62	840	0,53
	30	5860	1,29	4790	1,23	3870	1,16	3090	1,07	2430	0,97	1870	0,86	1400	0,75	1010	0,63	690	0,53
	40	5130	1,53	4170	1,43	3350	1,31	2650	1,19	2050	1,05	1560	0,91	1150	0,77	805	0,63	530	0,50
	50	4380	1,74	3540	1,60	2820	1,44	2200	1,27	1690	1,10	1260	0,94	900	0,77	610	0,61	380	0,46
2GES-2Y	20	7720	1,17	6340	1,17	5150	1,14	4140	1,09	3280	1,01	2550	0,93	1940	0,83	1430	0,73	1010	0,63
	30	6870	1,49	5620	1,43	4550	1,35	3640	1,25	2860	1,14	2210	1,01	1660	0,89	1210	0,76	835	0,64
	40	6020	1,78	4900	1,66	3940	1,53	3120	1,39	2430	1,23	1850	1,08	1370	0,92	980	0,77	655	0,62
2EES-2Y	20	11390	1,67	9320	1,66	7550	1,61	6040	1,52	4750	1,41	3670	1,27	2760	1,12	2000	0,97	1380	0,81
	30	10080	2,13	8210	2,04	6610	1,91	5250	1,75	4090	1,57	3120	1,38	2310	1,18	1640	0,98	1100	0,79
	40	8760	2,54	7090	2,36	5660	2,15	4440	1,92	3420	1,68	2560	1,44	1850	1,19	1270	0,95	810	0,73
2CES-3Y	20	16520	2,42	13560	2,42	11010	2,35	8840	2,24	7000	2,08	5440	1,89	4140	1,68	3060	1,47	2160	1,25
	30	14690	3,12	12000	3,00	9700	2,82	7750	2,60	6090	2,34	4690	2,08	3530	1,80	2570	1,52	1790	1,26
	40	12830	3,75	10430	3,50	8380	3,21	6640	2,89	5170	2,55	3940	2,21	2920	1,87	2090	1,54	1410	1,24
	50	10980	4,29	8870	3,92	7070	3,53	5550	3,12	4270	2,70	3210	2,29	2330	1,89	1620	1,52	1060	1,18



## Ölumpfheizungen für Verdichter

Ölumpfheizungen für Verdichter  
 Stahlklammer mit Schraubkopf.  
 Mehrdrahtiger Metallgeflecht-Außenschutz.  
 Spannung: 230 V / 50 H

Artikelnr.	Typ	Leistung [W]	ø min / max [mm]	Länge min / max [mm]
47-327900-10	FCH 10	35	120 / 175	377 / 550
47-327900-20	FCH 20	40	130 / 185	408 / 581
47-327900-30	FCH 30	45	150 / 290	471 / 911
47-327900-40	FCH 40	55	170 / 295	534 / 927
47-327900-50	FCH 50	65	210 / 330	660 / 1037
47-327900-51	FCH 51	70	150 / 205	471 / 644
47-327900-52	FCH52	70	255 / 300	801 / 942
47-327900-60	FCH 60	75	230 / 380	723 / 1194

## Ölumpfheizungen für Verdichter

Spannung: 220 - 240 V / 50 HZ.

Artikelnr.	Kompressor	Leistung [W]	Länge [mm]	ø [mm]	Kabellänge [mm]
47-327901-M-035	Maneurop	35	32,5	19,3	700
47-327901-B-060	Bitzer	60	95	11	1000
47-327901-B-120	Bitzer	120	113	11	1000
47-327901-B-140	Bitzer	140	162	11	1000
47-327901-D-100	Dorin	100	76	12,7	1000
47-327901-D-200	Dorin	200	76	12,7	1000
47-327901-F-050	Frascold	50	50	9,6	1100
47-327901-F-070	Frascold	70	70	9,6	1100
47-327901-F-150	Frascold	150	150	9,6	1100

## Heizkörper

Artikelnr.	Beschreibung
47-327902-01	Heizkörper 110 W, 240 V, d=12 mm, L=120 mm
47-327902-02	Heizkörper 230 W, 240 V, d=12 mm, L=180 mm
47-327902-03	Heizkörper 330 W, 240 V, d=12 mm, L=240 mm
47-327902-04	Heizkörper 200W, 240 V, d = 12 mm, L = 180 mm
47-327902-05	Heizkörper 350 W, 240 V, d = 12 mm, L = 245 mm

**Rotalockventile**  
**Lötversion**

1 port

Anschluss: Zugangsport (Messgerät) 1/4  
 „SAE

Artikelnr.	Anschluss Rotalock	Ausgang (ODS)
47-323007-43	1"	6 mm
47-323007-44	1"	10 mm
47-323007-45	1"	16 mm
47-323007-46	1.1/4"	16 mm
47-323007-47	1.1/4"	22 mm
47-323007-48	1.3/4"	22 mm

**Rotalockventile**  
**Lötversion**

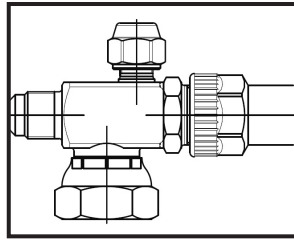
2 port

Anschluss: Zugangsport (Messgerät) 1/4  
 „SAE

Druckschalter: 1/4" SAE

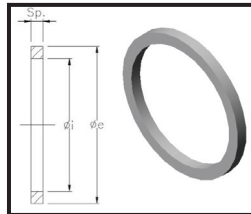
Artikelnr.	Anschluss Rotalock	Ausgang (ODS)
47-323007-00	3/4"	10 mm
47-323007-42	1"	6 mm
47-323007-15	1"	10 mm
47-323007-17	1"	3/8"
47-323007-14	1"	12 mm
47-323007-16	1"	16 mm
47-323007-18	1"	5/8"
47-323007-13	1.1/4"	12 mm
47-323007-09	1.1/4"	16 mm
47-323007-29	1.1/4"	18 mm
47-323007-30	1.1/4"	22 mm
47-323007-31	1.1/4"	28 mm
47-323007-04	1.1/4"	18 mm
47-323007-34	1.3/4"	22 mm
47-323007-02	1.3/4"	28 mm
47-323007-35	1.3/4"	35 mm
47-323007-36	1.3/4"	42 mm
47-323007-40	2.1/4"	35 mm
47-323007-39	2.1/4"	42 mm
47-323007-41	2.1/4"	54 mm

## Rotalockventil Bördelversion



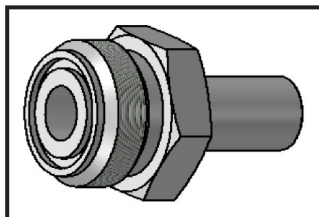
Artikelnr.	Anschluss Rotalock	Ausgang (SAE)	Orig. Herstellernr.
47-323007-51	Flansche	1/2"	
47-323007-50	Flansche	3/8"	
47-323007-60	1"	3/8"	6320/3, Castel
47-323007-61	1"	1/2"	6320/4, Castel
47-323007-62	1"	5/8"	6320/5, Castel

## Dichtungen für Rotalockventile



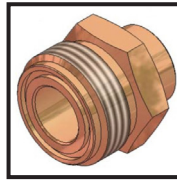
Artikelnr.	Beschreibung
47-323007-25	Teflondichtung für Rotalock Anschluss 3/4"
47-323007-20	Teflondichtung für Rotalock Anschluss 1"
47-323007-21	Teflondichtung für Rotalock Anschluss 1.1/4"
47-323007-23	Teflondichtung für Rotalock Anschluss 1.3/4"
47-323007-24	Teflondichtung für Rotalock Anschluss 2.1/4"

## Lötadapter für Rotalockventile



Artikelnr.	Rohrdurchmesser [mm]	Rotalock Anschluss	Maße [mm]	
			Gesamtlänge	Rohrlänge
47-323008-100-12	12	1"	47	25
47-323008-114-18	18	1.1/4"	52	25
47-323008-114-22	22	1.1/4"	52	25
47-323008-134-28	28	1.3/4"	53	25
47-323008-134-35	35	1.3/4"	53	25

### Lötadapter für Rotalockventile



Artikelnr.	Rohrdurchmesser ODS [mm]	Rotalock Anschluss	Maße [mm]	
			Gesamtlänge	Rohrlänge
47-323008-F-100-12	12	1"	26	12
47-323008-F-114-18	19	1.1/4"	33,5	16
47-323008-F-114-22	22	1.1/4"	33,5	14
47-323008-F-114-28	28	1.1/4"	33,5	14
47-323008-F-134-28	28	1.3/4"	33,5	20
47-323008-F-134-35	35	1.3/4"	33,5	20
47-323008-F-214-42	42	2.1/4"	50	20
47-323008-F-214-54	54	2.1/4"	50	20

### Lötadapter für Rotalockventile

Artikelnr.	Rotalock Anschluss	Rohrdurchmesser ODS [mm]	Maße [mm]		
			Gesamtlänge	Rohrlänge	ø Rohr
47-323009-100-10	1"	10	42,5	10	12
47-323009-100-12	1"	12	42,5	10	14
47-323009-100-16	1"	16	42,5	10	16
47-323009-114-12	1.1/4"	12	47	15	14
47-323009-114-16	1.1/4"	16	47	15	20
47-323009-114-18	1.1/4"	18	47	15	22
47-323009-114-22	1.1/4"	22	52	20	26
47-323009-134-22	1.3/4"	22	67,5	20	26
47-323009-134-28	1.3/4"	28	67,5	25	32
47-323009-134-35	1.3/4"	35	67,5	25	39
47-323009-134-42	1.3/4"	42	72,5	30	47
47-323009-214-42	2.1/4"	42	76	25	47

### Lötadapter Sätze

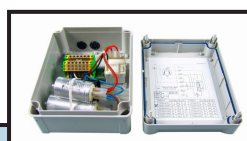
Artikelnr.	Beschreibung
47-32ZRA-11-19	Lötadapter Rotalockventil für Kompressoren Copeland: ZH11 bis ZR19
47-32ZRA-18-40	Lötadapter Rotalockventil für Kompressoren Copeland: ZR18 bis ZR40
47-32ZRA-48-72	Lötadapter Rotalockventil für Kompressoren Copeland: ZR48 bis ZR72
47-32ZRA-56-92	Lötadapter Rotalockventil für Kompressoren Copeland: ZH56 bis ZH92
47-32ZRA-81	Lötadapter Rotalockventil für Kompressoren Copeland: ZR81

## Zubehör für Kompressoren

Artikelnr.	Beschreibung
47-32ZR-ZB-ZP-ZH-KON	Anlaufkondensator für Kompressoren Copeland 50 uF, 370V, 8540600
47-32MT-MTZ-KRYT-1	Klemmenkastendeckel MT (MTZ) 18 - 64
47-32MT-MTZ-KRYT-2	Klemmenkastendeckel Maneurop MT (MTZ) 80 - 160
47-32SE-B1	Überspannungsschutz Bitzer SE-B1
47-32831-12	Universal Wärmeschutz 1/2 Leistung (PS), 120°C, 13 A
47-32831-13	Universal Wärmeschutz 1/3 Leistung (PS), 120°C, 11 A
47-32831-14	Universal Wärmeschutz 1/4 Leistung (PS), 115°C, 9 A
47-32831-15	Universal Wärmeschutz 1/5 Leistung (PS), 115°C, 7,2 A
47-32831-16	Universal Wärmeschutz 1/4 Leistung (PS), 110°C, 6A
47-32831-18	Universal Wärmeschutz 1/8 Leistung (PS), 110°C, 5,6 A
47-32TLeistung (PS) OOC0001	Motorschutzmodul Carel THPOOC0000, 230 Vac
47-32INT369R	Überspannungsschutz BRISTOL, 115-230 Vac, 22A276S23, 41AA1606E, 31AA1606E
47-32INT69SC2	Überspannungsschutz COPELAND, INT 69S C2 (120-230 Vac),8558514
47-32INT69SCY2	Überspannungsschutz COPELAND, INT 69SCY2 (120-230 Vac),8558547
47-32INT69	Überspannungsschutz DORIN INT 69 (52 A 120 S70)
47-32INT69TR	Überspannungsschutz DORIN INT 69, (2CC4010)
47-32INT69TM	Überspannungsschutz KRIWAN, INT 69TM, 200-260V (K3133638)
47-32MTZ-RELE	Relais Maneurop MT/MTZ 18, 22, 28, LZ, LTZ 22,28 - CSR28/5
47-32ESC-255	Sanftstarter ALCO, ESC-255, 230V do 25 [A], 805175
47-32ESC-325	Sanftstarter ALCO, ESC-325, 230V, do 47-32[A], 805176
47-32037N0076	Sanftstarter DANFOSS, MCI 15C, 380 - 480V, 50 Hz, 15A
47-32037N0096	Sanftstarter DANFOSS, MCI 15CH, 380-415 V, 50Hz, 15A
47-32037N0077	Sanftstarter DANFOSS, MCI 25C, 380 - 4800V, 50 Hz, 25A
47-32037N0097	Sanftstarter DANFOSS, MCI 25CH, 380-415 V, 50Hz, 25A
47-32037N0088	Sanftstarter DANFOSS, MCI 50, 400 V, 50Hz, 50-3 I-O
47-32037N0045	soft starter DANFOSS, TCI 15, 230-480 V, 50 Hz, 15A
47-32037N0086	Sanftstarter DANFOSS, TCI 25C, 220-230V, 50Hz, 25A
47-324807-00	Druckleitung thermostat für Kompressoren COPELAND ZF, ZS, ZH, 2981196
47-324807-01	Druckleitung thermostat für Kompressoren COPELAND ZH, 8854416
47-324807-02	Druckleitung thermostat für Kompressoren COPELAND ZR, 8557419
47-32ZF-DTC-ZF06-18	DTC-Ventil für Copeland Kompressoren ZF 06 - 18
47-32ZF-DTC-ZF09-48	DTC-Ventil für Copeland Kompressoren ZF 06 - 18, 155149, ex:8530541
47-32ZBD-3007	Magnetventil Copeland ZBD, 2981481, gerade
47-32ZBD-RV	Magnetventil Copeland ZBD/ZRD, 8403045, Eckversion

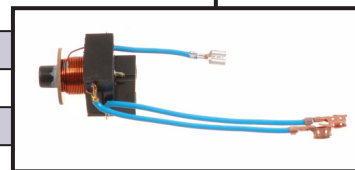
## Relais

Artikelnr.	Beschreibung
47-321300-02	Anlassvorrichtung 103N0002 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-11	Anlassvorrichtung 103N0011 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-15	Anlassvorrichtung 103N0015 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-16	Anlassvorrichtung 103N0016 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-18	Anlassvorrichtung 103N0018 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-21	Anlassvorrichtung 103N0021 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-50	Anlassvorrichtung 103N0050 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-117U6021	Anlassvorrichtung 117U6021 DANFOSS, HST/LST



Artikelnr.	Beschreibung
47-32MTZ-RELE	Stromrelais Maneurop MT/MTZ 18, 22, 28, LZ, LTZ 22,28 - CSR28/5

Artikelnr.	Beschreibung
47-321301-04A	Relais CALEX MR, 4 A - new Typ
47-321301-02,4	Relais CALEX, MR 2,4 - old Typ
47-321301-02,4A	Relais CALEX, MR 2,4 A - new Typ
47-321301-04	Relais CALEX, MR 4 - old Typ
47-321301-06,5	Relais CALEX, SR 6,5



Artikelnr.	Beschreibung
47-321302-30	Relais NECCHI, ES 3
47-321302-40	Relais NECCHI, ES 4 - 3,5
47-321302-50	Relais NECCHI, ES 5
47-321302-12	Relais NECCHI, Universal 1/12 - 1/2 Leistung (PS)



Artikelnr.	Beschreibung
47-321303-02	Universal Relais, ICG 220, UR222
47-321303-03	Universal Relais, SPP 220
47-321303-04	Universal Relais, T.S. 6A/220-240V/, 1/12 - 1/2 Leistung (PS)





## Retourenschein

Für alle Kompressortypen.

Je mehr Informationen Sie uns mitteilen, desto schneller kann Ihre Retoure bearbeitet werden

### Kundendaten:

Firma.:	Steuernummer:
Kd.Nr.:	Ust-ID:
Adresse:	
Tel/Fax:	
Mobil:	
E-mail:	

### Beanstandung::

Modell:	Rücksendegrund:		
Serienummer:	klemmt	zu laut	undicht
Rechnungsnr.:			
Montagedatum:	Druckverlust:		
Ausfalldatum:	defekte Elektronikteile:		
	Andere:		

### Zusätzliche Informationen zum Verflüssigungssatz:

Verflüssigungssatz Modell:
Serienr.:

### Zusätzliche Informationen zur Reklamation:

Kältemitteltyp:	Ölumpfheizung:	Ja	Nein
Füllmenge in kg:			
Öltyp:	Einsatz:		
	Kühlung	Klimatisierung	
	Heizung	Andere:	
Verdampfungstemperatur (°C):			
Verdampfungstemperatur (°C):		Ansaugtemperatur (°C):	
Kondensationstemperatur (°C):		Umgebungstemperatur (°C):	
Flüssigkeitstemperatur (°C):		Kühlfachtemperatur (°C):	
Verdichtungstemperatur (°C):			
Brand and Typ used filter drier:			

**Zurückgesendete Kompressoren können nur akzeptiert werden, wenn alle Leitungen fachgerecht verlötet sind.**

Absender:	Empfänger:
(Name, Datum)	(Name, Datum)

Der Kunde verpflichtet sich zur unwiderruflichen Demontage des im Retourenschein beanspruchten Produktes durch Unterschrift.

**Bitte legen Sie noch eine Rechnung vom Kältetechniker, der den Kompressor eingebaut hat, dem Paket bei.**

## Plattenwärmetauscher (PWT) Technische Daten

SWEP

Aufbau der Typennummer:

B35Hx40/1P-XX-X + Anschluss-Extraktion

B - Typ des Plattenwärmetauschers  
35 - Plattengröße  
H - Plattentyp  
40 - Anzahl der Platten  
1P - Extraktion (Trennverfahren)  
XX - Plattenmaterial  
X - Druckwiderstand



1P = Standardausführung

S – Plattenmaterial: Edehlstahl (S) der Sorte AISI 316 (oder SMO 254), das entweder mit Kupferlot (Cu) oder Lot auf Nickelbasis (N) vakuumverlötet wird.

H – Druckklasse: Max. Betriebsdruck: 45 bar, H - Hochdruck (Bereich: 42-56 bar), M - Mitteldruck (Bereich: 38-48 bar).

U – Lötanschluss

Die Isolierung gehört nicht zum Lieferumfang und sollte separat bestellt werden.

Max. Druck bei 135 °C	45 bar	Plattenmaterial	EN 10028/7-1,4401 (AISI 316)
Max. Druck bei 225 °C	36 bar	Lötmaterial	Cu
Prüfdruck	69 bar	Befestigungsmaterial	EN 10028/7-1,4401 (AISI 316)
Min. Betriebstemperatur	-196 °C		

## Wärmetauscher

SWEP

Artikelnr.	Verbindung	Typ des Plattenwärmetauschers
	Kältemittel / Wasser	
47-32KT-B5HX10	4x3/4" & 16(20)	B5THx10/1P-SC-M
47-32KT-B5HX20	4x3/4" & 16(20)	B5THx20/1P-SC-M
47-32KT-B5HX30	4x3/4" & 16(20)	B5THx30/1P-SC-M
47-32KT-B8HX10	4x3/4" & 16(20)	B8THx10/1P-SC-M
47-32KT-B8HX20	4x3/4" & 16(20)	B8THx20/1P-SC-M
47-32KT-B8HX30	4x3/4" & 16(20)	B8THx30/1P-SC-M
47-32KT-B8HX40	4x3/4" & 16(20)	B8THx40/1P-SC-M
47-32KT-B10HX10	2x28U(20)+2x1" & 22U(20)	B10THx10/1P-SC-M
47-32KT-B10HX20	2x28U(20)+2x1" & 22U(20)	B10THx20/1P-SC-M
47-32KT-B10HX20-A	4x1" (45)	B10THx20/1P-SC-M
47-32KT-B10HX30	2x28U(20)+2x1" & 22U(20)	B10THx30/1P-SC-M
47-32KT-B10HX40	2x28U(20)+2x1" & 22U(20)	B10THx40/1P-SC-M
47-32KT-B10HX50	2x28U(20)+2x1" & 22U(20)	B10THx50/1P-SC-M
47-32KT-B10HX60	2x28U(20)+2x1" & 22U(20)	B10THx60/1P-SC-M
47-32KT-B12HX30	4x1 1/4" & 28U(27)	B12THx30/1P-SC-M
47-32KT-B12MTX50	4x1 1/4" & 28U(27)	B12MTx50/1P-SC-S
47-32KT-B15HX20	2x22U(20)+2x3/4" & 16U(20)	B15THx20/1P-SC-M
47-32KT-B15HX40	2x22U(20)+2x3/4" & 16U(20)	B15THx40/1P-SC-M
47-32KT-B25HX16	2x22U(20)+2x1" & 22U(20)	B25THx16/1P-SC-M
47-32KT-B25HX20	2x22U(20)+2x1" & 22U(20)	B25THx20/1P-SC-M

## Wärmetauscher

SWEP

Artikelnr.	Anschluss		Typ des Plattenwärmetauschers
	Wasser / Kältemittel		
47-32KT-B25HX30	2x22U(20)+2x1"&22U(20)		B25THx30/1P-SC-M
47-32KT-B25HX40	2x22U(20)+2x1"&22U(20)		B25THx40/1P-SC-M
47-32KT-B25HX50	2x28U(20)+2x1"&22U(20)		B25THx50/1P-SC-M
47-32KT-B25HX60	2x28U(20)+2x1"&22U(20)		B25THx60/1P-SC-M
47-32KT-B25HX70	2x28U(20)+2x1"&22U(20)		B25THx70/1P-SC-M
47-32KT-B25HX80	2x28U(20)+2x1"&22U(20)		B25THx80/1P-SC-M
47-32KT-B35HX40	2x42U + 2x1 1/2"		B35Hx40/1P-SC-S
47-32KT-B35HX50	2x42U + 2x1 1/2"		B35Hx50/1P-SC-S
47-32KT-B35HX60	2x42U + 2x1 1/2"		B35Hx60/1P-SC-S
47-32KT-B35HX100	4x2" (54)		B35Hx100/1P-SC-S
47-32KT-B35HX120	4x2" (54)		B35Hx120/1P-SC-S
47-32KT-B80HX30	2x35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		B80Hx30/1P-SC-M
47-32KT-B80HX50	2x35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		B80Hx50/1P-SC-M
47-32KT-B80HX60	2x35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		B80Hx60/1P-SC-M
47-32KT-B80HX70	2x35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		B80Hx70/1P-SC-M
47-32KT-B80HX80	2x35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		B80Hx80/1P-SC-F
47-32KT-B120THX40	2x42U(27)+2x1 1/2"&35.1(27)		B120THx40/1P-SC-M
47-32KT-B120THX50	2x42U(27)+2x1 1/2"&35.1(27)		B120THx50/1P-SC-M
47-32KT-B120THX60	2x42U(27)+2x1 1/2"&35.1(27)		B120THx60/1P-SC-M
47-32KT-B120THX80	2x42U(27)+2x1 1/2"&35.1(27)		B120THx80/1P-SC-M
47-32KT-V80HX30	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		V80Hx30/1P-SC-S
47-32KT-V80HX40	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		V80Hx40/1P-SC-S
47-32KT-V80HX50	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		V80Hx50/1P-SC-S
47-32KT-V80HX60	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		V80Hx60/1P-SC-S
47-32KT-V80HX70	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		V80Hx70/1P-SC-S
47-32KT-V80HX80	16(27)+35.1(27)+2x1 1/4"&28U(27)		V80Hx80/1P-SC-S
47-32KT-V120THX50	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2"&35.1(27)		V120THx50/1P-SC-M
47-32KT-V120THX60	22U(27)+42U(27)+2x1 1/2"&35.1(27)		V120THx60/1P-SC-M

## Isolierung für Platten- Wärmetauscher

SWEP

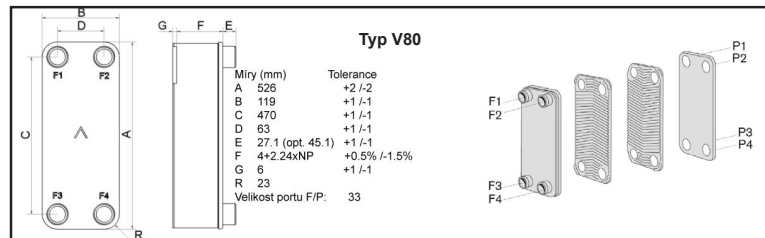
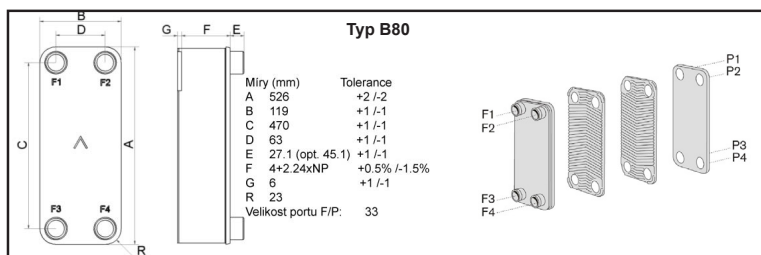
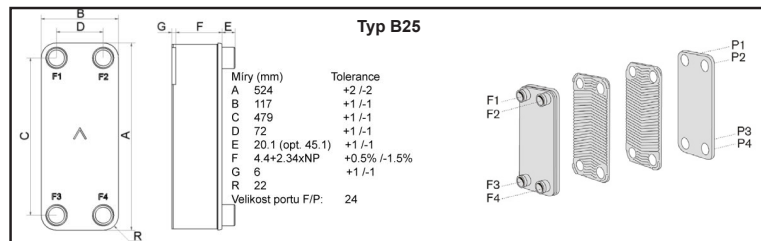
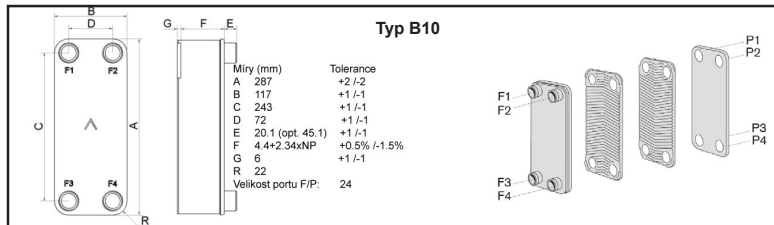
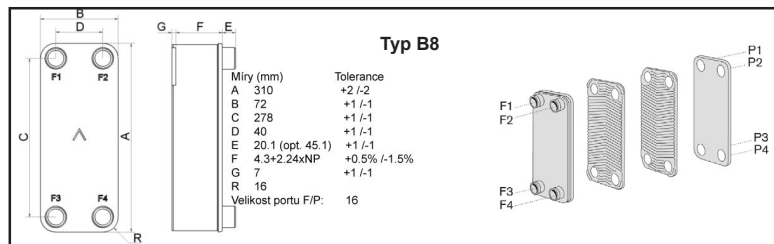
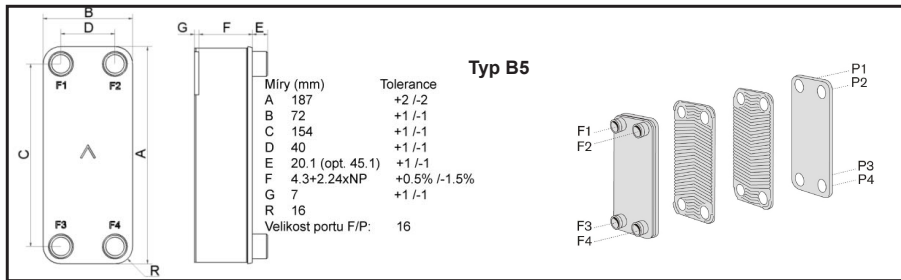
Artikelnr. von PWT	Isolierung EPP - Polystyrol	Isolierung - Gummi
47-32KT-B5Hx10	47-32KTI-41652	47-32KTI-41432
47-32KT-B5Hx20	47-32KTI-41652	47-32KTI-41432
47-32KT-B5Hx30	47-32KTI-41653	47-32KTI-41432
47-32KT-B8Hx10	47-32KTI-41654	47-32KTI-41614
47-32KT-B8Hx20	47-32KTI-41654	47-32KTI-41614
47-32KT-B8Hx30	47-32KTI-41655	47-32KTI-41614
47-32KT-B8Hx40	47-32KTI-41655	47-32KTI-41615
47-32KT-B10Hx10	47-32KTI-41658	47-32KTI-31763
47-32KT-B10Hx20-A	47-32KTI-41658	47-32KTI-31763

Artikelnr. von PWT	Isolierung EPP - Polystyrol	Isolierung - Gummi
47-32KT-B10Hx20	47-32KTI-41658	47-32KTI-31763
47-32KT-B10Hx30	47-32KTI-41659	47-32KTI-31763
47-32KT-B10Hx40	47-32KTI-41659	47-32KTI-31763
47-32KT-B10Hx50	47-32KTI-41660	47-32KTI-33339
47-32KT-B10Hx60	47-32KTI-41660	47-32KTI-33339
47-32KT-B12Hx30	47-32KTI-41659	47-32KTI-31697
47-32KT-B12MTX50	47-32KTI-41660	47-32KTI-33341
47-32KT-B15HX20	47-32KTI-41656	47-32KTI-32099
47-32KT-B15HX40	47-32KTI-41657	47-32KTI-32099
47-32KT-B25HX16	47-32KTI-41666	47-32KTI-31701
47-32KT-B25HX20	47-32KTI-41666	47-32KTI-31701
47-32KT-B25HX30	47-32KTI-41667	47-32KTI-31701
47-32KT-B25HX40	47-32KTI-41668	47-32KTI-31701
47-32KT-B25HX50	47-32KTI-41669	47-32KTI-31953
47-32KT-B25HX60	47-32KTI-41669	47-32KTI-31953
47-32KT-B25HX70	47-32KTI-41670	47-32KTI-31953
47-32KT-B25HX80	47-32KTI-41670	47-32KTI-31953
47-32KT-B35HX40		47-32KTI-32116
47-32KT-B35HX50		47-32KTI-32116
47-32KT-B35HX60		47-32KTI-32116
47-32KT-B35HX100		47-32KTI-33343
47-32KT-B35HX120		47-32KTI-33343
47-32KT-B80HX30	47-32KTI-41667	47-32KTI-31705
47-32KT-B80HX50	47-32KTI-41669	47-32KTI-41358
47-32KT-B80HX60	47-32KTI-41669	47-32KTI-41358
47-32KT-B80HX70	47-32KTI-41670	47-32KTI-41358
47-32KT-B80HX80	47-32KTI-41670	47-32KTI-41358
47-32KT-B120THX40		47-32KTI-31709
47-32KT-B120THX50		47-32KTI-31709
47-32KT-B120THX60		47-32KTI-31709
47-32KT-B120THX80		47-32KTI-41355
47-32KT-V80HX30		47-32KTI-31705
47-32KT-V80HX40		47-32KTI-31705
47-32KT-V80HX50		47-32KTI-41358
47-32KT-V80HX60		47-32KTI-41358
47-32KT-V80HX70		47-32KTI-41358
47-32KT-V80HX80		47-32KTI-41358
47-32KT-V120THX50		47-32KTI-31709
47-32KT-V120THX60		47-32KTI-31709



## Technische Daten

## SWEP



## Rohrkondensatoren

ONDA

Artikelnr.	Typ	Leistung [kW]	Fließgeschwindigkeit [m³/h]		Druckverlust [kPa]	
			Stadtwasser	Turmwasser	Stadtwasser	Turmwasser
47-32CT042	CT42	42	7,3	2,4	53,0	42,0
47-32CT052	CT52	52	9,0	-	52,0	-
47-32CT063	CT63	63	10,9	3,6	53,0	42,0
47-32CT083	CT83	83	14,4	4,8	45,0	36,0
47-32CT104	CT104	104	18,0	6,0	45,0	36,0
47-32CT125	CT125	125	21,6	7,2	45,0	36,0
47-32CT146	CT146	146	25,3	8,4	45,0	36,0
47-32CT167	CT167	167	28,9	9,6	45,0	36,0
47-32CT188	CT188	188	32,5	10,8	45,0	36,0
47-32CT208	CT208	208	36,0	12,0	45,0	36,0

Modelle CT mit einer Leistung von 229 - 1920 kW auf Anfrage möglich.

Typ	Kältemittel Volumen [l]	Wasser Volumen [l]	Maße [mm] Länge x Durchm.	Gewicht [kg]
CT42	15,1	4,3	1115 x 170	44
CT52	14,0	5,2	1115 x 170	47
CT63	12,9	6,0	1115 x 170	49
CT83	30,7	7,7	2115 x 170	76
CT104	28,5	9,5	2115 x 170	82
CT125	26,2	11,2	2115 x 170	87
CT146	37,6	13,4	2115 x 220	91
CT167	35,3	15,1	2115 x 220	96
CT188	33,1	16,9	2115 x 220	101
CT208	30,9	18,6	2115 x 220	106

Artikelnr.	Typ	Leistung [kW]	Fließgeschwindigkeit [m³/h]		Druckverlust [kPa]	
			Stadtwasser	Turmwasser	Stadtwasser	Turmwasser
47-32HC02,8	HC2,8	2,6	0,34	0,19	2	1
47-32HC06	HC6	5,2	0,68	0,35	8	3
47-32HC09	HC9	7,9	1,04	0,56	20	7
47-32HC13	HC13	10,8	1,42	0,86	42	18
47-32HC18	HC18	13,3	1,74	1,16	58	30
47-32HC29	HC29	23,0	3,02	1,89	47	21
47-32HC35	HC35	26,5	3,47	2,32	62	29
47-32HC50	HC50	39,0	5,11	3,31	67	31

Typ	Kältemittel Volumen [l]	Wasser Volumen [l]	Maße [mm] Länge x Durchm.	Gewicht [kg]
HC2,8	4,8	0,5	315 x 168	8,0
HC6	4,6	0,7	315 x 168	8,5
HC9	8,4	0,8	430 x 194	11,5
HC13	8,3	1,0	430 x 194	12,0
HC18	8,1	1,2	430 x 194	13,0
HC29	19,3	2,0	465 x 273	22,5
HC35	19,0	2,6	465 x 273	23,0
HC50	20,1	4,3	515 x 273	27,5

## Kühlwasserregler

Danfoss

Artikelnr.	Typ	Druckbereich	Anschluss	
			Wasser	Kältemittel
47-32003N1100	WVFX 10	3,5 - 16 bar	G 3/8"	1/4" / 6 mm
47-32003N1105	WVFX 10	4 - 23 bar	G 3/8"	1/4" / 6 mm
47-32003N2100	WVFX 15	3,5 - 16 bar	G 1/2"	1/4" / 6 mm
47-32003N2105	WVFX 15	4 - 23 bar	G 1/2"	1/4" / 6 mm
47-32003N3100	WVFX 21	3,5 - 16 bar	G 3/4"	1/4" / 6 mm
47-32003N3105	WVFX 21	4 - 23 bar	G 3/4"	1/4" / 6 mm
47-32003N4100	WVFX 25	3,5 - 16 bar	G 1"	1/4" / 6 mm
47-32003N4105	WVFX 25	4 - 23 bar	G 1"	1/4" / 6 mm
47-32003F1232	WVFX 32	3,5 - 16 bar	G 1.1/4"	1/4" / 6 mm
47-32003F1240	WVFX 42	3,5 - 16 bar	G 1.1/2"	1/4" / 6 mm

## Kühlwasserregler

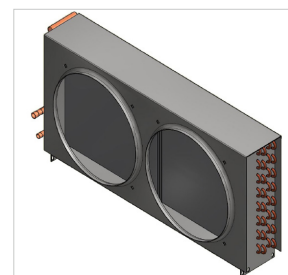
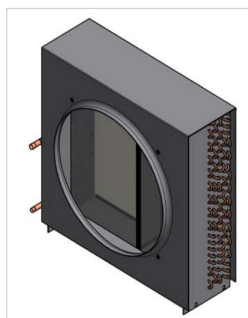
Castel

Artikelnr.	Typ	Druckbereich	Anschluss	
			Wasser	Kältemittel
47-3230-3210-03	3210/03	5 - 18 bar	G 3/8"	1/4" / 6 mm
47-3230-3210-04	3210/04	5 - 18 bar	G 1/2"	1/4" / 6 mm
47-3230-3210-06	3210/06	5 - 18 bar	G 3/4"	1/4" / 6 mm

## Friedrigswitch

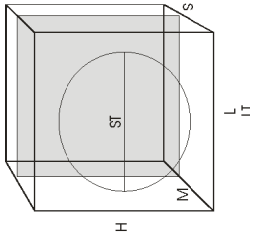
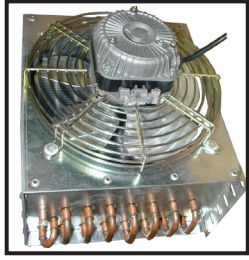
Danfoss

Artikelnr.	Beschreibung
47-321230-00	Strömungswächter Danfoss Saginomya FQS-U30G (061H4000), Schaufel-Schalter, Anschluss G 1", SPDT Kontaktsystem, Rohrdurchmesser Ø 25 bis 150 mm

**RTV ohne  
Lüfter**


Artikelnr.	Leistung [kW]	Passender Lüfter	Maße [mm]	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]
			Breite / Höhe / Tiefe	
47-32KT0350		120 x 120 x 25/38	140 x 130 x 35	
47-32KT0400		120 x 120 x 25/38	120 x 135 x 50	
47-32KT0570	0,57	1 x 172 mm / 5W	243 x 203 x 110	280
47-32KT0680	0,68	1 x 172 mm / 5W	243 x 203 x 130	250
47-32KT0750	0,75	1 x 172 mm / 5W	243 x 203 x 130	250
47-32KT0860	0,86	1 x 200 mm / 7W	273 x 228 x 110	440
47-32KT1000	1,00	1 x 200 mm / 10W	273 x 228 x 130	400
47-32KT1500	1,50	1 x 230 mm / 10 W	303 x 253 x 130	690
47-32KT1900	1,90	1 x 254 mm / 16 W	333 x 278 x 130	740
47-32KT4-023	2,30	1 x 300 mm	404 x 353 x 130	
47-32KT4-027	2,75	1 x 300 mm	404 x 353 x 150	
47-32KT3000	3,00	1 x 300 mm	403 x 150 x 355	
47-32KT4-036	3,60	1 x 300 mm	504 x 391 x 176	1365
47-32KT4-040	4,00	1 x 300 mm	504 x 361 x 136	1550
47-32KT2100	4,80	2 x 254 mm	600 x 420 x 160	
47-32KT4-063	6,30	1 x 350 mm	600 x 420 x 160	1560
47-32KT4-068	6,80	1 x 350 mm	830 x 411 x 203	3884
47-32KT2300	7,23	2 x 350 mm	900 x 470 x 160	1300
47-32KT4-078	7,80	2 x 300 mm	760 x 371 x 155	
47-32KT4-104	10,40	2 x 350 mm	900 x 441 x 174	3025
47-32KT2500	11,21	2 x 450 mm	1100 x 570 x 160	
47-32KT4-131	13,10	1 x 450 mm	830 x 561 x 222	3375
47-32KT4-132	13,20	2 x 350 mm	909 x 620 x 205	3675
47-32KT2600	15,20	2 x 450 mm	1100 x 570 x 180	
47-32KT4-163	16,30	1 x 500 mm	703 x 695 x 262	4400
47-32KT2800	21,60	2 x 450 mm	1091 x 660 x 270	
47-32KT4-230	23,00	2 x 450 mm	1100 x 611 x 222	7248
47-32KT2900	24,40	2 x 450 mm	1091 x 660 x 270	
47-32KT4-266	26,60	2 x 450 mm	1310 x 636 x 222	7804
47-32KT4-310	31,00	2 x 500 mm	1289 x 822 x 272	7375
47-32KT4-317	31,70	2 x 450 mm	1550 x 661 x 242	9100
47-32KT3100	35,00	2 x 450 mm	1100 x 570 x 200	
47-32KT4-433	43,30	2 x 500 mm	1593 x 864 x 273	10770




**RTV  
komplett**

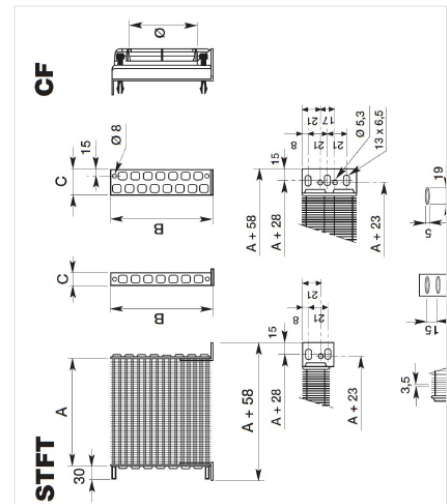
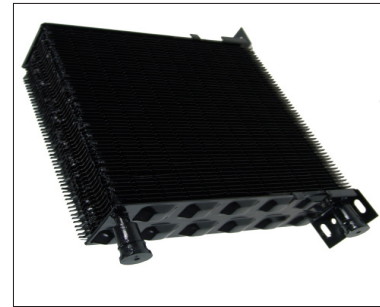
Die Kondensatoren sind mit Ventilatoren EBM PAPST ausgestattet.

Kondensator (Ersatz)	STVF - LUVÉ	47	67	75	93	100	139	194	KTK 2300	KTK 2750	KTK 3000
	RTV	KTK 0570	KTK 0680	KTK 0750	KTK 0860	KTK 1000	KTK 1500	KTK 1900			
Leistung bei $\Delta T$ 15°K - R22	W	570	680	750	860	1000	1500	1900	2300	2750	3000
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	280	250	250	440	400	690	740	1300	1200	
Diameter of blade (n°1)	D (mm)	172	172	172	200	200	230	254	300	300	300
Leistung des Lüfters	W	5	5	5	7	7	10	16	25	25	25
Stromverbrauch 1~230V~50Hz	A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,45	0,75	0,75	
Durchmesser des Kondensators mit Geometrie 25x21,65	mm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Oberfläche	m <sup>2</sup>	1,12	1,66	1,7	1,47	2,17	2,73	3,47	3,63	5,36	
Innenvolumen des Röhrres	dm <sup>3</sup>	0,16	0,18	0,25	0,2	0,23	0,28	0,46	0,49	0,53	
Durchmesser	L	190	190	190	220	220	250	280	350	350	
	LT	243	243	243	273	273	303	333	403	403	355
	H	203	203	203	228	228	253	278	353	353	403
	S	110	130	130	110	130	130	130	130	150	150
	M	63	63	63	67	67	73	76	123	123	
	ST	173	193	193	177	197	203	206	253	273	
Anschluss	D (mm)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Gewicht	kg	2,6	2,9	3	3,3	3,6	3,9	5,3	6,5	7,5	6,5
Typ des Kondensators		KTK 0570	KTK 0680	KTK 0750	KTK 0860	KTK 1000	KTK 1500	KTK 1900	KTK 2300	KTK 2750	KTK 3000
<b>Artikelnr. für Bestellung</b>		<b>47-</b> <b>32KTK0570</b>	<b>47-</b> <b>32KTK0680</b>	<b>47-</b> <b>32KTK0750</b>	<b>47-</b> <b>32KTK0860</b>	<b>47-</b> <b>32KTK1000</b>	<b>47-</b> <b>32KTK1500</b>	<b>47-</b> <b>32KTK1900</b>	<b>47-</b> <b>32KTK2300</b>	<b>47-</b> <b>32KTK2750</b>	<b>47-</b> <b>32KTK3000</b>

**STFT Kondensatoren  
ohne Lüfter**
**LU-VE  
Contardo**

 Leistungat  $\Delta T$  15 K.

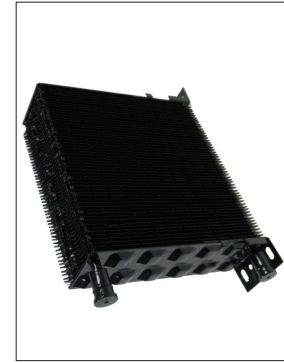
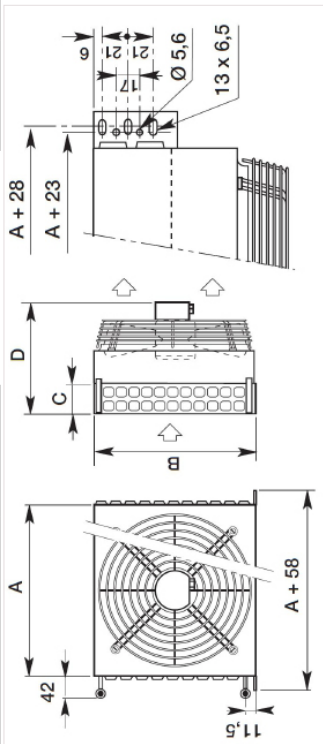
Artikelnr.	Leistung [W]	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Anschluss	Lüfter Flügel Ø [mm]	Durchmesser [mm]			Passende Abdeckung
					A	B	C	
47-32STFT101150	380		180° Durchgangsventil	1x154	155	155	30	
47-32STFT12118	470	255	180° Durchgangsventil	1x170	185	184	30	CF18
47-32STFT12118-90	470	255	90° Eckventil	1x170	185	184	30	CF18
47-32STFT12218	745	220	180° Durchgangsventil	1x170	185	184	60	CF18
47-32STFT12218-90	745	220	90° Eckventil	1x170	185	184	60	CF18
47-32STFT14121	665	330	180° Durchgangsventil	1x200	215	214	30	CF21
47-32STFT14221	1000	290	180° Durchgangsventil	1x200	215	214	60	CF21
47-32STFT14221-90	1000	290	90° Eckventil	1x200	215	214	60	CF21
47-32STFT16124	925	450	180° Durchgangsventil	1x230	245	244	30	CF24
47-32STFT16224	1385	390	180° Durchgangsventil	1x230	245	244	60	CF24
47-32STFT16224-90	1385	390	90° Eckventil	1x230	245	244	60	CF24
47-32STFT16224-R	1385	390	180° Durchgangsventil rechts	1x230	245	244	60	CF24
47-32STFT18127	1235	650	180° Durchgangsventil	1x254	275	274	30	CF27
47-32STFT18227	1935	570	180° Durchgangsventil	1x254	275	274	60	CF27
47-32STFT18227-90	1935	570	90° Eckventil	1x254	275	274	60	CF27



**STVF Kondensatoren  
mit Lüfter**
**LU-VE  
Contardo**

 Leistung W bei  $\Delta T$  15 K. Kondensatoren sind mit Lüfter EBM PAPST ausgestattet

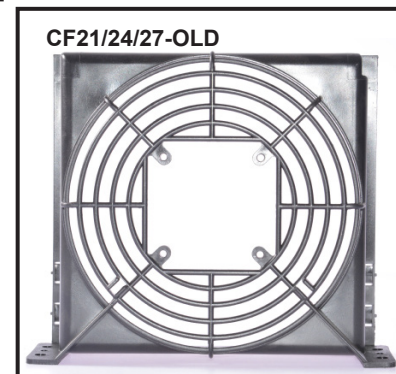
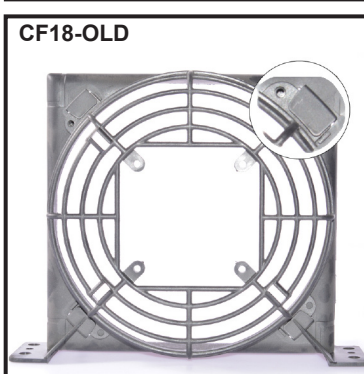
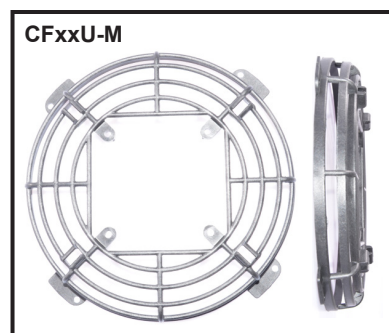
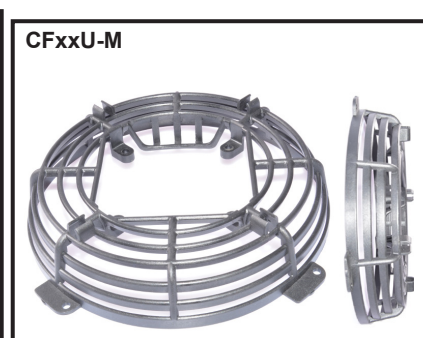
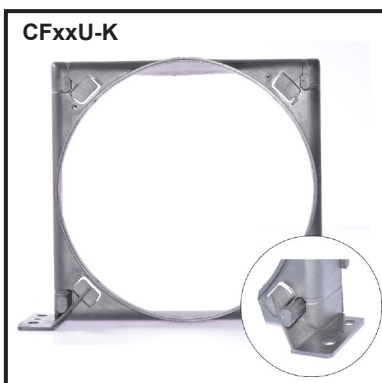
Artikelnr.	Leistung [W]	Luftstrom [m³/h]	Lüfter Ø [mm]	Anschluss	Lüftermotor Spezifikation			Maße			
					[W]	[A]	[dBA]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
47-32STVF47	470	255	1x170	180° Durchgangsventil	29	0,18	29	185	184	30	141
47-32STVF67	665	330	1x200	180° Durchgangsventil	30	0,2	34	215	214	30	143
47-32STVF75	745	220	1x170	180° Durchgangsventil	29	0,18	29	185	184	60	171
47-32STVF75-K	745	220	1x170	90° Eckventil	29	0,18	29	185	184	60	171
47-32STVF93	925	450	1x230	180° Durchgangsventil	33	0,21	36	245	244	30	148
47-32STVF100	1000	290	1x200	180° Durchgangsventil	30	0,2	34	215	214	60	173
47-32STVF100-K	1000	290	1x200	90° Eckventil	30	0,2	34	215	214	60	173
47-32STVF124-K	1235	650	1x254	90° Eckventil	45	0,32	40	275	274	30	152
47-32STVF139	1385	390	1x230	180° Durchgangsventil	33	0,21	36	245	244	60	178
47-32STVF139-K	1385	390	1x230	90° Eckventil	33	0,21	36	245	244	60	178
47-32STVF157-K	1565	440	2x170	90° Eckventil	58	0,36	32	395	184	60	171
47-32STVF194	1935	570	1x254	180° Durchgangsventil	45	0,32	40	275	274	60	182
47-32STVF194-K	1935	570	1x254	90° Eckventil	45	0,32	40	275	274	60	182
47-32STVF210	2085	580	2x200	180° Durchgangsventil	60	0,4	37	455	214	60	173
47-32STVF273	2730	900	1x275	180° Durchgangsventil	65	0,44	40	335	304	60	215
47-32STVF278	2770	780	2x230	180° Durchgangsventil	66	0,42	39	515	244	60	178
47-32STVF370	3670	1140	2x254	180° Durchgangsventil	90	0,64	43	575	274	60	182
47-32STVF520-K	5210	1700	1x330	90° Eckventil	140	0,6	43	435	380	60	255
47-32STVF546D-K	5460	1800	2x275	90° Eckventil	130	0,88	43	675	304	60	215

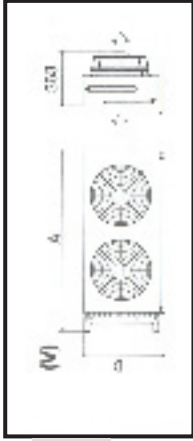


**STVF Kondensatoren  
Kondensatorabdeckung**

**LU-VE  
Contardo**

Artikelnr.	Beschreibung	Blade ø [mm]
47-32CF18	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 18, d = 178 mm	172
47-32CF18-K	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 18	
47-32CF18-M	Gitter für Kondensator LU-VE - STVF, CF 18	
47-32CF18-OLD	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 18 - alter Typ	
47-32CF18U-K	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 18 (U)	
47-32CF18U-M	Gitter für Kondensator LU-VE - STVF, CF 18 (U)	200
47-32CF21	Kondensatorabdeckung LU-VE -STVF,CF 21, d = 206 mm	
47-32CF21-K	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 21	
47-32CF21-M	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 21	
47-32CF21-OLD	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 21, d = 206 mm, old Typ	230
47-32CF24	Kondensatorabdeckung LU-VE -STVF,CF 24, d = 236 mm	
47-32CF24-K	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 24	
47-32CF24-M	Gitter für Kondensator LU-VE - STVF, CF 24	
47-32CF24-OLD	Ventilator shroud LU-VE - STVF, CF 24, d = 236 mm, old Typ	254
47-32CF27	Kondensatorabdeckung LU-VE-STVF,CF27, d = 260 mm	
47-32CF27-K	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 27	
47-32CF27-M	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 27	
47-32CF27-OLD	Kondensatorabdeckung LU-VE - STVF, CF 27, d = 260 mm	
47-32CF33	Kondensatorabdeckung LU-VE-STVF, CF33	



**SHV Kondensator**  
**Ø 350 mm**
**LU-VE**  
**Contardo**


Lamellenabstand: 2,1 mm  
 Leistung in kW bei  $\Delta T$  15 K.

Artikelnr.	Leistung [kW]	Luftstrom [m³/h]	Anzahl der Lüfter x Ø [mm]	Lüfter Spezifikation			Maße [mm]		
				[W]	[A]	[dB]	Länge A	Breite	Höhe D
47-32SHVN-10-2	10,3	2 300	1 x 350	180	0,85	40	723	469	578
47-32SHVN-10-4	11,4	3 400	2 x 330	270	1,2	41	1057	305	463
47-32SHVN-15-5	17	4 800	2 x 350	360	1,7	43	1294	469	578
47-32SHVN-19-0	19,6	4 200	2 x 350	360	1,7	43	1294	469	578
47-32SHVN-20-4	20,6	4 600	2 x 350	360	1,7	43	1294	469	578
47-32SHVN-23-2	25,5	7 200	3 x 350	540	2,55	45	1853	469	578
47-32SHVN-28-5	29,4	6 300	3 x 350	540	2,55	45	1853	469	578
47-32SHVN-38-1	39,2	8 400	4 x 350	720	3,4	46	1298	469	1127
47-32SHVN-46-5	51	14 400	6 x 350	1080	5,1	48	1853	469	1127
47-32SHVN-57-0	58,8	12 600	6 x 350	1080	5,1	48	1853	469	1127
47-32SHVN-61-2	61,8	13 800	6 x 350	1080	5,1	48	1853	469	1127
47-32SHVN-76-0	78,4	16 800	8 x 350	1440	6,8	49	2408	469	1127



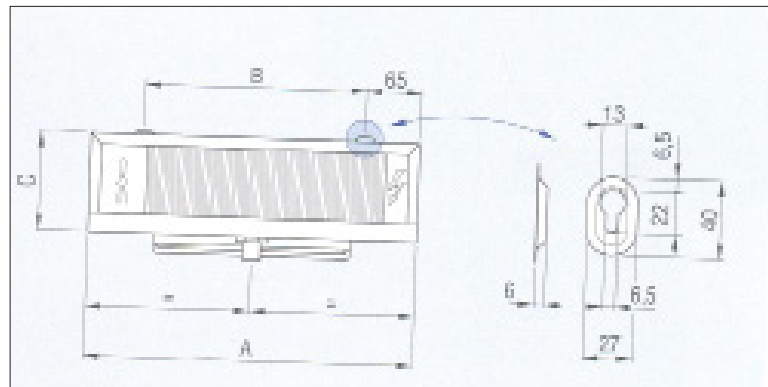
**Verdampfer  
LUVATA (ECO)**
**EVS  
Serie**

Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator	
			No. x Ø	Leistung [A]
47-32EVS-41	EVS-41	3,5 / 7	1 x 200	0,35
47-32EVS-61	EVS-61	3,5 / 7	1 x 200	0,35
47-32EVS-101	EVS-101	3,5 / 7	2 x 200	0,7
47-32EVS-131	EVS-131	3,5 / 7	2 x 200	0,7
47-32EVS-181	EVS-181	3,5 / 7	3 x 200	1,05
47-32EVS-201	EVS-201	3,5 / 7	2 x 200	0,7
47-32EVS-271	EVS-271	3,5 / 7	2 x 200	0,7
47-32EVS-291	EVS-291	3,5 / 7	3 x 200	1,05
47-32EVS-391	EVS-391	3,5 / 7	3 x 200	1,05
47-32EVS-521	EVS-521	3,5 / 7	4 x 200	1,4
47-32EVSB-41	EVSB-41	4,5 / 9	1 X 200	0,35
47-32EVSB-61	EVSB-61	4,5 / 9	1 X 200	0,35
47-32EVSB-101	EVSB-101	4,5 / 9	2 X 200	0,7
47-32EVSB-131	EVSB-131	4,5 / 9	2 X 200	0,7
47-32EVSB-181	EVSB-181	4,5 / 9	3 X 200	1,05
47-32EVSB-201	EVSB-201	4,5 / 9	2 x 200	0,7
47-32EVSB-271	EVSB-271	4,5 / 9	2 x 200	0,7
47-32EVSB-291	EVSB-291	4,5 / 9	3 x 200	1,05
47-32EVSB-391	EVSB-391	4,5 / 9	3 x 200	1,05
47-32EVSB-521	EVSB-521	4,5 / 9	4 x 200	1,4

Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator	
			No. x Ø	Leistung [A]
47-32EVS-41ED	EVS-41ED	3,5 / 7	1 x 200	0,35
47-32EVS-61ED	EVS-61ED	3,5 / 7	1 x 200	0,35
47-32EVS-101ED	EVS-101ED	3,5 / 7	2 x 200	0,7
47-32EVS-131ED	EVS-131ED	3,5 / 7	2 x 200	0,7
47-32EVS-181ED	EVS-181ED	3,5 / 7	3 x 200	1,05
47-32EVS-201ED	EVS-201ED	3,5 / 7	2 x 200	0,7
47-32EVS-271ED	EVS-271ED	3,5 / 7	2 x 200	0,7
47-32EVS-291ED	EVS-291ED	3,5 / 7	3 x 200	1,05
47-32EVS-391ED	EVS-391ED	3,5 / 7	3 x 200	1,05
47-32EVS-521ED	EVS-521ED	3,5 / 7	4 x 200	1,4
47-32EVSB-41ED	EVSB-41ED	4,5 / 9	1 x 200	0,35
47-32EVSB-61ED	EVSB-61ED	4,5 / 9	1 x 200	0,35
47-32EVSB-101ED	EVSB-101ED	4,5 / 9	2 x 200	0,7
47-32EVSB-131ED	EVSB-131ED	4,5 / 9	2 x 200	0,7
47-32EVSB-181ED	EVSB-181ED	4,5 / 9	3 x 200	1,05
47-32EVSB-201ED	EVSB-201ED	4,5 / 9	2 x 200	0,7
47-32EVSB-271ED	EVSB-271ED	4,5 / 9	2 x 200	0,7
47-32EVSB-291ED	EVSB-291ED	4,5 / 9	3 x 200	1,05
47-32EVSB-391ED	EVSB-391ED	4,5 / 9	3 x 200	1,05
47-32EVSB-521ED	EVSB-521ED	4,5 / 9	4 x 200	1,4

Artikelnr.	Leistung [kW] $\Delta T$ 8°C	Luftstrom [m³/h]	Oberfläche [m²]	Wurfweite [m]	Durchm. [mm]		Abtauung [W]	Gewicht [kg]
					A	B		
47-32EVS-41ED	0,43	290	1,6	3,0	411	271	480	4,3
47-32EVS-61ED	0,53	260	2,6	2,5	411	271	480	4,9
47-32EVS-101ED	0,84	580	2,8	5,0	611	471	650	7,1
47-32EVS-131ED	1,01	520	4,1	4,5	611	471	680	7,7
47-32EVS-181ED	1,70	870	5,3	4,5	1 111	971	1 080	11,1
47-32EVS-201ED	1,46	565	6,2	4,0	611	471	680	10,7
47-32EVS-271ED	1,73	691	9,3	4,0	861	721	850	13,8
47-32EVS-291ED	2,06	780	8,2	4,0	1 111	971	1 200	12,1
47-32EVS-391ED	2,52	980	12,3	4,0	1 111	971	1 200	17
47-32EVS-521ED	3,29	1 300	16,6	4,0	1 461	1 321	1 600	23
47-32EVS-41ED	0,37	310	1,6	3,0	411	271	480	4,3
47-32EVS-61ED	0,47	280	1,9	2,5	411	271	480	4,9
47-32EVS-101ED	0,72	620	2,1	5,0	611	471	650	7,1
47-32EVS-131ED	0,89	560	3,2	4,5	611	471	680	7,7
47-32EVS-181ED	1,45	930	4,2	4,5	1 111	971	1 080	11,1
47-32EVS-201ED	1,40	605	4,8	4,5	611	471	680	10,7
47-32EVS-271ED	1,70	740	7,2	4,5	861	721	850	13,8
47-32EVS-291ED	1,77	830	6,3	4,0	1 111	971	1 200	12,1
47-32EVS-391ED	2,46	1 050	9,5	4,5	1 111	971	1 200	17
47-32EVS-521ED	3,22	1 400	12,8	4,5	1 461	1 321	1 600	23

Lamellenabstand 3,5 / 7 mm, Temperatur bis -12°C.  
 Lamellenabstand 4,5 / 9 mm, Temperatur bis -25°C.  
 Tauwasserabschluss: 1/2". ED - elektrische Abtauung



**Verdampfer  
LUVATA (ECO)**
**MIC  
Serie**

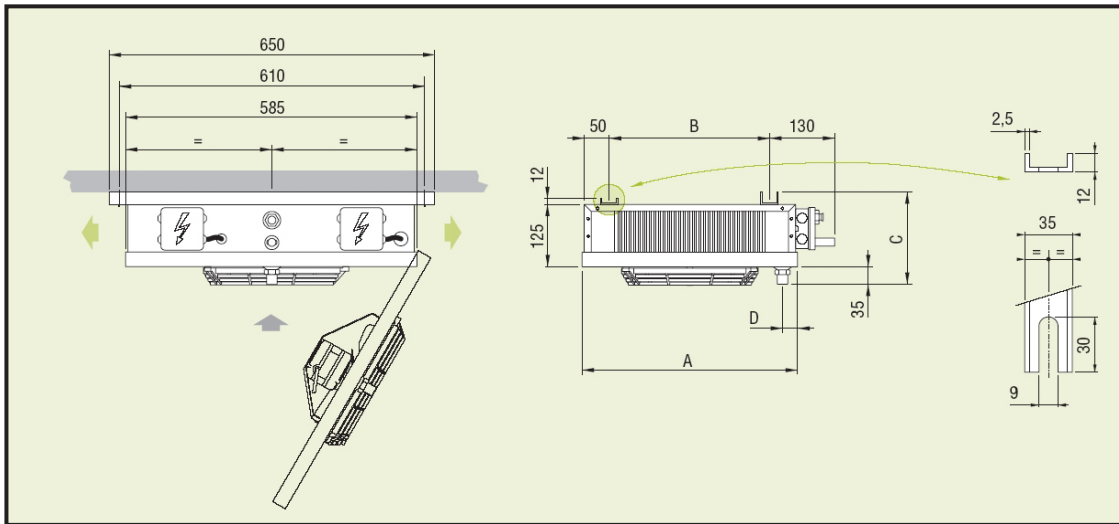
Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator	
			No. x Ø [mm]	Leistung [A]
47-32MIC100	MIC100	4,5 / 9	1 x 230	0,35
47-32MIC160	MIC160	4,5 / 9	2 x 230	0,7
47-32MIC200	MIC200	4,5 / 9	2 x 230	0,7
47-32MIC300	MIC300	4,5 / 9	3 x 230	1,05
47-32MIC400	MIC400	4,5 / 9	4 x 230	1,4
47-32MIC500	MIC500	4,5 / 9	5 x 230	1,75
47-32MIC100ED	MIC100ED	4,5 / 9	1 x 230	0,35
47-32MIC160ED	MIC160ED	4,5 / 9	2 x 230	0,7
47-32MIC200ED	MIC200ED	4,5 / 9	2 x 230	0,7
47-32MIC300ED	MIC300-ED	4,5 / 9	3 x 230	1,05
47-32MIC400ED	MIC400-ED	4,5 / 9	4 x 230	1,4
47-32MIC500ED	MIC500-ED	4,5 / 9	5 x 230	1,75

Typ	Leistung[W] $\Delta T = 8 [^{\circ}C]$	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Wurfweite [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Abtauung [W]	Gewicht [kg]
MIC100	660	460	2 x 2,5	3,9		8,0
MIC160	1170	1080	2 x 3	5,2		12,2
MIC200	1330	920	2 x 2,5	7,9		13,4
MIC300	1990	1380	2 x 2,5	11,8		19,0
MIC400	2660	1840	2 x 2,5	15,7		24,4
MIC500	3330	2300	2 x 2,5	19,7		29,9
MIC100ED	660	460	2 x 2,5	3,9	800	8,0
MIC160ED	1170	1080	2 x 3	5,2	1600	12,2
MIC200ED	1330	920	2 x 2,5	7,9	1600	13,4
MIC300ED	1990	1380	2 x 2,5	11,8	2400	19,0
MIC400ED	2660	1840	2 x 2,5	15,7	3000	24,4
MIC500ED	3330	2300	2 x 2,5	19,7	3600	29,9





Typ	Maße [mm]				Anschluss		Tauwasser- abschluss [GAS]
	A	B	C	D	Eingang	Ausgang	
MIC100	430	320	172	30	1/2" SAE	16 mm	1/2"
MIC160	730	620	185	30	1/2" SAE	16 mm	1/2"
MIC200	730	620	185	30	1/2" SAE	16 mm	1/2"
MIC300	1030	920	185	30	1/2" SAE	22 mm	1/2"
MIC400	1330	1220	185	35	1/2" SAE	22 mm	1"
MIC500	1630	1520	185	35	1/2" SAE	22 mm	1"



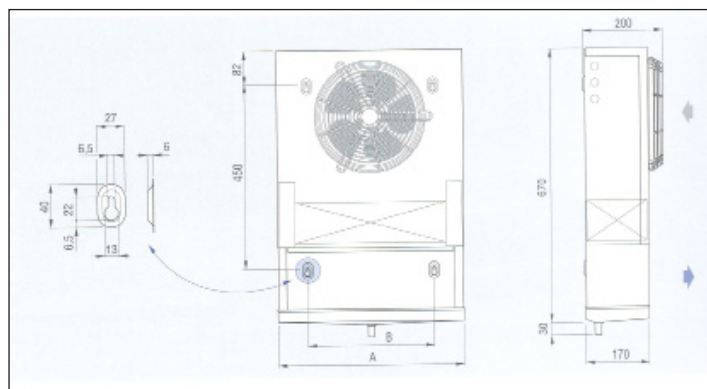
**Verdampfer  
LUVATA (ECO)**
**EP  
Serie**

Bei Raumtemperaturen bis  $-5\text{ °C}$  ist die Version mit elektrischer Abtauung empfehlenswert, wobei für niedrigere Temperaturen ( $\geq -12\text{ °C}$ ) eine zusätzliche Elektroheizung in der Tropfschale empfohlen wird.

Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator	
			No. x Ø [mm]	Leistung [A]
47-32EP80	EP 80	3,5 / 7	1 x 230	0,35
47-32EP100ED	EP 100ED	3,5 / 7	1 x 230	0,35
47-32EP200ED	EP 200 ED	3,5 / 7	2 x 230	0,7
47-32EP300ED	EP 300ED	3,5 / 7	3 x 230	1,05

Typ	Leistung [W] $\Delta T = 8\text{ °C}$	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Wurfweite [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Abtauung [W]	Gewicht [kg]
EP 80	550	470	2	2,72		6,4
EP 100ED	770	440	2	3,88	300	7,1
EP 200 ED	1550	880	2	7,78	600	12,1
EP 300ED	2310	1320	2	11,65	900	16,8

Typ	Maße [mm]		Anschluss		Tauwasserabschluss [mm]
	A	B	Eingang	Ausgang	
47-32EP80	460	310	1/2" SAE	1/2" SAE	16
47-32EP100ED	460	310	1/2" SAE	1/2" SAE	16
47-32EP200ED	810	660	1/2" SAE	5/8" SAE	16
47-32EP300ED	1160	1010	1/2" SAE	5/8" SAE	16



**Verdampfer  
LUVATA (ECO)**
**CTE  
M6**

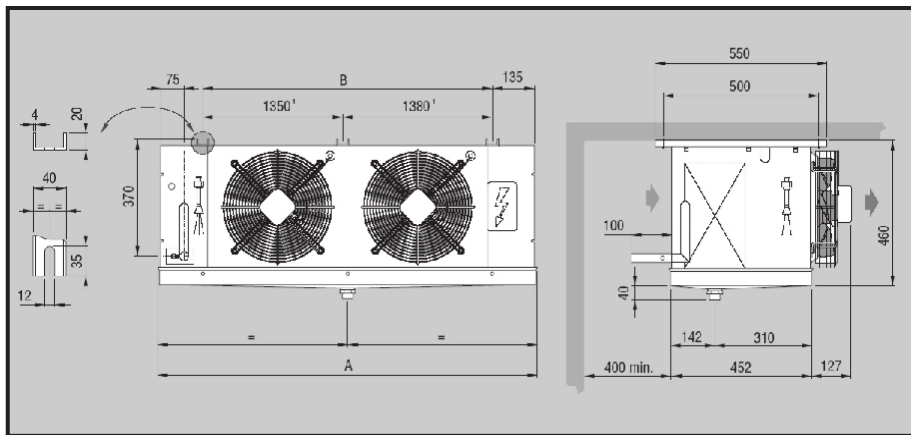
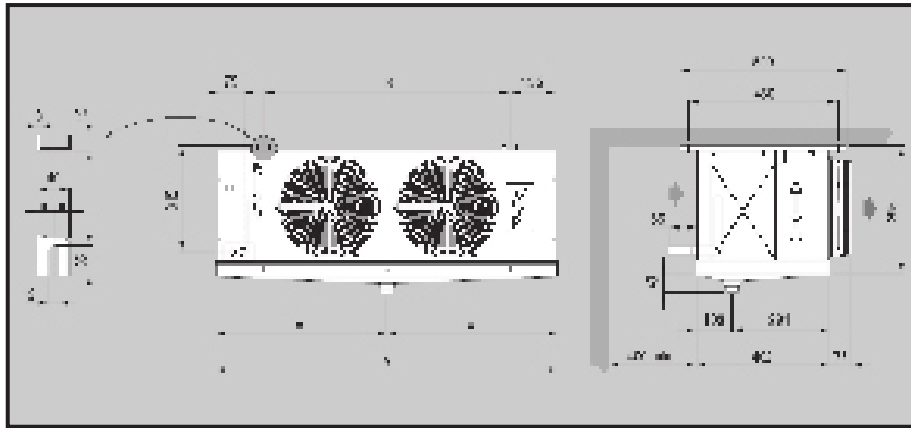
Verdampfer mit elektrischer Abtauerung (ED) und Lamellenabstand 6 mm werden bei mittleren Temperaturen ( $\geq -15^\circ\text{C}$ ) empfohlen.

Verdampfer ohne Abtauerung können bei positiven Temperaturen eingesetzt werden.

Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator	
			No. x Ø [mm]	Leistung [A]
47-32CTE20	CTE 20M-6	6,0	1 x 250	0,47
47-32CTE29	CTE 29M-6	6,0	1 x 250	0,47
47-32CTE41	CTE 41M-6	6,0	2 x 250	0,94
47-32CTE58	CTE 58M-6	6,0	2 x 250	0,94
47-32CTE63	CTE 63M-6	6,0	3 x 250	1,41
47-32CTE86	CTE 86M-6	6,0	3 x 250	1,41
47-32CTE96	CTE 96M-6	6,0	2 x 315	0,84
47-32CTE115	CTE 115M-6	6,0	4 x 250	1,88
47-32CTE145	CTE 145M-6	6,0	3 x 315	1,26
47-32CTE194	CTE 194M-6	6,0	4 x 315	1,68
47-32CTE243	CTE 243M-6	6,0	5 x 315	2,10

Typ	Leistung [W] $\Delta T = 8 [^\circ\text{C}]$	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Wurfweite [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]
47-32CTE20	1200	820	8,5	4,4	15,3
47-32CTE29	1510	750	7,5	6,7	17,4
47-32CTE41	2400	1640	10	8,9	24,6
47-32CTE58	3020	1500	9	13,3	27,4
47-32CTE63	3600	2460	12	13,3	34,9
47-32CTE86	4520	2250	11	20	39,8
47-32CTE96	5330	3130	15	19,3	41,3
47-32CTE115	6010	3000	13	26,6	44,7
47-32CTE145	7990	4700	17	28,9	57,2
47-32CTE194	1060	6260	19	38,5	71,4
47-32CTE243	1330	7830	21	48,2	88,5

Typ	Maße		Anschluss [mm]		Eingang [mm]	Tauwasserabschluss [GAS]
	A	B	Eingang	Ausgang		
CTE 20M-6	680	380	1/2" SAE	16	12	1"
CTE 29M-6	680	380	1/2" SAE	16	12	1"
CTE 41M-6	1030	730	1/2" SAE	22	12	1"
CTE 58M-6	1030	730	1/2" SAE	22	12	1"
CTE 63M-6	1380	1080	1/2" SAE	22	12	1"
CTE 86M-6	1380	1080	1/2" SAE	22	12	1"
CTE 96M-6	1230	930	1/2" SAE	28	12	1"
CTE 115M-6	1730	1430	1/2" SAE	28	12	1"
CTE 145M-6	1680	1380	1/2" SAE	28	12	1"
CTE 194M-6	2130	1830	5/8" SAE	28	16	1"
CTE 243M-6	2580	2280	5/8" SAE	35	16	1"



### Verdampfer LUVATA (ECO)

### CTE M6 ED

Verdampfer mit elektrischer Abtauung (ED) und Lamellenabstand 6 mm werden bei mittleren Temperaturen ( $\geq -15^\circ\text{C}$ ) empfohlen.

Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator	
			No. x Ø	Leistung [A]
47-32CTE20M6ED	CTE20M6ED	6,0	1 x 250	0,47
47-32CTE29M6ED	CTE29M6ED	6,0	1 x 250	0,47
47-32CTE41M6ED	CTE41M6ED	6,0	2 x 250	0,94
47-32CTE58M6ED	CTE58M6ED	6,0	2 x 250	0,94
47-32CTE63M6ED	CTE63M6ED	6,0	3 x 250	1,41
47-32CTE86M6ED	CTE86M6ED	6,0	3 x 250	1,41
47-32CTE96M6ED	CTE96M6ED	6,0	2 x 315	0,84
47-32CTE115M6ED	CTE115M6ED	6,0	4 x 250	1,88
47-32CTE145M6ED	CTE145M6ED	6,0	3 x 315	1,26
47-32CTE194M6ED	CTE194M6ED	6,0	4 x 315	1,68
47-32CTE353A6ED	CTE353A6ED	6,0	3 x 350	2,88
47-32CTE354A6ED	CTE354A6ED	6,0	4 x 350	3,84
47-32CTE354E6ED	CTE354E6ED	6,0	4 x 350	3,84

Typ	Leistung [W] $\Delta T = 8 [^{\circ}C]$	Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Wurfweite [m]	Maße [mm]		Abtauung [W]	Gewicht [kg]
					A	B		
CTE20M6ED	1200	820	4,4	8,5	680	380	750	15,3
CTE29M6ED	1510	750	6,7	7,5	680	380	750	17,4
CTE41M6ED	2400	1640	8,9	10	1030	730	1275	24,6
CTE58M6ED	3020	1500	13,3	9	1030	730	1275	27,4
CTE63M6ED	3600	2460	13,3	12	1380	1080	1800	34,9
CTE86M6ED	4520	2250	20,0	11	1380	1080	1800	39,8
CTE96M6ED	5330	3130	19,3	15	1230	930	2700	41,3
CTE115M6ED	6010	3000	26,6	13	1730	1430	2400	44,7
CTE145M6ED	7990	4700	28,9	17	1680	1380	3990	57,2
CTE194M6ED	10600	6260	38,5	19	2130	1830	5250	71,4
CTE353A6ED	14300	6950	47,4	18	1975	1680	6300	76,0
CTE354A6ED	19000	9270	63,2	20	2525	2230	8100	98,0
CTE354E6ED	15100	10040	42,1	21	1975	1680	6300	83,0

**Verdampfer  
LUVATA (ECO)**
**CTE  
H3 ED**

Lamellenabstand 3,5 mm für mittlere Temperaturen ( $\geq +2^{\circ}C$ ).  
ED - elektrische Abtauung

Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator	
			No. x Ø [mm]	Leistung [A]
47-32CTE53H3ED	CTE53H3ED	3,5	2 x 250	0,94
47-32CTE75H3ED	CTE75H3ED	3,5	2 x 250	0,94
47-32CTE80H3ED	CTE80H3ED	3,5	3 x 250	1,41
47-32CTE113H3ED	CTE113H3ED	3,5	3 x 250	1,41
47-32CTE116H3ED	CTE116H3ED	3,5	2 x 315	0,84
47-32CTE150H3ED	CTE150H3ED	3,5	4 x 250	1,88
47-32CTE174H3	CTE174H3	3,5	3 x 315	1,26
47-32CTE174H3ED	CTE174H3ED	3,5	3 x 315	1,26
47-32CTE233H3ED	CTE233H3ED	3,5	4 x 315	1,68

Typ	Leistung [W] $\Delta T = 8 [^{\circ}C]$	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Wurfweite [m]	Abtauung [W]	Gewicht [kg]
CTE53H3ED	2730	1500	14,6	9	1275	25,1
CTE75H3ED	3330	1300	21,8	8	1275	27,9
CTE80H3ED	4110	2250	21,8	11	1800	35,4
CTE113H3ED	5000	1950	32,7	10	1800	40,3
CTE116H3ED	5880	2740	31,6	14	2700	41,8
CTE150H3ED	6670	2600	43,7	12	2400	45,2
CTE174H3	8810	4110	47,4	16	-	57,7
CTE174H3ED	8810	4110	47,4	16	3990	57,7
CTE233H3ED	11800	5480	63,1	18	5250	72,4

Typ	Maße [mm]		Anschluss [mm]		Eingang [mm]	Tauwasser- abschluss [GAS]
	A	B	Eingang	Ausgang		
CTE53H3ED	1030	730	1/2" SAE	22	12	1"
CTE75H3ED	1030	730	1/2" SAE	22	12	1"
CTE80H3ED	1380	1080	1/2" SAE	22	12	1"
CTE113H3ED	1380	1080	1/2" SAE	22	12	1"
CTE116H3ED	1230	930	1/2" SAE	28	12	1"
CTE150H3ED	1730	1430	1/2" SAE	28	12	1"
CTE174H3	1680	1380	1/2" SAE	28	12	1"
CTE174H3ED	1680	1380	1/2" SAE	28	12	1"
CTE233H3ED	2130	1830	5/8" SAE	28	16	1"

### Verdampfer LUVATA (ECO)

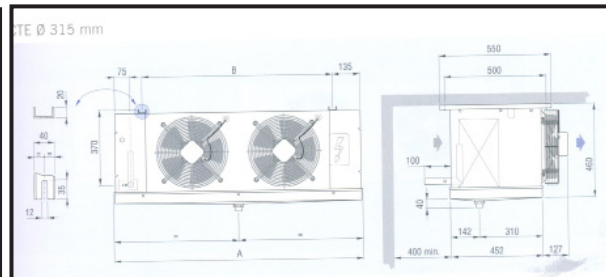
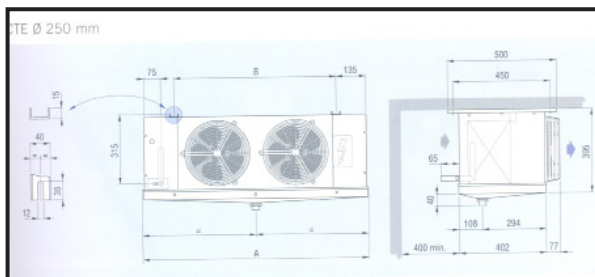
CTE  
L8 ED

Lamellenabstand 8,5 mm für mittlere Temperaturen ( $\geq -35$  °C).  
ED - elektrische Abtaugung

Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator	
			No. x Ø [mm]	Leistung [A]
47-32CTE16L8ED	CTE16L8ED	8,5	1 x 250	0,47
47-32CTE23L8ED	CTE23L8ED	8,5	1 x 250	0,47
47-32CTE34L8ED	CTE34L8ED	8,5	2 x 250	0,94
47-32CTE45L8ED	CTE45L8ED	8,5	2 x 250	0,94
47-32CTE51L8ED	CTE51L8ED	8,5	3 x 250	1,41
47-32CTE68L8ED	CTE68L8ED	8,5	3 x 250	1,41
47-32CTE84L8ED	CTE84L8ED	8,5	2 x 315	0,84
47-32CTE90L8ED	CTE90L8ED	8,5	4 x 250	1,88
47-32CTE125L8ED	CTE125L8ED	8,5	3 x 315	1,26
47-32CTE158L8ED	CTE158L8ED	8,5	4 x 315	1,68
47-32CTE254L8ED	CTE254L8ED	8,5	6 x 315	2,52
47-32CTE354E8ED	CTE354E8ED	8,5	4 x 350	3,84

Typ	Leistung [W] $\Delta T = 8$ [°C]	Luftmenge [m³/h]	Fläche [m²]	Wurfweite [m]	Abtaugung [W]	Gewicht [kg]
CTE16L8ED	1050	870	3,3	9	750	14,8
CTE23L8ED	1270	780	4,9	8	750	16,4
CTE34L8ED	2100	1740	6,5	11	1275	23,6
CTE45L8ED	2540	1560	9,8	10	1275	26,4
CTE51L8ED	3150	2610	9,8	13	1800	33,4
CTE68L8ED	3800	2340	14,7	12	1800	37,8
CTE84L8ED	4730	3270	14,2	16	2700	39,3
CTE90L8ED	5070	3120	19,6	14	2400	42,7
CTE125L8ED	7080	4900	21,3	18	3990	54,2
CTE158L8ED	9040	6530	28,4	20	5250	67,4
CTE254L8ED	14200	9810	42,6	24	7200	92,9
CTE354E8ED	13200	10500	31,0	22	6300	82,0

Typ	Maße [mm]		Anschluss [mm]		Eingang [mm]	Tauwasserabschluss [GAS]
	A	B	Eingang	Ausgang		
CTE16L8ED	680	380	1/2" SAE	16	12	1"
CTE23L8ED	680	380	1/2" SAE	16	12	1"
CTE34L8ED	1030	730	1/2" SAE	22	12	1"
CTE45L8ED	1030	730	1/2" SAE	22	12	1"
CTE51L8ED	1380	1080	1/2" SAE	22	12	1"
CTE68L8ED	1380	1080	1/2" SAE	22	12	1"
CTE84L8ED	1230	930	1/2" SAE	28	12	1"
CTE90L8ED	1730	1430	1/2" SAE	28	12	1"
CTE125L8ED	1680	1380	1/2" SAE	28	12	1"
CTE158L8ED	2130	1830	5/8" SAE	28	16	1"
CTE254L8ED	3030	2730	-	35	22	1"
CTE354E8ED	2525	2230	-	35	22	1"


**Verdampfer  
LUVATA (ECO)**
**CTE  
A8 ED**

Lamellenabstand 8,5 mm für mittlere Temperaturen ( $\geq -35$  °C).  
ED - elektrische Abtauerung

Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator	
			No. x Ø [mm]	Leistung [A]
47-32CTE353A8ED	CTE353A8ED	8,5	3 x 350	2,88

Typ	Leistung[kW] $\Delta T = 8$ [°C]	Luftmenge [m³/h]	Fläche [m²]	Wurfweite [m]	Abtauerung [W]	Gewicht [kg]
CTE353A8ED	12,6	7410	34,9	19	7700	74

Typ	Maße [mm]		Anschluss [mm]		Eingang [mm]	Tauwasserabschluss [GAS]
	A	B	Eingang	Ausgang		
CTE353A8ED	1975	1680	-	35	22	1"

### Verdampfer LUVATA (ECO)

DFE  
EL7 ED

Lamellenabstand 7 mm für mittlere Temperaturen ( $\geq -25$  °C).  
ED - elektrische Abtauung

Artikelnr.	Typ	Lamellenabstand [mm]	Ventilator		
			No. x Ø [mm]	Leistung [A]	
				H	L
47-32DFE31EL7ED	DFE31EL7ED	7	1 x 315	0,5	0,43
47-32DFE32EL7ED	DFE32EL7ED	7	2 x 315	1,0	0,86
47-32DFE33EL7ED	DFE33EL7ED	7	3 x 315	1,5	1,29
47-32DFE34EL7ED	DFE34EL7ED	7	4 x 315	2,0	1,72
47-32DFE35EL7ED	DFE35EL7ED	7	5 x 315	2,5	2,15
47-32DFE36EL7ED	DFE36EL7ED	7	6 x 315	3,0	2,58

Typ	Leistung [kW] $\Delta T = 8$ [°C]		Luftmenge [m³/h]		Wurfweite [m]		Fläche [m²]	Abtauung [W]	Gewicht [kg]
	H	L	H	L	H	L			
DFE31EL7ED	2,17	1,92	1550	1200	2 x 8	2 x 6	7,6	1500	24
DFE32EL7ED	4,19	3,63	3100	2400	2 x 9	2 x 7	15,2	3000	39
DFE33EL7ED	6,42	5,48	4650	3600	2 x 10	2 x 8	22,8	4500	50
DFE34EL7ED	8,48	7,32	6200	4800	2 x 11	2 x 9	30,4	6000	72
DFE35EL7ED	10,3	9,04	7750	6000	2 x 13	2 x 10	38	7500	80
DFE36EL7ED	12,5	10,8	9300	7200	2 x 15	2 x 12	45,6	8550	99

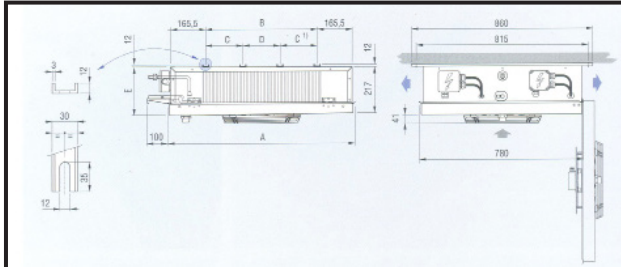
Typ	Maße [mm]		Anschluss [mm]		Tauwasserabschluss [GAS]
	A	B	Eingang	Ausgang	
DFE31EL7ED	885	524	1/2" SAE	16	1"
DFE32EL7ED	1435	1074	1/2" SAE	22	1"
DFE33EL7ED	1985	1624	1/2" SAE	28	1"
DFE34EL7ED	2535	2174	1/2" SAE	35	1"
DFE35EL7ED	3085	2724	5/8" SAE	35	1"
DFE36EL7ED	3635	3274	5/8" SAE	35	1"



**Verdampfer  
LUVATA (ECO)**
**DFE  
EH3 ED**

Lamellenabstand 3,5 mm für mittlere Temperaturen ( $\geq +2\text{ °C}$ ).  
ED - elektrische Abtauerung

Lüfter mit 2 Geschwindigkeitsstufen:  
H - schnelle Geschwindigkeit  
L - niedrige Geschwindigkeit



Artikelnr.	Typ	Lamellenab- stand [mm]	Ventilator		
			No. x Ø	Leistung [A]	
				H	L
47-32DFE31EH3	DFE31EH3	3,5	1 x 315	0,5	0,43
47-32DFE32EH3	DFE32EH3	3,5	2 x 315	1	0,86
47-32DFE33EH3	DFE33EH3	3,5	3 x 315	1,5	1,29
47-32DFE34EH3	DFE34EH3	3,5	4 x 315	2	1,72
47-32DFE35EH3	DFE35EH3	3,5	5 x 315	2,5	2,15
47-32DFE36EH3	DFE36EH3	3,5	6 x 315	3	2,58
47-32DFE31EH3ED	DFE31EH3ED	3,5	1 x 315	0,5	0,43
47-32DFE32EH3ED	DFE32EH3ED	3,5	2 x 315	1	0,86
47-32DFE33EH3ED	DFE33EH3ED	3,5	3 x 315	1,5	1,29
47-32DFE34EH3ED	DFE34EH3ED	3,5	4 x 315	2	1,72
47-32DFE35EH3ED	DFE35EH3ED	3,5	5 x 315	2,5	2,15
47-32DFE36EH3ED	DFE36EH3ED	3,5	6 x 315	3	2,58

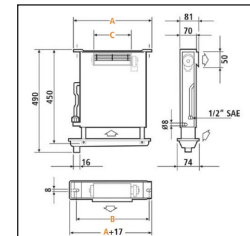
Typ	Leistung [kW] $\Delta T = 8\text{ [°C]}$		Luftmenge [m³/h]		Wurfweite [m]		Fläche [m²]	Abtauerung [W]	Gewicht [kg]
	H	L	H	L	H	L			
DFE31EH3	2,97	2,47	1450	1100	2 x 7	2 x 5	14,3	-	24,0
DFE32EH3	5,52	4,78	2900	2200	2 x 8	2 x 6	28,6	-	40,0
DFE33EH3	8,47	7,13	4350	3300	2 x 9	2 x 7	42,9	-	52,0
DFE34EH3	11,28	9,72	5800	4400	2 x 10	2 x 8	57,2	-	74,0
DFE35EH3	14,30	12,10	7250	5500	2 x 12	2 x 9	71,5	-	83,0
DFE36EH3	16,10	13,90	8700	6600	2 x 14	2 x 11	85,8	-	103,0
DFE31EH3ED	2,97	2,47	1450	1100	2 x 7	2 x 5	14,3	1500	24,0
DFE32EH3ED	5,52	4,78	2900	2200	2 x 8	2 x 6	28,6	3000	40,0
DFE33EH3ED	8,47	7,13	4350	3300	2 x 9	2 x 7	42,9	4500	52,0
DFE34EH3ED	11,28	9,72	5800	4400	2 x 10	2 x 8	57,2	6000	74,0
DFE35EH3ED	14,30	12,10	7250	5500	2 x 12	2 x 9	71,5	7500	83,0
DFE36EH3ED	16,10	13,90	8700	6600	2 x 14	2 x 11	85,8	8550	103,0

Typ	Maße		Anschluss [mm]		Tauwasser- abschluss
	A	B	Eingang	Ausgang	
47-32DFE31EH3	885	524	1/2" SAE	16	1"
47-32DFE32EH3	1435	1074	1/2" SAE	22	1"
47-32DFE33EH3	1985	1624	1/2" SAE	28	1"
47-32DFE34EH3	2535	2174	1/2" SAE	35	1"
47-32DFE35EH3	3085	2724	5/8" SAE	35	1"
47-32DFE36EH3	3635	3274	5/8" SAE	35	1"
DFE31EH3ED	885	524	1/2" SAE	16	1"
DFE32EH3ED	1435	1074	1/2" SAE	22	1"
DFE33EH3ED	1985	1624	1/2" SAE	28	1"
DFE34EH3ED	2535	2174	1/2" SAE	35	1"
DFE35EH3ED	3085	2724	5/8" SAE	35	1"
DFE36EH3ED	3635	3274	5/8" SAE	35	1"

## Verdampfer LU-VE

HF

Lamellenabstand 4,3 mm, für mittlere Temperaturen.

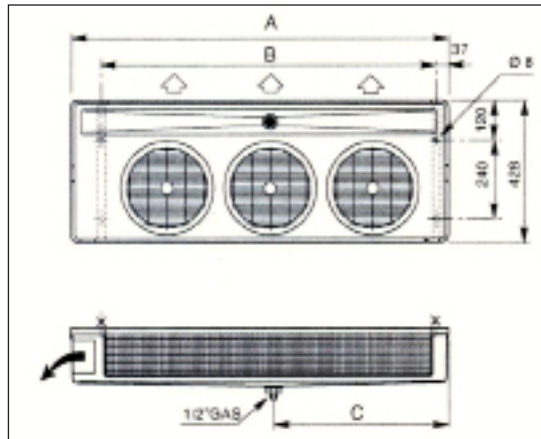


Artikelnr.	Typ	Leistung [W] $\Delta T = 10$ [K]	Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]	Leistung Lüfter [W] / St	Abtauung [W]	Maße [mm]			Gewicht [kg]
						A	B	C	
47-32HF57S	HF57S	250	60	15 / 1	330	370	340	120	3,3
47-32HF72S	HF72S	370	90	16 / 1	330	370	340	180	3,4
47-32HF106S	HF106S	420	90	16 / 1	450	490	460	180	4,2
47-32HF58D	HF58D	260	65	26 / 2	330	370	340	60	3,8
47-32HF109D	HF109D	430	100	30 / 2	450	490	460	120	4,8

Artikelnr.	Beschreibung
47-32HF58D-VENT	Ventilator EBM für Verdampfer LU-VE HF58D, QLK45/006A17
47-32HF72S-VENT	Ventilator EBM für Verdampfer LU-VE HF72S, QLK45/0015A85
47-32HF109D-VENT	Ventilator EBM für Verdampfer LU-VE HF109D, QLK/001LA29
47-32HF-MISKA-57-72	Abtropfschale LU-VE HF57/72
47-32HF-MISKA-106-109	Abtropfschale LU-VE HF106/109

**Verdampfer  
LU-VE**
**SHS**

Lamellenabstand - 5 mm.



Artikelnr.	Typ	Leistung [W] $\Delta T$ 10 [K]	Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]	Leistung Lüfter [W] / St	Abtauung [W]	Maße [mm]			Gewicht [kg]
						A	B	C	
47-32SHS08E	SHS08E	700	440	35 / 1	335	493	374	224	
47-32SHS12E	SHS12E	780	440	35 / 1	335	493	374	224	5,2
47-32SHS13E	SHS13E	950	500	35 / 1	460	647	524	299	6,1
47-32SHS15E	SHS15E	1040	500	35 / 1	460	647	524	299	6,2
47-32SHS18E	SHS18E	1430	850	70 / 2	585	803	674	374	8,6
47-32SHS22E	SHS22E	1570	850	70 / 2	585	803	674	374	8,7
47-32SHS26E	SHS26E	2050	980	70 / 2	825	1126	974	524	10,8
47-32SHS32E	SHS32E	2290	1250	105 / 3	825	1126	974	524	12,3
47-32SHS32E-E	SHS32E-E	2290	1250	105 / 3	825	1126	974	524	12,3
47-32SHS08	SHS08	700	440	35 / 1	-	493	374	224	
47-32SHS12	SHS12	780	440	35 / 1	-	493	374	224	5,2
47-32SHS13	SHS13	950	500	35 / 1	-	647	524	299	6,1
47-32SHS15	SHS15	1040	500	35 / 1	-	647	524	299	6,2
47-32SHS18	SHS18	1430	850	70 / 2	-	803	674	374	8,6
47-32SHS22	SHS22	1570	850	70 / 2	-	803	674	374	8,7
47-32SHS26	SHS26	2050	980	70 / 2	-	1126	974	524	10,8
47-32SHS32	SHS32	2290	1250	105 / 3	-	1126	974	524	12,3

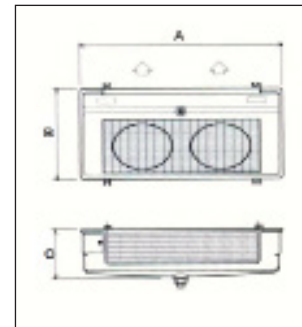
\* Epoxidbehandlung

Artikelnr.	Beschreibung
47-32SHS-TELESO-8-12	Abtauheizung LU-VE SHS 8/12, RCE021, 335 W
47-32SHS-TELESO-13-15	Abtauheizung LU-VE SHS 13/15, RCE022, 460 W
47-32SHS-TELESO-18-22	Abtauheizung LU-VE SHS 18/22, RCE023, 585 W
47-32SHS-TELESO-26-32	Abtauheizung LU-VE SHS 26/32, RCE024, 825 W

**Verdampfer  
LU-VE**

SHA

Lamellenabstand SHA32- 3,1 mm  
Lamellenabstand SHA50 - 4,8 mm  
Lamellenabstand SHA80 - 7,7 mm

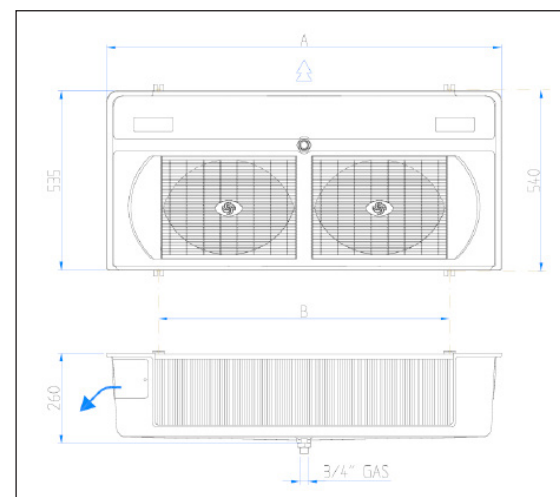


Artikelnr.	Typ	Leistung [W] $\Delta T 10 [K]$	Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]	Leistung Lüfter [W] / St	Abtauung [W]	Maße		Gewicht [kg]
						A	B	
47-32SHA21E50	SHA21E50	1450	600	105 / 1	500	605	293	9,0
47-32SHA30E32	SHA30E32	1650	550	105 / 1	500	605	293	9,5
47-32SHA27E50	SHA27E50	1800	720	105 / 1	650	730	418	10,5
47-32SHA40E32	SHA40E32	2050	650	105 / 1	650	730	418	11,5
47-32SHA35E80	SHA35E80	2730	1500	210 / 2	1200	1180	868	18,0
47-32SHA41E50	SHA41E50	2950	1200	210 / 2	900	930	618	15,5
47-32SHA60E32	SHA60E32	3350	1100	210 / 2	900	930	618	16,5
47-32SHA53E50	SHA53E50	3600	1440	210 / 2	1200	1180	868	19,0
47-32SHA52E80	SHA52E80	4260	2250	315 / 3	1750	1630	1318	26,0
47-32SHA80E32	SHA80E32	4150	1300	210 / 2	1200	1180	868	20,5
47-32SHA79E50	SHA79E50	5550	2160	315 / 3	1750	1630	1318	27,5
47-32SHA120E32	SHA120E32	6300	1950	315 / 2	1750	1630	1318	29,5
47-32SHA106E50	SHA106E50	7350	2880	420 / 4	2300	2080	1768	36,0
47-32SHA160E32	SHA160E32	8250	2600	420 / 4	2300	2080	1768	39,0

**Verdampfer  
LU-VE**

FHA

Lamellenabstand FHA32- 3,0 mm  
Lamellenabstand FHA50 - 4,5 mm  
Lamellenabstand FHA80 - 7,0 mm



Artikelnr.	Typ	Leistung [W] $\Delta T 10$ [K]	Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]	Leistung Lüfter [W] / St	Abtauung [W]	Maße [mm]		Gewicht [kg]
						A	B	
<b>Lamellenabstand 3,0 mm</b>								
47-32FHA30E32	FHA30E32	1650	550	1 x 105	500	605	293	9,5
47-32FHA40E32	FHA40E32	2050	650	1 x 105	650	730	418	11,5
47-32FHA60E32	FHA60E32	3350	1100	2 x 210	900	930	618	16,5
47-32FHA80E32	FHA80E32	4150	1300	2 x 210	1200	1180	868	20,5
47-32FHA120E32	FHA120E32	6300	1950	3 x 315	1750	1630	1318	29,5
47-32FHA- E160E32	FHAE160E32	8250	2600	4 x 340	2300	2080	1768	39,5
<b>Lamellenabstand 4,5 mm</b>								
47-32FHA21E50	FHA21E50	1450	600	1 x 105	500	605	293	9,0
47-32FHA27E50	FHA27E50	1800	720	1 x 105	650	730	418	10,5
47-32FHA41E50	FHA41E50	2850	1200	2 x 210	900	930	618	15,5
47-32FHA53E50	FHA53E50	3600	1440	2 x 210	1200	1180	868	19,0
47-32FHA79E50	FHA79E50	5500	2160	3 x 315	1750	1630	1318	27,5
47-32FHA106E50	FHA106E50	7350	2880	4 x 340	2300	2080	1768	36,0
<b>Lamellenabstand 7,0 mm</b>								
47-32FHA14E803	FHA14E80	1130	670	1 x 105	500	605	293	8,5
47-32FHA17E80	FHA17E80	1370	750	1 x 105	650	730	418	10,0
47-32FHA28E80	FHA28E80	2270	1340	2 x 210	900	930	618	15,0
47-32FHA35E80	FHA35E80	2730	1500	2 x 210	1200	1180	868	18,0
47-32FHA52E80	FHA52E80	4260	2250	3 x 315	1750	1630	1318	26,0
47-32FHA70E80	FHA70E80	5730	3000	4 x 340	2300	2080	1768	34,0

**Verdampfer  
LU-VE**
**FHC**

Artikelnr.	Leistung [W] R404A $t_c = 0^\circ\text{C}, \Delta T 8$ [K]	Leistung [W] R404A $t_c = +2,5^\circ\text{C}, \Delta T 10$ [K]	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Wurfweite [m]	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Gewicht [kg]
47-32F27HC38E6	2450	3300	1900	13	11,2	18
47-32F27HC55E6	3050	4150	1900	13	11,2	20
47-32F27HC85E6	4650	6300	2850	14,5	16,8	27
47-32F45HC1400E10	5770	7800	5800	28	16,6	75
47-32F35HC117E6	6800	9200	5300	23,5	20,2	42
47-32F35HC174E6	8850	12000	5000	22,5	30,2	49
47-32F35HC218E6	11850	16100	7700	26,5	37,9	62
47-32F35HC261E6	13250	18000	7500	25,5	24	67
47-32F45HC1206E6	16800	22700	10800	31	52,3	128
47-32F45HC1208E6	19910	26900	10200	30	69,6	138
47-32F45HC1212E6	25160	34000	16200	35	78,3	176
47-32F45HC1214E6	29450	39800	15300	34	104,4	191

Typ	Maße [mm]				Anzahl der Lüfter x ø [mm]	Anschluss [mm]		Tauwasserabschluss	Abtauung [W]
	Länge	Befestigung	Breite	Höhe		Eingang	Ausgang		
F27HC 38E6	1048	782	330	415	2 x 275	12	22	3/4	2160
F27HC 55E6	1048	782	330	415	2 x 275	12	28	3/4	2160
F27HC 85E6	1418	1152	330	415	3 x 275	12	28	3/4	3080
F45HC1400E10	1285		655	655	1 x 450	16	35	1.3/4"	3390
F35HC 117E6	1420	1152	416	487	2 x 350	12	28	3/4	3680
F35HC 174E6	1420	1152	416	487	2 x 350	16	28	3/4	5280
F35HC 218E6	1975	1707	416	487	3 x 350	16	35	3/4	7620
F35HC 261E6	1975	1707	416	487	3 x 350	16	35	3/4	7620
F45HC 1206E6	2085	1630	655	655	2 x 450	16	42	1.1/4"	6270
F45HC 1208E6	2085	1630	655	655	2 x 450	16	42	1.1/4"	9400
F45HC 1212E6	2885	2430	655	655	3 x 450	28	54	1.1/4"	9150
F45HC 1214E6	2885	2430	655	655	3 x 450	28	54	1.1/4"	13720

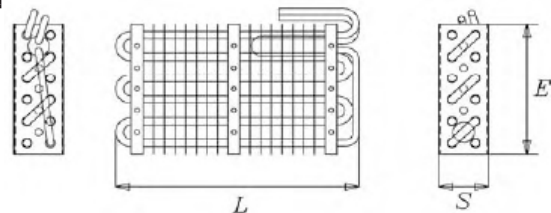
### Statische Verdampfer SBT / 6,8,12

Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	ø Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-SBT640-75	SBT 640/75	6	12	11	0,82
47-32KT-RV-SBT650-75	SBT 650/75	6	12	11	1,09
47-32KT-RV-SBT6150-75	SBT 6150/75	6	12	11	3,74
47-32KT-RV-SBT6370-75	SBT 6370/75	6	12	11	9,55

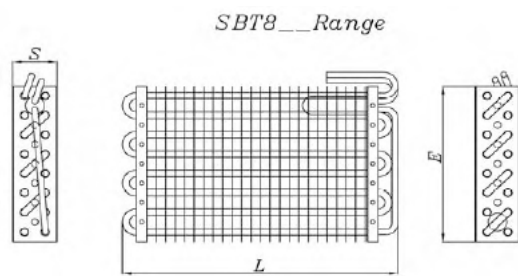
Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
SBT 640/75	69	400	75	210
SBT 650/75	90	500	75	210
SBT 6150/75	306	1500	75	210
SBT 6370/75	781	3700	75	210

SBT6\_\_Range



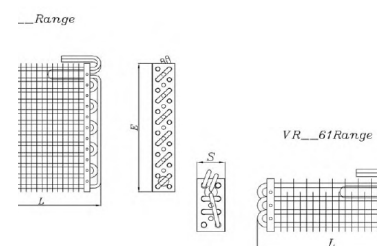
Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	ø Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-SBT840-75	SBT840/75	8	12	11	1,10
47-32KT-RV-SBT850-75	SBT850/75	8	12	11	1,45
47-32KT-RV-SBT870-75	SBT870/75	8	12	11	2,16
47-32KT-RV-SBT890-75	SBT890/75	8	12	11	2,86
47-32KT-RV-SBT8110-75	SBT8110/75	8	12	11	3,57
47-32KT-RV-SBT8130-75	SBT8130/75	8	12	11	4,28
47-32KT-RV-SBT8150-75	SBT8150/75	8	12	11	4,49

Typ	Leistung [W] R404A $\Delta T = 10$ [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
SBT840/75	90	400	75	210
SBT850/75	121	500	75	210
SBT870/75	178	700	75	210
SBT890/75	236	900	75	210
SBT8110/75	293	1100	75	210
SBT8130/75	351	1300	75	210
SBT8150/75	408	1500	75	210



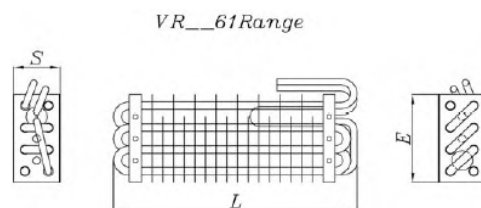
Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	$\varnothing$ Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-SBT1240-75	SBT 1240/75	12	12	11	1,64

Typ	Leistung [W] R404A $\Delta T = 10$ [K]	Maße [mm]		
		Länge	widht	Höhe
SBT 1240/75	134	400	75	420


**Statische Verdampfer  
VR / 6,8,10**
**Rivacold**

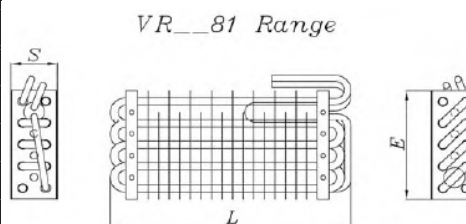
Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	$\varnothing$ Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-VR4061	VR4061	6	12	9/18	0,69
47-32KT-RV-VR5061	VR5061	6	12	9/18	0,90
47-32KT-RV-VR7061	VR7061	6	12	9/18	1,34
47-32KT-RV-VR9061	VR9061	6	12	9/18	1,78
47-32KT-RV-VR13061	VR13061	6	12	9/18	2,67

Typ	Leistung [W] R404A $\Delta T = 10$ [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
VR4061	57	400	75	140
VR5061	76	500	75	140
VR7061	112	700	75	140
VR9061	149	900	75	140
VR13061	222	1300	75	140



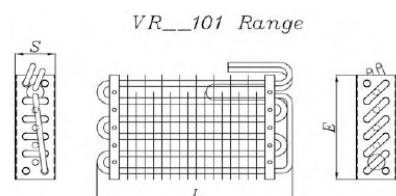
Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	$\varnothing$ Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-VR7081	VR7081	8	12	9/18	1,69
47-32KT-RV-VR9081	VR9081	8	12	9/18	2,25
47-32KT-RV-VR11081	VR11081	8	12	9/18	2,80
47-32KT-RV-VR13081	VR13081	8	12	9/18	3,35
47-32KT-RV-VR15081	VR15081	8	12	9/18	3,91
47-32KT-RV-VR17081	VR17081	8	12	9/18	4,46

Typ	Leistung [W] R404A $\Delta T = 10$ [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
VR7081	144	700	75	175
VR9081	192	900	75	175
VR11081	238	1100	75	175
VR13081	286	1300	75	175
VR15081	334	1500	75	175
VR17081	380	1700	75	175



Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	$\varnothing$ Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-VR40101	VR40101	10	12	9/18	1,04
47-32KT-RV-VR90101	VR90101	10	12	9/18	2,71
47-32KT-RV-VR130101	VR130101	10	12	9/18	4,04

Typ	Leistung [W] R404A $\Delta T = 10$ [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
VR40101	79	400	75	210
VR90101	207	900	75	210
VR130101	308	1300	75	210

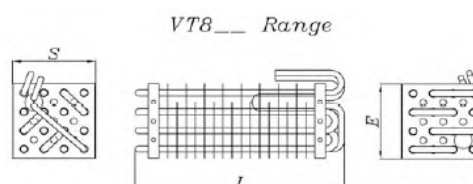


## Statische Verdampfer VT / 8

Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	$\varnothing$ Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-VT850	VT850	8	12	9/18	1,70
47-32KT-RV-VT870	VT870	8	12	9/18	2,55
47-32KT-RV-VT880	VT880	8	12	9/18	2,98
47-32KT-RV-VT890	VT890	8	12	9/18	3,40
47-32KT-RV-VT8110	VT8110	8	12	9/18	4,26
47-32KT-RV-VT8130	VT8130	8	12	9/18	5,11
47-32KT-RV-VT8150	VT8150	8	12	9/18	5,96
47-32KT-RV-VT8290	VT8290	8	12	9/18	12,34

Typ	Leistung [W] R404A $\Delta T = 10$ [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
VT850	130	500	145	140
VT870	194	700	145	140
VT880	226	800	145	140
VT890	257	900	145	140
VT8110	321	1100	145	140
VT8130	385	1300	145	140
VT8150	449	1500	145	140
VT8290	926	2900	145	140



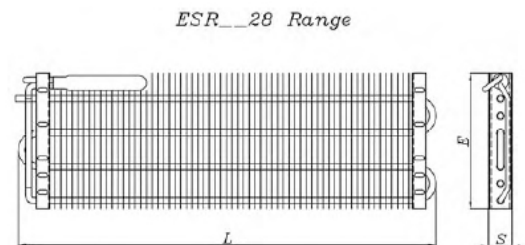


**Statische Verdampfer  
ESR / 4**

Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	∅ Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-ESR5028	ESR5028	4	12	11	0,71
47-32KT-RV-ESR7028	ESR7028	4	12	11	1,06
47-32KT-RV-ESR9028	ESR9028	4	12	11	1,41
47-32KT-RV-ESR11028	ESR11028	4	12	11	1,77
47-32KT-RV-ESR13028	ESR13028	4	12	11	2,12
47-32KT-RV-ESR15028	ESR15028	4	12	11	2,48
47-32KT-RV-ESR17028	ESR17028	4	12	11	2,83
47-32KT-RV-ESR20028	ESR20028	4	12	11	3,36

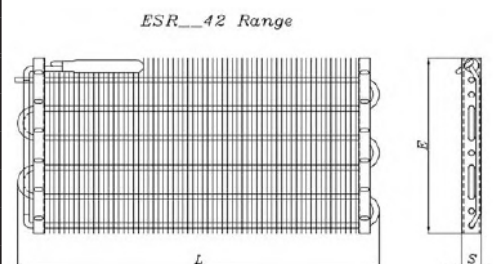
Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
ESR5028	60	500	40	280
ESR7028	89	700	40	280
ESR9028	118	900	40	280
ESR11028	147	1100	40	280
ESR13028	175	1300	40	280
ESR15028	204	1500	40	280
ESR17028	233	1700	40	280
ESR20028	276	2000	40	280


**Statische Verdampfer  
ESR / 6**

Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	∅ Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-ESR5042	ESR5042	6	12	11	1,06
47-32KT-RV-ESR7042	ESR7042	6	12	11	1,59
47-32KT-RV-ESR9042	ESR9042	6	12	11	2,12
47-32KT-RV-ESR11042	ESR11042	6	12	11	2,65
47-32KT-RV-ESR15042	ESR15042	6	12	11	3,71
47-32KT-RV-ESR17042	ESR17042	6	12	11	4,24
47-32KT-RV-ESR20042	ESR20042	6	12	11	5,04

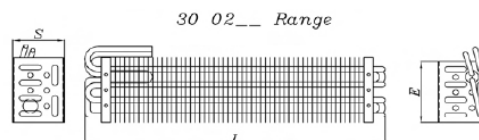
Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
ESR5042	90	500	40	420
ESR7042	134	700	40	420
ESR9042	177	900	40	420
ESR11042	220	1100	40	420
ESR15042	306	1500	40	420
ESR17042	350	1700	40	420
ESR20042	414	2000	40	420



**Statische Verdampfer**  
**30 02 / 12**

Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	ø Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-300202	30 02 02	12	12	9	3,50
47-32KT-RV-300207	30 02 07	12	12	9	5,55



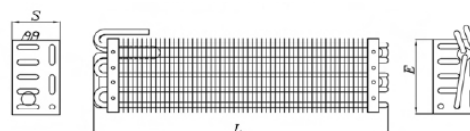
Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
30 02 02	283	1100	110	140
30 02 07	449	1700	110	140

**Statische Verdampfer**  
**47-32 94 / 24**

Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	ø Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-329410	47-3294 10	24	12	8	12,05

Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
47-3294 10	1760	1700	110	280

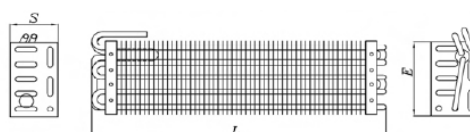


**Statische Verdampfer**  
**33 31 / 02**

Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	ø Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-333102	33 31 02	20	12	8	2,21

Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
33 31 02	266	400	245	110

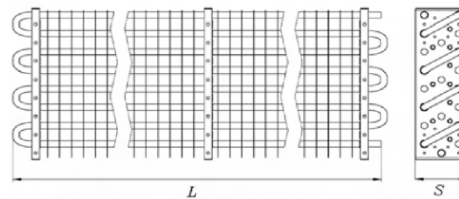


**Statische Verdampfer  
REC / 8**

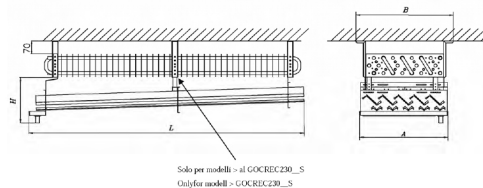
Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	ø Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-REC05040	REC05040	8	16	13	2,60
47-32KT-RV-REC09040	REC09040	8	16	13	5,42

Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
REC05040	208,0	500	128	396
REC09040	433,6	900	128	396


**Abtropfschalen  
GOCREC / 8**

Rivacold



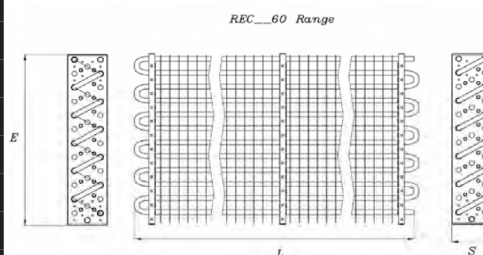
Artikelnr.	Verdampfer Typ	Maße [mm]			
		A	B	L	H
47-32KT-GOCREC05040S	REC05040	450	495	600	250
47-32KT-GOCREC09040S	REC09040	450	495	1000	250

**Statische Verdampfer  
REC / 12**

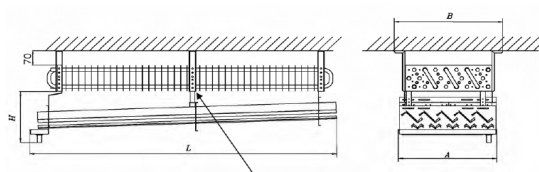
Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	∅ Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-REC05060	REC05060	12	16	13	3,90
47-32KT-RV-REC09060	REC09060	12	16	13	8,13
47-32KT-RV-REC11060	REC11060	12	16	13	10,24
47-32KT-RV-REC13060	REC13060	12	16	13	12,35
47-32KT-RV-REC15060	REC15060	12	16	13	14,46
47-32KT-RV-REC17060	REC17060	12	16	13	16,57
47-32KT-RV-REC19060	REC19060	12	16	13	18,68
47-32KT-RV-REC21060	REC21060	12	16	13	20,79
47-32KT-RV-REC23060	REC23060	12	16	13	22,90
47-32KT-RV-REC25060	REC25060	12	16	13	25,01

Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
REC05060	312,0	500	128	588
REC09060	650,4	900	128	588
REC11060	819,2	1100	128	588
REC13060	988,0	1300	128	588
REC15060	1156,8	1500	128	588
REC17060	1325,6	1700	128	588
REC19060	1494,4	1900	128	588
REC21060	1663,2	2100	128	588
REC23060	1832,0	2300	128	588
REC25060	2000,8	2500	128	588


**Abtropfschalen  
GOCREC / 12**

Rivacold



Solo per modelli -> al GOCREC230\_S  
Only for modelli -> GOCREC230\_S

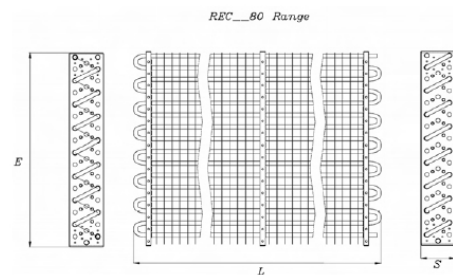
Artikelnr.	Verdampfer Typ	Maße [mm]			
		A	B	L	H
47-32KT-GOCREC09060S	REC09060	640	685	1000	250
47-32KT-GOCREC11060S	REC11060	640	685	1200	250
47-32KT-GOCREC13060S	REC13060	640	685	1400	250
47-32KT-GOCREC15060S	REC15060	640	685	1600	250
47-32KT-GOCREC17060S	REC17060	640	685	1800	250
47-32KT-GOCREC19060S	REC19060	640	685	2000	250
47-32KT-GOCREC21060S	REC21060	640	685	2200	250
47-32KT-GOCREC23060S	REC23060	640	685	2400	250
47-32KT-GOCREC25060S	REC25060	640	685	2600	250

**Statische Verdampfer  
REC / 16**

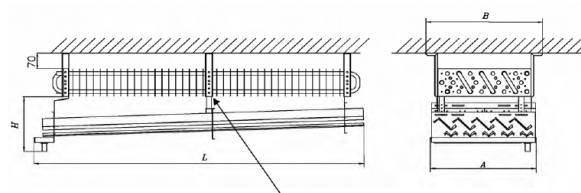
Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	∅ Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-REC05080	REC05080	16	16	13	5,21
47-32KT-RV-REC13080	REC13080	16	16	13	16,46
47-32KT-RV-REC15080	REC15080	16	16	13	19,28
47-32KT-RV-REC17080	REC17080	16	16	13	22,09
47-32KT-RV-REC19080	REC19080	16	16	16	24,91
47-32KT-RV-REC21080	REC21080	16	16	13	27,72
47-32KT-RV-REC23080	REC23080	16	16	13	30,54
47-32KT-RV-REC25080	REC25080	16	16	13	33,35

Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
REC05080	416,8	500	128	780
REC13080	1316,8	1300	128	780
REC15080	1542,4	1500	128	780
REC17080	1767,2	1700	128	780
REC21080	2217,6	2100	128	780
REC23080	2443,2	2300	128	780


**Abtropfschalen  
GOCREC / 16**

Rivacold



Solo per modelli > al GOCREC230\_S  
Only for modelli > GOCREC230\_S

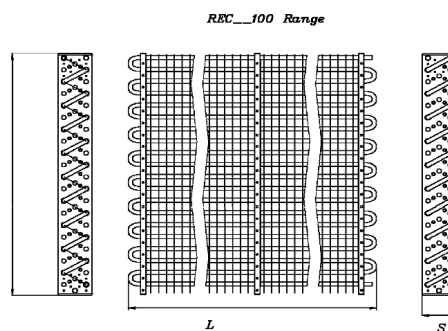
Artikelnr.	Verdampfer Typ	Maße [mm]			
		A	B	L	H
47-32KT-GOCREC05080S	REC05080	830	880	600	250
47-32KT-GOCREC13080S	REC13080	830	880	1400	250
47-32KT-GOCREC15080S	REC15080	830	880	1600	250
47-32KT-GOCREC17080S	REC17080	830	880	1800	250
47-32KT-GOCREC19080S	REC19080	830	880	2000	250
47-32KT-GOCREC21080S	REC21080	830	880	2200	250
47-32KT-GOCREC23080S	REC23080	830	880	2400	250
47-32KT-GOCREC25080S	REC25080	830	880	2600	250

**Statische Verdampfer  
REC / 20**

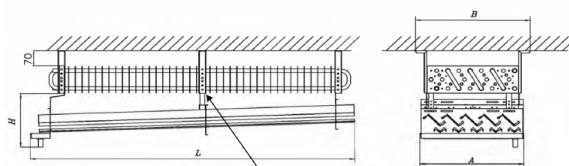
Rivacold

Artikelnr.	Typ	Anzahl der Anschlüsse	ø Anschlüsse [mm]	Lamellenabstand [mm]	Fläche [m <sup>2</sup> ]
47-32KT-RV-REC070100	REC070100	20	16	13	10,03
47-32KT-RV-REC130100	REC130100	20	16	13	20,58
47-32KT-RV-REC150100	REC150100	20	16	13	24,10
47-32KT-RV-REC170100	REC170100	20	16	13	27,62
47-32KT-RV-REC190100	REC190100	20	16	13	31,13
47-32KT-RV-REC210100	REC210100	20	16	13	34,65
47-32KT-RV-REC230100	REC230100	20	16	13	38,17
47-32KT-RV-REC250100	REC250100 <td>20</td> <td>16</td> <td>13</td> <td>41,69</td>	20	16	13	41,69

Typ	Leistung [W] R404A ΔT = 10 [K]	Maße [mm]		
		Länge	Breite	Höhe
REC070100	802,4	700	128	972
REC130100	1646,4	1300	128	972
REC150100	1928	1500	128	972
REC170100	2209,6	1700	128	972
REC190100	2490,4	1900	128	972
REC210100	2772	2100	128	972
REC230100	3053,6	2300	128	972
REC250100	3335,2	2500	128	972


**Abtropfschalen  
GOCREC / 20**

Rivacold



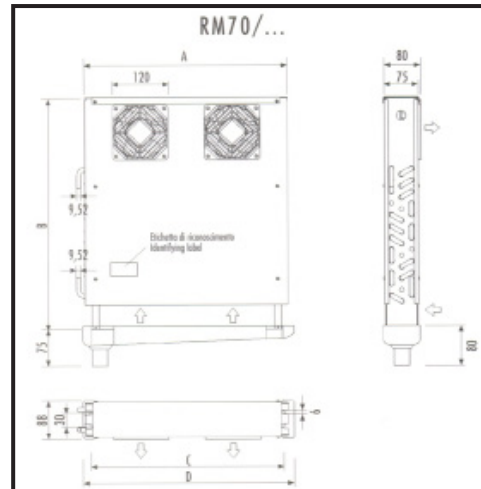
Solo per modelli - al GOCREC230\_S  
Only for models - GOCREC230\_S

Artikelnr.	Verdampfer Typ	Maße [mm]			
		A	B	L	H
47-32KT-GOCREC070100S	REC07040	1025	1070	800	250
47-32KT-GOCREC130100S	REC13040	1025	1070	1400	250
47-32KT-GOCREC150100S	REC15040	1025	1070	1600	250
47-32KT-GOCREC170100S	REC17040	1025	1070	1800	250
47-32KT-GOCREC190100S	REC19040	1025	1070	2000	250
47-32KT-GOCREC210100S	REC21040	1025	1070	2200	250
47-32KT-GOCREC230100S	REC23040	1025	1070	2400	250
47-32KT-GOCREC250100S	REC25040	1025	1070	2600	250

**Verdampfer RM  
+ Zubehör**

Rivacold

Artikelnr.	Modell
47-32RM70347C	RM70/347
47-32RM70347	RM70/347
47-32RM70348C	RM70/348
47-32RM70348	RM70/348
47-32RM70349C	RM70/349
47-32RM70349	RM70/349
47-32RM70350C	RM70/350
47-32RM70350	RM70/350
47-32RM70420C	RM70/420
47-32RM70420	RM70/420



Model	Lamellen- abstand [mm]	Leistung [W] $\Delta T=10$ R404A	Luftstrom [m <sup>3</sup> /h]	Wurfweite [m]	Anschluss [mm]		Maße [mm]				Gewicht [kg]
					Eingang	Ausgang	A	B	C	D	
RM70/347	4,5	406	127,5	1,78	9,52	9,52	390	330	368	402	3,0
RM70/348	4,5	458	122,5	1,67	9,52	9,52	390	355	368	402	3,3
RM70/349	4,5	546	115	1,5	9,52	9,52	390	405	368	402	3,8
RM70/350	4,5	607	110	1,39	9,52	9,52	390	455	368	402	4,4
RM70/420	4,5	657	100	1,23	9,52	9,52	440	505	418	456	5,4

Artikelnr.	Beschreibung
47-32RM70-M	Abtropfschale für Rivacold RM70/347 - 350
47-32RM70-M2	Abtropfschale für Rivacold RM70/420
47-32RM70-H	Abtauheizung für Rivacold RM70/347 - 350
47-32RM70-H2	Abtauheizung für Rivacold RM70/420


**Verdampfer RS**

Rivacold

Artikelnr.	Modell
47-32RS4380	RS4380

Model	Lamellenabstand [mm]	Leistung [W] $\Delta T=8$ R404A	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Wurfweite [m]	Anschlüsse [mm]		Durchm. [mm]		Gewicht [kg]
					Saugleitung	Druckleitung	A	B	
RS4380	3,5	1870		2,5	1/2"	16	1379	483	16,3

## Verdampfer

## Goedhart



Lamellenabstand 4 [mm]

Artikelnr.	Typ	Leistung [kW] DT1C=8[K] (-8/0[°C])	R404A	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Anzahl der Lüfter	Lüfterdurchmesser [mm]	Geräuschpegel [dBA/5m]
47-32CCD41304E	CCD41304E	3,50		15	1 393	1	300	43,7
47-32CCD32304E	CCD32304E	6,10		22	2 977	2	300	46,4
47-32CCD42304E	CCD42304E	7,00		29	2 784	2	300	46,4
47-32CCD32404E	CCD32404E	10,80		33	5 922	2	400	56,2
47-32CCD42404E	CCD42404E	12,40		44	5 557	2	400	56,2
47-32CCD33404E	CCD33404E	15,50		49	8 881	3	400	57,7
47-32CCD42454E	CCD42454E	21,40		77	10 778	2	450	59,9
47-32CCD43454E	CCD43454E	34,90		116	16 163	3	450	61,3

Typ	Anschluss [mm]		Taufwasserabschluss	Maße [mm]						Gewicht [kg]
	Druckleitung	Saugleitung		L	D	H	E	F1	F2	
CCD41304E	12	22	3/4" G	953	429	446	630	162	162	32
CCD32304E	12	22	3/4" nebo 5/4" G	1553	429	446	1230	162	162	47
CCD42304E	12	22	3/4" nebo 5/4" G	1553	429	446	1230	162	162	52
CCD32404E	12	22	3/4" nebo 5/4" G	1853	529	522	1530	162	162	70
CCD42404E	12	28	3/4" nebo 5/4" G	1853	529	522	1530	162	162	78
CCD33404E	12	28	3/4" nebo 5/4" G	2603	529	522	2280	162	162	102
CCD42454E	16	35	3/4" nebo 5/4" G	2413	609	674	2030	192	192	134
CCD43454E	16	42	3/4" nebo 5/4" G	3413	609	674	3030	192	192	195

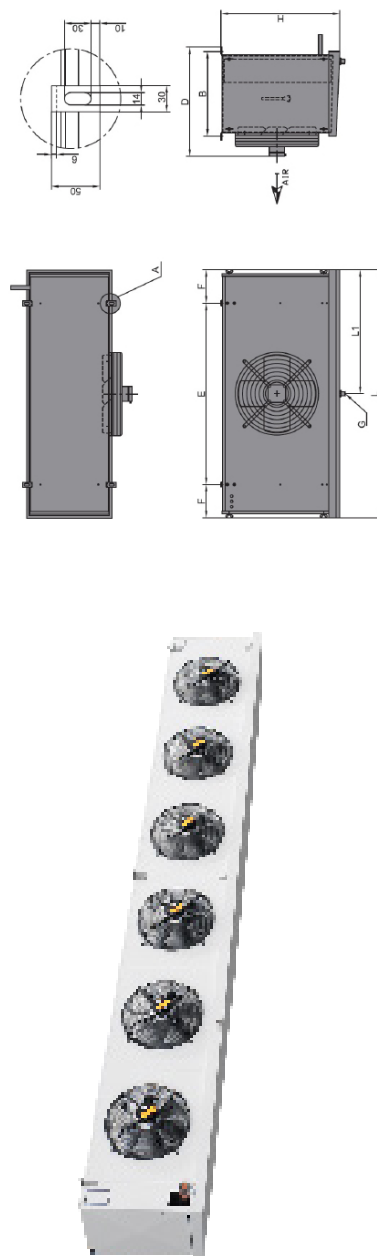


**Goedhart**
**Verdampfer**


Lamellenabstand 7 [mm]

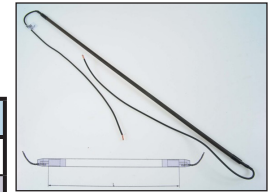
Artikelnr.	Typ	Leistung [kW] R404A DT1C=8[K] (-8/0[°C])	Fläche [m <sup>2</sup> ]	Luftmenge [m <sup>3</sup> /h]	Anzahl der Lüfter	Lüfterdurchmesser [mm]	Geräuschpegel [dBA/5m]
47-32CCD32307E	CCD32307E	4,30	13	3 277	2	300	46,4
47-32CCD42307E	CCD42307E	5,30	17	3 157	2	300	46,4
47-32CCD61407E	CCD61407E	5,80	20	2 920	1	400	53,5
47-32CCD62307E	CCD62307E	6,70	26	2 930	2	300	46,4
47-32CCD43307E	CCD43307E	7,90	26	4 736	3	300	48
47-32CCD42407E	CCD42407E	9,20	26	6 241	2	400	56,2
47-32CCD61457E	CCD61457E	10,80	35	5 539	1	450	57,2
47-32CCD62407E	CCD62407E	11,80	39	5 834	2	400	56,2
47-32CCD43407E	CCD43407E	13,80	39	9 358	3	400	57,7
47-32CCD42457E	CCD42457E	16,30	46	11 513	2	450	59,9
47-32CCD63407E	CCD63407E	17,30	59	8 749	3	400	57,7
47-32CCD62457E	CCD62457E	21,70	70	11 075	2	450	59,9
47-32CCD43457E	CCD43457E	25,00	70	17 267	3	450	61,3
47-32CCD62507E	CCD62507E	26,20	78	14 003	2	500	61,8
47-32CCD63457E	CCD63457E	31,80	104	16 610	3	450	61,3
47-32CCD63507E	CCD63507E	38,00	117	21 001	3	500	63,2
47-32CCD83507E	CCD83507E	44,90	156	19 956	3	500	63,2
47-32CCD64507E	CCD64507E	51,90	156	27 998	4	500	64,1

Typ	Anschluss [mm]		Taufwasserabschluss	Maße [mm]						Gewicht [kg]
	Druckleitung	Saugleitung		L	D	H	E	F		
								F1	F2	
CCD32307E	12	22	1*3/4" G	1553	429	446	1230	162	162	47
CCD42307E	12	22	1*3/4" G	1553	429	446	1230	162	162	46
CCD61407E	12	22	1*3/4" G	1103	529	522	780	162	162	46
CCD62307E	12	22	1*3/4" G	1553	429	446	1230	162	162	53
CCD43307E	12	22	1*3/4" G	2153	429	446	1830	162	162	65
CCD42407E	12	22	1*3/4" G	1853	529	522	1530	162	162	69
CCD61457E	12	22	1*3/4" G	1413	609	674	1030	192	192	76
CCD62407E	16	28	1*3/4" G	1853	529	522	1530	162	162	78
CCD43407E	16	28	1*5/4" G	2603	529	522	2280	162	162	98
CCD42457E	16	28	1*3/4" G	2413	609	674	2030	192	192	118
CCD63407E	16	28	1*3/4" G	2603	529	522	2280	162	162	112
CCD62457E	16	35	1*3/4" G	2413	609	674	2030	192	192	136
CCD43457E	16	35	1*5/4" G	3413	609	674	3030	192	192	165
CCD62507E	16	35	1*5/4" G	2413	644	750	2030	192	192	152
CCD63457E	16	42	1*5/4" G	3413	609	674	3030	192	192	192
CCD63507E	16	42	1*5/4" G	3413	644	750	3030	192	192	214
CCD83507E	22	42	1*5/4" G	3413	644	750	3030	192	192	236
CCD64507E	28	64	2*3/4" G	4413	644	750	4030	192	192	282



## Heizkörper für Verdampfer

Artikelnr.	Beschreibung
47-327903-00	Heizkörper 250 W, 230 V, d=8,5 mm, L=600 mm
47-327903-01	Heizkörper 300 W, 230 V, d=8,5 mm, L=750 mm
47-327903-02	Heizkörper 350 W, 230 V, d=8,5 mm, L=1000 mm
47-327903-03	Heizkörper 400 W, 230 V, d=8,5 mm, L=1200 mm
47-327903-04	Heizkörper 450 W, 230 V, d=8,5 mm, L=1400 mm
47-327903-05	Heizkörper 500 W, 230 V, d=8,5 mm, L=1700 mm
47-327903-10	Heizkörper 400 W, 230 V, 2xd=8,5 mm, L=500 mm
47-327903-11	Heizkörper 660 W, 230 V, 2xd=8,5 mm, L=1000 mm
47-327903-12	Heizkörper 660 W, 230 V, 2xd=8,5 mm, L=1100 mm



## Heizkabel

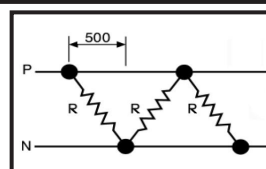
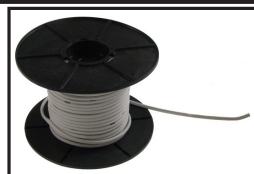
Heizkabel.  
Silikonkabel mit Stromversorgung auf einer Seite.  
Spannung: 230 V.



Artikelnr.	Typ	Leistung [W]	Heizteil Länge [mm]	Gesamtlänge [mm]
47-327900-2-1	CSC 2-1	40	1 000	2 000
47-327900-2-15	CSC 2-15	60	1 500	2 500
47-327900-2-2	CSC 2-2	80	2 000	3 000
47-327900-2-25	CSC 2-25	100	2 500	3 500
47-327900-2-3	CSC 2-3	120	3 000	4 000
47-327900-2-4	CSC 2-4	160	4 000	5 000
47-327900-2-5	CSC 2-5	200	5 000	6 000
47-327900-2-6	CSC 2-6	240	6 000	7 000

## Heizkabel Rolle

Artikelnr.	Beschreibung
47-327900-015-0	Silikon Heizkabel 15 W/m, 230 V, 50 Hz, Länge 122 m
47-327900-015-1	Silikon Heizkabel 15 W/m, 230 V, 50 Hz, Stahlgeflecht, Länge 122 m
47-327900-020-0	Silikon Heizkabel 20 W/m, 230 V, 50 Hz, 1 m
47-327900-020-1	Silikon Heizkabel 20 W/m, 230 V, 50 Hz, Stahlgeflecht, Länge 1 m
47-327900-025-0	Silikon Heizkabel 25 W/m, 230 V, 50 Hz, 73,6 m
47-327900-025-1	Silikon Heizkabel 25 W/m, 230 V, 50 Hz, Stahlgeflecht, Länge 73,6 m
47-327900-030-0	Silikon Heizkabel 30 W/m, 230 V, 50 Hz, 61 m
47-327900-030-1	Silikon Heizkabel 30 W/m, 230 V, 50 Hz, Stahlgeflecht, Länge 61 m
47-327900-00	Heizkörper Silikon-Kabelanschlüsse für metrische Kabel



## Universale Lüftermotoren

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 1300 U/min, Isolationsklasse B, IP 42.  
Klemmen: 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>, Kabellänge 500 mm.  
Montage: Halterung / Lüftergitter.



Artikelnr.	Leistung: Ausgang / Eingang [W]	Strom [A]	Empfohlener Flügel [mm] / Winkel [°]
47-322000-05	5 / 29	0,19	200 / 19°
47-322000-07	7 / 32	0,19	230 / 19°
47-322000-10	10 / 38	0,25	254 / 19°
47-322000-16	16 / 70	0,43	254 / 27°
47-322000-25	25 / 83	0,78	300 / 23°
47-322000-34	34 / 105	0,76	300 / 27°

Artikelnr.	Beschreibung
47-32AB620639XT	Lüftermotor 5 W, FMI - Penta
47-32A716501X	Lüftermotor 12 W, Alexmar
47-32A716538X	Lüftermotor 12 W, Alexmar
47-322000-9LA21001	Lüftermotor 10-15 W, FMI, 82 H 20

## Universale Lüftermotoren

EBM PAPST

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 1300 U/min, Isolationsklasse B, IP 42.  
Kabellänge 450 mm. Montage: Halterung / Lüftergitter.

Artikelnr.	Typ	Leistung: Ausgang / Eingang [W]	Kabellänge [mm]
47-322007-05	M4Q045-BD01-01/A74	5/19	450
47-322007-07	M4Q045-CA01-01/A38	7/31	450
47-322007-10	M4Q045-CA03-51/A85	10/36	450
47-322007-16	M4Q045-CF01-01/A28	16/60	450
47-322007-25	M4Q045-EA01-01/A08	25/90	450
47-322007-34	M4Q045-EF01-01/A34	34/110	450

## Universale Lüftermotoren


EBM PAPST

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 1300 U/min, Isolationsklasse B, IP 42.  
Kabellänge 450 mm. Montage: Lüftergitter (ohne Schrauben zur Befestigung mit der Halterung).

Artikelnr.	Typ	Leistung: Ausgang / Eingang [W]	Kabellänge [mm]
47-322010-05	M4Q045-BD01-01/A57	5 / 29	450
47-322010-07	M4Q045-CA01-01/A39	7 / 31	450
47-322010-10	M4Q045-CA03-51/A86	10 / 36	450
47-322010-16	M4Q045-CF01-01/A29	16 / 60	450
47-322010-25	M4Q045-EA01-01/A09	25 / 75	450
47-322010-101	M4Q045-CA03-51/A53	10 / 36	1150

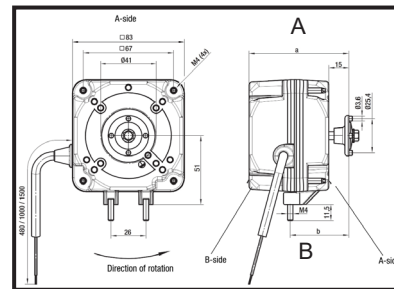
**Universale  
Lüftermotoren**
**EBM PAPST**

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 1300 U/Min, Isolationsklasse B, IP 42.  
Kabellänge 1500 mm. Montage: Halterung / Lüftergitter, Lüfterring, Gewindebohrungen 3 x M4 Vorder- und Rückseite

Artikelnr.	Typ	Leistung: Ausgang / Eingang [W]	Kabellänge [mm]	
47-322011-05	M4Q045-BD01-75	5 / 29		1500
47-322011-07	M4Q045-CA01-75	7 / 31		1500
47-322011-10	M4Q045-CA03-75	10 / 36		1500
47-322011-16	M4Q045-CF01-75	16 / 60		1500
47-322011-18	M4Q045-CF01-75	18 / 70		1500
47-322011-25	M4Q045-EA01-75	25 / 75		1500
47-322011-34	M4Q045-EF01-75	34 / 110		1500

**Energiesparende  
Lüftermotoren**
**EBM PAPST**

Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz, 1300 rpm.  
Schutzklasse: IP 52, horizontale Position der Welle: IP42.  
Lebensdauer: 40.000 Arbeitsstunden.  
Umgebungstemperaturbereich: -40 °C bis + 50 °C  
Motorschutz: über Elektronik. Kugellager.  
Kabellänge: 480 mm.  
Montage: Halterung / Lüftergitter.



Artikelnr.	Typ	Durchmesser [mm]		Ausgangsleistung [W]
		A	B	
47-322007-IQ3608	iQ 3608	74	43,5	3
47-322007-IQ3612	iQ 3612	82	43,5	10
47-322007-IQ3620	iQ 3620	90	51,5	20

Typ	Empfohlener Flügel		Max. Leistungsaufnahme [W]	Luftmenge [m³/h]
	Durchmesser [mm]	Winkel [°]		
iQ 3608	154	22	2,8	150
	154	28	3,2	190
	154	34	3,7	210
	172	22	5,3	240
	172	38	6,7	270
	172	34	7,5	300
	200	22	7,5	350
	200	28	7,5	300

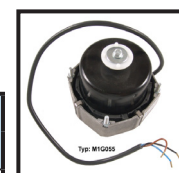
Typ	Empfohlener Flügel		Max. Leistungsaufnahme [W]	Luftmenge [m³/h]
	Durchmesser [mm]	Winkel [°]		
iQ 3612	200	22	9,5	350
	200	28	11,0	400
	200	34	15,0	460
	230	22	23,0	520
	230	28	21,5	720
	230	34	23,0	750
	254	22	23,0	700
	254	28	23,0	950
iQ 3620	254	22	26,0	700
	254	28	30,0	950
	254	34	31,0	1000
	300	22	32,0	1400

### Energiesparende Lüftermotoren

### EBM PAPST Ziehl Abegg

Montage: Lüftergitter (ohne Schrauben zur Befestigung mit der Halterung).

Artikelnr.	Typ	Diameter [mm]		Output Leistung [W]
		A	B	
47-322010-IQ3612	iQ 3612	82	43,5	10,0
47-322010-M1G055	M1G055	93	87,0	5,8
47-322008-ECQ	MI060-4QN.05.N	82		34,0



### Energiesparende Lüftermotoren

### Ziehl Abegg

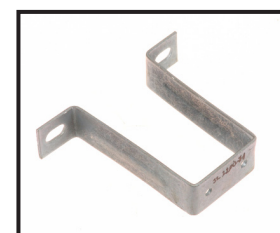
Spannung: 220 - 240 V / 50 Hz. Isolationsklasse IP 55.  
 Lebensdauer: 40.000 Arbeitsstunden. Umgebungstemperaturen: -30 ° C bis + 40 ° C.  
 Motorschutz. geräusch- und vibrationsarm. Kabellänge: 1500 mm.  
 Montage: Halterung / Lüftergitter / Lüfterring.

Artikelnr.	Typ	Spannung [V / Hz]	Strom [A]	Drehzahl [U/min]	Ausgangsleistung [W]
47-322008-09	MI060-4QN.05.N, 141871	230 / 50	0,10	1250	9
47-322008-12	MI060-4QN.05.N, 141872	230 / 50	0,20	1300	12
47-322008-16	MI060-4QN.05.N, 141873	230 / 50	0,25	1300	16



### Halterungen

Artikelnr.	Höhe [H] / Breite [B]
47-322200-52	52 mm / 25 mm
47-322200-71	71 mm / 25 mm
47-322200-83	83 mm / 25 mm
47-322200-110	110 mm / 40 mm

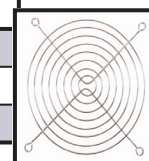


## Lüftergitter

Artikelnr.	Maße [mm]				Flügel Durchmesser [mm]
	A	B	C	D	
47-322300-154	200	190	162	46,5	154
47-322300-172	222	208	180	46,5	172
47-322300-200	246	236	208	47,0	200
47-322300-200-64	246	236	208	46,9	200
47-322300-230	276	266	238	51,5	230
47-322300-254	300	290	262	51,5	254
47-322300-300	356	344	308	55,0	300

## Lüftergitter

Artikelnr.	Beschreibung
47-322301-154	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 150 mm, Höhe = 17 mm
47-322301-172-11	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 172 mm, Höhe = 11 mm
47-322301-172-17	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 172 mm, Höhe = 17 mm
47-322301-172-26	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 172 mm, Höhe = 26 mm
47-322301-200	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 200 mm, Höhe = 26 mm
47-322301-200-17	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 200 mm, Höhe = 17 mm
47-322301-200-35	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 200 mm, Höhe = 35 mm
47-322301-230	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 230 mm, Höhe = 26 mm
47-322301-254	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 254 mm, Höhe = 26 mm
47-322301-254-17	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 254 mm, Höhe = 17 mm
47-322301-254-31	Lüftergitter mit Loch, Lüfterflügel 254 mm, Höhe = 31 mm
47-322301-300	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 300 mm, Höhe = 46 mm
47-322301-300-17	Lüftergitter mit Öffnung, Lüfterflügel 300 mm, Höhe = 17 mm
47-322301-350	Lüftergitter mit Loch, Lüfterflügel 350 mm, Höhe = 53 mm
47-322400-172	Lüftergitter ohne Öffnung, Lüfterflügel 172 mm, Höhe = 26 mm
47-322400-172-11	Lüftergitter ohne Öffnung, Lüfterflügel 172 mm, Höhe = 11 mm
47-322400-200	Lüftergitter ohne Öffnung, Lüfterflügel 200 mm, Höhe = 26 mm
47-322400-230	Lüftergitter ohne Öffnung, Lüfterflügel 230 mm, Höhe = 26 mm
47-322400-230-17	Lüftergitter ohne Öffnung, Lüfterflügel 230 mm, Höhe = 17 mm
47-322400-254	Lüftergitter ohne Öffnung, Lüfterflügel 254 mm, Höhe = 36 mm
47-322400-254-25	Lüftergitter ohne Öffnung, Lüfterflügel 254 mm, Höhe = 25 mm
47-322400-300	Lüftergitter ohne Öffnung, Lüfterflügel 300 mm, Höhe = 50 mm
47-322400-300-36	Lüftergitter ohne Öffnung, Lüfterflügel 300 mm, Höhe = 36 mm
47-322500-080	Lüftergitter ohne Öffnung für Axiallüfter 80x80 mm, Lüfterflügel 80 mm
47-322500-092	Lüftergitter ohne Öffnung für Axiallüfter 90x90 mm, Lüfterflügel 90 mm
47-322500-120	Lüftergitter ohne Öffnung für Axiallüfter 120x120 mm, Lüfterflügel 120 mm



## Lüfterflügel saugend (S) / drückend (B)

Artikelnr.	Beschreibung
47-322100-154-20	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 154 mm / 20° (S)
47-322100-154-26	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 154 mm / 26° (S)
47-322100-172-20	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 172 mm / 20° (S)
47-322100-172-23	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 172 mm / 23° (S)
47-322100-172-26	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 172 mm / 26° (S)
47-322100-172-28	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 172 mm / 28° (S)
47-322100-172-34	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 172 mm / 34° (S)
47-322100-200-23	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 200 mm / 23° (S)
47-322100-200-26	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 200 mm / 26° (S)
47-322100-200-28	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 200 mm / 28° (S)
47-322100-200-34	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 200 mm / 34° (S)
47-322100-230-19	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 230 mm / 19° (S)
47-322100-230-23	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 230 mm / 23° (S)
47-322100-230-26	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 230 mm / 26° (S)
47-322100-230-28	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 230 mm / 28° (S)
47-322100-230-34	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 230 mm / 34° (S)
47-322100-250-23	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 250 mm / 23° (S)
47-322100-254-19	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 254 mm / 19° (S)
47-322100-254-23	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 254 mm / 23° (S)
47-322100-254-26	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 254 mm / 26° (S)
47-322100-254-28	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 254 mm / 28° (S)
47-322100-254-31	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 254 mm / 31° (S)
47-322100-254-34	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 254 mm / 34° (S)
47-322100-300-19	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 300 mm / 19° (S)
47-322100-300-23	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 300 mm / 23° (S)
47-322100-300-27	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 300 mm / 27° (S)
47-322100-300-28	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 300 mm / 28° (S)
47-322100-300-34	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 300 mm / 34° (S)
47-322100-350-23	Lüfterflügel saugend Typ, AL, d = 350 mm / 23° (S)
47-322100-PL150-26	Lüfterflügel saugend Typ, PLAST, d = 150 mm / 26° (S)
47-322100-PL170-26	Lüfterflügel saugend Typ, PLAST, d = 170 mm / 26° (S)
47-322100-PL200-26	Lüfterflügel saugend Typ, PLAST, d = 200 mm / 26° (S)



Artikelnr.	Beschreibung
47-322101-172	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 172 mm / 28° (B)
47-322101-190-26	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 190 mm / 26° (B)
47-322101-200-28	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 200 mm / 28° (B)
47-322101-230-19	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 230 mm / 19° (B)
47-322101-230-28	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 230 mm / 28° (B)
47-322101-254-19	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 254 mm / 19° (B)
47-322101-254-28	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 254 mm / 28° (B)
47-322101-290-31	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 290 mm / 31° (B)
47-322101-300-19	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 300 mm / 19° (B)
47-322101-300-28	Lüfterflügel drückend Typ, AL, d = 300 mm / 28° (B)





**Lüfter  
NO FROST**

Artikelnr.	Ausgangs- Leistung [W]	Maße [mm]		Typ
		Welle [mm]	Flügeldurchmesser [mm]	
47-322002-15	4	30	120	drückend
47-322002-07	5	24	90	Universal
47-322002-06	7	30	160	Universal
47-322002-31	8		ohne Flügel	Universal
47-322002-36	8		ohne Flügel	Universal
47-322002-10	8,5	40	48	BOSCH
47-322002-05	9	60	100	Universal
47-322002-09	10	46	100	Universal
47-322002-11	10	47	ohne Flügel	AEG
47-322002-16	10	22,5	100	KELVIN
47-322002-22	11	45	ohne Flügel	
47-322002-12	12	57	100	CANDY
47-322002-13	12	30	100	WHIRLPOOL
47-322002-02	13	29	100	Universal
47-322002-03	13	19	100	Universal
47-322002-08	15	44	100	BOSCH
47-322002-14	15	19	130	drückend
47-322002-17	15	36	100 and 135	
47-322002-19	18	27	98	
47-322002-23	18	27	130	drückend
47-322002-24	18	27	100	drückend
47-322002-01	20	130		BOSCH
47-322002-21	20	17	150	drückend
47-322002-04	22	19	130	BOSCH
47-322002-20	25	26	150	
47-322002-27	35	15	154	COPREL
47-322002-25				
47-322002-26		45	ohne Flügel	BEKO
47 D4612AAA21			ohne Flügel	DAEWOO

47-322002-01	47-322002-02	47-322002-03	47-322002-04
			
47-322002-05	47-322002-06	47-322002-07	47-322002-08
			
47-322002-09	47-322002-10	47-322002-11	47-322002-12
			
47-322002-13	47-322002-14	47-322002-15	47-322002-16
			
47-322002-17	47-322002-19	47-322002-20	47-322002-21
			
47-322002-22	47-322002-23	47-322002-24	47-322002-25
			
47-322002-26	47-322002-27	47-322002-31	47-322002-36
			
154 D4612AAA21			
			

**Querstrom-  
Lüfter**

Artikelnr.	Breite des Lüfters [mm]	Walzen- durchm. mm]	Position des Motors	Anzahl von Turbinen	Stator [mm]	Leistung Ausgang [W]	Leistung Eingang [W]
47-322045-18015R	180	45	rechts	1	15	24	28
47-322045-24020R	240	45	rechts	1	20	22	32
47-322060-06015R	60	60	rechts	1	15	12	17
47-322060-09015R	90	60	rechts	1	15	13	18
47-322060-12020L	120	60	links	1	20	23	
47-322060-12020R	120	60	rechts	1	20	23	
47-322060-18020L	180	60	links	1	20	27	32
47-322060-18020R	180	60	rechts	1	20	27	32
47-3220D60-18030	180	60	in der Mitte	2	30	29	38
47-3220D60EB-18025	180	60	in der Mitte	2	20		25
47-322060-24020L	240	60	links	1	20	18	32
47-322060-24020R	240	60	rechts	1	20	18	32
47-322060-24030L	240	60	links	1	30	34	40
47-322060-24030R	240	60	rechts	1	30	34	40
47-3220D60-24030	240	60	in der Mitte	2	30	36	
47-322060-27020L	270	60	links	1	20	19	34
47-322060-27020R	270	60	rechts	1	20	19	34
47-3220D60-27030	270	60	in der Mitte	2	30	36	
47-322060-30020R	300	60	rechts	1	20	19	32



**Kompakte  
Axiallüfter**
**Universal  
EBM PAPST**


Artikelnr.	Typ	Drehzahl [U/min]	Spannung	Durchm. [mm]	Tiefe [mm]	Luftmenge [m³/h]	Anschluss
47-322001-00	Universal	1900/2100	230 V	125 x 125	25	-	Kabel
47-322001-04	Universal	2250	230 V	92 x 92	25	135/137	Kabel
47-322001-01	Universal	2500	230 V	80 x 80	38	33/36	Kabel
47-322001-03	Universal	2600	230 V	80 x 80	25	135/155	Kabel
47-322001-05	Universal	2600	230 V	92 x 92	38	44/54	Kabel
47-322001-02K	Universal	2650/3150	230 V	120 x 120	38	135/155	Stecker
47-322001-02	Universal	2650/3150	230 V	120 x 120	38	135/155	Kabel
47-322001-9956R	9956R - EBM	2450	230 V	119 x 119	25	117	Stecker
47-322001-4656N	4656N - EBM	2650	230 V	119 x 119	38	160	Stecker
47-322001-8556A	8556A - EBM	2800	230 V	80 x 80	38	48	Stecker
47-322001-4414F	4414F - EBM	2900	24 V	119 x 119	25	170	Kabel
47-322001-3414NHH	3414NHH - EBM	3250	24V	92 x 92	25	102	Kabel
47-322001-8414NGH	8414NGH - EBM	3600	24V	80 x 80	25	79	Kabel



Artikelnr.	Typ	Drehzahl [U/min]	Spannung	Durchm. [mm]	Tiefe [mm]	Anschluss
47-322001-07	Universal	2350	230 V	Ø 170	50	Kabel
47-322001-12	Universal	2350	230 V	Ø 220	60	Kabel
47-322001-W2S130	W2S130-AA03-01 - EBM	2800	230 V	Ø 150	55	Kabel
47-322001-7114NU	7114NU - EBM	2850	24 V	Ø 150	55	Kabel

Artikelnr.	Beschreibung
47-322001-29	Kabel mit Anschlüssen für EBM Lüfter, L = 610 mm
47-322500-080	Lüftergitter ohne Öffnung (Axiallüfter 80 x 80 mm)

**Axiallüfter  
W1G**
**EBM PAPST**

Artikelnr.	Typ	Drehzahl [U/min]	Spannung	Durchm. [mm]	Tiefe [mm]
47-322003-W1G200-1	W1G200-1-EC8725	1300	230V	Ø 200	78,5
47-322003-W1G300	W1G300-BB1901	1300	230V	Ø 300	92
47-322003-W1G230	W1G230-EB8901	1500	230V	Ø 230	78,5
47-322003-W1G250	W1G250-BB1701	1700	230V	Ø 250	92
47-322003-W1G200	W1G200-EC9145	2100	230V	Ø 200	78,5
47-322003-W1G172	W1G172-EC9101	2500	230V	Ø 172	78,5

**Axiallüfter  
W2E**
**EBM PAPST**

Artikelnr.	Typ	Drehzahl [U/min]	Spannung	Durchm. [mm]	Tiefe [mm]
47-322001-W2E250	W2E250-CM0601	2450	230 V	Ø 320	96
47-322001-W2E300	W2E300-CP02-31	2700	230 V	Ø 397	80

**Radiallüfter**
**EBM PAPST**

Artikelnr.	Spannung	Maße [mm]		Drehzahl [U/min]	Luftmenge [m³/h]	Anlaufkondensator [uF]
		Ø	Tiefe			
47-32R2E133-BH66-05	230V	133	91	2800	290	1,0
47-32R2E140-AS77-05	230V	140	72	1500	405	2,0
47-32R2E175-AR70-05	230V	175	69	2600	465	1,5
47-32R2E190-RA26-05	230V	190	69	2480	540	1,5
47-32R2E220-AA40-05 47-32R2E220-RB06-01	230V	220	71	2405	865	2,5
47-32R2E220-AA40-71	230V	220	71	2405	865	3,0
47-32R2E220-RA38-01	230V	220	71	2350	885	2,0
47-32R2E225-AX52-05	230V	225	85	2700	1015	3,0
47-32R2E225-RA-92-09	230V	225	99	2660	1175	3,5
47-32R2S175-AA07-39	230V	175	69	2635	495	
47-32R2S175-AB56-01	230V	175	69	2375	445	
47-32RL65-21-14	24V	97 x 93,5 x 33		4500	56	

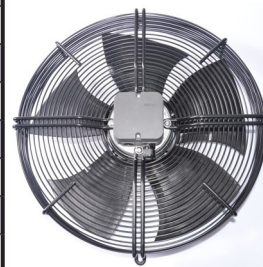
**Axiallüfter  
saugend, 1 phasig**

EBM PAPST

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322005-200EBM-2P	S2E200-BF02-01	200	2	Metall	2015
47-322005-250EBM	S4E250-AH02-06	250	4	Metall	2015
47-322005-250EBM-2P	S2E250-AL06-01	250	2	Metall	2015
47-322005-300EBM	S4E300-AS72-82	300	4	Kunststoff	2015
47-322005-315EBM	S4E315-AP18-30	315	4	Metall	2015
47-322005-330EBM	S4E330-AP18-30	330	4	Metall	*
47-322005-350EBM	S4E350-AN02-50	350	4	Kunststoff	2015
47-322005-350EBM-6	S6E350-AR08-30	350	6	Metall	*
47-322005-360EBM ohne cage	A4E360-AC20-05	360	4	Kunststoff	*
47-322005-400EBM	S4E400-AP02-44	400	4	Metall	2015
47-322005-450EBM	S4E450-AP01-11	450	4	Metall	2015
47-322005-450EBM-6	S6E450AP02-06	450	6	Metall	*
47-322005-500EBM	S4E500-AM03-01	500	4	Kunststoff	2015
47-322005-500EBM-6P	A6E500-BB05-10	500	6	Metall	2015

\* Lüfter für Servicezwecke (nicht für OEM)

Typ	U/min	Luftmenge [m³/h]	Anschluss	Kondensator
S2E200-BF02-01	2740	740	Kabel	1,5 uF
S4E250-AH02-06	1400	1015	Klemmenblock	1,5 uF
S2E250-AL06-01	2450	1820	Kabel	
S4E300-AS72-82	1320	1800	Klemmenblock	inkl.
S4E315-AP18-30	1410	2450	Kabel	4 uF
S4E330-AP18-30	1390	2835	Kabel	4 uF
S4E350-AN02-50	1400	3305	Klemmenblock	4 uF
S6E350-AR08-30	905	2110		2,5 uF
A4E360-AC20-05	1320			3 uF
S4E400-AP02-44	1430	4235	Klemmenblock	6 uF
S4E450-AP01-11	1400	5705	Klemmenblock	8 uF
S6E450AP02-06	940	3105		4 uF
S4E500-AM03-01	1300	8900	Klemmenblock	inkl.
A6E500-BB05-10	895	5900		6 uF


**Axiallüfter saugend  
ohne Korb, 1 phasig**

EBM PAPST

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322005-500EBM-6P	A6E500-BB05-10	500	6	Metal	2015

Typ	U/min	Luftmenge [m³/h]	Kondensator
A6E500-BB05-10	895	5900	6 uF

**Axiallüfter  
saugend, 3 phasig**
**EBM PAPST**

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322005-3-350EBM	S4D350-AN08-50	350	4	Metall	*
47-322005-3-400EBM	S4D400-AP12-50	400	4	Metall	*
47-322005-3-450EBM	S4D450-GA14-01	450	4	Metall	*
47-322005-3-500EBM	S4D500-AM03-01	500	4	Kunststoff	*
47-322005-3-560EBM	S4D560-AQ01-01	560	4	Kunststoff	2015
47-322005-3-630EBM-6	S6D630-AN01-01	630	6	Metall	2015
47-322005-3-630EBM-4	S4D630-AH01-01	630	6	Metall	2015
47-322005-3-710EBM-4	S4D710-AF01-01	710	4	Metall	2015
47-322005-3-710EBM-6	S6D710-AQ01-01	710	6	Metall	2015
47-322005-3-800EBM-6	S6D800-AD01-01	800	6	Metall	2015
47-322005-3-800EBM-8	S8D800-AD05-03	800	8	Metall	2015
47-322005-3-910EBM-8	S8D910-CD03-01	910	8	Metall	*
47-322005-3-910EBM-6	S6D910-AA01-01	910	6	Kunststoff	2015

\* Lüfter für Servicezwecke (nicht für OEM)

Typ	Drehzahl [U/min]	Luftmenge [m³/h]	Anschluss
S4D350-AN08-50	1370	2105	
S4D400-AP12-50	1450	4000	Klemmenblock
S4D450-GA14-01	1410	4500	Klemmenblock
S4D500-AM03-01	1390	5860	
S4D560-AQ01-01	1275	11690	Klemmenblock
S6D630-AN01-01	930	11270	Klemmenblock
S4D630-AH01-01	1400	13700	Klemmenblock
S4D710-AF01-01	1350	13480	
S6D710-AQ01-01	930	14500	Klemmenblock
S6D800-AD01-01	880	24110	Klemmenblock
S8D800-AD05-03	750	18000	Klemmenblock
S8D910-CD03-01	690	23920	Kabel
S6D910-AA01-01	885	32100	Klemmenblock



**Axiallüfter  
drückend, 1 phasig**

EBM PAPST

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322006-200EBM-2P	S2E200-BF02-02	200	2	aluminium	2015
47-322006-250EBM-2P	S2E250-BE65-02	250	2	aluminium	*
47-322006-300EBM	S4E300-AS72-60	300	4	plastic	2015
47-322006-315EBM	S4E315-AP18-31	315	4	plastic	2015
47-322006-330EBM	S4E330-AP18-31	330	4	aluminium	*
47-322006-350EBM	S4E350-AP06-66	350	4	aluminium	2015
47-322006-450EBM	S4E450-AP01-05	450	4	aluminium	2015
47-322006-450EBM-6P	S6E450-AP02-02	450	6	aluminium	2015
47-322006-630EBM	S6E630-AD01-02	630	6	aluminium	*

\* Lüfter für Servicezwecke (nicht für OEM).

Typ	Drehzahl [U/min]	Luftmenge [m³/h]	Anschluss
S2E200-BF02-02	2 740	740	Kabel
S4E250-AI-02-01	2 550	1 610	Kabel
4E300-AS72-60	1 320	1 800	Klemmenblock
S4E315-AP18-31	1 400	2 400	Kabel
S4E330-AP18-31	1 390	2 835	Klemmenblock
S4E350-AP06-66	1 340	3 300	Klemmenblock
S4E450-AP01-05	1 400	6 495	Klemmenblock
S6E450-AP02-02	940	4 725	
S6E630-AD01-02			


**Axiallüfter  
drückend, 3 phasig**

EBM PAPST

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322006-3-300EBM	S4D300-AS34-55	300	4	Aluminium	2015
47-322006-3-315EBM	S4D315-AP10-31	315	4	Aluminium	2015
47-322006-3-450EBM	S4D450-AP01-02	450	4	Aluminium	2015

Typ	Drehzahl [U/min]	Luftmenge [m³/h]	Anschluss
47-322006-3-300EBM	1 350	1 700	cabl
47-322006-3-315EBM	1 400	2 100	cabl
47-322006-3-450EBM	1 400	5 700	cabl





**Axiallüfter  
saugend, 1 phasig**

Ziehl Abegg

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322005-250FN-2P	FN025-2EK.WA.V7	250	2	composite	2015
47-322005-250FN	FN025-4EK.W8.V7	250	4	composite	2015
47-322005-300FN	FN030-4EK.WA.V7	300	4	composite	2015
47-322005-315FN	FN031-4EK.WD.V7	315	4	composite	2015
47-322005-350FN	FN035-4EK.WD.V7	350	4	composite	2015
47-322005-400FN	FN040-4EK.0F.V7P1	400	4	composite	2015
47-322005-450	FB045-4EK.4F.V6P	450	4	aluminium	2015
47-322005-450FN-6P	FN045-6EK.2F.V7P3	450	6	composite	2015
47-322005-500	FB050-4EK.4F.V4L	500	4	aluminium	2015
47-322005-500FN	FN050-4EK.4I.V7P1	500	4	aluminium	2015
47-322005-630FN	FN063-8EK.4I.V7P1	630	8	aluminium	*

\* Lüfter für Servicezwecke (nicht für OEM).

Typ	Drehzahl [U/min]	Luftmenge [m³/h]	Anschluss	Kondensator
FN025-2EK.WA.V7	2 160	1 700	Klemmenblock	inkl.
FN025-4EK.W8.V7	1 370	990	Klemmenblock	inkl.
FN030-4EK.WA.V7	1 290	2 000	Klemmenblock	inkl.
FN031-4EK.WD.V7	1 330	2 300	Klemmenblock	inkl.
FN035-4EK.WD.V7	1 070	2 900	Klemmenblock	inkl.
FN040-4EK.0F.V7P1	1 340	3 800	Klemmenblock	inkl.
FB045-4EK.4F.V4P	1 320	5 500	Klemmenblock	inkl.
FN045-6EK.2F.V7P3	950	3 750	Klemmenblock	inkl.
FB050-4EK.4F.V4L	1 240	6 500	Klemmenblock	inkl.
FN050-4EK.4I.V7P1	1 240	7 450	Klemmenblock	inkl.
FN063-8EK.4I.V7P1	650	8 000	Klemmenblock	inkl.


**Axiallüfter  
saugend, 3 phasig**

Ziehl Abegg

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322039-300	S300 CR46 TG-030W04A1	300	4	Komposit	2015
47-322005-3-350FN	FN035-VDK.0FV7P2	350	4	Komposit	2015
47-322005-3-400FN	FN040-VDK.0F.V7P1	400	4	Komposit	2015
47-322005-3-400	FB040-VDK.2C.V4P	400	4	Aluminium	2015

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322005-3-450FN	FN045-VDK.4F.V7P1	450	4	Aluminium	2015
47-322005-3-450	FB045-VDK.4F.V4S	450	4	Aluminium	2015
Artikelnr. 47-322005-3-450FN und 47-322005-3-450 sind austauschbar					
47-322005-3-450FN-6	FN045-SDK.4F.V7P1	450	6	Aluminium	2015
47-322005-3-450-6	FB045-SDK.4C.V4L	450	6	Aluminium	2015
Artikelnr. 47-322005-3-450FN-6 und 47-322005-3-450-6 sind austauschbar.					
47-322005-3-500	FB050-VDK.4I.V4P	500	4	Aluminium	2015
47-322005-3-500FN	FN050-VDK.4I.V7P1	500	4	Aluminium	2015
47-322005-3-500FN-6	FN050-SDK.4F.V7P1	500	6	Aluminium	2015
47-322005-3-560FN	FN056-VDK.4M.V7P2	560	4	Aluminium	2015
47-322005-3-560FN-6	FN056-SDK.4F.V7P2	560	6	Aluminium	2015
47-322005-3-630FN-4	FN063-VDK.6N.V7P6	630	4	Aluminium	2015
47-322005-3-630FN-6	FN063-SDK.4I.V7P1	630	6	Aluminium	2015
47-322005-3-630FN	FN063-ADK.4I.V7P1	630	8	Aluminium	*
47-322005-3-710FN-4	FN071-VDK.6N.V7P2	710	4	Aluminium	2015
47-322005-3-710FN-6	FN071-SDK.6F.V7P1	710	6	Aluminium	2015
47-322005-3-710FN	FN071-NDK.6F.V7P1	710	12	Aluminium	*
47-322005-3-800FN-6	FN080-SDK.6N.V7P1	800	6	Aluminium	2015
47-322005-3-800FN	FN080-NDK.6F.V7P2	800	12	Aluminium	*
47-322005-3-910FN-6	FN091-SDK.6N.V7P2	910	6	Aluminium	2015

\* Lüfter für Servicezwecke (nicht für OEM).

Typ	Drehzahl [U/min]	Luftmenge [m³/h]	Anschluss
S300 CR46 TG030W04A1	1 420	1 800	Klemmenblock
FN035-VDK.0FV7P2	1 390	3 500	Klemmenblock
FN040-VDK.0F.V7P1	1 360	3 800	Klemmenblock
FB040-VDK.2C.V4P	1 340	3 550	Klemmenblock
FN045-VDK.4F.V7P1	1 350 / 1 020	7 100 / 5 800	Klemmenblock
FB045-VDK.4F.V4S	1 360 / 1 040	6 000 / 5 000	Klemmenblock
FN045-SDK.4F.V7P1	900 / 690	4 700 / 3 700	Klemmenblock
FB045-SDK.4C.V4L	920 / 730	3 350 / 3 100	Klemmenblock
FB050-VDK.4I.V4P	1 430	7 600	Klemmenblock
FN050-VDK.4I.V7P1	1 340 / 940	9 500 / 7 500	Klemmenblock
FN050-SDK.4F.V7P1	1 340 / 941	6 200 / 4 570	Klemmenblock
FN056-VDK.4M.V7P2		11 300	Klemmenblock
FN056-SDK.4F.V7P2		11 700	Klemmenblock
FN063-VDK.6N.V7P6		20 700	Klemmenblock
FN063-SDK.4I.V7P1		11 200	Klemmenblock
FN063-ADK.4I.V7P1	750	8 100	Klemmenblock
FN071-VDK.6N.V7P2	1 330	22 500	Klemmenblock
FN071-SDK.6F.V7P1		14 600	Klemmenblock
FN071-NDK.6F.V7P1	450	7 200	Klemmenblock
FN080-SDK.6N.V7P1		25 000	Klemmenblock
FN080-NDK.6F.V7P2		12 100	Klemmenblock
FN091-SDK.6N.V7P2		26 500	Klemmenblock



**Axiallüfter  
drückend, 1 phasig**

Ziehl Abegg

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322006-250FN	FN025-4EW.W8.A7	250	4	composite	2015
47-322006-300	FN030-4EW.WA.A7	300	4	composite	2015
47-322006-350	FN035-4EW.WD.A7	350	4	composite	2015
47-322006-400	FN040-4EW.0F.A7P1	400	4	composite	2015
47-322006-450	FN045-4EW.4I.A7P1	450	4	composite	2015
47-322006-450FN-6	FN045-6EW.2F.A7P3	450	6	composite	2015
47-322006-500	FL050-4EW.4F.A5L	500	4	aluminium	2015

Typ	Drehzahl [U/min]	Luftmenge [m³/h]	Anschluss
FN025-4EW.W8.A7	1 370	990	Klemmenblock
FN030-4EW.WA.A7	1 290	2 000	Klemmenblock
FN035-4EW.WD.A7	1 230	3 250	Klemmenblock
FN040-4EW.0FA7P1	1 340		Klemmenblock
FN045-4EW.2F.A7P1	1 290	5 750	Klemmenblock
FN045-6EW.2F.A7P3	700	3 750	Klemmenblock
FL050-4EW.4F.A5L	1 230	6 850	Klemmenblock


**Axiallüfter  
drückend, 3 phasig**

Ziehl Abegg

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Polen	Flügelmaterial	ERP
47-322006-3-350FN	FN035-VDW.0F.A7P2	350	4	composite	2015
47-322006-3-400FN	FN040-VDW.0F.A7P1	400	4	composite	2015
47-322006-3-450FN	FN045-VDW.4F.A7P1	450	4	aluminium	2015
47-322006-3-450FN-6	FN045.SDW.4F.A7P1	450	6	aluminium	2015
47-322006-3-500FN	FN050-VDW.4I.A7P1	500	4	aluminium	2015
47-322006-3-500FN-6	FN050-SDW.4F.A7P1	500	6	aluminium	2015

Typ	Drehzahl [U/min]	Luftmenge [m³/h]	Anschluss
FN035-VDW.0F.A7P2	1 390	3 500	Klemmenblock
FN040-VDW.0F.A7P1	1 360 / 1 080	3 800 / 3 300	Klemmenblock
FN045-VDW.4F.A7P1	1 350	7 100	Klemmenblock
FN045.SDW.4F.A7P1	900	4 700	Klemmenblock
FN050-VDW.4I.A7P1	1 340	9 500	Klemmenblock
FN050-SDW.F.A7P1	880	6 200	Klemmenblock



**Lüfterdrehzahlregler  
+ Zubehör**

Artikelnr.	Hersteller	Beschreibung
47-32FA1550064	FASEC	Filter für Drehzahlregler FASEC 7A H28D38
47-32FA54370000		Drehzahlregler FASEC 43 230V/1/50Hz, 2,5 A or 7 A mit Filter, 48 x 96 x 96 mm, Lüfterdrehzahlregler basierend auf Verdampfer Temperatur, Bereich: -40 / +30 °C, Differenz: 3 - 31 °C
47-32FA53370000		Drehzahlregler FASEC 33 230V, 50 Hz, 0/60°C, Regulierung der Geschwindigkeit durch Temperatur, Ausgang: 2,5 A triac
47-32FA53371500		Drehzahlregler FASEC 33 230V, 50 Hz, 0/60°C, Regulierung der Geschwindigkeit durch Temperatur, Ausgang: 7A triac
47-32FA55371700		Drehzahlregler FASEC 53 230V/1/50Hz, 2,5 A or 7 A mit Filter, 48 x 96 x 96 mm, manuelle Geschwindigkeitsregulierung von Lüfter Ziehl-Abegg
47-32P215SH-9100	JOHNSON CONTROLS	Drehzahlregler Johnson Controls P215SH-9100, 230V, 50/60 Hz
47-32P215DP-9100		Drehzahlregler Johnson Controls P215DP-9100, Bereich: 14-24 bar = 2,5±0,5 bar, Druckanschluss Typ 50 (einschließlich Ventildrucker) - 90 cm Schlauch, Überwurfmutter 7/16-20UNF, Kupfer Dichtring
47-32P215PR-9200		Drehzahlregler Johnson Controls P215PR-9200
47-32P216EEA-1K		Drehzahlregler Johnson Controls P216EEA-1K, Bereich 14-24 bar, Druckanschluss Typ 50, 90 cm tSchlauch
47-32FSF-N15	ALCO	Verbindungskabel ALCO, für Regler FSY, L = 1,5 m, 804640
47-32FSO-N15		Verbindungskabel ALCO, für Regler FSX, L = 1,5 m, 804630
47-32FSY-42S		Drehzahlregler ALCO, FSY-42S, 0715534, Bereich: 9,2 - 21,2 bar, Sollwert 15, bar, max. Betriebsdruck: 32bar, Prüfdruck 36 bar, Anschluss: 7/16" - 20 UNF innen
47-32FSY-43S		Drehzahlregler Alco, FSY-43S, 0715537, Bereich: 12,4 - 28,4 bar, Sollwert 21,8 bar, max. Betriebsdruck: 43 bar, Prüfdruck: 48 bar, Anschluss: 7/16" - 20 UNF innen
47-32PE-1	ZIEHL-ABEGG	Drehzahlregler, Ziehl-Abegg, P-E-1 A, 1~230 V, manuell
47-32PE-2,5		Drehzahlregler, Ziehl-Abegg, P-E-2,5 A, 1~230 V, manuell
47-32FP2094	ASPEN	Drehzahlregler ASPEN - FP2094, 230V 50/60 Hz, für Kühlanwendungen
47-32FP2095		Drehzahlregler ASPEN - FP2095, 230V 50/60 Hz, für Wärmepumpen
47-32XV105D-50DN0	DIXELL	Drehzahlregler, DIXELL - XV 105D-50DN0, 230V 50 Hz, Leistung: NTC, Wirkrichtung: direkt, Bereich: 0-60°C, Diff.: 1 to 30 [°C], 500W externes Leistungsmodul anschließbar
47-32XV105D-50DV0		Drehzahlregler, DIXELL - XV 105D-50DV0, 230V 50 Hz, Leistung 0/1 [V], Wirkrichtung: invers, Bereich: 0 - 1 [V ss], Diff: 0 to 0,5 [V], 500W externes Leistungsmodul anschließbar
47-32XV05PK		Drehzahlregler, DIXELL - XV05PK (PD), 230V

**Thermostat LG,  
Samsung**

Universal

Artikelnr.	Typ	Schaltwerte [°C]		Kapillarrohrlänge [mm]
		kälte aus / ein	wärme aus / ein	
47-324808-00	Universal	+4 / -30	+4 / -16	900

**Differenz-  
Thermostate**

Prodigy

Artikelnr.	Typ	Temperaureich [°C]	Kapillarrohrlänge [mm]
47-324800-20	F 2000	-35 up to + 35	2 500
47-324800-21	F 2000	-35 up to + 35	1 500
47-324800-22	A 2000	-35 up to + 35	170
47-324800-23	F 2000	0 up to + 40	1 500
47-324800-24	F 2000 (dig. thermometer)	-35 up to + 40	1 500
47-324800-25	A 2000	0 up to + 40	170

**Thermostate**

Atea

Artikelnr.	Typ	Schaltwerte [°C]		Kapillarrohrlänge [mm]
		kälte aus / ein	wärme aus / ein	
47-324800-06	A 01 0343	-0,5 / +7	-15,5	1 800
47-324800-05	A 04 0088	-22 / -30	-14 / -16	1 500
47-324800-03	A 04 0287	-22 / -30	-14 / -16	600 / alarm
47-324800-04	A 04 1000	-25 / -32	-12 / -18,5	2 000 / alarm
47-324800-00	A 13 0137	+3 / -25	+3 / -10	1 500
47-324800-01	A 13 0212	+3 / -25	+3 / -10	800
47-324800-07	A 13 0432	-10 / +3	-25 / +3	900
47-324800-02	A 13 1000	+4,5 / -26	+4,5 / -13	1 200
47-324800-08	A 13 1002	+4,5 / -26	+4,5 / -13	2 000
47-324800-18	A01 1000	-25 / -32	-12 / -18	2 000
47-324800-17	A02 1000	-17 / -25	-2 / -9	1 200
47-324800-13	A03 1000	+4,5 / -26	+4,5 / -13	1 300
12 038640	A13 0172	+4 / -13,5	+4 / -24	700
47-324800-30	A13 0368	+4 / -17	+4 / -28	1 050
47-324800-31	A13 0377	+4 / -17	+4 / -28	1 150
47-324800-32	A13 0397	+4 / -18	+4 / -33	1 300
47-324800-12	A13 0400			1 200
47-324800-15	A13 0646	+4,5 / -26	+4,5 / -13	2 500
47-324800-09	A13 0696	+4,5 / -33	+4,5 / -19	650
47-324800-19	A13 0746	-30 / -10	+5 / +5	800
47-324800-10	A13 0777	-5 / -31	+5 / -19	900

**Universale Thermostate  
mit Zubehör**

Atea (W)

Artikelnr.	Typ	Schaltwerte [°C]		Kapillarrohrlänge [mm]
		kälte aus / ein	wärme aus / ein	
47-324802-W1	W1	-14 / -22	-1,5 / -6	1 200
47-324802-W2	W2	-17 / -25	-2 / -9	1 200
47-324802-W3	W3	+4,5 / -26	+4,5 / -13	1 200
47-324802-W4	W4	+4,5 / -26	+4,5 / -13	1 200
47-324802-W5	W5	-25 / -32	-12 / -18,5	2 000
47-324802-W6	W6	-25 / -32	-12 / -18,5	2 000
47-324802-W7	W7	+3 / -5	+11 / +5	2 000
47-324802-W8	W8 (W4/2)	+4,5 / -26	+4,5 / -13	2 000


**Thermostate**

Danfoss

Artikelnr.	Typ	Schaltwerte [°C]		Kapillarrohrlänge [mm]
		kälte aus / ein	wärme aus / ein	
47-324806-00	077B0020	-4,5 / -11,8	3,5 / -3	1000
47-324806-01	077B0021	-9,7 / -21	-2 / -11	1000
47-324806-02	077B0033	-13,5 / -24,5	2,5 / -5	1200
47-324806-03	077B0155	-1 / -8,5	10,9 / 5,2	2000
47-324806-04	077B2020	-22 / -33	-15 / -23	800
47-324806-05	077B2021	-22,7 / -30	-17 / -23	1 200
47-324806-06	077B2077	-24 / -34,7	-10 / -17	2 000
47-324806-07	077B6021	3,5 / -23	3,5 / -12,5	1 000
47-324806-08	077B6208	3,5 / -27,5	3,5 / -11	1 200
47-324806-09	077B6220	3,5 / -20	3,5 / -10	1 000
47-324806-11	077B6150	3,5 / -8,3	3,5 / -18	1 650
47-324806-12	077B6100	3,5 / -8,3	3,5 / -18	850
47-324806-13	077B6201	-1 / -20	-10 / -31	1 000
47-324806-14	077B2327	-22 / -32	-15 / -23	800
47-324806-28	077B2263			
47-324806-31	077B6940			800
47-324806-32	077B0028	3/-4,5	10,5/5,0	1 200

**Differenz-  
Thermostate**

Danfoss

Artikelnr.	Typ	Temperaturbereich [°C]	Kapillarrohrlänge [mm]	Differenz [K]
47-32017-501466	RT3	-25 bis 15	2 000	1 - 4 / 2,8 - 10
47-32017-509966	RT14	-5 bis 30	2 000	2 - 10 / 2 - 8
47-32017L003466	RT14L	-5 bis 30	2 000	1,5 - 5 / 1,5 - 5
47-32060L1121	KP77	20 bis 60	2 000	3,5 - 10 / 3,5 - 10

**Differenz-  
Thermostate**

 Alco  
Danfoss

Artikelnr.	Typ	Temperaturbereich [°C]	Kapillarrohrlänge [mm]	Differenz [K]
47-32TS1-A5F	TS1-A5F	20 up to 60	2 000	3,0 - 10,0
47-32060L1101	KP61	-30 up to 15	5 000	1,5 - 7,0 / 5,5 - 23,0
47-32060L1104	KP61	-30 up to 15	5 000	2,0 - 6,0
47-32060L1128	KP61	-30 up to 15	2 000	1,5 - 7,0 / 5,5 - 23,0

**Thermostate**

Mikrona

Artikelnr.	Typ / Kapillarrohrlänge [mm]	Temperaturbereich [°C]			
		kälte aus / ein		kälte aus / ein	
47-324805-00	942.145 /900	+2	-6	-9	< -14
47-324805-01	942.24 /900	-5 ±2	-	-	-30 ±3
Für modelle: C 175, C 225, C 275					
47-324805-03	942.52 /600	-18 ±1,5	-	-	-30
Für modelle: M 60, M 90					
47-324805-05	C 411 / 750/600+n	+4 ±1,5	-17 ±1,5	-	-27 ±2
Für modelle: SCD 260, 290, SCB 340, 350					
47-324805-06	C 421 /900/750	+5 ±1,5	-8 ±1,5	-	-21 ±1,5
47-324805-08	C 441 / 700/550+n	+3 ±1,5	-15 ±1,5	-	-24 ±1,5
Für modelle: SCB 345, 352 chl					
47-324805-09	C 451 / 1100/950	+4 ±1,5	-17,5 ±1,5	-	-27 ±2
47-324805-10	C 461 / 1200/1050	+5 ±1,5	-8 ±1,5	-	-19,5 ±2
Für modelle: CGR 370C, CGR 370F					
47-324805-11	C 471 / 900/750+n	+3 ±1,5	-10 ±1,5	-	-25 ±1,5
	C 431 / 900/750+n	Für models: CCB 305 F, 345, 355, chl, CGR 345C, 145			
47-324805-12	C 481 / 1800/1650	+3 ±1	-10 ±1,5	-	-25 ±2
		Für modelle: CGR 345 C			
47-324805-20	TF 57 AF3 / 900	-7 ±2	-16 ±2	-18 ±2	-30 ±2
		Für modelle: SCR 150, 175, 225, 275, CCR 150F, 230F			

## Thermostate

## Ranco

Artikelnr.	Typ	Schaltwerte [°C]		Kapillarrohrlänge [mm]
		kälte aus / ein	wärme aus / ein	
47-324801-00	K59-H1312	+2 / -23	+2 / -23	900
47-324801-01	K59-H2801	+2 / -26	+2 / -15,5	600
47-324801-02	K59-P3131	+2 / -26	+2 / -15,5	2 000
47-324801-03	K59-P3139	+5 / -26	+5 / -15,5	600
47-324801-04	K59-H2805	+5 / -28	+5 / -11	1 500
47-324801-05	K59-L1027 CHO	+5 / -26,4	+4,8 / -15,8	800
47-324801-06	K59-L1102	+3,5 / -26	+3,5 / -11	1 200
47-324801-07	K59-L1119	+5 / -32,5	+4,8 / -12,3	2 250
47-324801-08	K60-L2054	+5,5 / -25	-1 / -7	800
47-324801-09	K50-H1122	+2 / -26	+11,5 /	850
47-324801-10	K50-P1118	+2 / -3	+12,5 /	1 200
47-324801-11	K59-P1761	+4 / -32,5	+4 / -19	1 350
47-324801-12	K59-H1303	+4,5 / -21	+4,5 / -6,5	2 000
47-324801-13	K50-H2005 P	-0,5 / -2,5	+14/	1 450
47-324801-14	K50-H1104 CH	- / -22,5	+2 / -5	1 200
47-324801-15	K50-H1107 N	+2 / -3	+12,5 / -	2 000
47-324801-16	K54-H1404 M	- / - 34	-12 / -16,5	2 000
47-324801-21	K61-L1505 CHO	+3,5 / -18	+3,5 / -8	1 500
47-324801-22	K59-P1793	-25 / +3,5	-12 / +3,5	1 700
47-324801-24	K14-P0121	+ 0,7 / + 3	+ 17,6 / -	1 200
47-324801-27	K59-P3151	-26 / + 3,5	- 15,5 / + 3,5	1 600
47-324801-28	K52-L2533	+3,2 / -0,3	+3,2 / +7,4	1 600
47-324801-32	K50-H1121	-1,2 / -	- / +9	850
47-324801-35	K50-H2005	-0,5 / -2,5	+14 /	1 450
47-324801-37	K55-L7505	+4 / -1	+14 / +10	600
47-324801-38	K50-L3019	+3,5 / -1	+7,5 /	1 200
47-324801-39	K55-L7508	+4 / -1	+14 /	1 500
47-324801-40	K61-L1506	/ -22	+4 / -8	2 250
47-324801-41	K14-P0130	+0,2 / -2,4	+0,2 / -2,4	900
47-324801-42	K59-L1260	/ -32,5	+4,8 / -12,3	1 000
47-324801-46	K59-L2184	-27,4/4,8	-7,2/4,8	785
47-324801-49	K50-L3442			
47-324801-50	K59-L2622	/-10	/-25	600
47-324801-51	K59-L1287	/ -19	-7 / +5	900
47-324801-52	K59-H1300	+5/-19	+5/-7	900
47-324801-55	K59-L2543	-28/-15	+4/-14,5	700
47-324801-56	K59-L2584	+5/-28	+5/-6	1 200
47-324801-57	K59-L2680	5,3/-28	5,3/-10,3	950
47-324801-58	K59-L1265000	/-26	+5/-16	1 000
47-324801-59	K50 P6073	+3,6/+14,2	-13,5/+2,3	1 200
47-324801-60	K59-L2683	+4/-30	+4/-16	900
47-324801-61	K59-L2684	+5/-29,5	+5/-10	900



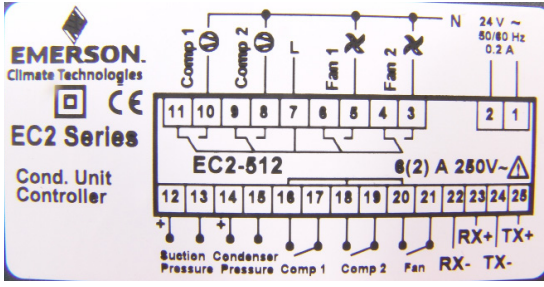
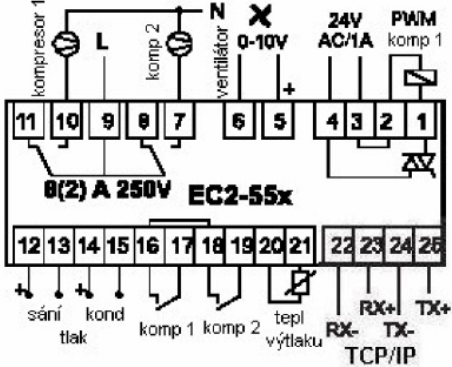
**Kühlstellenregler**

 Emerson /  
Alco

Artikelnr.	Beschreibung
47-32EC2-112	Universal Kühlstellenregler Emerson, EC2-112, 24Vac, TCP/IP,807472
47-32EC2-212	Kühlstellenregler Emerson Version zur Verwendung mit Kompressor-Pack-System für Luft-Temperatur, Thermo -Expansionsventil, EC2-212, TXV, 24Vac, TCP/IP, 807482
47-32EC2-312	Kühlstellenregler Alco Emerson für EX2 Version zur Verwendung mit Kompressor-Pack-System, EC2 312, EXV, 24 Vac,
47-32EC2-352	Kühlstellen- und Verbundregler Alco Emerson für EX2 Version zur Verwendung mit Kompressor-Pack-System, EC2 352, EXV, 24 Vac, TCP/IP, 807772
47-32EC2-512	Regelgerät für Verflüssigungssätze Alco Emerson für 2 stufige Kompressoren and 2 Lüftern, on/off Steuerung, EC2-512, 24 Vac, TCP/IP, 807732
47-32EC2-552	Regelgerät für Verflüssigungssätze Alco Emerson für 2 einstufige Verdichter oder 1 Copeland Scroll Digital und 1 einstufiger Verdichter, Drehzahlregelung mit FSP Leistungsteil, EC2-552, 807738

Artikelnr.	Beschreibung
<b>Transformatoren</b>	
47-32ECT-323	Transformator ECT-323 / 804424, 230 VAC to 24 V, 25 VA, Montage: DIN Schiene
47-32ECT-523	Transformator ECT-523 / 804332, 115/230 V to 12/24 V, 20 VA, Montage: DIN Schiene
47-32ECT-623	Transformator ECT-623 / 804421, 230 V to 24 V, 60 VA, Montage: DIN Schiene
<b>Kabel mit Stecker</b>	
47-32PT4-M15	Kabel mit Stecker PT4-M15 / 804803, L = 1,5 m, Temperaturbereich: - 50 - +80 [°C] für statische Anwendungen, -25 - +80 [°C] für mobile Anwendungen, Kabel: 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
47-32PT4-M30	Kabel mit Stecker PT4-M30 / 804804, L = 3 m, Temperaturbereich: - 50 - +80 [°C] für statische Anwendungen; -25 - +80 [°C] für mobile Anwendungen, Kabel 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
<b>Drucksonden</b>	
47-32PT5-07M	Drucksonde PT5-07M / 802350, Druckbereich -0,8 - 7 [bar], 4 - 20 [mA], max. Betriebsdruck: 27 [bar], Prüfdruck: 30 [bar], für R134a, R22, R404A, R407C, R507C, R124
47-32PT5-18M	Drucksonde PT5-18M / 802351, Druckbereich 0 - 18 [bar], 4 - 20 [mA], max. Betriebsdruck: 55 [bar], Prüfdruck: 63 [bar], für R410a only
47-32PT5-30M	Drucksonde PT5-30M / 802352, Druckbereich 0 - 30 [bar], 4 - 20 [mA], max. Betriebsdruck: 60 [bar], Prüfdruck: 100 [bar], für R744
<b>Temperaturfühler NTC</b>	
47-32ECN-C60	Fühler NTC, l = 6 m, Alco ECN-N60, 804497
47-32ECN-S30	Fühler NTC, l = 3 m, PVC, Alco, ECN-S30, 804305
47-32ECP-P30	Fühler NTC, l = 3 m, für Rohrleitungen, Alco, ECP-P30, 804495
<b>Anschlusssätze</b>	
47-32EC2-112-K	Anschlusssatz K02-211 Alco, für EC2-21X und EC2-11X, 807647
47-32EC2-540-K	Anschlusssatz K02-540 Alco, für EC2-54X und EC2-55X, 800070

<p><b>47-32EC2-112</b></p> <p>Anwendung: Universal Kühlstellenregler                  Stromversorgung: 24VAC+/-10% 50/60Hz                  Maße: 78 x 36 x 83 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 1,5 mm<sup>2</sup>                  Betriebstemperatur: 0 - 60°C                  Feuchtigkeit: 0 - 80% R.H. (nicht kondensierend)                  Analogeingänge: 3 x NTC                  Digitale Eingänge: 2x spannungsfreie Kontakte                  Schnittstelle: TCP/IP oder LON Ethernet 10Mbit/sec. FTT10                  Ausgänge: 4 x (AC1) 250V / 6A                  Einstellbare Ausgänge: 4</p>	
<p><b>47-32EC2-212</b></p> <p>Anwendung: zur Steuerung von Kühlräumen und Vitrinen per Protokoll TPC/IP                  Stromversorgung: 24VAC+/-10% 50/60Hz                  Maße: 78 x 36 x 83 mm                  Montage: Tafelbau: 71 x 29 mm                  Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 1,5 mm<sup>2</sup>                  Betriebstemperatur: 0 - 60°C                  Feuchtigkeit: 0 - 80% R.H. (nicht kondensierend)                  Analogeingänge: 3 x NTC                  Digitale Eingänge: 2x spannungsfreie Kontakte                  Schnittstelle: TCP/IP Ethernet 10Mbit/sec.                  Ausgänge: 4 x (AC1) 250V / 6A                  Einstellbarer Ausgang: 1</p>	
<p><b>47-32EC2-312</b></p> <p>Anwendung: zur Steuerung von Kühlräumen und Vitrinen per Protokoll TPC/IP                  Stromversorgung: 24VAC+/-10% 50/60Hz                  Maße: 78 x 36 x 83 mm                  Montage: Tafelbau: 71 x 29 mm                  Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 1,5 mm<sup>2</sup>                  Betriebstemperatur: 0 - 60°C                  Feuchtigkeit: 0 - 80% R.H. (nicht kondensierend)                  Analogeingänge: 5 x NTC                  Digitale Eingänge: -                  Schnittstelle: TCP/IP Ethernet 10Mbit/sec.                  Ausgänge: 3 x (AC1) 250V / 8A                  Einstellbarer Ausgang: -</p>	
<p><b>47-32EC2-352</b></p> <p>Anwendung: zur Steuerung von Kühlräumen und Vitrinen                  Stromversorgung: 24VAC+/-10% 50/60Hz                  Maße: 78 x 36 x 83 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 1,5 mm<sup>2</sup>                  Betriebstemperatur: 0 - 60°C                  Feuchtigkeit: 0 - 80% R.H. (nicht kondensierend)                  Analogeingänge: 4 x NTC                  Digitale Eingänge: -                  Schnittstelle: TCP/IP Ethernet 10Mbit/sec.                  Ausgänge: 3 x (AC1) 250V / 8A                  Einstellbarer Ausgang: -</p>	

<p><b>47-32EC2-512</b></p> <p>Anwendung: Regelgeräte für Verflüssigungssätze        Stromversorgung: 24VAC+/-10% 50/60Hz Klasse II        Maße: 78 x 36 x 83 mm        Montage: Tafelbau 71 x 29 mm        Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 1,5 mm<sup>2</sup>        Betriebstemperatur: 0 - 60°C        Feuchtigkeit: 0 - 80% R.H. (nicht kondensierend)        Analogeingänge: 4 x NTC        Digitale Eingänge: 5V/0,1 mA spannungsfreie Kontakte        Schnittstelle: TCP/IP Ethernet 10Mbit/sec.        Ausgänge: 1 x (AC1) 250V / 8A, 1 x (AC15) 250V / 2A, SPDT Kontakte        Einstellbarer Ausgang: -</p>	
<p><b>47-32EC2-552</b></p> <p>Anwendung: Regelgeräte für Verflüssigungssätze        Stromversorgung: 24VAC+/-10% 50/60Hz class II        Maße: 78 x 36 x 83 mm        Montage: Tafelbau: 71 x 29 mm        Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 1,5 mm<sup>2</sup>        Betriebstemperatur: 0 - 60°C        Feuchtigkeit: 0 - 80% R.H. (non condensing)        Analogeingänge: 4 x NTC        Digitale Eingänge: 5V/0,1 mA spannungsfreie Kontakte        Schnittstelle: TCP/IP Ethernet 10Mbit/sec.        Ausgänge: 1 x (AC1) 250V / 8A, 1 x (AC15) 250V / 2A, SPDT Kontakte        Einstellbarer Ausgang: -</p>	

## Elektronische Regelgeräte

 Beta /  
Atex

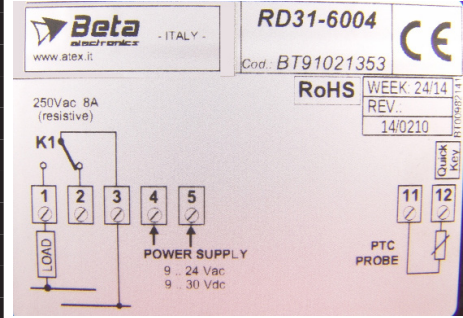
Artikelnr.	Beschreibung
47-321000-00	Kühlstellenregler BETA RD 31-6001, 230V 50/60Hz, 1PTC Fühler
47-321000-03	Kühlstellenregler BETA BL 33-2601-16A, 230V 50/60Hz, 1-2PTC Fühler
47-321000-04	Kühlstellenregler BETA BL 43-2601-16A, 115/230V 50/60Hz, 1-2 Fühler
47-321000-08	Kühlstellenregler BETA ML 32-5001-16A, milk Anwendungen, 230V
47-321000-09	Kühlstellenregler BETA WH 31-1001 displ, 230 V, 50/60Hz, 1PTC
47-321000-11	Kühlstellenregler BETA GR 32-4001, 230V 50/60Hz, 1PTC Fühler
47-321000-14	Kühlstellenregler BETA RD 31-6004, 12/24V DC, 1PTC Fühler
47-321000-30	Kühlstellenregler BETA RC 31-6001-16A , 230V 50/60Hz
47-321000-31	Kühlstellenregler BETA RC 31-6004-16A , 9-24 V
47-321000-32	Kühlstellenregler BETA RC 33-6001-16A , 230V 50/60Hz
47-321000-33	Kühlstellenregler BETA RC 33-6001-16A , 9-24 V
47-321000-34	Kühlstellenregler BETA DC 32-x651-II D.I., 230 V + Alarm
47-321000-35	Kühlstellenregler BETA DC 32-x601-16A, 230 V

Artikelnr.	Beschreibung
<b>Temperaturfühler - Edelstahlabdeckung / PVC Kabel</b>	
47-321000-06	Temperaturfühler PTC, l = 2 m, PVC, Edelstahlabdeckung 6x30 mm, S6-R, BETA
47-321000-12	Temperaturfühler PTC, l = 15 m, PVC, Edelstahlabdeckung 6x30 mm, S6-R, BETA
47-321000-13	Temperaturfühler PTC, l = 10 m, PVC, Edelstahlabdeckung 6x30 mm, S6-R, BETA
47-321000-17	Temperaturfühler PTC, l = 5 m, PVC, Edelstahlabdeckung 6x30 mm, S6-R, BETA
<b>Temperaturfühler - Edelstahlabdeckung / Kabel Silikon</b>	
47-321000-19	Temperaturfühler PTC, l = 2 m, Kabel Silikon, Edelstahlabdeckung 6x30 mm, S6-S, BETA
<b>TTemperaturfühler - Chromabdeckung / Kabel Silikon</b>	
47-321000-20	Temperaturfühler PTC, l = 2 m, Kabel Silikon, Chromabdeckung 6x100 mm, 300-S, BETA
<b>Temperaturfühler - VETROTEX</b>	
47-321000-21	Temperaturfühler PTC, l = 2 m, Vetrotex, Chromabdeckung 6x100 mm, 300-V, BETA
<b>Temperaturfühler - Thermoplast</b>	
47-321000-22	Temperaturfühler PTC, l = 1,5 m, Thermoplast Abdeckung 5x20 mm, IP68, BETA
47-321000-23	Temperaturfühler NTC, l = 1,5 m, Thermoplast Abdeckung 5x20 mm, IP68, BETA
<b>Zubehör</b>	
47-321000-07	Transformator TF3, 3VA, 230/12Vac, 50/60 Hz, BETA
47-321000-36	Plastikbox für Wandmontage für RC, DC Regler, Maße: 108x108x90 mm, IP55

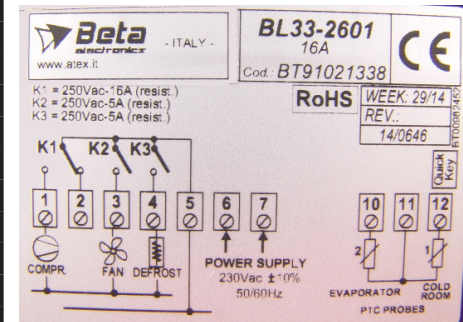
47-321000-00 - Typ RD-6001	
<p>Anwendung: zur Steuerung von Kühlräumen und Vitrinen                      Stromversorgung: 230V, 50 Hz                      Maße: 70 x 28 x 78 mm                      Montage: Tafelbau                      Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>                      Betriebstemperatur: -55 bis +168°C                      Feuchtigkeit: 30 bis 90 % R.H. (nicht kondensierend)                      Analogeingang: 1x PTC                      Digitaleingang: 1x Digital                      Schnittstelle: -                      Digitale Ausgänge: 1x Relais: 8/16A 1/2 250V SPDT                      Einstellbarer Ausgang: -</p>	

**47-321000-14 - Typ RD-6004**

Anwendung: Steuerung von Kühlräumen, Vitrinen und Weinschränken  
 Stromversorgung: 12 - 24V  
 Maße: 70 x 28 x 78 mm  
 Montage: Tafelbau  
 Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis  $\varnothing$  2,5 mm<sup>2</sup>  
 Betriebstemperatur: -55 bis +168 °C  
 Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)  
 Analog Eingang: 1x PTC  
 Digitaler Eingang: 1x Digital Eingang  
 Schnittstelle:  
 Digitaler Ausgang: 1 x Relais: 8/16A 250V SPDT


**47-321000-03 - Typ BL 33-2601-16A**

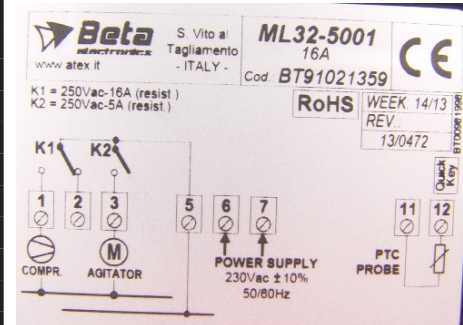
Anwendung: Steuerung von Kühlräumen  
 Stromversorgung: 230V  
 Maße: 70 x 28 x 78 mm  
 Montage: Tafelbau  
 Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis  $\varnothing$  4 mm<sup>2</sup>  
 Betriebstemperatur: -50 bis +55 °C  
 Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)  
 Analog Eingänge: 1-2x PTC  
 Digitale Eingänge:  
 Schnittstelle:  
 Digitale Ausgänge: 3 x Relais: 8A 250V SPST, 5A 250V SPST, 5A 250V SPST


**47-321000-04 - Typ B L43-2601-16A**

Anwendung: Steuerung von Kühlräumen  
 Stromversorgung: 115-230V  
 Maße: 70 x 90 x 58 mm  
 Montage: DIN Schiene  
 Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis  $\varnothing$  4 mm<sup>2</sup>  
 Betriebstemperatur: -55 bis +55 °C  
 Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)  
 Analog Eingänge: 1-2x PTC  
 Digitale Eingänge:  
 Schnittstelle:  
 Digitale Ausgänge: 4 x Relais: 16A 250V SPDT, 8A 250V SPDT, 2x 5A 250V SPST


**47-321000-08 - Typ ML 32-5001-16A**

Anwendung: Milchtanks  
 Stromversorgung: 230V  
 Maße: 70 x 28 x 78 mm  
 Montage: Tafelbau  
 Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis  $\varnothing$  2,5 mm<sup>2</sup>  
 Betriebstemperatur: -55 bis +150 °C  
 Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)  
 Analog Eingänge: 1x PTC  
 Digitale Eingänge:  
 Schnittstelle:  
 Digitale Ausgänge: 2 x Relais: 8A 250V SPDT, 5A 250V SPST



<p><b>47-321000-09 - Typ WH 31-1001</b></p> <p>Anwendung:                  Stromversorgung: 230V                  Maße: 70 x 28 x 78 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>                  Betriebstemperatur: -50 - +99°C                  Feuchtigkeit: 20 bis 85 % RH (nicht kondensierend)                  Analog Eingänge: 1x PTC                  Digitale Eingänge:                  Schnittstelle:                  Digitale Ausgänge: 1x Relais: 8A 250V SPDT</p>	<p style="text-align: right;"><b>567,00</b></p> <p><b>Beta electronics</b> - ITALY -                  www.atex.it  <b>WH31-1001</b>                  Cod. BT91021308                  CE                  RoHS WEEK: 11/14                  REV.: 13/1682</p>
<p><b>47-321000-11 - Typ GR 32-4001</b></p> <p>Anwendung:                  Stromversorgung: 230V                  Maße: 70 x 28 x 78 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>                  Betriebstemperatur: -55 - +55°C                  Feuchtigkeit:                  Analog Eingänge: 1x PTC                  Digitale Eingänge:                  Schnittstelle:                  Digitale Ausgänge: 2x Relais: 8A 250V SPDT, 5A 250V SPST</p>	<p style="text-align: right;"><b>903,00</b></p> <p><b>Beta electronics</b> S. Vito al Tagliamento - ITALY -                  www.atex.it  <b>GR32-9001</b>                  16A                  Cod. BT91021358                  CE                  RoHS WEEK: 13/13                  REV.: 13/0257</p>
<p><b>47-321000-30 - Typ RC 31-6001-16A</b></p> <p>Anwendung:                  Stromversorgung: 230V                  Maße: 76 x 28 x 63 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>                  Betriebstemperatur: -50 - +300°C                  Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)                  Analog Ausgänge: 1x NTC/PTC                  Digitale Eingänge: 1x                  Schnittstelle: TTL für Taste                  Digital Ausgänge: 2x Relais: 8A 250V SPDT, 5A 250V SPST</p>	<p style="text-align: right;"><b>630,00</b></p> <p><b>Beta electronics</b> - ITALY -                  www.atex.it  <b>RC31-6001-II</b>                  12A - Digital Input                  Cod. BT91022014                  CE                  RoHS WEEK: 29/14                  REV.: 14/0618</p>
<p><b>47-321000-31 - Typ RC 31-6004-16A</b></p> <p>Anwendung:                  Stromversorgung: 9 - 24V                  Maße: 76 x 28 x 63 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>                  Betriebstemperatur: -50 - +300°C                  Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)                  Analog Eingänge: 1x NTC/PTC                  Digitale Eingänge : 1x                  Schnittstelle: TTL für Taste                  Digitale Ausgänge: 2x Relais: 8A 250V SPDT, 5A 250V SPST</p>	<p style="text-align: right;"><b>693,00</b></p> <p><b>Beta electronics</b> - ITALY -                  www.atex.it  <b>RC31-6004-II</b>                  12A - Digital Input                  Cod. BT91022016                  CE                  RoHS WEEK: 40/13                  REV.: 12/1044</p>

<p><b>47-321000-47-32- Typ RC 33-6001-16A</b></p> <p>Anwendung:                      Stromversorgung: 230V                      Maße: 76 x 28 x 63 mm                      Montage: Tafelbau                      Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>                      Betriebstemperatur: -50 - +150°C                      Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)                      Analog Eingänge: 2x NTC/PTC                      Digitale Eingänge: 1x                      Schnittstelle: TTL für Taste                      Digitale Ausgänge: 3x Relais: 12A 250V SPST, 8A 250V SPDT, 5A 250V SPST</p>	<p style="text-align: right;"><b>693,00</b></p>
<p><b>47-321000-33 - Typ RC 33-6001-16A</b></p> <p>Anwendung:                      Stromversorgung: 9 - 24V                      Maße: 76 x 28 x 63 mm                      Mounting: panel                      Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>                      Betriebstemperatur: -50 - +150°C                      Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)                      Analog Eingänge: 2x NTC/PTC                      Digitale Eingänge: 1x                      Schnittstelle: TTL für Taste                      Digitale Ausgänge: 3x Relais: 12A 250V SPDT, 8A 250V SPDT, 5A 250V SPDT</p>	<p style="text-align: right;"><b>756,00</b></p>
<p><b>47-321000-34 - Typ DC 32-x651-II D.I.</b></p> <p>Anwendung:                      Stromversorgung: 230V                      Maße: 76 x 28 x 63 mm                      Montage: Tafelbau                      Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>                      Betriebstemperatur: -50 - +150°C                      Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)                      Analog Eingänge: 2x NTC/PTC                      Digitale Eingänge: 1x                      Schnittstelle: TTL für Taste                      Digitale Ausgänge: 3x Relais: 12A 250V SPDT, 8A 250V SPDT, 5A 250V SPDT</p>	<p style="text-align: right;"><b>735,00</b></p>
<p><b>47-321000-35 - Typ DC 47-32- x601-16A</b></p> <p>Anwendung:                      Stromversorgung: 230V                      Maße: 76 x 28 x 63 mm                      Montage: Tafelbau                      Anschluss: Kabel mit einem Querschnitt bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>                      Betriebstemperatur: -50 - +150°C                      Feuchtigkeit: 30 bis 90 % RH (nicht kondensierend)                      Analog Eingänge: 2x NTC/PTC                      Digitale Eingänge: 1x                      Schnittstelle: TTL für Taste                      Digitale Ausgänge: 2x Relais: 12A 250V SPDT, 8A 250V SPDT</p>	<p style="text-align: right;"><b>672,00</b></p>

## Elektronische Regler

Dixell

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-32XH260V	XH260V-501C0	Temperatur- und Feuchtigkeitsregler XH 260 V DIXELL, Spannung: 230 V, Eingang: 1xNTC, Fühler mit Ausgang 4-20 mA, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgänge: , SPDT / SPST 8(3)A 250 V
47-32XR02CX	XR02CX-5N0C0	Kühlstellenregler XR 02 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Leistung: 1 NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgänge: Kompressor 20(8)A 250V SPST / 8(3)A 250V SPST
47-32XR06CX	XR06CX-5N0C0	Kühlstellenregler mit Abtau- und Lüfterregelung XR 06 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 2 x NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Ventilator 8(3)A / 12 und 20(8)A / 5,8(3)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT
47-32XR10CX	XR10CX-5N0C1	Kühlstellenregler mit Kühl- oder Heizfunktion XR 10 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 3 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor 8(3)A / 12 und 20(8)A 250V SPST
47-32XR20CX-12V	XR20CX-12V	Kühlstellenregler mit off Abtauzyklus XR 20 CX DIXELL, Spannung: 12 V, Eingänge: 3 x PTC / NTC, digitaler Ausgang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor 8(3)A / 12 und 20(8)A 250V SPST
47-32XR20CX	XR20CX-5N0C1	Kühlstellenregler mit off Abtauzyklus XR 20 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 3 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor 8(3)A / 12 und 20(8)A 250V SPST
47-32XR20D	XR20D-5N0C1	Kühlstellenregler mit off Abtauzyklus XR 20 D DIXELL, Spannung 230 V, Eingang: 1 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor 8(3)A SPDT und 20(8)A 250V SPST, Montage: DIN Schiene
47-32XW20L	XW20L	Kühlstellenregler mit off Abtauzyklus W 20 L DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 4 x PTC / NTC, digitale Eingänge: 2 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Licht, 20(8)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT,
47-32XW20LS	XW20LS-5N0D1-X	Kühlstellenregler Multifunktion XW 20 LS DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 2 x PTC / NTC, Ausgang: Kompressor, Licht 20(8)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPST, Edelstahlrahmen
47-32XW20VS	XW20VS-5N0C0	Kühlstellenregler Wing XW 20 VS DIXELL, Spannung: 12 V, Eingang: 1 x NTC / PTC, Ausgang: Kompressor, Licht 20(8)A 250V SPST / 8(3)A 250V SPST, 16(6)A 250V SPST, Gesamtstrom bei Lasten MAX. 20A
47-32XR30CX	XR30CX-5P0C1	Kühlstellenregler mit off Abtauzyklus und AUX Relais XR 30 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: bis zu 4 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, AUX 8(3)A 250V, 20(8)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT
47-32XR30D	XR30D-5N0C0	Kühlstellenregler mit off Abtauzyklus XR 30 D DIXELL, Spannung: 230 V, Eingang: 1 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, 2te Relais: 8(3)A 250V, 20(8)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, Montage auf DIN Schienenl
47-32XR40CX	XR40CX-5N0C1	Kühlstellenregler mit Abtausteuerung XR 40 CX DIXELL, 230 V, Eingänge: 4 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Abtauung 8(3), 12, und 20(8)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT
47-32XR60CX-12V	XR60CX-0N0C0	Kühlstellenregler mit Abtau- und Lüfterregelung XR 60 CX DIXELL, Spannung: 12 V, Eingänge: 4 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Ventilatoren: 8(3), 16(6)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, 5,8(3)A 250V SPST
47-32XR60CX	XR60CX-5N0C1	Kühlstellenregler mit Abtau- und Lüfterregelung XR 60 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 4 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Ventilatoren: 8(3), 16(6)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, 5,8(3)A 250V SPST
47-32XR60D	XR60D-5P0C1	Kühlstellenregler mit Abtau- und Lüfterregelung XR 60 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 2 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang Kompressor, Abtauung, Ventilatoren: 8(3), 16(6)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, 5,8(3)A 250V SPST, Montage: DIN Schiene
47-32XR60D-24	XR60D-2N0C1	Kühlstellenregler mit Abtau- und Lüfterregelung XR 60 CX DIXELL, Spannung: 24 V, Eingänge: 2 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Ventilatoren: 8(3), 16(6)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, 5,8(3)A 250V SPST, Montage: DIN Schiene
47-32XW60K-SET	XW60K-SET	Kühlstellenregler XW 60 K DIXELL, Set, Tastatur V620, Adapter
47-32XW60L	XW60L	Kühlstellenregler für mittlere und niedrige Temperaturen XW 60 L DIXELL, Spannung: 230 V, Eingang: 1 x PTC / NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: , 20(8)A 250V SPST, 3 x 8(3)A 250V SPDT

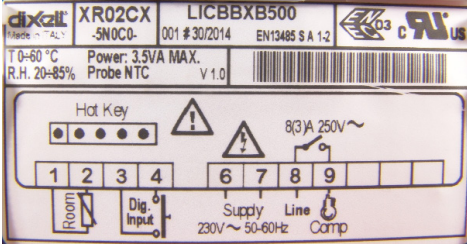
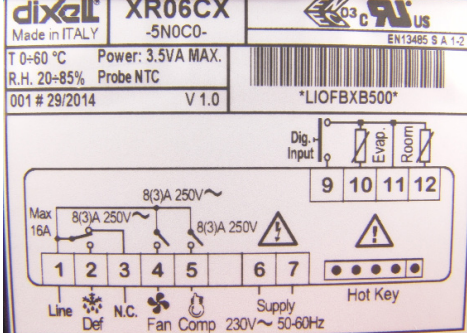
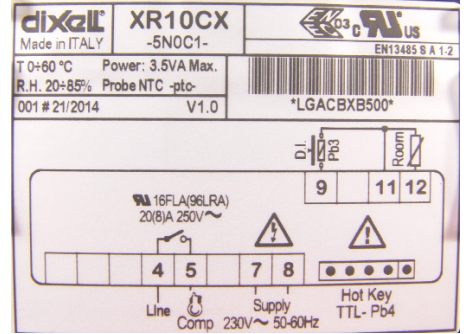
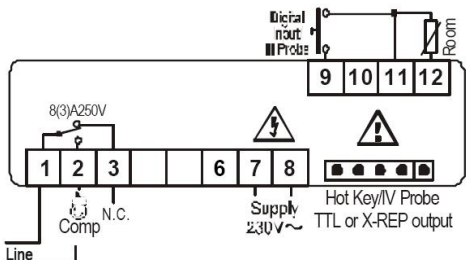


Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-32XW60LS	XW60LS-5N0D1X	Kühlst.-regler für mittlere und niedrige Temperaturen XW 60 LS DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 2 x NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: 20(8)A 250V SPST, 2 x 8(3)A 250V SPST
47-32XR70CX-K	XR70CX-5Q2C3	Kühlst.-regler mit Abtau- und Lüfterregelung XR 70 CX 5 DIXELL, Spannung: 230 V, blaues Display, Eingänge: 4 x NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, aux: 8(3), 12 und 20(8)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, 5,8(3)A 250V SPST
47-32XR70CX	XR70CX-5N0C3	Kühlst.-regler mit Abtau- und Lüfterregelung XR 70 CX 5 DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 4 x NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei Spannung, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, aux: 8(3), 12 and 20(8)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, 5,8(3)A 250V SPST
47-32XR70D	XR70D-5N0C1	Kühlst.-regler mit Abtau- und Lüfterregelung XR 70 CX 5 DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 4 x NTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Ventilator, aux: 8(3), 12 und 20(8)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, 5,8(3)A 250V SPST, Montage: DIN Schiene
47-32XR72CX	XR72CX-5N0C0	Kühlst.-regler mit Abtau- und Lüfterregelung XR 72 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 4 x NTC / PTC, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, Kompressor 2: 4 x 16(6)A 250V SPST
47-32XR75CX	XR75CX-5N7I3	Kühlst.-regler für mittlere & niedrige Temp. XR 75 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 4 x NTC / PT1000, digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, aux: 8(3)A / 16(6)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, 5A 250V SPST, 8(3)A SPDT / 16A SPST 250V
47-32XR80CX	XR80CX-5N0C1	Kühlst.-regler für Milchtank XR 80 CX DIXELL, Spannung: 230 V, Eingang: 1 x NTC / PTC, Ausgang: Kompressor, Agitator: 20(8)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT
47-32XR120C	XR120C	Kühlst.-regler für niedrige Temperaturen mit eingebauten RS485 XR 120 C DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 2 x NTC / PTC, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Ventilatoren, Alarm 8(3)A 250V SPDT, 20(8)A 250V SPST
47-32XR170D	XR170D	Kühlst.-regler für mittlere und niedrige Temperaturen mit eingebauten RS485 XR 170 D DIXELL, Spannung: 230 V, Eingänge: 3 x NTC / PTC, Ausgang: Kompressor, Abtauung, Ventilatoren, Alarm: 4 x 8(3)A 250V SPST, 8(3)A 250V SPDT, Andere: 16A 250V SPST, Montage: DIN Schiene
47-32XT120C	XT120C-0C0TU	Zweistufiger Kühlst.-regler mit multi Fühler-Eingang XT 120 C DIXELL, Spannung: 12 V, Eingang: 1 x NTC / PTC / PT100 / Tc J / K / S, Ausgang: 2 x 8(3)A 250V, 8(3)A 250V
47-32E51AFPS	E51AFPS	Kühlst.-regler E51A FPS DIXELL, Spannung: 12 V, Eingang: NTC / PTC, Ausgang: 16A 250V SPDT / 16A 250V SPST
47-32IC111CX	IC111CX	Kühlst.-regler für Kühler und Wärmepumpen IC 111 CX DIXELL, Spannung: 12 V, Eingang: 2 x NTC, 1 x NTC / 4-20 mA (einstellbar), 1 x NTC / digitaler Eingang: Hochdruck, Niederdruck, 4 einstellbare, Ausgang: 3 x 8(3)A, 1 x 8(3)A einstellbar
47-32IC121CX	IC121CX	Kühlst.-regler für Kühler und Wärmepumpen IC 121 CX DIXELL, Spannung: 12 V, Eingang: 2 x NTC, 1 x NTC / 4-20 mA (instellbar), 1 x NTC / digitaler Eingang: Hoch-/Niederdruck, 4 einstellbare, Ausgang: 3 x 8(3)A und 2 x 8(3)A einstellbar
47-32IC121CX-11130	IC121CX-11130	Kühlst.-regler für Kühler und Wärmepumpen IC 121 CX - 11130 DIXELL, Spannung: 24 V, Eingang: 2 x NTC, 1 x NTC / 4-20 mA (einstellbar), 1 x NTC / digitaler Eingang: Hoch-/Niederdruck, 4 einstellbare, Ausgang: 3 x 8(3)A und 2 x 8(3)A einstellbar
47-32IC121L-50103	IC121L-50103	Kühlst.-regler für Kühler und Wärmepumpen IC 121 CX - 50103 DIXELL, Spannung: 24 V, Eingang: 2 x NTC, 1 x NTC / 4-20 mA (einstellbar), 1 x NTC / digitaler Eingang: Hoch-/Niederdruck, 4 einstellbare, Ausgang: 3 x 8(3)A und 2 x 8(3)A einstellbar
47-32XR10CX1H	XR10CX 1H	Kühlst.-regler XR10CX 1H DIXELL, Spannung: 24 V, Eingang: 3x NTC, digitaler Eingang: spannungsfrei, Ausgang: 8(3), 12 und 20(8)A 250 V
47-32XR170C	XR170C	Kühlst.-regler für mittlere & niedrige Temp.mit eingebauten RS485 XR170C DIXELL, Spannung: 12 V, Eingang: 3 x NTC / PTC, digitaler Eingang: spannungsfrei, 1 x Türkontakt, Ausgang: 4 x SPST 8(3)A, 2 x SPDT 8(3)A
47-32XT120C-230	XT120C-230	Zweistufiger Kühlst.-regler mit multi Fühler-Eingang XT120C-230 DIXEL, Spannung: 230 V, Eingang: NTC / PTC, digitaler Eingang: spannungsfrei, Ausgang: 2 x SPDT 8(3)A 250 V
47-32XT11S	XT11S-0200-NTC	Digitales Thermometer, Spannung:12 V, Eingang: NTC
47-32XWEB300D-18	XWEB300D-18	Überwachungseinheit XWEB300D-18 DIXELL, Spannung: 230 V, für die Steuerung bis 18 Regler, Montage: DIN Schiene

Artikelnr.	Beschreibung
<b>Drucksonden</b>	
47-32PAA-21G	Drucksonde DIXELL PAA-21G, -0.5 - 11 [bar], 1/4" SAE
47-32PP011	Drucksonde DIXELL PP011, -0,5 to -11 [bar]
47-32PP030	Drucksonde DIXELL PP030, 0 - 30 [bar]
47-32PT5-07M	Drucksonde ALCO PT5-07M, -0,8 - 7 [bar], 802350
47-32PT5-18M	Drucksonde ALCO PT5-18M, 0 - 18 [bar], 802351
47-32PT5-30M	Drucksonde ALCO PT5-30M, 0 - 30 [bar], 802352
<b>Feuchtefühler</b>	
47-32XH20P	Feuchtefühler DIXELL XH20P
<b>Temperaturfühler - Thermoplast Abdeckung</b>	
47-32XR-NG6-1,5	Temperaturfühler NTC, l = 1,5 m, Thermoplast Abdeckung, 6*15, IP67, NG6, DIXELL
47-32XR-NG6-3	Temperaturfühler NTC, l = 3 m, Thermoplast Abdeckung 6*15, IP67, NG6, DIXELL
47-32XR-NG6K-1,5	Temperaturfühler NTC, l = 1,5 m, Thermoplast Abdeckung 6*15, IP68, NG6K, DIXELL
<b>Temperaturfühler - Silikon Kabel / Edelstahlabdeckung</b>	
47-32XR-S6S-1,5	Temperaturfühler PTC, l = 1,5 m, Silikon, Edelstahlabdeckung 6 x 40 mm, S6.SH, DIXELL
47-32XR-S6S-2	Temperaturfühler PTC, l = 2 m, Silikon, Edelstahlabdeckung 6 x 40 mm, S6.S, DIXELL
47-32XR-S6SH-1,5	Temperaturfühler PTC, l = 1,5 m, Silikon, Edelstahlabdeckung 6 x 40 mm, S6.SH, DIXELL
47-32XR-S6SH-2	Temperaturfühler PTC, l = 2 m, Silikon, Edelstahlabdeckung 6 x 40 mm, S6.SH, DIXELL

Artikelnr.	Beschreibung
47-32XJ485CX	Schnittstellenadapter DIXELL wandelt TTL in RS485 Signal + Kabel 0,2 m um
47-32XWEB300D-18	Überwachungseinheit für DIN Schiene DIXELL, XWEB300D-18, steuert bis 18 Regler
47-32XR-KEY	Übertragungsparameter XR Schlüssel Dixell für Dixell Regler
47-32IC-CAB/CJ15	Stecker mit Kabel 1,5m CAB/CJ15, DIXELL
47-32IC-CW15	Stecker mit Kabel 1,5m CW15, DIXELL, IC110-121C
47-32IC-CWC15	Stecker mit Kabel 1,5m CWC15, DIXELL
47-32XR-C-BOX	Plastikkasten C-BOX, für Wandmontage, Ausschnitt 29x71 mm
47-32XR-PA-CX	Plastikabdeckung MDP/CX für Regler Dixell CX
47-32XR-MDP	Klemmenabdeckung für Regler Dixell XR..CX, Abmessungen 32 x 72 mm
47-32IC-CW0.35-KIT	Anschluss-Satz für IC110-121C, Kabel 0,35 m

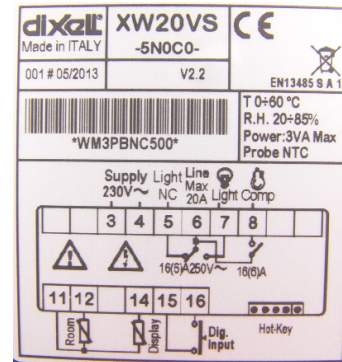
47-32XH260V	
<p>Anwendung: Temperatur- und Feuchtigkeitsregler                      Stromversorgung: 230 V +/- 10% 50/60Hz                      Maße: 100 x 64 x 76 mm                      Montage: 56 x 72 mm / 4 Schrauben Ø 3 mm - Abstand 40 mm                      Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup>/ Faston 6,3 mm                      Betriebstemperatur: 0 - 60 °C                      Relative Feuchtigkeit: 20 - 85 % (nicht kondensierend)                      Analog Eingang: 1 NTC, Fühler mit Ausgang 4 - 20 mA                      Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                      Digitaler Ausgang: 4 x 8(3) A 250V SPST, 2 x 8(3) A 250V SPDT                      Andere Ausgänge: Alarm (optional)                      Messbereich: NTC: -40 bis +110°C</p>	

<p><b>47-32XR02CX</b></p> <p>Anwendung: Kühlanwendung                      Stromversorgung: 230 V +/- 10% 50/60Hz                      Maße: 32x 74 x 50 mm                      Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                      Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                      Betriebstemperatur: 0 - 60 °C                      Relative humidity: 20 - 85 % (nicht kondensierend)                      Analog Eingang: 1 NTC                      Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                      Relais Ausgang: Kompressor 20(8) A 250V SPST, 8(3) A 250V SPST                      Messbereich: NTC: -40 bis +110°C</p>	 <p>The diagram shows a terminal block with 9 positions. Position 1 is labeled 'Room' with an NTC symbol. Position 2 is 'Dig. Input'. Position 3 is 'Line'. Position 4 is 'Comp'. Position 6 is 'Supply 230V ~ 50-60Hz'. Position 7 is 'Line'. Position 8 is 'Comp'. Position 9 is 'Hot Key' with a warning symbol. A note indicates '8(3)A 250V ~'.</p>
<p><b>47-32XR06CX</b></p> <p>Anwendung: Kühlst.-regler mit Abtau- und Lüfterregelung                      Stromversorgung: 230 V +/- 10% 50/60Hz                      Durchmesser: 32 x 74 x 60 mm                      Montage: Tafelbau: 71 x 29 mm                      Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                      Betriebstemperatur: 0 - 60 °C                      Relative humidity: 20 - 85 % (nicht kondensierend)                      Analog Eingänge: 2 x NTC                      Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                      Relais Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter: 8(3), 12 and 20(8) A 250V SPST, 5,8(3) A 250V SPST, 8(3) A 250V SPDT                      Messbereich: NTC: -40 bis +110°C</p>	 <p>The diagram shows a terminal block with 12 positions. Position 1 is 'Line'. Position 2 is 'Def'. Position 3 is 'N.C.'. Position 4 is 'Fan'. Position 5 is 'Comp'. Position 6 is 'Supply 230V ~ 50-60Hz'. Position 7 is 'Line'. Position 9 is 'Dig. Input'. Position 10 is 'Evap'. Position 11 is 'Room'. Position 12 is 'Hot Key' with a warning symbol. A note indicates '8(3)A 250V ~' and 'Max 16A'.</p>
<p><b>47-32XR10CX</b></p> <p>Anwendung: Kühl- und Heizanwendungen                      Stromversorgung: 230, 100 V +/- 10% 50/60Hz                      Maße: 32x 74 x 60 mm                      Montage: Tafelbau: 71 x 29 mm                      Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                      Betriebstemperatur: 0 - 60 °C                      Relative humidity: 20 - 85 % (nicht kondensierend)                      Analog Eingänge: 3 x PTC / NTC                      Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                      Relais Ausgang: Kompressor 8(3), 12 und 20(8) A 250V SPST                      Messbereich: NTC: -40 bis +110°C, PTC: -50 bis +150°C</p>	 <p>The diagram shows a terminal block with 12 positions. Position 4 is 'Line'. Position 5 is 'Comp'. Position 7 is 'Supply 230V ~ 50-60Hz'. Position 8 is 'Line'. Position 9 is 'D.I. PTC'. Position 11 is 'Room'. Position 12 is 'Hot Key TTL - Pb4' with a warning symbol. A note indicates '16FLA(96LRA) 20(8)A 250V ~'.</p>
<p><b>47-32XR20CX-12V</b></p> <p>Anwendung: Regler mit off Abtauzyklus                      Stromversorgung: 12/24 V +/- 10% 50/60Hz                      Maße: 32x 74 x 60 mm                      Montage: Tafelbau: 71 x 29 mm                      Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                      Betriebstemperatur: 0 - 60 °C                      Relative humidity: 20 - 85 % (nicht kondensierend)                      Analog Eingang: 3 x NTC / PTC                      Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                      Relais Ausgang: Kompressor 8(3), 12 und 20(8) A 250V SPST                      Messbereich: NTC: -40 bis +110°C, PTC: -50 bis +150°C</p>	 <p>The diagram shows a terminal block with 12 positions. Position 1 is 'Line'. Position 2 is 'Comp'. Position 3 is 'N.C.'. Position 6 is 'Supply 230V ~'. Position 7 is 'Line'. Position 8 is 'Hot Key/IV Probe TTL or X-REP output' with a warning symbol. A note indicates '8(3)A 250V'.</p>

<p><b>47-32XR20CX</b></p> <p>Anwendung: Regler mit off Abtauzyklus                  Spannung: 230, 100 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 32x 74 x 60 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 3 x NTC / PTC                  Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                  Relais Ausgang: Kompressor 8 (3), 12 und 20 (8) A 250V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XR20D</b></p> <p>Anwendung: Regler mit off Abtauzyklus                  Spannung: 230, 100 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 4 Module DIN 70 x 85 x 61 mm                  Montage: DIN-Schiene                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 1 x NTC / PTC                  Digitaler Eingang: 1 freie Spannung                  Relais Ausgang: Kompressor 8(3)A 250V SPDT oder 20(8)A 250V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XW20L</b></p> <p>Anwendung: Regler mit off Abtauzyklus                  Spannung: 230 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 38 x 185 x 76 mm                  Montage: Tafelbau 31 x 150 / 2 Schrauben Ø 3 mm - Abstand 165 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung, Faston 6,3 mm                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingänge: bis zu 4 NTC- oder PTC-Fühler                  Digitale Eingänge: 2 spannungsfrei                  Relais Ausgang: Gesamtstrom bei Belastung max. 20 A, Kompressor, Licht, 20 (8) A 250V SPST, 8 (3) A 250V SPDT, Andere Ausgänge: Summer - optional                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XW20LS</b></p> <p>Anwendung: normale oder mittlere Temperatur, Multifunktion                  Spannung: 110/230 V +/- 10%                  Maße: 38 x 185 x 48 mm                  Montage: Tafelbau 150 x 31 mm / 2 Schrauben Ø 3 x 2 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung, Faston 6,3 mm                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analoge Eingänge: 2 x NTC                  Relais Ausgang: Gesamtstrom bei Belastung max. 20 A, Kompressor, Licht 20 (8) A 250 V SPST, 8 (3) A 250 V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	

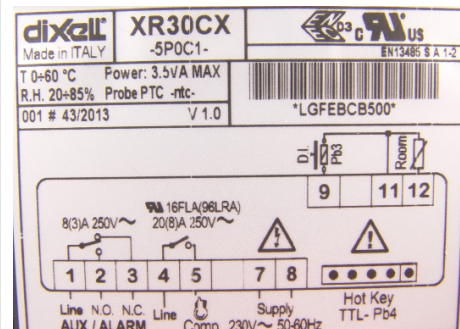
## 47-32XW20VS

Anwendung: für mittlere / normale Temperaturen, 2 Relaisausgänge  
 Spannung: 230 V  
 Maße: 100 x 64 x 76 mm  
 Montage: Tafelbau 56 x 72 mm / 2 Schrauben Ø 3 x 2 mm - Abstand 40 mm  
 Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung, Faston 6,3 mm  
 Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C  
 Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)  
 Analoge Eingänge: 1 x NTC / PTC  
 Relais Ausgänge: Gesamtstrom bei Lasten max. 20A, Kompressor, Licht 20 (8) A 250 V SPST / 8 (3) A 250 V SPST, 16 (6) A 250 V SPST  
 Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 °



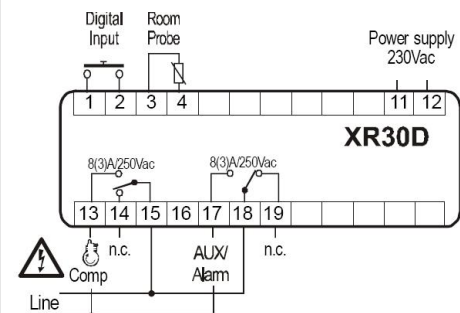
## 47-32XR30CX

Anwendung: off Abtauzyklus und AUX-Relais  
 Spannung: 100/230 V +/- 10% 50 / 60Hz  
 Maße: 32x 74 x 60 mm  
 Montage: Tafelbau 71 x 29 mm  
 Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung  
 Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C  
 Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)  
 Analoge Eingänge: 3 x NTC / PTC  
 Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei  
 Relaisausgang: Kompressor, AUX: 8 (3) A 250V, 20 (8) A 250V SPST, 8 (3) A 250V SPDT  
 Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C



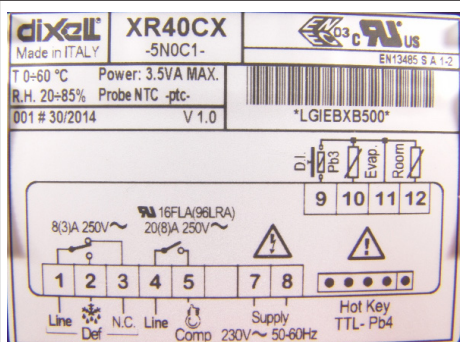
## 47-32XR30D

Anwendung: mit off Abtauzyklus und AUX-Relais  
 Spannung: 100/230 V +/- 10% 50 / 60Hz  
 Maße: 70 x 85 x 61 mm 4 Module DIN  
 Montage: DIN-Schiene  
 Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung  
 Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C  
 Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)  
 Analog Eingang: 1 x NTC / PTC  
 Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei  
 Relais Ausgang: Kompressor, zweites Relais, 8 (3) A 250V, 20 (8) A 250V SPST, 8 (3) A 250V SPDT  
 Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C



## 47-32XR40CX

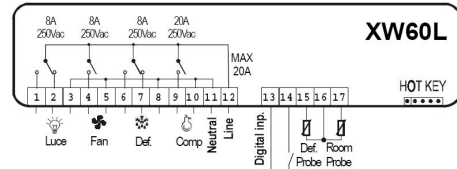
Anwendung: Regler mit Abtausteuerng  
 Spannung: 100/230 V +/- 10% 50 / 60Hz  
 Maße: 32x 74 x 60 mm  
 Montage: Tafelbau 71 x 29 mm  
 Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung  
 Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C  
 Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)  
 Analog Eingang: 4 x NTC / PTC  
 Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei  
 Relais Ausgang: Kompressor, Abtaung 8 (3), 12 und 20 (8) A 250V SPST 8 (3) A 250V SPDT  
 Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C



<p><b>47-32XR60CX-12V</b></p> <p>Anwendung: Regler mit Abtau- und Lüfterregelung                  Spannung: 12, 24 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 32x 74 x 60 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analogeingang: 4 x NTC / PTC                  Digitaler Eingang: 1 freie Spannung                  Relaisausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter: 8 (3), 16 (6) A 250V SPST, 8 (3)A 250V SPDT, 5,8 (3) A 250V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XR60CX</b></p> <p>Anwendung: Regler mit Abtau- und Lüftermanagement                  Spannung: 100, 230 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 32x 74 x 60 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 4 x NTC / PTC                  Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                  Relais Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter: 8 (3), 16 (6) A 250V SPST, 8 (3) A 250V SPDT, 5,8 (3) A 250V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XR60D</b></p> <p>Anwendung: Regler mit Abtau- und Lüfterregelung                  Spannung: 100, 230 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 70 x 85 x 61 mm, 4 Module DIN                  Montage: DIN-Schiene                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 2 x NTC / PTC                  Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                  Relais Ausgang: Kompressor: 8 (3), 16 (6) A 250V SPST, 8 (3) A 250V SPDT, 5,8 (3) A 250 V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XR60D-24</b></p> <p>Anwendung: Regler mit Abtau- und Lüfterregelung                  Spannung: 24 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 70 x 85 x 61 mm 4 Module DIN                  Montage: DIN-Schiene                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 2 x NTC / PTC                  Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                  Relais Ausgang: Kompressor x 8 (3) A 250V SPDT, 1 x 20 (8) A 250V SPST, 1 x 8 (3) A 250 V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	

## 47-32XW60L

Anwendung: für Kältemittelanwendungen bei mittleren und niedrigen Temperaturen  
 Spannung: 230 V +/- 10% 50 / 60Hz  
 Maße: 38 x 185 x 76 mm  
 Montage: Tafelbau 31 x 150 mm / 2 Schrauben Ø 3 mm - Abstand 165 mm  
 Anschluss: Klemmleiste bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung, Faston 6,3 mm  
 Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C  
 Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)  
 Analog Eingang: 2 x NTC / PTC  
 Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei  
 Relais Ausgang: Gesamtstrom bei Lasten max. 20 A, Kompressor, Licht, Lüfter, Abtauung: 20 (8) A 250V SPST, 3 x 8 (3) A 250V SPDT  
 Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C



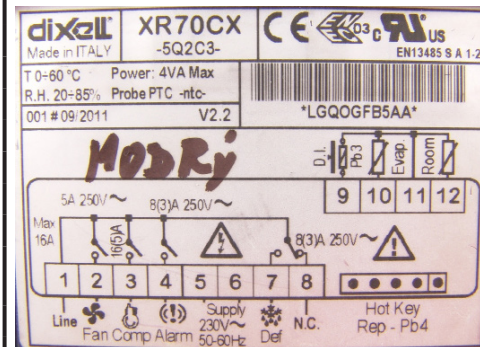
## 47-32XW60LS

Anwendung: für Kältemittelanwendungen bei mittleren und niedrigen Temperaturen  
 Spannung: 230 V +/- 10%  
 Maße: 38 x 185 x 48 mm  
 Montage: Tafelbau 31 x 150 mm / 2 Schrauben Ø 3 x 2 mm - Abstand 165 mm  
 Anschluss: Klemmleiste bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung, Faston 6,3 mm  
 Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C  
 Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)  
 Analog Eingang: 2 x NTC  
 Relais Ausgang: Gesamtstromlast max. 20 A, Kompressor, Abtauung, Lüfter, Licht, 1 x 20 (8) A 250V SPST, 2 x 8 (3) A 250V SPST  
 Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C



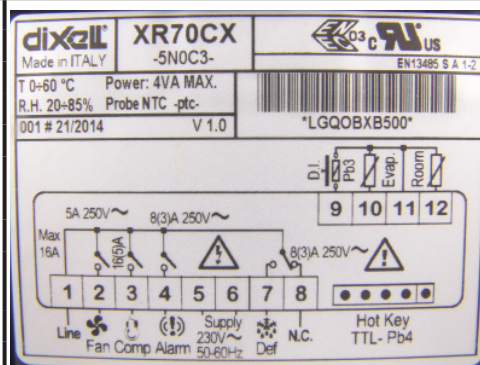
## 47-32XR70CX-K - blaues display

Anwendung: Regler mit Abtau- und Lüfterregelung  
 Spannung: 100, 230 V +/- 10% 50 / 60Hz  
 Maße: 32x 74 x 60 mm  
 Montage: Tafelbau 71 x 29 mm  
 Anschluss: Klemmleiste bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung  
 Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C  
 Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)  
 Analog Eingang: 4 x NTC / PTC  
 Relais Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, aux: 8 (3), 12 und 20 (8) A 250V SPST, 8 (3) A 250 V SPDT, 5,8 (3) A 250 V SPST  
 Anderer Ausgang: 8 (3) A 250V SPDT / 16 (6) A 250V SPST  
 Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C



## 47-32XR70CX

Anwendung: Regler mit Abtau- und Lüfterregelung  
 Spannung: 100, 230 V +/- 10% 50 / 60Hz  
 Maße: 32x 74 x 60 mm  
 Montage: Tafelbau 71 x 29 mm  
 Anschluss: Klemmleiste bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung  
 Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C  
 Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)  
 Analog Eingang: 4 x NTC / PTC  
 Relais Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, Aux: 8 (3), 12 und 20 (8) A 250 V SPST, 8 (3) A 250 V SPDT, 5,8 (3) A 250 V SPST  
 Anderer Ausgang: 8 (3) A 250V SPDT / 16 (6) A 250V SPST  
 Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C

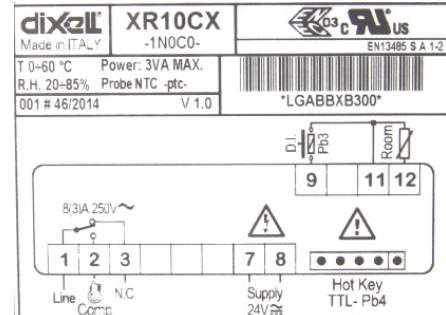
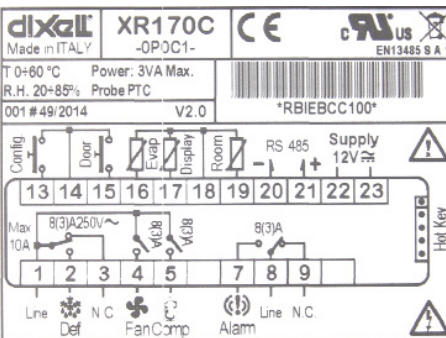
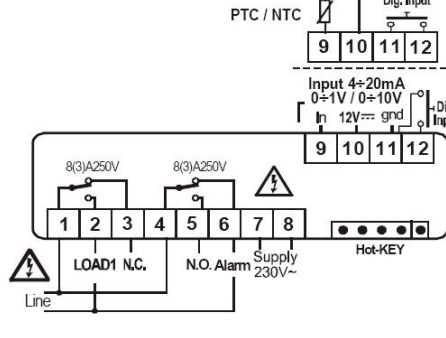
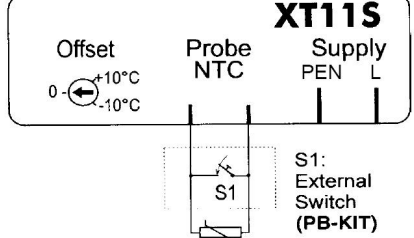


<p><b>47-32XR70D</b></p> <p>Anwendung: Regler mit Abtau- und Lüfterregelung                  Spannung: 100/230 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 70 x 85 x 61 mm 4 Module DIN                  Montage: DIN-Schiene                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 2 x NTC / PTC                  Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                  Relais Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, Alarm, 2. Kompressor, A3 x 8 (3) A 250 V SPDT, 20 (8) A 250 V SPST, 8 (3) A 250 V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XR72CX</b></p> <p>Anwendung: Regler mit Abtau- und Lüfterregelung                  Spannung: 230 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 32x 74 x 60 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 4 x NTC / PTC                  Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                  Relais Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, 2. Kompressor 4 x 16 (6) A 250 V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XR75CX</b></p> <p>Anwendung: Kälteaggregate mit mittleren oder niedrigen Temperaturbereich                  Spannung: 230 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 32x 74 x 60 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 4 x NTC / PT1000                  Relais Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, aux: 8 (3) A / 16 (6) A 250V SPST, 8 (3) A 250V SPDT, 5A 250V SPST, 8 (3) EIN SPDT / 16A SPST 250V                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C / PT1000: -100 + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XR80CX</b></p> <p>Anwendung: Milchtanks                  Spannung: 230 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 32x 74 x 60 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Ausgang: 1 x NTC / PTC                  Relais Ausgang: Kompressor, Agitator: 20 (8) A 250V SPST, 8 (3) A 250V SPDT                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	



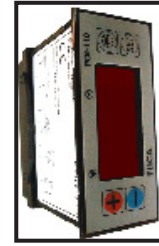
<p><b>47-32XR120C</b></p> <p>Anwendung: Niedertemperatursystem, eingebaut in RS485                  Spannung: 230 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 32x 74 x 60 mm                  Montage: Tafelbau: 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analoge Eingänge: 1 x NTC / PTC                  RelaisAusgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, (3) A 250V SPDT, 20 (8) A 250 V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XR170D</b></p> <p>Anwendung: Mittel- und Niedertemperatursystem, eingebaut in RS485                  Spannung: 230 V, 50 Hz                  Maße: 70 x 85 x 61 mm 4 Module DIN                  Montage: DIN-Schiene                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 3 x NTC / PTC konfigurierbar                  Relais Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, Alarm: 2 x 8 (3) A 250V SPST, 8 (3) Ein 250V SPDT                  Anderer Ausgang: 16A 250V SPST                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32XT120C</b></p> <p>Anwendung: Zweistufiger Regler mit multi Fühler-Eingang                  Spannung: 230 V +/- 10% 50 / 60Hz                  Maße: 32x 74 x 60 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 1 x NTC / PTC / PT100 / Tc J / K / S                  Relais Ausgang: 3 x 8 (3)A 250V                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	
<p><b>47-32E51AFPS</b></p> <p>Anwendung: Kühlen / Heizen                  Spannung: 12 V                  Maße: 33 x 65 x 50 mm                  Montage: Tafelbau 25 x 58 mm                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: 0 - 50 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 30 - 95% (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 1 x NTC / PTC                  Relais Ausgang: 16A 250V SPDT / 16A 250V SPST                  Messbereich: NTC: -50 bis + 109 ° C, PTC: -50 bis + 150 ° C</p>	

<p><b>47-32IC111CX</b></p> <p>Anwendung: Kühler / Wärmepumpe                  Spannung: 12 V                  Maße: 32x 74 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: -10 bis +60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analoge Eingänge: 4 x NTC (einstellbar)                  Digitaler Eingang: 4 einstellbar                  Relais Ausgänge: 4/5, je nach Modell SPDT 5 (3) A, 250Vac                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, Drucktransmitter: 0 bis 50 bar</p>	<p>IC110CX - IC111CX</p>
<p><b>47-32IC121CX</b></p> <p>Anwendung: Kühler / Wärmepumpe                  Spannung: 12 V                  Maße: 32x 74 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: -10 bis +60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analoge Eingänge: 4 x NTC (einstellbar)                  Digitaler Eingang: 4 einstellbar                  Relais Ausgänge: 4/5, je nach Modell SPDT 5 (3) A, 250Vac                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, Drucktransmitter: 0 bis 50 bar</p>	
<p><b>47-32IC121CX-11130</b></p> <p>Anwendung: Kühler / Wärmepumpe                  Spannung: 12 V                  Maße: 32x 74 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: -10 bis +60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)                  Analoge Eingänge: 4 x NTC (einstellbar)                  Digitaler Eingang: 4 einstellbar                  Relais Ausgänge: 4/5, je nach Modell SPDT 5 (3) A, 250Vac                  Messbereich: NTC: -40 bis + 110 ° C, Drucktransmitter: 0 bis 50 bar</p>	
<p><b>47-32XWEB300D-18</b></p> <p>Anwendung: Überwachungssystem                  Spannung: 230 V 50 / 60Hz                  Maße: 175 x 110 x 50 mm, 10 Module DIN                  Montage: DIN-Schiene                  Anschluss: USB, RJ45 (LAN), RS232 (Modem)                  Ausgang: 1 Relais</p>	

<p><b>47-32XR10CX1H</b></p> <p>Anwendung: Kühl- / Heizanwendung          Spannung: 24 V          Maße: 32x 74 x 60 mm          Montage: Tafeleinbau 71 x 29 mm          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C          Relative Feuchtigkeit: 20 - 80% (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 3 x NTC / PTC          Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei          Relais Ausgang: 8 (3), 12 und 20 (8) A, 250V          Messbereich: NTC: -40 bis +110 ° C, PTC: -50 bis +150 ° C</p>	
<p><b>47-32XR170C</b></p> <p>Anwendung: Kühlaggregate mit mittlerer oder niedriger Temperatur, eingebaut in RS485          Spannung: 12 V          Maße: 70 x 85 x 61 mm          Montage: Tafeleinbau 71 x 29 mm          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C          Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 3 x NTC / PTC konfigurierbar          Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei, 1 x Tür          Relais Ausgang: Kompressor, Abtauung, Lüfter, Alarm: SPST 8(3)A, SPDT 8 (3) A, SPST 8 (3) A, SPDT 8 (3) A, SPST 16 (6) A, SPST 8 (3) A / 250 V          Messbereich: NTC: -40 bis +110 ° C, PTC: -50 bis +150 ° C</p>	
<p><b>47-32XT120C-230</b></p> <p>Anwendung: Zweistufiger Regler mit multi Fühler-Eingang          Spannung: 230 V          Maße: 32x 74 x 60 mm          Montage: Tafeleinbau 71 x 29 mm          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C          Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)          Analog Eingang: NTC / PTC oder NTC / OTC / Pt100 / Thermoelement J, K, S oder 4 x 20 mA / 0 x 1 V / 0 x 10 V          Digitaler Eingang: spannungsfrei          Relais Ausgang: 2 x SPDT 8 (3) A / 250 V          Messbereich: NTC: -40 bis +110 ° C, PTC: -50 bis +150 ° C</p>	
<p><b>47-32XT11S</b></p> <p>Anwendung: Digitalthermometer          Spannung: 12 V          Maße: 31 x 64 x 19,5 mm          Montage: Tafeleinbau 59 x 25,5 mm          Anschluss: Fastons, unterschiedliche Größe für Spannung und Fühler          Betriebstemperatur: 0 - 60 ° C          Relative Feuchtigkeit: 20 - 85% (nicht kondensierend)          Analog Eingang: NTC          Messbereich: NTC: -30 bis +80 ° C</p>	

Ranco  
Honeywell

Artikelnr.	47-32RA11D-000CA70	47-32RA23D000CH70	Artikelnr.	47-321002-100	47-321002-110	47-321002-300	47-321002-310	47-321002-300RC	47-321002-400
Typ	R001	R003	Typ	PCR 100	PCR 110	PCR 300	PCR 310	PCR 300RC	PCR410
Stromversorgung	230V, AC	230V, AC	Stromversorgung	230V	230V	230V	12V	230V	230V
Temp.bereich [°C]			Temp. bereich [°C]	-55 - +55	-55 - +55	-55 - +55	-55 - +55	-55 - +55	-55 - +55
Leistung			Raum	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC	PTC
Raum	PTC/NTC	PTC/NTC	Verdampfer			PTC	PTC		PTC
Verdampfer	PTC/NTC	PTC/NTC	Verdampfer 2						
Kompressor	8A 250V	8A 250V	Kondensator						
Kompressor 2			Display						
Abauung		8A 250V	Thermostat						
Ablauung 2		8A 250V	Kompressor	5A 230V	5A 230V	8A 230V	8A 230V	8A 230V	8A 230V
Lüfter		8A 250V	Kompressor 2						
Licht / AUX			Abauung	5A 230V	5A 230V	8A 230V	8A 230V	8A 230V	8A 230V
Mischung			Abtauung 2			8A 230V	8A 230V	8A 230V	8A 230V
Maße [mm]			Lüfter						
Montage	Tafelbau	Tafelbau	Licht / AUX						
			Echzeit					8A 230V	
			Maße [mm]	85 x 70 x 61	32x 70 x 74	85 x 70 x 61	32x 70 x 74	85 x 70 x 61	32x 70 x 74
			Montage	DIN Schiene	Tafelbau	DIN Schiene	Tafelbau	DIN Schiene	Tafelbau



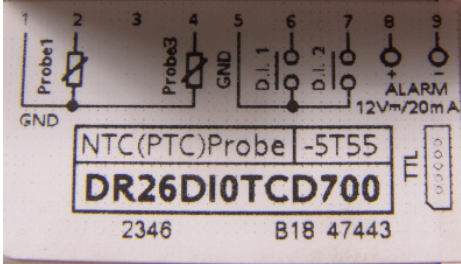
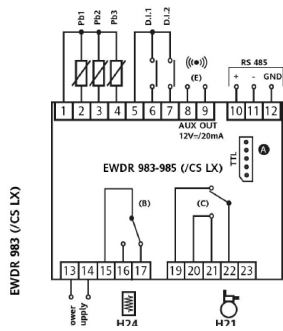
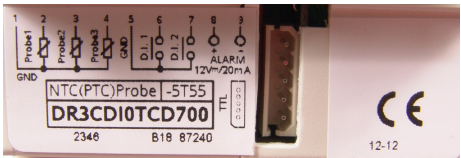
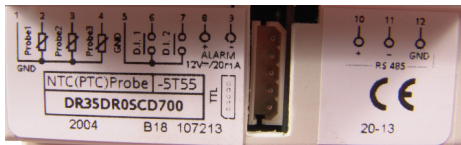
Artikelnr.	Beschreibung
47-32SN691150	Temperaturfühler NTC 5 x 15 mm, 1.5 m, Thermoplast Abdeckung, IP67, -40 bis +110 [°C], Fühler Semitec NTC 103AT-2 1% 10Kohm 25 [°C]
47-32SN691200	Temperaturfühler NTC 5 x 15 mm, 2 m, Thermoplast Abdeckung, IP67, -40 bis +110 [°C], Fühler Semitec NTC 103AT-2 1% 10Kohm 25 [°C]
47-32SN691300	Temperaturfühler NTC 5 x 15 mm, 3 m, Thermoplast Abdeckung, IP67, -40 bis +110 [°C], Fühler Semitec NTC 103AT-2 1% 10Kohm 25 [°C]

**Elektronische Regelgeräte  
+ Zubehör**

Eliwell

Artikelnr.	Beschreibung
47-32DR26DI0TCD700	Kühlst.-Regler EWDR 981 ELIWELL, Spannung: 230V, 2 x Eingänge NTC / PTC, 2 x digitale Eingänge, 1x digitale Ausgänge - Relais 16A 1PS 250V SPDT
47-32DR38CF0SCD700	Kühlst.-Regler EWDR 983/CS LX ELIWELL, Spannung: 230V, 3 x Eingänge NTC / PTC, 2 x digitale Eingänge, 2 x digitale Ausgänge - Relais 8A 1/2PS 250V SPDT, 16A 1PS 250V SPDT
47-32DR3CDI0TCD70	Kühlst.-Regler EWDR 984 ELIWELL, Spannung: 230V, 3 x NTC/PTC, 2 x digitale Eingänge, 3 x digitale Ausgänge - Relais 8A 1/2 PS 240V SPST, 8A 1/2 PS 250V SPDT, 16A 1 PS 250V SPST
47-32DR35DR0SCD700	Kühlst.-Regler EWDR 985LX ELIWELL, Spannung: 230V, 3 x Eingänge NTC / PTC, 2x digitale Eingänge, 4x digitale Ausgänge - Relais 8A 1/2PS 250V SPST, 8A 1/2PS 250V SPDT, 16A 1PS 250V SPST, 8A 1/2PS 250V SPST
47-32IR12I00XBD700	Kühlst.-Regler IC 915/R U ELIWELL, Spannung: 230V, 1 x NTC / PTC, 1x digitale Eingänge, 2 x digitale Ausgänge - Relais 8(3)A 230V SPST, 8(3)A 230V SPDT
47-32IDP17D03E0000	Kühlst.-Regler IDPlus 961 ELIWELL, Spannung: 12V, 1 x NTC / PTC, 1x digitale Eingänge, 1x digitale Ausgänge - Relais UL60730A 2PS 240V
47-32IDP17D07C0000	Kühlst.-Regler IDPlus 961 ELIWELL, Spannung: 230V, 1 x NTC / PTC, 1x digitale Eingänge, 1 x digitale Ausgänge - Relais UL60730A 2PS 240V
47-32IDP29DB3E0000	Kühlst.-Regler IDPlus 971 ELIWELL, Spannung: 12V, 2 x NTC / PTC, 2 x digitale Eingänge, 2 x digitale Ausgänge - Relais UL60730A 2PS 240V, 8(4)A 250V
47-32IDP29DB7C0000	Kühlst.-Regler IDPlus 971 ELIWELL, Spannung: 230V, 2 x NTC / PTC, 2 x digitale Eingänge, 2 x digitale Ausgänge - Relais UL60730A 2PS 240V, 8(4)A 250V
47-32IDP2EDB3E0000	Kühlst.-Regler IDPlus 974 ELIWELL, Spannung: 12V, 2 x NTC / PTC, 2 x digitale Eingänge, 3 x digitale Ausgänge - Relais UL60730A 2PS 240V, 8(4)A 250V, 5(2)A 250V
47-32IDP2EDB7C0000	Kühlst.-Regler IDPlus 974 ELIWELL, Spannung: 230V, 2 x NTC / PTC, 2 x digitale Eingänge, 3 x digitale Ausgänge - Relais UL60730A 2PS 240V, 8(4)A 250V, 5(2)A 250V
47-32E4D12N00BH410	Kühlst.-Regler DR 4020 ELIWELL, Spannung: 12-24 Vac/dc, 1 x NTC / PTC, 2 x digitale Ausgänge - Relais 8(3)A 250V SPDT, 8(3)A 250V SPDT
47-32E4D12N00BH710	Kühlst.-Regler DR 4020 ELIWELL, Spannung: 100-240 Vac, 1 x NTC / PTC, 2 x digitale Ausgänge - Relais 8(3)A 250V SPDT, 8(3)A 250V SPDT
47-32ICP22DI450000	Kühlst.-Regler ICPlus 915 ELIWELL, Spannung: 12-24Vac/dc, 1 x NTC / PTC, 1 x digitale Eingänge, 2 x digitale Ausgänge - relé 8(4)A 250V SPST, 8(4)A 250V SPDT
47-32ICP22DI750000	Kühlst.-Regler ICPlus 915 ELIWELL, Spannung: 230V, 1 x NTC / PTC, 1x digitale Eingänge, 2 x digitale Ausgänge - Relais 8(4)A 250V SPST, 8(4)A 250V SPDT
47-32EWTS72	Kühlst.-Regler EWTS 72 ELIWELL, Spannung: 12V, 1 x NTC, 3 x digitale Ausgänge - Relais 8(3)A 250V, 8(3)A 250V, 8(3)A 250V
47-32ID11D00TCA300	Kühlst.-Regler ID 961 ELIWELL, Spannung: 12V, 1 x NTC / PTC, 1 x digital Leistung, 1 x digitale Ausgänge - Relais 8(3)A 250V SPDT
47-32ID34DR2SCDH00	Kühlst.-Regler ID 978 ELIWELL, Spannung: 12V, 1 x NTC/PTC, 1 x digitale Eingänge, 1 x digitale Ausgänge - Relais 8(3)A 250V SPDT
47-32ECH210B	Kühlst.-Regler ECH210B ELIWELL, Spannung: 12V, 1 x NTC/PTC, 1x digitale Eingänge, 1x digitale Ausgänge - Relais 8(3)A 250V SPDT

Artikelnr.	Beschreibung
<b>Temperaturfühler - PVC Fühler / PVC Kabel</b>	
47-32SN691150	Temperaturfühler NTC, Thermoplast Abdeckung, L = 1,5 m, PVC Sonde 6x15 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -50 bis +120°C, IP67
47-32SN691200	Temperaturfühler NTC, Thermoplast Abdeckung, L = 2 m, PVC Sonde 6x15 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -50 bis +120°C, IP67
47-32SN691300	Temperaturfühler NTC, Thermoplast Abdeckung, L = 3 m, PVC Sonde 6x15 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -50 bis +120°C, IP67
47-32SN7T6H1502	Temperaturfühler PTC, Thermoplast Abdeckung, L = 1,5 m, PVC Sonde 5x20 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -50 bis +110°C, IP68
47-32SN7T6H3002	Temperaturfühler PTC, Thermoplast Abdeckung, L = 3 m, PVC Sonde 5x20 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -50 bis +110°C, IP68
<b>Temperaturfühler - Edelstahlabdeckung / PVC Kabel</b>	
47-32SN8P0A1500	Temperaturfühler NTC, L = 1,5 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -30 bis +80°C, IP67
47-32SN8P0A2000	Temperaturfühler NTC, L = 2 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -30 bis +80°C, IP67
47-32SN8P0A3000	Temperaturfühler NTC, L = 3 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -30 bis +80°C, IP67
47-32SN8P0A6000	Temperaturfühler NTC, L = 6 m, Edelstahlsonde 6x30 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -30 bis +80°C, IP67
47-32SN7P0A1500	Temperaturfühler PTC, L = 1,5 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -30 bis +80°C, IP67
47-32SN7P0A2000	Temperaturfühler PTC, L = 2 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -30 bis +80°C, IP67
47-32SN7P0A3000	Temperaturfühler PTC, L = 3 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -30 bis +80°C, IP67
47-32SN7P0B6000	Temperaturfühler PTC, L = 6 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -30 bis +80°C, IP67
<b>Temperaturfühler - Edelstahlsonde / Silikon Kabel</b>	
47-32SN7S0A2000	Temperaturfühler PTC, L = 2 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, Silikon Kabel, Temperaturbereich -50 bis +120°C, IP67
47-32SN7S0A3000	Temperaturfühler PTC, L = 3 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, Silikon Kabel, Temperaturbereich -50 bis +120°C, IP67
47-32SN7S0A5000	Temperaturfühler PTC, L = 5 m, Edelstahlsonde 6x40 mm, Silikon Kabel, Temperaturbereich -50 bis +120°C, IP67
<b>Temperaturfühler - Edelstahlsonde / PVC Kabel</b>	
47-32SN9DAE11502C6	Temperaturfühler PTC, L = 1,5 m, Edelstahlsonde 6x20 mm, PVC Kabel, Temperaturbereich -50 bis +120°C, IP68
<b>Temperature probe - Einstechsonde</b>	
47-32SN603090	Temperaturfühler PTC, L = 3 m, 4x100, Silikon Kabel, Winkelgriff, Temperaturbereich -50 bis +120°C, IP67
<b>Temperaturfühler - Schlauch</b>	
47-32SN660150	Temperaturfühler PTC, L = 1,5 m, PVC Kabel, Temperaturbereich 0 bis 80°C, IP44
47-32SN660300	Temperaturfühler PTC, L = 3 m, PVC, Temperaturbereich 0 bis 80°C, IP44
<b>Feuchtigkeitsfühler</b>	
47-32SN560000	Feuchtigkeitsfühler EWHS 280, l = 1m, Sonde 25x103 mm, PVC Kabel, Bereich 15 bis 90% RH, 4 bis 20mA, IP54
47-32SN5PPN116I3M0	Feuchtigkeitsfühler EWHS 284, l = 1 m, Sonde 25 x 103 mm, PVC Kabel, Bereich 15 bis 90% RH, 4 bis 20 mA, IP 54

<p><b>47-32DR26DI0TCD700 - Typ EWDR 981</b></p> <p>Anwendung: Kühlsysteme mit mittlerer Temperatur          Spannung: 230V, 50 Hz          Maße: 70 x 85 x 61 mm          Montage: DIN-Schiene          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 2 x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 2 spannungsfrei (einstellbar)          Schnittstelle: TTL          Relais Ausgang: 1x Relais 16A 1hp 250V SPDT          Einstellbarer Ausgang: 12 V - / 24 mA</p>	
<p><b>47-32DR38CF0SCD700 - Typ EWDR 983/CS LX</b></p> <p>Anwendung: Kühlung bei mittlerer Temperatur, Abtauregelung          Spannung: 230V          Maße: 70 x 85 x 61 mm          Montage: DIN-Schiene          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 3 x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 2 spannungsfrei (einstellbar)          Schnittstelle: TTL, RS-485 für Televis Überwachung          Relais Ausgang: 2 x Relais: 8A 1 / 2hp 250V SPDT, 16A 1hp 250V SPDT</p>	
<p><b>47-32DR3CDI0TCD70 - Typ EWDR 984</b></p> <p>Anwendung: Mitteltemperatur-, Abtau- und Lüfterregelung          Spannung: 230V, 50 Hz          Maße: 70 x 85 x 61 mm          Montage: DIN-Schiene          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 3 x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 2 spannungsfrei (einstellbar)          Schnittstelle: TTL          Relais: 3x Relais: 8A 1 / 2hp 250 V SPST, 8A 1 / 2hp 250 V SPDT, 16 A 1 PS 250 V SPST          Einstellbarer Ausgang: 12 V - / 24 mA</p>	
<p><b>47-32DR35DR0SCD700 - Typ EWDR 985 LX</b></p> <p>Anwendung: Mitteltemperatur, Kompressor, Abtaung, Lüfter und Aux Regelung          Spannung: 230V, 50 Hz          Maße: 70 x 85 x 61 mm          Montage: DIN-Schiene          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Ausgang: 3 x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 2 spannungsfrei (einstellbar)          Schnittstelle: TTL          Relais Ausgang: 4x Relais: 8A 1 / 2hp 250V SPST, 8A 1 / 2hp 250V SPDT, 16A 1 PS 250 V SPST, 8A 1/2 PS 250 V SPST          Einstellbarer Ausgang: 12 V - / 24 mA</p>	

<p><b>47-32IR12I00XBD700 - Typ IC 915/R</b></p> <p>Anwendung: Regelung von Feuchtigkeit und Druck                  Spannung: 230V, 50 Hz                  Maße: 74 x 32 x 59 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C                  Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 1 x NTC / PTC (einstellbar)                  Digitaler Eingang: 1x spannungsfrei                  Schnittstelle: TTL- oder Televis-Überwachung                  Relais Ausgang: 2 x Relais: 8 (3) A 230V SPST, 8 (3) A 230V SPDT</p>	
<p><b>47-32IDP17D07C0000 - Typ IDPlus 961</b></p> <p>Anwendung: Kühlung im Mitteltemperaturbereich                  Spannung: 230V, 50 Hz                  Maße: 74 x 32 x 59 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C                  Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 1x NTC / PTC (einstellbar)                  Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                  Schnittstelle: TTL                  Relais Ausgang: 1 x Relais: UL60730A 2hp 240V</p>	
<p><b>47-32IDP17D03E000 - Typ IDPlus 961</b></p> <p>Anwendung: Kühlung im Mitteltemperaturbereich                  Spannung: 12V                  Maße: 74 x 32 x 59 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C                  Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 1x NTC / PTC (einstellbar)                  Digitaler Eingang: 1 spannungsfrei                  Schnittstelle: TTL                  Relais Ausgang: 1x Relais: UL60730A 2hp 240V</p>	
<p><b>47-32IDP29DB7C0000 - Typ IDPlus 971</b></p> <p>Anwendung: Kühlung im Mitteltemperaturbereich, Abtauregelung                  Spannung: 230V, 50 Hz                  Maße: 74 x 32 x 59 mm                  Montage: Tafelbau                  Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                  Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C                  Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 2x NTC / PTC (einstellbar)                  Digitaler Eingang: 2x spannungsfrei                  Schnittstelle: TTL für D.I.2                  Relais Ausgang: 2x Relais: 8 (4) A 250VSPST, UL60730A 2h 240V</p>	



<p><b>47-32IDP29DB3E0000 - Typ IDPlus 971</b></p> <p>Anwendung: Kühlung - Kompressor          Spannung: 12Vac / dc          Maße: 74 x 32 x 59 mm          Montage: Tafelbau          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 2x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 2x spannungsfrei          Schnittstelle: TTL für D.I.2          Relais Ausgang: 2x Relais: 8 (4) A 250VSPST, UL60730A 2h 240V</p>	<p><b>IDPlus 971</b>  <b>IDP29DB3E0000</b> 9-12 2238          B29 358868</p> <p>Function: Cool -5T55</p> <p>EN 60730-1 12(8)A max 250Vac</p> <p>Comp. UL 60730 2Hp (12FLA 72LRA) max 240Vac</p> <p>Def. NO 8(4)A NC 6(3)A max 250Vac</p> <p>EN 13485 SA1</p> <p>NTC/PTC/PT1000 PROBES</p> <p>Supply 12V= 3W</p> <p>TTL/D.I.2</p> <p>Made in Italy</p>
<p><b>47-32IDP2EDB7C0000 - Typ IDPlus 974</b></p> <p>Anwendung: Kühlung - Kompressor, Abtaung, Lüfter          Spannung: 230 Vac          Maße: 74 x 32 x 59 mm          Montage: Tafelbau          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 2x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 2x spannungsfrei          Schnittstelle: TTL für D.I.2          Relais Ausgang: 3x Relais: 8 (4) A 250 V SPST, UL60730 (A) 2 PS 240 V, 5 (2) A 250 V</p>	<p><b>IDPlus 974</b>  <b>IDP2EDB7C0000</b> 8-14 1009          B28 43540</p> <p>Function: Cool -5T55 Buzzer</p> <p>EN 60730-1 12(8)A max 250Vac</p> <p>Comp. UL 60730 2Hp (12FLA 72LRA) max 240Vac</p> <p>Def. NO 8(4)A NC 6(3)A max 250Vac</p> <p>EN 13485 SA1</p> <p>Fan NO 5(2)A max 250Vac</p> <p>NTC/PTC/PT1000</p> <p>Supply 230V= 4.5W</p> <p>TTL/D.I.2</p> <p>Made in Italy</p>
<p><b>47-32IDP2EDB3E0000 - Typ IDPlus 974</b></p> <p>Anwendung: Kühlung - Kompressor, Abtaung, Lüfter          Spannung: 12Vac / dc          Maße: 74 x 32 x 59 mm          Montage: Tafelbau          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 2x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 2x spannungsfrei          Schnittstelle: TTL für D.I.2          Relais Ausgang: 3x rele: 8 (4) A 250 V SPST, UL60730 (A) 2 PS 240 V, 5 (2) A 250 V</p>	<p><b>IDPlus 974</b>  <b>IDP2EDB3E0000</b> 46-13 2004          B44_20722</p> <p>Function: Cool -5T55 Buzzer</p> <p>EN 60730-1 12(8)A max 250Vac</p> <p>Comp. UL 60730 2Hp (12FLA 72LRA) max 240Vac</p> <p>Def. NO 8(4)A NC 6(3)A max 250Vac</p> <p>EN 13485 SA1</p> <p>Fan NO 5(2)A max 250Vac</p> <p>NTC/PTC/PT1000</p> <p>Supply 12V= 3W</p> <p>TTL/D.I.2</p> <p>Made in Italy</p>
<p><b>47-32E4D12N00BH410 - Typ DR 4020</b></p> <p>Anwendung: Kühlen / Heizen          Spannung: 12-24 Vac / dc          Maße: 70 x 87 x 61 mm          Montage: DIN-Schiene          Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 1x NTC / PTC          Digitaler Eingang:          Schnittstelle: TTL          Relais Ausgang: 2x Relais: 8 (3) A 250V SPDT, 8 (3) A 250V SPDT</p>	<p><b>DR4020</b></p> <p>out 2</p> <p>out 1</p> <p>out 1</p> <p>12...24V~ 12...36V~</p> <p>100...240V~</p> <p>TTL</p> <p>12...24V~ 12...36V~</p> <p>100...240V~</p>

<b>47-32E4D12N00BH710 - Typ DR 4020</b>	
Anwendung: Kühlen / Heizen Spannung: 100 - 240 Vac Maße: 70 x 87 x 61 mm Montage: DIN-Schiene Anschluss: Klemmenblock bis $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup> Verdrahtung Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend) Analog Eingang: 1x NTC / PTC Digitaler Eingang: Schnittstelle: TTL Relais Ausgang: 2x Relais: 8 (3) A 250V SPDT, 8 (3) A 250V SPDT	
<b>47-32ICP22DI450000 - Typ ICPlus 915</b>	
Anwendung: Spannung: 12-24 Vac / dc Maße: 74 x 32 x 59 mm Montage: Tafelbau Anschluss: Klemmenblock bis $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup> Verdrahtung Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend) Analog Eingang: 1x NTC / PTC Digitaler Eingang: 1x spannungsfrei Schnittstelle: TTL- und Televis-Überwachung Relais Ausgang: 2x Relais: 8 (4) A 250V SPST, 8 (4) A 250V SPDT Anderer Ausgang	
<b>47-32ICP22DI750000 - Typ ICPlus 915</b>	
Anwendung: Spannung: 230V Maße: 74 x 32 x 59 mm Montage: Tafelbau Anschluss: Klemmenblock bis $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup> Verdrahtung Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend) Analogeingang: 1x NTC / PTC Digitaler Eingang: 1x spannungsfrei Schnittstelle: TTL- und Televis-Überwachung Relais Ausgang: 2x Relais: 8 (4) A 250V SPST, 8 (4) A 250V SPDT	
<b>47-32EWTS72 - Typ EWTS 72</b>	
Anwendung: Spannung: 12V Maße: 74 x 32 x 67 mm Montage: Tafelbau Anschluss: Klemmenblock bis $\leq 2,5$ mm <sup>2</sup> Verdrahtung Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend) Analog Ausgang: 1x NTC Digitaler Eingang: Schnittstelle: Relais Ausgang: 3x Relais: 8 (3) A 250V, 8 (3) A 250V, 8 (3) A 250V	

<b>47-32ID11D00TCA300 - Typ ID 961</b>	
<p>Anwendung:          Spannung: 12V          Maße: 74 x 32 x 59 mm          Montage: Tafelbau          Anschluss: Klemmenblock bis <math>\leq 2,5</math> mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analogeingang: 1x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 1x spannungsfrei          Schnittstelle: TTL- und Telesis-Überwachung          Relais Ausgang: 1x Relais: 8 (3) A 250V SPDT          Anderer Ausgang:</p>	
<b>47-32ID34DR2SCDH00 - Typ IDPlus 978</b>	
<p>Anwendung:          Spannung: 12V          Maße: 74 x 32 x 59 mm          Montage: Tafelbau          Anschluss: Klemmenblock bis <math>\leq 2,5</math> mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 1x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 1x spannungsfrei          Schnittstelle: TTL- und Telesis-Überwachung          Digitaler Ausgang: 1x Relais: 8 (3) A 250V SPDT          Anderer Ausgang:</p>	
<b>47-32ECH210B</b>	
<p>Anwendung:          Spannung: 12V          Maße: 74 x 32 x 59 mm          Montage: Tafelbau          Anschluss: Klemmenblock bis <math>\leq 2,5</math> mm<sup>2</sup> Verdrahtung          Betriebstemperatur: -5 bis 55 °C          Relative Feuchtigkeit: 10 bis 90% RH (nicht kondensierend)          Analog Eingang: 1x NTC / PTC (einstellbar)          Digitaler Eingang: 1x spannungsfrei          Schnittstelle: TTL- und Telesis-Überwachung          Digitaler Ausgang: 1x Relais: 8 (3) A 250V SPDT          Einstellbarer Ausgang:</p>	

## Elektronische Regler

## Danfoss

Artikelnr.	Beschreibung
47-32084B8500	Kühlst.-regler Danfoss EKC102A, 084B8500, Spannung: 230V, 50/60 Hz, 1 x Ausgang, 1 x Temperaturfühler, Funktionen: Thermostat, Abtauung, Kompressor, Lüfter, Fühlertypen: EKS (PTC1000), AKS (PT10000) oder NTC, Gewicht: 0,174 [kg]
47-32084B8501	Kühlst.-regler mit Alarmverwaltung Danfoss EKC102B, 084B8501, Spannung: 230V, 50/60 Hz, 2 x Ausgang, 1 x Temperaturfühler, digitaler Ausgang, Funktionen: Thermostat, Steuerung von: Abtauung, Kompressor und Lüfter, Fühlertypen: EKS (PTC1000), AKS (PT10000) oder NTC, Gewicht: 0,182 [kg]
47-32084B8502	Kühlst.-regler mit Abtauung Danfoss EKC102C, 084B8502, Spannung: 230V, 50/60 Hz, 2 x Ausgang, 1 x Temperaturfühler, digitaler Ausgang, Funktion: Thermostat, Abtauung, Kompressor und Lüfter, Fühlertypen: EKS (PTC1000), AKS (PT10000) oder NTC, Gewicht: 0,182 [kg]

Artikelnr.	Beschreibung
<b>Temperaturfühler</b>	
47-32084N0003	Temperaturfühler PVC, AKS 11, (Pt1000), L = 3,5 m, Betriebsbereich: -50 bis +100 [°C]
47-32084N1178	Temperaturfühler PVC, EKS 111, L = 1,5 m, Betriebsbereich: -50 bis +80 [°C]
47-32084N2003	Temperaturfühler AKS 21M, L = 2,5 m, Betriebsbereich: -70 bis +180 [°C]
<b>Druckmessumformer</b>	
47-32060G1036	Druckmessumformer mit ratiometrischem Ausgangssignal AKS 32R, Druckbereich: -1 / 12 bar
47-32060G2049	Druckmessumformer AKS 33, Druckbereich -1 / 12 bar
47-32060G2051	Druckmessumformer AKS 33, Druckbereich -1 / 30 bar
47-32060G2101	Druckmessumformer AKS 33, Druckbereich -1 / 12 bar

<b>47-32084B8500</b>	
<p>Anwendung:                      Spannung: 230V                      Maße: 80 x 29 x 71 mm                      Montage: Tafelbau                      Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 1,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                      Betriebstemperatur: -50 bis +50 °C                      Relative Feuchtigkeit: 20 bis 80% RH (nicht kondensierend)                      Analog Eingang: 1x Temperaturfühler                      Fühlertypen: EKS (PT1000), AKS (PT10000), NTC                      Funktionen: Thermostat, Abtauung, Kompressoren, Lüfter                      Relais Ausgang: 1 x Relais</p>	<p><b>Type EKC 102A</b>                      No. 084B8500                      230V a.c. 50/60Hz 1.0VA</p>
<b>47-32084B8501</b>	
<p>Anwendung:                      Spannung: 230V                      Maße: 80 x 29 x 71 mm                      Montage: Tafelbau                      Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                      Betriebstemperatur: -50 bis +50 °C                      Relative Feuchtigkeit: 20 bis 80% RH (nicht kondensierend)                      Analog Eingang: 2 Temperatursensoren                      Fühlertypen: EKS (PT1000), AKS (PT10000), NTC                      Funktionen: Thermostat, Abtauung, Kompressoren, Lüfter                      Relais Ausgang: 2 x Relais</p>	<p><b>Type EKC 102B</b>                      No. 084B8501                      230V a.c. 50/60Hz 1.5VA</p>
<b>47-32084B8502</b>	
<p>Anwendung:                      Spannung: 230V                      Maße: 80 x 29 x 71 mm                      Montage: Tafelbau                      Anschluss: Klemmenblock bis ≤ 2,5 mm<sup>2</sup> Verdrahtung                      Betriebstemperatur: -50 bis +50 °C                      Relative Feuchtigkeit: 20 bis 80% RH (nicht kondensierend)                      Analogeingang: 2 Temperatursensoren                      Fühlertypen: EKS (PT1000), AKS (PT10000), NTC                      Funktionen: Thermostat, Abtauung, Kompressoren, Lüfter                      Relais Ausgang: 2 x Relais</p>	

**Elektronische Regelgeräte  
+ Zubehör**
**Carel**

Artikelnr.	Beschreibung
47-32EVDIS00EN0	Display Carel EVD, EVDIS00EN0
47-32EVDIS00CZ0	Display Carel EVD, EVDIS00CZ0
47-32EVD0000E30	Treiber Carel EVD0000E30, zur Steuerung von elektronischen Expansionsventil
47-32EVDCNV00E0	Wandler USB/tLAN, EVD Evolution
47-32PJEZC00000	Kühlstellenregler CAREL PJEZC0000, 230V / 50 Hz,
47-32IR33S0EP00	Kühlstellenregler CAREL IR33S0EP00, 230V/16A
47-32IR33V7LR20	Kühlstellenregler CAREL IR33V7LR20, 12-24V
47-32MCH2000050	Kühlstellenregler CAREL $\mu$ C2 SE, MCH2000050
47-32MCHSMLCAB0	Steuerungskabel CAREL $\mu$ C2, 2,0 m, MCHSMLCAB0

Artikelnr.	Beschreibung
47-32NTC015HP00	Temperaturfühler NTC, l = 1,5 m, CAREL 015WP00, IP67, Temperaturbereich: -50°/+150°C
47-32NTC015WF00	Temperaturfühler NTC, l = 1,5 m, CAREL 015WF00, IP67, Temperaturbereich: -50°/+105°C
47-32NTC015WP00	Temperaturfühler NTC, l = 1,5 m, CAREL 015WP00, IP67, Temperaturbereich: -50°/+100°C
47-32NTC030HF01	Temperaturfühler NTC, l = 3 m, CAREL 030HF01, IP67, Temperaturbereich: -50°/+90°C
47-32NTC030WP00	tTemperaturfühler NTC, l = 3 m, CAREL 030WP00, IP68, Temperaturbereich: -50/105°C
47-32NTC060WP00	tTemperaturfühler NTC, l = 6 m, CAREL NTC060WP00, Silikon, IP68, Temperaturbereich: -50/212°C, Sonde: 6 x 50 mm
47-32PTC015W000	Temperaturfühler PTC, l = 1,5 m, CAREL PTC015W000, Silikon, IP67, Temperaturbereich: -50/100°C, Sonde: 6 x 40mm
47-32PTC060W000	Temperaturfühler PTC, l = 6 m, CAREL PTC060W000, Silikon, IP67, Temperaturbereich: -50/100°C

Artikelnr.	Beschreibung	Bereich [bar]		Bereich [V]		Anschluss 7/16" UNF
		4 [mA]	20 [mA]	0,5 [V]	4,5 [V]	
47-32SPKT0021C0	Drucksonde CAREL	-0,5	7,0			internal
47-32SPKT0031C0	Drucksonde CAREL	0	30,0			internal
47-32SPKT00B1C0	Drucksonde CAREL	0	44,8			internal
47-32SPKT0013R0	Drucksonde CAREL			-1	9,3	internal
47-32SPKT0033RO	Drucksonde CAREL			0	34,5	internal
47-32SPKT00B6RO	Drucksonde CAREL			0	45	internal
47-32SPKC002310	Kabel mit Stecker für Carel SPKT, l = 2 m, IP67					
47-32SPKC005310	Kabel mit Stecker für Carel SPKT, l = 5 m, IP67					
47-32DPPC110000	Temperatur- und Feuchtigkeitsfühler CAREL, DPPC110000, Feuchtigkeitsbereich: 10 to 90 %					
47-32DPWC110000	Feuchtigkeitsfühler CAREL, DPWC110000, Feuchtigkeitsbereich: 10 to 90 %					

<p><b>47-32EVD0000E30</b></p> <p>Anwendung: Steuerung von elektronischen Expansionsventil                  Spannung: 24VAC +10 / -15% 50 / 60Hz                  Maße: 70 x 110 x 60 mm                  Montage: DIN-Schiene                  Anschluss: Klemmenblock von Ø 0,5 mm2 bis Ø 1,5 mm2                  Betriebstemperatur: -10 bis + 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 0 - 90% R.H. (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 4 x NTC                  Digitaler Eingang: 2 einstellbare spannungsfreie Kontakte                  Schnittstelle: -                  Ausgang: 1 x 250 V / 6 A, 1 x 250 V / 2A                  Einstellbare Ausgang: + 5Vss +/- 2% oder 12Vss +/- 10%</p>	
<p><b>47-32 MCH2000050</b></p> <p>Anwendung: Kompressoreinheiten mit 2/4 Kompressoren (1 oder 2 Kreisläufe)                  Spannung: 24VAC +10 / -15% 50 / 60Hz                  Maße: 75 x 33 x 74 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29mm                  Anschluss: Klemmenblock von Ø 0,5 mm2 bis Ø 1,5 mm2                  Betriebstemperatur: -10 bis + 55 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 0 - 90% R.H. (nicht kondensierend)                  Analog Ausgang: 1 x PWM                  Digitaler Eingang: 5 x Kontakte                  Schnittstelle: -                  Ausgang: 5 x 230V / 3A</p>	
<p><b>47-32IR33S0EP00</b></p> <p>Anwendung: statische Kühlsysteme                  Spannung: 230 Vac                  Maße: 76,2 x 34,2 x 70,5 mm                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock von Ø 0,5 mm2 bis Ø 1,5 mm2                  Betriebstemperatur: -10 bis + 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 0 - 90% R.H. (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 2 x NTC                  Digitaler Eingang: 1 x                  Schnittstelle: Taste                  Ausgang: 1 x 230V / 16A</p>	
<p><b>47-32IR33V7LR20</b></p> <p>Anwendung: statische Kühlsysteme                  Spannung: 12 VAC oder 24 VAC                  Maße: 76 x 33 x 72                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock von Ø 0,5 mm2 bis Ø 1,5 mm2                  Betriebstemperatur: -10 bis + 60 ° C                  Relative Feuchtigkeit: 0 - 90% R.H. (nicht kondensierend)                  Analog Eingang: 2 x NTC                  Digitaler Eingang: 3 x                  Schnittstelle: Taste                  Ausgang: 2 x 230V / 8A                  Anderer Ausgang: -</p>	
<p><b>47-32PJEZC0000</b></p> <p>Anwendung: Steuerung von elektronischen Expansionsventil                  Spannung: 230 V +10 / -15% 50/60 Hz                  Maße: 76 x 33 x 72                  Montage: Tafelbau 71 x 29 mm                  Anschluss: Klemmenblock von Ø 0,5 mm2 bis Ø 1,5 mm2                  Betriebstemperatur: -10 bis + 55 ° C                  Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 90% R.H. (nicht kondensierend)                  Analog Ausgang: 1 x PWM                  Digitaler Eingang: 5 x Kontakte                  Schnittstelle: Taste                  Ausgang: 2 x 230V / 8A                  Anderer Ausgang: -</p>	

**Datenlogger -  
Thermometer**

Comet

Artikelnr.	Beschreibung	Messbereich [°C]
47-3210-R0110E	Thermometer mit innerem Fühler, Daten werden in einem nicht volatilen elektronischen Speicher gespeichert, USB, RS232, GSM, Genauigkeit: $\pm 0,6$ °C: -30 bis + 30°C und $\pm 0,8$ °C: +30 bis + 70°C	-30 bis +70
47-3210-R0110	Thermometer mit innerem Fühler, Daten werden in einem nicht flüchtigen elektronischen Speicher gespeichert, USB, RS232	-40 bis +80
47-3210-S0110E	Thermometer mit Display und Innenfühler, Genauigkeit: $\pm 0,6$ °C: -30 bis + 30 °C und $\pm 0,8$ °C: +30 bis + 70 °C	-30 bis +70
47-3210-S0110	Thermometer mit Display und Innenfühler	-30 bis +70
47-3210-S0111	Thermometer für externe Sonde mit Display	-90 bis +260
47-3210-S0121	Thermometer für externe 2 Fühler mit Display	-90 bis +260
47-3210-S0141	Thermometer für 4 externe Fühler mit Display und Alarm	-90 bis +260
47-3210-G0221E	Temperaturlogger mit integriertem Drucker, 9-32V DC	-90 bis +260

**Datenlogger -  
Temperatur-Feuchtigkeit**

Comet

Artikelnr.	Beschreibung	Messbereich [°C]
47-3210-R3120	Temperaturlogger und Luftfeuchtigkeitslogger mit internem Sensor, ohne Displayanzeige	-30 bis +70 0 bis 100% RH
47-3210-S3120	Temperaturlogger und Luftfeuchtigkeitslogger mit internem Sensor, mit Displayanzeige	-30 bis +70 0 bis 100% RH

**Zubehör für  
Datenlogger**

Comet

Artikelnr.	Beschreibung
47-3210-PT1000TG8-2	Temperaturfühler, L = 2 m
47-3210-PT1000TG8-5	Temperaturfühler, L = 5 m, Silikon, Bereich: -80 bis +200 °C
47-3210-SN201	Temperaturfühler, L = 5 m, Bereich: -30 bis +80 °C
47-3210-A1940	Netzadapter 24V / 1A / 24W, umschaltbar, mit Kabel 1,5 m
47-3210-LP002	COM-Adapter für die Kommunikation mit PC via RS232
47-3210-LP003	USB-Adapter für die Kommunikation mit dem PC via USB-Anschluss
47-3210-LP004	Start/Stop Magnet
47-3210-LP005	LAN-Adapter für den Anschluss der Datenlogger SRXX über Ethernet
47-3210-F9000	Halterung mit Schloss für Wand-Logger
47-3210-PR033	Thermopapier T-PRINT, Ersatzrolle, 10 m

**Datenlogger**

EBRO

Artikelnr.	Beschreibung	Messbereich [°C]
47-3210-EBI300	Temperaturdatenlogger EBRO 300, Genauigkeit: $\pm 0,5$ °C (-20 to +40°C), restlicher Messbereich: 0,8°C, Fühler: NTC, USB	-30 bis +60

## Schaltkästen

Artikelnr.	Beschreibung
47-321005-1	Schaltkasten PRCH 1, elektrische Abtauung Lüfter Verzögerung, Maße: 220 x 170 x 80 mm, PCR 100, 1 Weg
47-321005-1-06	Schaltkasten PRCH 1, elektrische Abtauung Lüfter Verzögerung, Maße 220 x 170 x 80 mm, PCR 100, 1 Weg
47-321005-1-10	Schaltkasten PRCH 1, elektrische Abtauung Lüfter Verzögerung, Maße 220 x 170 x 80 mm, PCR 100, 1 Weg
47-321005-1D	Schaltkasten PRCH 1, elektrische Abtauung Lüfter Verzögerung, Maße: 220 x 170 x 80 mm, XR20D, 1 Weg
47-321005-2	Schaltkasten PRCH 2, el. Abtauung, Maße 220 x 170 x 80 mm, PCR 300, 1 Weg
47-321005-2-06	Schaltkasten PRCH 2, el. Abtauung, Maße 220 x 170 x 80 mm, PCR 300, 1 Weg
47-321005-2-10	Schaltkasten PRCH 2, el. Abtauung, Maße 220 x 170 x 80 mm, PCR 300, 1 Weg
47-321005-2-16	Schaltkasten PRCH 2, el. Abtauung, Maße 220 x 170 x 80 mm, PCR 300, 1 Weg
47-321005-22D	Schaltkasten PRCH 2, el. Abtauung, Maße 220 x 170 x 80 mm, XR60D, 1 Weg
47-321005-22D-06	Schaltkasten PRCH 2, el. Abtauung, Maße 220 x 170 x 80 mm, XR60D, 1 Weg
47-321005-22D-10	Schaltkasten PRCH 2, el. Abtauung, Maße 220 x 170 x 80 mm, XR60D, 1 Weg
47-321005-22D-16	Schaltkasten PRCH 2, el. Abtauung, Maße 220 x 170 x 80 mm, XR60D, 1 Weg
47-321005-3	Schaltkasten PRCHM 3, el. Abtauung, Maße 250 x 320 x 136 mm, PCR 300, 3 Wege
47-321005-3-16	Schaltkasten PRCHM 3, el. Abtauung, Maße 250 x 320 x 136 mm, XR60D, 3-Wege
47-321005-33D	Schaltkasten PRCHM 3, el. Abtauung, Maße 250 x 320 x 136 mm, R60D, 3-Wege
47-321005-33D-16	Schaltkasten PRCHM 3, el. Abtauung, Maße 250 x 320 x 136 mm, XR60D, 3-Wege
47-321005-33D-25	Schaltkasten PRCHM 3, el. Abtauung, Maße 250 x 320 x 136 mm, R60D, 3-Wege
47-321005-33D-40	Schaltkasten PRCHM 3, el. Abtauung, Maße 250 x 320 x 136 mm, XR60D, 3-Wege



## Schaltkästen

## PEGO

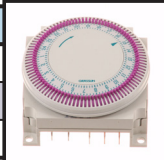
Artikelnr.	Beschreibung
47-321006-ECP200	Kühlanlagensteuerung PEGO ECP200 EXPERT, 230V, 50/60 Hz, Ablesebereich: -45 / +45 [° C], für Monophase-Verdichter bis zu 2HP, inkl. NTC Fühler NTC: 1 x 1,5 [m] und 1 x 3 [m], Ausgang: 5 x Relais, Kompressor: 1500 [W], Abtauung: 3000 [W], Lüfter 500 [W], Licht 800 [W], Alarm: integriert, Überwachungssystem: Telenet / Modbus - RTU, integrierter bipolarer magnetothermischer Differenzialschutzschalter 16 A ID = 300 mA, Schaltleistung 4,5 kA, Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 262 x 168 x 97 [mm], IP: 65
47-321006-ECP200-2EV	Kühlanlagensteuerung PEGO ECP200 EXPERT 2EV, 230V, 50/60 Hz, Ablesebereich: -45 / +45 [° C], für Monophase-Verdichter bis zu 2HP, inkl. NTC Fühler: 1 x 1,5 [m] und 2 x 3 [m], Ausgang: Abtaufühler 2 x, Umgebungsfühler, Türschalter, LP / HD-Druckschalter, Kontrollkästchen Alarm, Leistung: 6 x Relais, Kompressor: 1500 [W], Abtauung, 1 Verdampfer: 1500 [W], Abtauung 2 Verdampfer: 1500 [W], Lüfter 500 [W], Raumlicht 800 [W], Alarm: 100 [W], Überwachungssystem: Telenet, integrierter vierpoliger magnetothermischer Schalter 16 A ID = 300 mA, Ausschaltstrom 4,5 kA, Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 262 x 168 x 97 [mm], IP: 65



<p>47-321006-ECP300-E-VD407</p>	<p>Kühlanlagensteuerung PEGO ECP 300 EXPERT EVD407 PD / T4,5-6,3 [A], 400V, 50/60 Hz, Ablesebereich: -45 / +45 [° C], für Drei-Phasen-Installation bis 4 PS, Eingang: Verdampferfühler, Umgebungsfühler, Türschalter, LP / HD-Druckschalter, Motorschutz: Kriwan, Ausgang: 7 x Relais, Kompressor: 370 - 3000 [W], Motorschutz-Schalterbereich: 4,5 - 6,3 [A], Abtauheizung: 6000 [W], Verdampferlüfter: 500 [W], Kondensatorlüfter: 800 [W], Raumlicht 800 [W], Alarm: 100 [W], Magnetventil, Kompressor-Ölheizung, Überwachungssystem: Telenet, Integrierter vierpoliger magnetothermischer Schalter 16 [A], Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 400 x 300 x 135 [mm], IP: 65, Gewicht: 9 [kg]</p>
<p>47-321006-ECP300-E-VD409</p>	<p>Kühlanlagensteuerung PEGO ECP300 EXPERT VD4 PD / T7-10 [A], 400V, 50/60 Hz, Ablesebereich: -45 / +45 [° C], für Drei-Phasen-Installation bis 4 PS, Eingang: Verdampferfühler, Umgebungsfühler, Türschalter, LP / HP Druckschalter, Motorschutz: Kriwan, Ausgang: 7 x Relais, Kompressor: 370 - 3000 [W], Verdichterleistungsschalterbereich: 7 - 10 [A], Abtauheizung: 6000 [W], Verdampferlüfter: 500 [W], Kondensatorlüfter: 800 [W], Raumlicht 800 [W], Alarm: 100 [W], Magnetventil, Kompressor-Ölheizung, Überwachungssystem: Telenet, Integrierter vierpoliger magnetothermischer Schalter 16 [A], Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 400 x 300 x 135 [mm], IP: 65, Gewicht: 9 [kg]</p>
<p>47-321006-ECP300-E-VD702</p>	<p>Kühlanlagensteuerung PEGO ECP 300 EXPERT EVD702 PD / T7-10 [A], 400V, 50/60 Hz, Ablesebereich: -45 / +45 [° C], für Drei-Phasen-Installation bis 7,5 PS, Eingang: Verdampfersonde, Umgebungssonde, Türschalter LP / HP Druckschalter, Motorschutz: Kriwan, Ausgang: 7 x Relais, Kompressor: 3000 - 7500 [W], Verdichterleistungsschalterbereich: 7 - 10 [A], Abtauheizung: 9000 [W], Verdampferlüfter: 2000 (1/3 f) [W], Kondensatorlüfter: 800 (1 f) [W], Raumlicht 800 [W], Alarm: 100 [W], Magnetventil, Kompressor-Ölheizung, Überwachungssystem: Telenet, integrierter vierpoliger magnetothermischer Schalter 25 [A], Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 400 x 300 x 135 [mm], IP: 65, Gewicht: 10 [kg]</p>
<p>47-321006-ECP300-E-VD704</p>	<p>Kühlanlagensteuerung PEGO ECP 300 EXPERT EVD704 PD / T11-16 [A], 400 V, 50/60 Hz, Ablesebereich: -45 / +45 [° C], für Drei-Phasen-Installation bis 7,5 PS, Eingang: Verdampferfühler, Umgebungsfühler, Türschalter LP / HP Druckschalter, Motorschutz: Kriwan, Ausgang: 7 x Relais, Kompressor: 3000 - 7500 [W], Verdichterleistungsschalterbereich: 11 - 16 [A], Abtauheizung: 9000 [W], Verdampferlüfter: 2000 (1/3 f) [W], Kondensatorlüfter: 800 (1 f) [W], Raumlicht 800 [W], Alarm: 100 [W], Magnetventil, Kompressor-Ölheizung, Überwachungssystem: Telenet, Integrierter vierpoliger magnetothermischer Schalter 25 [A], Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 400 x 300 x 135 [mm], IP: 65, Gewicht: 10 [kg]</p>
<p>47-321006-ECP300-E-VD705</p>	<p>Kühlanlagensteuerung PEGO ECP 300 EXPERT EVD705 PD / T14-20 [A], 400V, 50/60 Hz, Ablesebereich: -45 / +45 [° C], Drei-Phasen-Installation bis 7,5 PS, Eingang: Verdampferfühler, Umgebungsfühler, Türschalter LP / HP Druckschalter, Motorschutz: Kriwan, Ausgang: 7 x Relais, Kompressor: 3000 - 7500 [W], Verdichterleistungsschalterbereich: 14 - 20 [A], Abtauheizung: 9000 [W], Verdampferlüfter: 2000 (1/3 f) [W], Kondensatorlüfter: 800 (1 f) [W], Raumlicht 800 [W], Alarm: 100 [W], Magnetventil, Kompressor-Ölheizung, Überwachungssystem: Telenet, integrierter vierpoliger magnetothermischer Schalter 25 [A], Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 400 x 300 x 135 [mm], IP: 65, Gewicht: 10 [kg]</p>
<p>47-321006-ECP300-E-VD707</p>	<p>Kühlanlagensteuerung PEGO ECP 300 EXPERT EVD707 PD / T14-20 [A], 400V, 50/60 Hz, Ablesebereich: -45 / +45 [° C], für Drei-Phasen-Installation bis 7,5 PS, Eingang: Verdampferfühler, Umgebungsfühler, Türschalter LP / HP Druckschalter, Motorschutz: Kriwan, Ausgang: 7 x Relais, Kompressor: 3000 - 7500 [W], Verdichterleistungsschalterbereich: 20 - 25 [A], Abtauheizung: 9000 [W], Verdampferlüfter: 2000 (1/3 f) [W], Kondensatorlüfter: 800 (1 f) [W], Raumlicht 800 [W], Alarm: 100 [W], Magnetventil, Kompressor-Ölheizung, Überwachungssystem: Telenet, integrierter vierpoliger magnetothermischer Schalter 25 [A], Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 400 x 300 x 135 [mm], IP: 65, Gewicht: 10 [kg]</p>

## Zeitschaltuhren

Modelle - tägliche Schaltzeit: 15/30 Min  
Elektrische Daten: 250 V - 16 (4) A, 220 V.

Artikelnr.	Beschreibung	
47-321003-30	Zeitschaltuhr – 30 min	
47-321003-55	Zeitschaltuhr - 15 min	
47-321003-100	Zeitschaltuhr – 15 min Graslin	

## Thermometer

Artikelnr.	Beschreibung	Temperaturbereich [°C]
<b>hängende Thermometer</b>		
47-328001-00	Thermometer hängend	-40/+50
47-328001-01	Thermometer hängend	-40/+40
47-328001-03	Thermometer, Ø= 53mm	-40/+20
<b>Kapillarthermometer</b>		
47-328002-00	Kapillarthermometer, rechteckig	- 40 / +40
47-328002-01	Kapillarthermometer, rechteckig	- 40 / +40
47-328002-52	Kapillarthermometer rund, Ø = 52 mm, Fühler 1,5 m	- 40 / +40
47-328002-60	Kapillarthermometer rund, Ø = 60 mm, Fühler 1,5 m	- 40 / +40
47-328002-80	Kapillarthermometer rund, Ø = 80 mm, Fühler 1,5 m	- 40 / +40
47-328002-100	Kapillarthermometer rund, Ø = 100 mm, Fühler 1,5 m	- 40 / +40

<b>47-328001-00</b> 	<b>47-328001-01</b> 	<b>47-328001-03</b> 
<b>47-328002-00</b> 	<b>47-328002-01</b> 	<b>47-328002-52</b> 
<b>47-328002-60</b> 	<b>47-328002-80</b> 	<b>47-328002-100</b> 

**Digitale Thermometer**

Artikelnr.	Beschreibung	Temperaturbereich [°C]
<b>Digitale Thermometer</b>		
47-328003-00	Digitales Thermometer, Auflösung 0,1 [°C], Fühler 1 m, TMP10	-50/+70
47-328003-01	Digitales Thermometer, Auflösung 0,1 [°C], Fühler 3 m	-50/+70
47-328003-02	Digitales Thermometer, Auflösung 0,1 [°C], Fühler 1 m	-50/+300
47-328003-03	Digitales Thermometer, Tafelbau, Honeywell PTI-610	-49/+99
47-328003-14	Digitales Thermometer, Auflösung 0,1 [°C], Fühler 1 m, ST1	-50/+70
47-328003-16	Digitales Thermometer, Tafelbau, 2 x Fühler, TMP-2000B	-49/+99
47-328003-31	Hygrometer, Bimetall, 0 - 100% RH, Ø = 51 mm	
47-328003-50	Sonnen-Digitalthermometer, Auflösung 0,1 [°C], Fühler 1m	-20/+80

<b>47-328003-00</b>	<b>47-328003-01</b>	<b>47-328003-02</b>
		
<b>47-328003-03</b>	<b>47-328003-14</b>	<b>47-328003-16</b>
		
<b>47-328003-31</b>	<b>47-328003-50</b>	
		

**Thermometer - Testo**

Artikelnr.	Beschreibung
47-328003-05607351	Thermometer Testo 735-1, 0560 7351, 3 Kanäle Typ K/Pt 100
47-328003-06020393	Reaktionsschneller Oberflächenfühler (TE Typ K), Messbereich kurzzeitig bis +500°C Testo
47-328003-06024592	Temperaturfühler mit Klemmbügel (TE Typ K), für Rohre mit Durchm. 5-65 mm, Messbereich: -60 bis +130 °C, kurzzeitig bis +280 °C, Testo 0602 4592
47-328003-06091273	Robuster wasserdichter Tauch-/Einstechfühler (Pt100) Testo 0609 1273, Pt100-Sensor
47-328003-06280020	Temperaturfühler mit Klettband (TE Typ K) Testo 0628 0020, für Rohre mit Durchm. 120 mm
47-328003-625	Thermometer / Hygrometer TESTO 625

**Thermostatische Expansionsventile  
T, TE, Bördelversion**

Danfoss

Thermostatische Expansionsventile komplett Serie T2 ohne Düse, Kapillarrohr 1,5m.

Artikelnr.	Ventil- typ	Kältemittel	Bereich [°C]	MOP [°C]	Druck- ausgleich [SAE]	Kapillar- rohr [m]	Anschlüsse	
							Eingang x Ausgang [SAE]	Eingang x Ausgang [mm]
47-32068Z3206	TX2	R22 R407C	-40 / +10		-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3208	TX2		-40 / +10	+15	-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3209	TEX2		-40 / +10		1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3211	TEX2		-40 / +10	+15	1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3496	TZ	R407C	-40 / +10		-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3516	TZ2		-40 / +10	+15	-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3501	TEZ2		-40 / +10		1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3517	TEZ2		-40 / +10	+15	1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3346	TN2	R134a	-40 / +10		-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3347	TN2		-40 / +10	+15	-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3348	TEN2		-40 / +10		1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3349	TEN2		-40 / +10	+15	1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3400	TS2	R404A R507	-40 / +10		-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3402	TS2		-40 / +10	+15	-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3406	TS2		-40 / -5	0	-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3408	TS2		-40 / -15	-10	-	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3403	TES2		-40 / +10		1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3404	TES2		-40 / +10		1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3405	TES2		-40 / +10	+15	1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3409	TES2		-40 / -15	-10	1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12
47-32068Z3411	TES2		-60 / -25	-20	1/4"	1,5	3/8 x 1/2	10 x 12

**Thermostatische Expansionsventile  
T, TE, Lötversion**

Danfoss

Artikelnr.	Ventil- typ	Kältemittel	Druck- ausgleich [mm]	Kapillar- rohr [m]	Anschlüsse [mm]		MOP [°C]	Bereich [°C]
					Eingang	Ausgang		
47-32068Z3503	TEZ2	R407C	6	1,5	10	12	-	-40 / +10
47-32068Z3384	TN2	R134	-	1,5	10	12	-	-40 / +10
47-32068Z3435	TS2	R404A / R507		1,5	10	12	-	-40 / +10
47-32068Z3422	TES2		6	1,5	10	12	-	-40 / +10

Tx - ohne externen Druckausgleich

TEx - mit externen Druckausgleich

**Düseneinsätze assembly**
**Danfoss**

Die Nennleistung basiert auf:  
 Verdampfungstemperatur  $t_e = +5\text{ °C}$   
 Kondensationstemperatur  $t_c = +32\text{ °C}$   
 Kältemitteltemperatur  $t_i = +28\text{ °C}$



Düsengröße	Leistung [kW] für Ventile T/TE 2				Artikelnr.	
	R22	R407C	R134a	R404A/507	Bördelversion	Lötversion
0X	0,5	0,5	0,4	0,38	47-32068-2002	47-32068-2089
00	1,0	1,1	0,9	0,7	47-32068-2003	47-32068-2090
01	2,5	2,7	1,8	1,6	47-32068-2010	47-32068-2091
02	3,5	3,8	2,6	2,1	47-32068-2015	47-32068-2092
03	5,2	5,6	4,6	4,2	47-32068-2006	47-32068-2093
04	8,0	8,6	6,7	6,0	47-32068-2007	47-32068-2094
05	10,5	11,3	8,6	7,7	47-32068-2008	47-32068-2095
06	15,5	16,7	10,5	9,1	47-32068-2009	47-32068-2096

**Lötadapter  
+ Filter**
**Danfoss**

Artikelnr.	Beschreibung
47-32068-0003	Filter Schraubadapter Danfoss T/TE2
47-32068-0015	Filteradapter für Lötanschluss Danfoss T/TE2
47-32068-4100	Lötadapter mit Filter Danfoss 10 mm ODF für Ventile T/TE2
47-32068-4101	Lötadapter mit Filter Danfoss 6 mm ODF für Ventile T/TE2,

**Thermostatische Expansionsventile  
TUA/TUAE + Düsen**
**Danfoss**

Die Nennleistung basiert auf:  
 Verdampfungstemperatur  $t_e = +5\text{ °C}$   
 Kondensationstemperatur  $t_c = +32\text{ °C}$   
 Kältemitteltemperatur  $t_i = +28\text{ °C}$

Artikelnr.	Ventiltyp	Kältemittel	Bereich [°C]	MOP [°C]	Druckausgleich	Kapillarrohr [m]	Anschlüsse
							Eingang x Ausgang
47-32068U2200	TUA	R134a	-40 / +10	-	interner	1,5	6 x 12 mm
47-32068U2202	TUAE		-40 / +10	-	externer 6 mm	1,5	6 x 12 mm
47-32068U2280	TUA	R404A	-40 / +10	-	interner	1,5	6 x 12 mm
47-32068U2282	TUAE		-40 / +10	-	externer 6 mm	1,5	6 x 12 mm
47-32068U2287	TUAE		-40 / +10	-	1/4"	1,5	3/8" x 1/2"
47-32068U2283	TUAE		-40 / +10	-	externer 6 mm	1,5	10 x 12 mm
47-32068U2780	TUAE	R410	-40 / +10	-	externer 6 mm	1,5	10 x 12 mm
47-32068U2331	TUAE	R407C	-40 / +10	15	externer 6 mm	1,5	10 x 12 mm
47-32068U3507	TUA / TUAE	Klemme (Fühlerschelle) für Danfoss TUA/TUAE, l=110 mm, max ø: 1.1/8" (28mm)					
47-32068U0015	TUA / TCA	Dichtung (Filter) für Danfoss TUA / TCA Expansionsventile					

Artikelnr.	Düsengröße	Leistung [kW] für Ventile T/TE 2					
		R22	R134a	R404A	R407C	R507	R410A
47-32068U1030	00	0,6	0,47	0,47	0,63	0,45	-
47-32068U1031	01	0,9	0,7	0,7	0,92	0,66	1,3
47-32068U1032	02	1,3	1,0	1,0	1,4	1,0	2,10
47-32068U1033	03	1,8	1,4	1,4	1,9	1,3	2,9
47-32068U1034	04	2,6	2,1	2,1	2,8	2,0	4,5
47-32068U1035	05	3,5	2,7	2,8	3,8	2,7	5,9
47-32068U1036	06	5,3	4,1	4,2	5,7	4,0	9,0
47-32068U1037	07	7,0	5,5	5,6	7,5	5,3	12,0
47-32068U1038	08	11,0	8,2	8,4	11,0	8,0	18,0
47-32068U1039	09	16,0	12,0	12,0	17,0	12,0	26,0



**Thermostatische Expansionsventile, TUB / TUBE**

**Danfoss**

Bereich N: -40 to +10 °C  
mit fester Düse

Die Nennleistung basiert auf:  
Verdampfungstemperatur  $t_e = 4,4$  °C  
Kondensationstemperatur  $t_c = +38$  °C  
Kältemitteltemperatur: +37 °C  
Überhitzung OS = 4 K.



Artikelnr.	Kältemittel	Ventiltyp	Düsengröße	Leistung	Druckausgleich	Anschlüsse
				[kW]		Eingang x Ausgang
47-32068U1914	R407C	TUBE	4	2,5	externer	6 x 12 mm
47-32068U1915		TUBE	5	3,4	externer	6 x 12 mm
47-32068U1960	R410A	TUB	3	2,1	interner	1/4" x 1/2"
47-32068U1961		TUB	4	4,1	interner	1/4" x 1/2"
47-32068U1962		TUB	5	5,3	interner	1/4" x 1/2"
47-32068U1963		TUB	6	8,5	interner	1/4" x 1/2"
47-32068U1974		TUBE	8	15,8	externer	3/8" x 1/2"
47-32068U1975		TUBE	9	23,1	externer	3/8" x 1/2"
47-32068U2000	R134a	TUB	1	0,61	interner	6 x 12 mm
47-32068U2001		TUB	2	0,72	interner	6 x 12 mm
47-32068U2076	R404A/R507	TUB	1	0,71	interner	6 x 12 mm
47-32068U2077		TUB	2	0,87	interner	6 x 12 mm
47-32068U2088		TUBE	4	2	externer	6 x 12 mm
47-32068U2089		TUBE	5	2,7	externer	6 x 12 mm

**Thermostatische Expansionsventile, TCAE + Düsen**

Danfoss

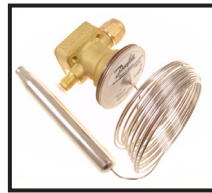
Die Nennleistung basiert auf:  
 Verdampfungstemperatur  $t_e = +5\text{ °C}$   
 Kondensationstemperatur  $t_c = +32\text{ °C}$   
 Kältemitteltemperatur  $t_i = +28\text{ °C}$

Artikelnr.	Ventiltyp	Kältemittel	Bereich [°C]	MOP [°C]	Druck-Ausgleich	Kapillar-Rohr [m]	Anschlüsse
							Eingang x Ausgang
47-32068U4308	TCAE	R404A/507	-40 / +10	-	6 mm	1,5	10 x 16 mm

Artikelnr.	Düsengröße	Leistung [kW] für Ventile T/TE 2					
		R22	R134a	R404A	R407C	R507	R410A
47-32068U4100	01	17,5	12,0	13,5	19,0	13,5	23,0
47-32068U4101	02	21,0	14,5	16,0	23,0	16,0	27,5
47-32068U4102	03	26,5	18,0	20,0	28,5	20,0	34,0

**Thermostatische Expansionsventile - Oberteile (therm. Elemente)**

Danfoss



Artikelnr.	Typ	Kältemittel	Bereich [°C]	MOP [°C]	Druck-ausgleich (1/4" / 6 mm)	Kapillar-rohr [m]
47-32067B3278	TEZ 5	R407C	-40 / +10	-	externer	3
47-32067B3366	TEZ 12		-40 / +10	-	externer	3
47-32067B3367	TEZ 12		-40 / +10	+15	externer	3
47-32067B3371	TEZ 20		-40 / +10	-	externer	3
47-32067B3297	TEN 5	R134a	-40 / +10	-	externer	3
47-32067B3232	TEN 12		-40 / +10	-	externer	3
47-32067B3342	TES 5	R404A / R507	-40 / +10	-	externer	3
47-32067B3358	TES 5		-40 / -15	-10	externer	3
47-32067B3344	TES 5		-60 / -25	-	externer	3
47-32067B3347	TES 12		-40 / +10	-	externer	3
47-32067B3349	TES 12		-60 / -25	-20	externer	3
47-32067B3352	TES 20		-40 / +10	-	externer	3
47-32067B3351	TES 20		-40 / -5	0	externer	3
47-32067B3250	TEX 5		R22	-40 / +10	-	externer

**Thermostatische Expansionsventile -  
Unterteile (Ventilgehäuse)**

Danfoss

Valve Typ	Anschlüsse [mm]	Anschlusstyp	Durchgangsversion	Eckversion
TE 5	12 x 16	ODF x ODF	47-32067B4002	47-32067B4004
	12 x 22	ODF x ODF	47-32067B4003	
	16 x 22	ODF x ODF		47-32067B4012
TE 12	16 x 22	ODF x ODF	47-32067B4018	
	22 x 28	ODF x ODM	47-32067B4016	47-32067B4017
TE 20	22 x 28	ODF x ODM	47-32067B4016	47-32067B4017

**Thermostatische Expansionsventile -  
Düsen**

Danfoss

Die Nennleistung basiert auf:  
 Verdampfungstemperatur  $t_e = +5\text{ °C}$   
 Kondensationstemperatur  $t_c = +32\text{ °C}$   
 Kältemitteltemperatur  $t_i = +28\text{ °C}$

Artikelnr.	Düsengröße	Leistung [kW] für Ventile TE5, TE12, TE20			
		R22	R407C	R134a	R404A/507
47-32067B2789	TE5 - 1	19,1	19,6	12,2	14,9
47-32067B2790	TE5 - 2	26,3	27,2	17,0	20,5
47-32067B2791	TE5 - 3	33,8	34,8	21,8	26,3
47-32067B2792	TE5 - 4	46,0	47,4	29,7	35,7
47-32067B2005	TE12 - 1	26,8	28,9	16,7	14,8
47-32067B2708	TE12 - 5	57,2	55,8	37,7	50,7
47-32067B2709	TE12 - 6	76,3	73,9	50,1	64,0
47-32067B2710	TE12 - 7	97,8	94,3	65,7	81,3
47-32067G2771	TE20 - 8	128,0	118,0	77,8	87,1
47-32067G2773	TE20 - 9	150,0	136,0	92,3	102,0

**Automatische Expansionsventile -  
AEL**

Honeywell

Automatische Expansionsventile AEL mit fester Düse und internem Druckausgleich - einstellbarer Verdampfungsdruck.  
 Für Kältemittel R-12, R-134a, R-401A, R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-407C, R-410A, R422D, R502, R-507

Artikelnr.	Ventiltyp	Anschlüsse ODF	Einstellbarer Verdampfungsdruck	Nennkälteleistung [kW]	
				R134a	R404A
47-32AEL-222200	AEL 0.5	6 x 10 mm	1 - 7 bar	1	0,97
47-32AEL-222201	AEL 1.0	6 x 10 mm	1 - 7 bar	1,4	1,4
47-32AEL-222202	AEL 2.0	6 x 10 mm	1 - 7 bar	2,9	2,8



Artikelnr.	Ventiltyp	Anschlüsse ODF	Einstellbarer Verdampfungsdruck	Nennkälteleistung [kW]	
				R134a	R404A
47-32AEL-222203	AEL 3.0	6 x 10 mm	1 - 7 bar	6,6	6,5
47-32AEL-222204	AEL 4.0	6 x 10 mm	1 - 7 bar	8,7	8,6
47-32AEL-222185	AEL 5.0	3/8" x 5/8"	1 - 7 bar	15,9	15,8
47-32AEL-222205	AEL 6.0	10 x 16 mm	1 - 7 bar	20	20,5
47-32AEL-Y26057	AEL 7.0	3/8" x 5/8"	1 - 9 bar		

Die Nennleistung basiert auf:  
 Verdampfungstemperatur  $t_0 = +4$  [°C]  
 Kondensationstemperatur  $t_c = +38$  [°C]  
 Unterkühlung 1 [K]

### Thermostatische Expansionsventile - TLK

Honeywell

Thermostatische Expansionsventile mit fester Düse und internem Druckausgleich. Mit fester Überhitzungseinstellung.

Artikelnr.	Ventiltyp	MOP [°C]	Kältemittel	Anschlüsse [mm]
47-32TLK-00105	TLK 0,3	+10	R22	6 x 10 ODF
47-32TLK-00057	TLK 0,5	+10		6 x 10 ODF
47-32TLK-00003	TLK 1,0	+10		6 x 10 ODF
47-32TLK-00072	TLK 0,5	± 0	R134a	6 x 10 ODF
47-32TLK-00066	TLK 0,5	+10		6 x 10 ODF
47-32TLK-00064	TLK 0,5	+15		6 x 10 ODF
47-32TLK-00094	TLK 0,7	± 0		6 x 10 ODF
47-32TLK-00092	TLK 0,7	+10		6 x 10 ODF
47-32TLK-00093	TLK 0,7	+10		1/4" x 3/8" ODF
47-32TLK-00090	TLK 0,7	+15		6 x 10 ODF
47-32TLK-00019	TLK 1,0	± 0		6 x 10 ODF
47-32TLK-00012	TLK 1,0	+10		6 x 10 ODF
47-32TLK-00010	TLK 1,0	+15		6 x 10 ODF
47-32TLK-00037	TLK 1,5	+15		6 x 10 ODF
47-32TLK-00054	TLK 1,5	+20		10 x 12 ODF
47-32TLK-00131	TLK 2,0	+10		10 x 12 ODF
47-32TLK-00120	TLK 0,3	+0	R404A	6 x 10 ODF
47-32TLK-00076	TLK 0,5	±0		6 x 10 ODF
47-32TLK-00074	TLK 0,5	+10		6 x 10 ODF
47-32TLK-00098	TLK 0,7	±0		6 x 10 ODF
47-32TLK-00023	TLK 1,0	±0		6 x 10 ODF
47-32TLK-00048	TLK 1,5	±0		6 x 10 ODF

**Thermostatische Expansionsventile  
TLEX**

Honeywell

Thermostatische Expansionsventile mit fester Düse und externem Druckausgleich und mit einstellbarer Überhitzungseinstellung

Artikelnr.	Ventiltyp	MOP [°C]	Kältemittel	Anschlüsse [mm]
47-32TLEX-00083	TLEX 2,5	ohne	R134a	3/8" x 1/2" x 1/4" ODF
47-32TLEX-00041	TLEX 1,5	ohne	R404A	10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00089	TLEX 2,5	ohne		10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00115	TLEX 3,0	ohne		10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00114	TLEX 3,0	+10		10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00326	TLEX 3,5	+10		10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00179	TLEX 4,5	ohne		10 x 16 x 6 ODF
47-32TLEX-00325	TLEX 4,5	+10		10 x 16 x 6 ODF
47-32TLEX-00490	TLEX 2,0	+10		R407C
47-32TLEX-00491	TLEX 2,5	+10	10 x 12 x 6 ODF	
47-32TLEX-00252	TLEX 3,0	+5	10 x 12 x 6 ODF	
47-32TLEX-00324	TLEX 3,0	+10	10 x 12 x 6 ODF	
47-32TLEX-E0658	TLEX 3,0	+15 / -30	10 x 12 x 6 ODF	
47-32TLEX-00492	TLEX 3,5	+10	10 x 12 x 6 ODF	
47-32TLEX-00530	TLEX 3,5	ohne	10 x 12 x 6 ODF	
47-32TLEX-E0659	TLEX 3,5	+15 / -30	10 x 12 x 6 ODF	
47-32TLEX-00150	TLEX 4,5	ohne	10 x 16 x 6 ODF	
47-32TLEX-00152	TLEX 4,5	ohne	12 x 16 x 6 ODF	
47-32TLEX-00499	TLEX 4,5	+10	12 x 16 x 6 ODF	
47-32TLEX-00532	TLEX 4,5	ohne	12 x 16 x 6 ODF	
47-32TLEX-E0660	TLEX 4,5	+15 / -30	12 x 16 x 6 ODF	
47-32TLEX-20025	TLEX 4,75	+15	12 x 16 x 6 ODF	
47-32TLEX-20093	TLEX 5,0	+15	12 x 16 x 6 ODF	
47-32TLEX-20186	TLEX 6,0	+15	16 x 22 x 6 ODF	
47-32TLEX-E0310	TLEX 7,0	+8	16 x 22 x 6 ODF	
47-32TLEX-20127	TLEX 10	+15	22 x 28 x 6 ODF	
47-32TLEX-00268	TLEX 0,7	+15	R410A	6 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00015	TLEX 1,0	+15		6 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00269	TLEX 1,5	+15		10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00262	TLEX 2,0	+15		10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00270	TLEX 2,5	+15		10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00271	TLEX 3,0	+15		10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00272	TLEX 3,5	+15		10 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00273	TLEX 4,5	+15		10 x 16 x 6 ODF
47-32TLEX-00350	TLEX 0,5	-40	R508B	6 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00353	TLEX 1,5	-40		6 x 12 x 6 ODF
47-32TLEX-00317	TLEX 2,0	-40	R23	10 x 12 x 6 ODF

**Thermostatische Expansionsventile  
TMV, TMVX, TMVXBL**
**Honeywell**

Artikelnr.	Ventiltyp	Kältemittel	Bereich [°C]	Anschlüsse Eingang x Ausgang x Ausgleich
47-32TMV-00001	TMV-00001	R22, R407C, R422D	+15 / -45	5/8" x 3/4" UNF
47-32TMV-00005	TMV-00005	R134a, R401A	+15 / -30	5/8" x 3/4" UNF
47-32TMV-00008	TMV-00008	R404A, R507A	0 / -50	5/8" x 3/4" UNF
47-32TMV-00012	TMV-00012	R404A, R507A	+15 / -30	5/8" x 3/4" UNF
47-32TMVBL-00112	TMVBL-00112	R404A, R507A	+15 / -30	5/8" UNF x 12 mm ODF

47-32TMVX-00101	TMVX-00101	R22, R407C, R422D	+15 / -45	5/8" x 3/4" x 7/16" UNF
47-32TMVX-00104	TMVX-00104	R22, R407C, R422D	+15 / -45	5/8" x 3/4" x 7/16" UNF
47-32TMVX-00105	TMVX-00105	R134a, R401A	+15 / -30	5/8" x 3/4" x 7/16" UNF
47-32TMVX-00108	TMVX-00108	R404A, R507A	0 / -50	5/8" x 3/4" x 7/16" UNF
47-32TMVX-00109	TMVX-00109	R404A, R507A	-27 / -50	5/8" x 3/4" x 7/16" UNF
47-32TMVX-00110	TMVX-00110	R404A, R507A	-20 / -50	5/8" x 3/4" x 7/16" UNF
47-32TMVX-00112	TMVX-00112	R404A, R507A	+15 / -30	5/8" x 3/4" x 7/16" UNF

47-32TMVXBL-00101	TMVXBL-00101	R22, R407C, R422D	+15 / -45	5/8" UNF x 12 x 6 mm ODF
47-32TMVXBL-00107	TMVXBL-00107	R134a, R401A	+5 / -30	5/8" UNF x 12 x 6 mm ODF
47-32TMVXBL-00111	TMVXBL-00111	R404A, R507A	-10 / -50	5/8" UNF x 12 x 6 mm ODF
47-32TMVXBL-00112	TMVXBL-00112	R404A, R507A	+15 / -30	5/8" UNF x 12 x 6 mm ODF
47-32TMVXBL-00117	TMVXBL-00117	R407C	-30 / +30	5/8" UNF x 12 x 6 mm ODF
47-32TMVXBL-00118	TMVXBL-00118	R410A	+15 / -20	5/8" UNF x 12 x 6 mm ODF
47-32TMVXBL-00205	TMVXBL-00205	R134a, R401A	-30 / 15	5/8" UNF x 1/2" x 1/4" ODF

TMV - interner Druckausgleich

TMVX - externer Druckausgleich

TMVXBL - Bördel- x Lötanschlüsse, () = Bördelanschlüsse, externer Druckausgleich

TMVBL - internal pressure equalisation

**Düsen für Ventile  
TMV, TMVX, TMVXBL**
**Honeywell**

Artikelnr.	Düsengröße	R22	R134a	R404A	R407C	R422D	R507A
47-32VD-003	0.3	0,52	0,36	0,36	0,50	0,36	0,36
47-32VD-005	0.5	0,99	0,69	0,68	0,95	0,67	0,69
47-32VD-007	0.7	1,4	1,0	0,97	1,3	0,92	0,98
47-32VD-010	1.0	2,0	1,4	1,4	1,9	1,3	1,4
47-32VD-015	1.5	3,2	2,2	2,2	3,1	2,2	2,3
47-32VD-020	2.0	4,0	2,9	2,8	3,9	2,7	2,9
47-32VD-025	2.5	5,8	4,0	4,1	5,6	3,9	4,1
47-32VD-030	3.0	9,3	6,6	6,5	8,9	6,3	6,6
47-32VD-035	3.5	12,2	8,7	8,6	11,7	8,3	8,7
47-32VD-045	4.5	17,0	11,8	12,0	16,4	11,3	12,1
47-32VD-475	4.75	22,4	15,9	15,8	21,6	15,3	15,9

 Nennleistung basiert auf:  $t_0 = +4\text{ °C}$ ,  $t_c = +38\text{ °C}$  and 1 K Unterkühlung.

**Nennleistung  
für Düsen**

Honeywell

Düsengröße	Kältemittel								
	R22	R134a	R404A	R407A	R407C	R410A	R422D	R502	R507
0.3	0.52	0.36	0.36	0.51	0.50	0.62	0.36	0.35	0.36
0.5	0.99	0.69	0.68	0.96	0.95	1.2	0.67	0.65	0.69
0.7 (AEL 0.5)	1.4	1.0	0.97	1.3	1.3	1.6	0.92	0.90	0.98
1.0 (AEL 1.0)	2.0	1.4	1.4	1.9	1.9	2.4	1.3	1.4	1.4
1	3.2	2.2	2.2	3.1	3.1	3.8	2.2	2.2	2.3
2.0 (AEL 2.0)	4.0	2.9	2.8	3.9	3.9	4.8	2.7	2.8	2.9
2.5	5.8	4.0	4.1	5.6	5.6	6.9	3.9	4.0	4.1
3.0 (AEL 3.0)	9.3	6.6	6.5	9.0	8.9	11.1	6.3	6.4	6.6
3.5 (AEL 4.0)	12.2	8.7	8.6	11.9	11.7	14.6	8.3	8.6	8.7
4.5	17.0	11.8	12.0	16.5	16.4	20.3	11.3	11.4	12.1
4.75 (AEL 5)	22.4	15.9	15.8	21.8	21.6	26.8	15.3	14.5	15.9
5 (AEL 6)	29.1	20.0	20.5	28.3	28.0	34.8	19.8	19.8	20.7
6	42.4	27.6	29.8	41.3	40.8	50.8	28.9	27.9	30.1
7	54.5	35.3	38.3	53.1	52.5	65.3	37.1	34.9	38.7
8	64.1	43.3	45.1	62.5	61.8	76.9	43.7	44.2	45.9
10	75.1	51.0	52.8	73.2	72.3	90.0	51.2	51.2	53.3
11	95.8	65.0	67.4	93.4	92.3	115	65.3	65.3	68.0

Die Nennleistung basiert auf:

$t_0$	+4°C	+4°C	+4°C	+4°C Tau	+4°C Tau	+4°C	+4°C Tau	+4°C	+4°C
$t_c$	+38°C	+38°C	+38°C	+38°C Siede	+38°C Siede	+38°C	+38°C Siede	+38°C	+38°C
$\Delta t_{c2u}$	1 K	1 K	1 K	1 K	1 K	1 K	1 K	1 K	1 K

**Thermostatische Expansions-  
Ventile TMVL / TMVLS**

Honeywell

Artikelnr.	Typ	Kältemittel	Temperaturbereich
47-32TMVL-00101	TMVL-00101	R22 / R407C	+ 15 / -45°C
47-32TMVL-00108	TMVL-00108	R404A / R507	+ 0 / -50°C
47-32TMVL-00111	TMVL-00111	R410A	+15 / -20°C
47-32TMVL-00113	TMVL-00113	R404A / R507	+15 / -30°C

Artikelnr.	Typ	Ventiltyp	Anschlüsse
47-32TMVLS-00102	TMVLS-00102	Eckversion	10 x 12 mm ODF
47-32TMVLS-00103	TMVLS-00103	Durchgangsversion	10 x 12 mm ODF
47-32TMVLS-00104	TMVLS-00104	Durchgangsversion	12 x 16 mm ODF
47-32TMVLSX-00102	TMVLSX-00102	Eckversion	10 x 12 x 6 mm ODF
47-32TMVLSX-00103	TMVLSX-00103	Durchgangsversion	10 x 12 x 6 mm ODF

**Thermostatische Expansionsventile -  
Oberteile (therm. Elemente)**

Honeywell

Artikelnr.	Typ	Kältemittel	Druckausgleich
47-32TMX-00014	TMX-00014	R22	1/4" SAE
47-32TMX-00028	TMX-00028	R134a, MOP + 10°C	1/4" SAE
47-32TMX-00030	TMX-00030	R134	1/4" SAE
47-32TMX-00037	TMX-00037	R404A, MOP +10°C	1/4" SAE
47-32TMX-00039	TMX-00039	R404A, MOP -10°C	1/4" SAE
47-32TMX-00040	TMX-00040	R404A, MOP -18°C	1/4" SAE
47-32TMX-00042	TMX-00042	R404A	1/4" SAE
47-32TMX-00047	TMX-00047	R227	1/4" SAE
47-32TMX-00051	TMX-00051	R407C, MOP +15°C	1/4" SAE
47-32TMX-00060	TMX-00060	R410A, MOP +15°C	1/4" SAE
47-32TMX-00066	TMX-00066	R407C	1/4" SAE


**Thermostatische Expansionsventile -  
Unterteile (Ventilgehäuse)**

Honeywell

Artikelnr.	Typ	Ventiltyp	Anschlüsse
47-32TMXBS-00001	TMXBS-00001	Durchgangsversion	7/8" x 7/8" UNF
47-32TMXLS-00001	TMXLS-00001	Durchgangsversion	12 + 16 x 16 + 22 mm
47-32TMXLS-00002	TMXLS-00002	Durchgangsversion	1/2" + 5/8" x 5/8" + 7/8"
47-32TMXLS-00003	TMXLS-00003	Eckversion	12 + 16 x 16 + 22 mm

**Thermostatische Expansionsventile -  
Düsen**

Honeywell

Artikelnr.	Typ
47-32XD-0045	TMXD-00107
47-32XD-00475	TMXD-00101
47-32XD-005	TMXD-00102
47-32XD-006	TMXD-00103
47-32XD-007	TMXD-00104
47-32XD-008	TMXD-00105
47-32XD-010	TMXD-00106
Düsen für Ventile TMX - R410A (nur für MOP +15°C bis zu -20°C)	
47-32XD-4,5-HP	TMXD-00207
47-32XD-4,75-HP	TMXD-00201
47-32XD-5-HP	TMXD-00202
47-32XD-6-HP	TMXD-00203
47-32XD-7-HP	TMXD-00204
47-32XD-8-HP	TMXD-00205
47-32XD-10-HP	TMXD-00206



Düsengröße	Kältemittel							
	R22	R134a	R401A	R404A	R407C	R410A	R422D	R507A
4.5	17.0	11.8	13.7	12.0	16.4	20.3	11.3	12.1
4.75	22.4	15.9	18.0	15.8	21.6	26.8	15.3	15.9
5	29.1	20.0	23.4	20.5	28.0	34.8	19.8	20.7
6	42.4	27.6	34.1	29.8	40.8	50.8	28.9	30.1
7	54.5	35.3	43.8	38.3	52.5	65.3	37.1	38.7
8	64.1	43.3	52.7	45.1	61.8	76.9	43.7	45.6
10	75.1	51.0	60.4	52.8	72.3	90.0	51.2	53.3

Die Nennleistung basiert auf  $t_0 = +4\text{ °C}$ ,  $t_c = +38\text{ °C}$  und 1 K Unterkühlung.

### Pulsbreitenmoduliert mit austauschbaren Düsen

Alco

Pulse Breite moduliert mit exchangeable orifices, CFC, HCFC, HFC für Verdampfungstemperatur -40 up to 15°C, in 10 mm ODF, out 12 mm ODF, regulation 10-100%.

Artikelnr.	Typ	Leistung $Q_n$ bei 100% offenes Ventil (kW)				Anschluss
		R134a	R-22	R-404A	R-407C	
47-32EX2-M00	EX2-M00	13,3	17,2	12,1	18,7	10/12 ODF
47-32ASC-24AC	ASC 24V	Spule 24V AC, 50/60Hz, 8W, 801062				

Die Nennleistung basiert auf R407C (Taupunkt):  $T_0 = +4\text{ °C}$ ,  $t_c = +43\text{ °C}$ , Unterkühlung: 1K

Die Nennleistung basiert auf R22, R134a, R404A, R507:  $T_0 = +4\text{ °C}$ ,  $t_c = +38\text{ °C}$ , Unterkühlung: 1K

### Düsen für pulsbreitenmodulierte EX2

Alco

Artikelnr.	Typ	Erweiterte Leistung [kW]			
		R-134a	R-22	R-404A	R-407C
47-32EXO-00X	EXO-00X	0.7	0.9	0.6	1,0
47-32EXO-000	EXO-000	1.2	1.6	1.1	1.7
47-32EXO-001	EXO-001	2.5	3.2	2.3	3.5
47-32EXO-002	EXO-002	3.3	4.3	3,0	4.7
47-32EXO-003	EXO-003	5.6	7.2	5.1	7.8
47-32EXO-004	EXO-004	8.5	10.9	7.7	11.8

**Elektrische Regelventile  
+ Zubehör**

Alco

Artikelnr.	Strömung	Leistung $Q_n$ bei 100 % offenes Ventil [kW]				Anschluss ODF [mm]
		R134a	R22	R404A	R407C	
47-32EX4-M21	uni-flow	1-13	2-17	1-12	2-17	10 / 16
47-32EX5-U21	uni-flow	4-39	5-50	4-35	5-53	16 / 22
47-32EX5-U31	bi-flow	4-39	5-50	4-35	5-53	16 / 22
47-32EX6-M21	uni-flow	10-93	15-120	10-84	15-126	22 / 28
47-32EX7-M21	uni-flow	25-255	35-330	25-230	35-347	28 / 35
47-32EX8-M21	uni-flow	70-680	90-880	60-613	100-925	42 / 42

 Die Nennleistung basiert auf: R407C  $t_0 = +4^\circ\text{C}$  (Taupunkt),  $t_c = +43^\circ\text{C}$  (Taupunkt), Unterkühlung: 1 K

 Die Nennleistung basiert auf: R22, R134a, R404A, R410A  $t_0 = +4^\circ\text{C}$ ,  $t_c = +38^\circ\text{C}$ , Unterkühlung: 1 K

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-32EXV-M15	EXV-M15	Anschlusskabel für elektrische Regelventile EX4/EX8, l = 1,5 m
47-32EXV-M30	EXV-M30	Anschlusskabel für elektrische Regelventile EX4/EX8, l = 3 m
47-32EXV-M60	EXV-M60	Anschlusskabel für elektrische Regelventile EX4/EX8, l = 6 m

**Thermostatische  
Expansionsventile**

Alco

E - externer Druckausgleich

Anschlussstyp: Eingang 5/8" - 18 UNF, Ausgang 3/4" - 16 UNF

 Die Nennleistung basiert auf: R407 - Verdampfungstemperatur  $+4^\circ\text{C}$  Taupunkt, Kondensationstemperatur  $+38^\circ\text{C}$  Siedepunkt /  $+43^\circ\text{C}$  Taupunkt, Unterkühlung 1K

Artikelnr.	Herstellernr.	Kältemittel	Ausgleich/ MOP	Anschluss (Eingang x Ausgang x Ausgleich)	Bereich [ $^\circ\text{C}$ ]
47-32TI-HW	802420	R22	externer	3/8" x 1/2" SAE	-45 bis +20
47-32TISE-HW	802423		externer	3/8" SAE x 12 mm ODS x 6 mm ODS	-45 bis +20
47-32TI-MW	802445	R134a	interner	3/8" x 1/2" SAE	-45 bis +20
47-32TIE-MW	802446		externer	3/8" SAE x 1/2" SAE x 7/16" SAE	-45 bis +20
47-32TIS-MW	802447		interner	3/8" SAE x 12 mm ODS	-45 bis +20
47-32TISE-MW	802450		externer	3/8" SAE x 1/2" ODS x 1/4" ODS	-45 bis +20
47-32TISE-MW55	802457		externer /+14 $^\circ\text{C}$	3/8" SAE x 1/2" ODS x 1/4" ODS	-45 bis +20
47-32TI-SW	802459		R404A / R507	interner	3/8" x 1/2" SAE
47-32TIE-SW	802460	externer		3/8" SAE x 1/2" SAE x 7/16" SAE	-45 bis +20
47-32TIS-SW	802461	interner		3/8" SAE x 12 mm ODS	-45 bis +20
47-32TISE-SW	802464	externer		3/8" SAE x 1/2" ODS x 1/4" ODS	-45 bis +20

Artikelnr.	Herstellernr.	Kältemittel	Ausgleich / MOP	Anschluss (Eingang x Ausgang x Ausgleich)	Bereich [°C]
47-32TI-NW	802435	R407C	interner	3/8" x 1/2" SAE	-45 to +20
47-32TIE-NW	802436		externer	3/8" SAE x 1/2" SAE x 7/16" SAE	-45 to +20
47-32TIS-NW	802439		interner	3/8" SAE x 1/2" ODS	-45 to +20
47-32TISE-NW	802438		externer	3/8" SAE x 12 mm ODS x 6 mm ODS	-45 to +20

## Düsen

Alco

Die Nennleistung basiert auf:

- R22, R134a, R404A, R410A, R507 - Verdampfungstemperatur +4°C, Kondensationstemperatur +38°C, Unterkühlung 1K  
 - R407 - Verdampfungstemp. +4°C Taupunkt, Kondensationstemp. +38°C Siedepunkt / +43°C Taupunkt, Unterkühlung 1K

Artikelnr.	Typ	Leistung [kW]			
		R22	R134a	R404A / R507	R407C
47-32TIO-00X	TIO-00X	0,5	0,3	0,4	0,5
47-32TIO-000	TIO-000	1,3	0,8	1	1,4
47-32TIO-001	TIO-001	3,2	1,9	2,3	3,5
47-32TIO-002	TIO-002	5,3	3,1	3,9	5,7
47-32TIO-003	TIO-003	8,5	5	6,2	9,2
47-32TIO-004	TIO-004	13,9	8,3	10,1	15
47-32TIO-005	TIO-005	16,9	10,1	12,3	18,3
47-32TIO-006	TIO-006	19,5	11,7	14,2	21,1

## Thermostatische Expansionsventile TX3

Alco

Artikelnr.	Herstellernr.	Kältemittel	Nennleistung [kW]	MOP [°C]	Ausgleich	Anschluss
47-32TX3-H36	801752M	R22	10,7	+ 13	externer 1/4" ODF	3/8" x 1/2" ODF
47-32TX3-N22	801818M	R407C	2,5	-	externer 1/4" ODF	1/4" x 3/8" ODF
47-32TX3-N24	801820M		5,6	-	externer 1/4" ODF	3/8" x 1/2" ODF
47-32TX3-N25	801821M		8,4	-	externer 1/4" ODF	3/8" x 1/2" ODF
47-32TX3-N26	801822M		11,6	-	externer 1/4" ODF	3/8" x 1/2" ODF
47-32TX3-N27	801823M		14,2	-	externer 1/4" ODF	1/2" x 5/8" ODF
47-32TX3-N28	801824M		16,9	-	externer 1/4" ODF	1/2" x 5/8" ODF
47-32TX3-N29	801825M		23,0	-	externer 1/4" ODF	1/2" x 5/8" ODF
47-32TX3-N36	801835M		11,6	+14,5	externer 1/4" ODF	3/8" x 1/2" ODF
47-32TX3-N37	801836M		14,2	+14,5	externer 1/4" ODF	1/2" x 5/8" ODF
47-32TX3-N38	801837M		16,9	+14,5	externer 1/4" ODF	1/2" x 5/8" ODF
47-32TX3-N39	801838M		23,0	+14,5	externer 1/4" ODF	1/2" x 5/8" ODF
47-32TX3-S26	801870M		R404A / R507	7,6	-	externer 1/4" ODF
47-32TX3-S27	801871M	9,2		-	externer 1/4" ODF	1/2" x 5/8" ODF
47-32TX3-S28	801872M	11,0		-	externer 1/4" ODF	1/2" x 5/8" ODF
47-32TX3-S29	801873M	15,0		-	externer 1/4" ODF	1/2" x 5/8" ODF



**Thermostatische  
Expansionsventile TX6**

Alco

Artikelnr.	Herstellernr.	Kältemittel	Nennleistung [kW]	MOP [°C]	Ausgang	Anschluss
47-32TX6-N02	801651	R407C	14,4	-	externer 1/4"ODF	1/2" x 5/8" ODF
47-32TX6-N03	801652		25,6	-	externer 1/4"ODF	12 x 16 mm
47-32TX6-N04	801659		35,7	-	externer 1/4"ODF	16 x 22 mm
47-32TX6-N05	801660		45,2	-	externer 1/4"ODF	16 x 22 mm
47-32TX6-N12	801655		14,4	+17 °C	externer 1/4"ODF	12 x 16 mm
47-32TX6-N13	801656		25,6	+17°C	externer 1/4"ODF	12 x 16 mm
47-32TX6-N14	801667		35,7	+17°C	externer 1/4"ODF	16 x 22 mm
47-32TX6-N15	801668		45,2	+17°C	externer 1/4"ODF	16 x 22 mm
47-32TX6-N16	801669		66,9	+17°C	externer 1/4"ODF	22 x 28 mm
47-32TX6-N17	801670		87,3	+17°C	externer 1/4"ODF	22 x 28 mm
47-32TX6-Z12MM	801510	R410A	16	+16°C	externer 1/4"ODF	12 x 16 mm
47-32TX6-Z13MM	801512		28	+16°C	externer 1/4"ODF	12 x 16 mm
47-32TX6-Z14MM	801514		40	+16°C	externer 1/4"ODF	16 x 22 mm
47-32TX6-Z15MM	801516		50	+16°C	externer 1/4"ODF	16 x 22 mm
47-32TX6-Z16MM	801518		74	+16°C	externer 1/4"ODF	22 x 28 mm

**Thermostatische Expansionsventile -  
Oberteile (therm. Elemente)**

Alco

Artikelnr.	Kältemittel	MOP	Bereich [°C]	Anschluss	Kapillare
47-32XB1019HW-1B	R22	-	-45 bis +75	7/16" UNF	1,5 m
47-32XB1019HW100-1B		+15°C	-45 bis +75	7/16" UNF	1,5 m
47-32XB1019MW-1B	R134a	-	-45 bis +75	7/16" UNF	1,5 m
47-32XC726MW-2B		-	-45 bis +75	7/16" UNF	3 m
47-32XB1019NW-1B	R407C	-	-45 bis +20	7/16" UNF	1,5 m
47-32XB1019NW100-1B		+17°C	-45 bis +17	7/16" UNF	1,5 m
47-32XB1019NW-2B		-	-45 bis +20	7/16" UNF	3 m
47-32XC726NW-2B		-	-45 bis +20	7/16" UNF	3 m
47-32XC726NW100-2B		+17°C	-45 bis +17	7/16" UNF	3 m
47-32XB1019SW-1B	R404A / R507	-	-45 bis +20	7/16" UNF	1,5 m
47-32XB1019SW40-1B		-14°C	-45 bis -14	7/16" UNF	1,5 m
47-32XB1019SW80-1B		+2°C	-45 bis +2	7/16" UNF	1,5 m
47-32XB1019SW80-2B		+2°C	-45 bis +2	7/16" UNF	3 m
47-32XC726SW-2B		-	-45 bis +20	7/16" UNF	3 m
47-32XC726SW-40-2B		-14°C	-45 bis -14	7/16" UNF	3 m

**Thermostatische Expansionsventile -  
Unterteile (Ventilgehäuse)**

Alco

Artikelnr.	Herstellernr.	Flanschentyp	Lötanschluss
47-32C501-5MM	803233	Winkel	0 mm x 16 mm ODF
47-32C501-7MM	803235	Winkel	12 mm x 16 mm ODF
47-32A576MM	803239	Winkel	16 mm x 22 mm, ODF
47-32A576	803238	Winkel	5/8" x 7/8", ODF
47-3210331	803338	Winkel	22 x 22 mm, ODF
47-329153MM	803245	Winkel	22 x 22 mm, ODF
47-329149	803284	Winkel	7/8" x 7/8", ODF

**Thermostatische  
Expansionsventile - Düsen**

Alco

Die Nennleistung basiert auf:  
 - R22, R134a, R404A, R410A, R507 - Verdampfungstemperatur +4°C,  
 Kondensationstemperatur +38°C, Unterkühlung 1K  
 - R407 - Verdampfungstemperatur +4°C Taupunkt,  
 Kondensationstemperatur +38°C Siedepunkt / +43°C Taupunkt, Unterkühlung  
 1K

Artikelnr.	Herstellernr.	Leistung [kW]				Für Ventil- gehäuse
		R134a	R22	R404A / R507	R407A	
47-32X22440-B2B	803211	2,9	3,7	2,6	4	C501-5mm (10 x 16 mm)
47-32X22440-B3B	803212	6,1	7,9	5,6	8,5	
47-32X22440-B3,5B	803462	9,3	11,9	8,4	12,9	
47-32X22440-B4B	803213	13,5	17,3	12,2	18,7	
47-32X22440-B5B	803214	17,3	22,2	15,7	24	C501-7mm (12 x 16 mm)
47-32X22440-B6B	803215	23,6	30,4	21,5	32,9	
47-32X22440-B7B	803216	32,0	41,1	29,0	44,4	A576MM (16 x 22 mm ODS) (22 x 28 mm ODM)
47-32X22440-B8B	803217	37,2	47,8	33,8	51,7	
47-32X11873-B4B	803348	45	58	40	62	10331 (22 x 22 mm)
47-32X11873-B5B	803349	57	74	51	80	
47-32X9117-B6B	803341	71	91	63	99	9153MM (22 x 22 mm)
47-32X9117-B7B	803342	81	104	72	112	
47-32X9117-B8B	803343	112	143	99	155	
47-32X9117-B9B	803344	135	174	120	188	
47-32X9166-B10B	803347	174	223	154	241	9149 (22 x 22 mm)
47-32X9144-B11B	803345	197		174	273	
47-32X9144-B13B	803346	236		209	327	
47-32X22440-TESNENI	Dichtung für Düse ALCO X22440					

**Elektronische Expansionsventile  
+ Zubehör**
**Carel**

Die Nennleistung basiert auf:  
 R407C, R134a und R410A: Verdampfungstemperatur 5 °C, Kondensationstemperatur 38 °C, Unterkühlung 2K;  
 R404A Verdampfungstemperatur -15°C, Kondensationstemperatur 38°C, Unterkühlung 2K.

Artikelnr.	Typ	Leistung [ kW]				Anschluss [mm]
		R-134a	R-410A	R-404A	R-407C	
47-32E2V05BWA00	E2V05BWA00	1,22	1,85	1,18	1,6	
47-32E2V09BSF00	E2V09BSF00	2,1	3,2	2,0	2,8	12 x 12
47-32E2V11BSF00	E2V11BSF00	3,7	5,6	3,55	4,8	12 x 12
47-32E2V14BSF00	E2V14BSF00	5,7	8,5	5,4	7,5	12 x 12
47-32E2V18BSF00	E2V18BSF00	8,4	12,4	7,7	10,8	12 x 12
47-32E2V24BSF00	E2V24BSF00	16,0	24,0	15,3	21,0	12 x 12
47-32E2V24BSM00	E2V24BSM00	16,0	24,0	15,3	21,0	16 x 16
47-32E2V30BSM00	E2V30BSM00	25,8	38,2	24,8	33,5	16 x 16
47-32E2V35BSM00	E2V35BSM00	32,8	49,0	31,2	42,5	16 x 16
47-32E3V45ASR00	E3V45ASR00	57,0	86,0	54,8	75,0	18 x 22

Artikelnr.	Beschreibung
47-32E2VCABS300	Kabel (geschirmt) mit Stecker Carel für E2V


**4-Wege Umkehrventile  
+ Spulen**
**Danfoss**

Artikelnr.	Typ	Nennleistung [kW]	Anschlüsse	
			Saugleitung	Druckleitung
47-32061L1207	STF-0201G	2,8 - 11,4	1/2" (12 mm)	3/8" (10 mm)
47-32061L1208	STF-0301G	5,3 - 14,6	5/8" (16 mm)	1/2" (12 mm)
47-32061L1209	STF-0401G	8,3 - 29,2	3/4" (19 mm)	1/2" (12 mm)
47-32061L1155	STF-0413G	8,3 - 29,2	7/8" (22 mm)	5/8" (16 mm)
47-32061L1158	STF-0715G	21 - 53	1.1/8" (28 mm)	7/8" (22 mm)
47-32061L1217	STF-1513G	41 - 61	1.3/8" (35 mm)	7/8" (22mm)
47-32061L1225	STF-2017G	41 - 77	1.3/8" (35 mm)	1.1/8" (28 mm)

Artikelnr.	Typ	Nennspannung	Leistung [W]	Kabellänge [mm]
47-32061L2092	STF-01AB500A1	24 V a.c.	6,5	600
47-32061L2093	STF-01AJ506B1	220 - 240 V a.c.		600
47-32061L2095	STF-01AJ512D1	220 - 240 V a.c.	6,0	2 000



**4-Wege Umkehrventile  
+ Spulen**

Ranco



Artikelnr.	Typ	R407C [kW]	R410A [kW]	Anschluss		Art
				S.E.C.	Druckleitung	
47-32V1-406060200	RV V1-402	1,41-4,57	1,76-5,98	3/8" (10 mm)	3/8" (10 mm)	B
47-32V2-408060100	RV V2-401	2,81-6,33	3,17-7,74	1/2" (12 mm)	3/8" (10 mm)	A
47-32V6-412080100	RV V6-401	3,87-18,99	4,57-23,92	3/4" (18 mm)	1/2" (12 mm)	A
47-32V6-414080100	RV V6-401	3,87-18,99	4,57-23,92	7/8" (22 mm)	1/2" (12 mm)	A
47-32V6-414120100	RV V6-401	3,87-18,99	4,57-23,92	7/8" (22 mm)	1/2" (12 mm)	A
47-32V10-414120100	RV V10-401	11,25-33,06	13,01-41,85	7/8" (22 mm)	3/4" (18 mm)	A
47-32V10-418140100	RV V10-401	11,25-37,63	13,01-47,48	1.1/8" (28 mm)	3/4" (18 mm)	A
47-32V12-4220T0200	RV V12-402	22,86-46,78	26,38-58,91	1.3/8" (35 mm)	1.1/8" (28 mm)	F



Artikelnr.	Typ	Spannung [V]	Frequenz [Hz]	UL Klassifikation	Kabellänge
47-32LDK114801000	LDK-11	24	50/60	A	1,2 m
47-32LDK414801000	LDK-41	240	50/60	A	1,2 m
47-32LDK730000000	LDK-73	12 DC	50/60	A	1,2 m

**Differenzdruckschalter**

Alco

Max. Differenzdruck: -0,8 ... 12 bar, Anschluss: 7/16" - 20 UNF, 1/4" SAE  
P. v. : Werkseinstellung

Artikelnr.	Typ	Zeitverzögerung [s]		Ausschaltung [bar]		Einschaltung Feste Einste- llung [bar]	Max. Differenzdruck [bar]
		Einstellbar	P. v.	Einstellbar	P. v.		
47-32FD113	0710173	-	-	0,3 - 4,5	0,7	0,2 oberhalb Ausschaltpt	-0,8 bis 12
47-32FD113ZU	3465300	20 - 150	120				

**Druckschalter  
Serie PS3**

Alco

Artikelnr.	Feste Einstellung		Rückstellung	Druckanschluss
	Ausschaltung[bar]	Einschaltung[bar]		
<b>Hochdruckchalter</b>				
47-32PS3-A6S	19	15	auto	7/16" - 20 UNF Innengewinde mit Schraderöffner
<b>Hochdruckbegrenzung für Hochdruckschutz</b>				
47-32PS3-W6S	25	20	auto	7/16" - 20 UNF Innengewinde mit Schraderöffner
47-32PS3-W6S-1	21	16		
47-32PS3-W6S-2	29	23		
47-32PS3-W6S-3	33,5	27,5		
47-32PS3-W6S-4	40	33		
<b>Druckabschaltung für Hochdruckschutz - für direkte Verdichtermontage</b>				
47-32PS3-B6S	27,3	5 bar unterhalb „Ausschaltpunkt“	manuell	7/16" - 20 UNF Innengewinde mit Schraderöffner und Snubber
47-32PS3-B6S-19	19,2			
47-32PS3-B6S-29	29,5			
47-32PS3-B6S-36	36			
<b>Niederdruckbegrenzung für Hochdruckschutz</b>				
47-32PS3-W1S	2	3,5	auto	7/16" - 20 UNF
47-32PS3-W1S-0	-0,3	1,2		
47-32PS3-W1S-1	0,3	1,8		
47-32PS3-N15	Kabelstecker, Kabellänge cable: 1,5 [m], 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>			

**Druckschalter  
Serie PS1**

Alco

b.p.n. : bar unter dem Sollwert  
/m. : auto./man.      b.n.n. : bar über dem Sollwert  
m./m. : man./man.

Artikelnr.	Einstellbereich		Niedrigster Sollwert [bar]	Werks-einstellung [bar]	Druckanschluss	Rück-stellung
	Oberer Sollwert (bar)	Differenz (bar)				
<b>Niederdruck</b>						
47-32PS1-A3A	-0,5 / 7	0,5 / 5	-0,9	3,5 / 4,5	7/16" - 20 UNF	auto.
47-32PS1-A3K	-0,5 / 7	0,5 / 5	-0,9	3,5 / 4,5	7/16" - 20 UNF Kapillare / Mutter	auto.
47-32PS1-R3A	-0,5 / 7	1 b.n.n.	-0,9	3,5	7/16" - 20 UNF	man.
47-32PS1-W3U	-0,5 / 7	0,5 / 5	-0,9	3,5 / 4,5	Löt 6 mm	auto.
<b>Hochdruck</b>						
47-32PS1-A5A	6 / 31	2 / 15	3	16 / 20	7/16" - 20 UNF	auto.
47-32PS1-A5L	6 / 31	2 / 15	3	16 / 20	1/4" cap. / solder	auto.
47-32PS1-R5A	6 / 31	3 b.p.n.	-	20	7/16" - 20 UNF	man.
47-32PS1-W5A	6 / 31	2 / 15	3	16 / 20	7/16" - 20 UNF	auto.

**Druckschalter  
Serie PS2**

Alco

b.p.n. : bar unter dem Sollwert  
man. b.n.n. : bar über dem Sollwert  
m./m. : man./man.

a./m. : auto./

Artikelnr.	Einstellbereich		Differenz		Werkseinstellung		Druckanschluss	Rückstellung
	ND [bar]	HD [bar]	ND [bar]	HD [bar]	ND [bar]	HD [bar]		
47-32PS2-A7A	-0,5 / 7	6 / 31	0,5 / 5	4 fix	3,5 / 4,5	20	7/16" - 20 UNF	auto.
47-32PS2-A7K	-0,5 / 7	6 / 31	0,5 / 5	4 fix	3,5 / 4,5	20	7/16" - 20 UNF Kapillare / Mutter	auto.
47-32PS2-A7U	-0,5 / 7	6 / 31	0,5 / 5	4 fix	3,5 / 4,5	20	Löt 6 mm	auto.
47-32PS2-L7A	-0,5 / 7	6 / 31	0,5 / 5	4 b.p.n.	3,5 / 4,5	20	7/16" - 20 UNF	auto.
47-32PS2-R7A	-0,5 / 7	6 / 31	1 b.p.n.		3,5	20	7/16" - 20 UNF	auto.
47-32PS2-W7A	-0,5 / 7	6 / 31	0,5 / 5	4 fix	3,5 / 4,5	20	7/16" - 20 UNF	auto.
47-32PS2-W7U	-0,5 / 7	6 / 31	0,5 / 5	4 fix	3,5 / 4,5	20	Löt 6 mm	auto.
47-32PS2-C7A	-0,5 / 7	6 / 31	0,5 / 5	4 b.p.n.	3,5 / 4,5	20	7/16" - 20 UNF	a. / m.
47-32PS2-G8A	6 / 31	6 / 31	4 b.p.n.	4 b.p.n.	20	21	7/16" - 20 UNF	m. / m.

**Patronendruckschalter  
ACB**

Danfoss

Artikelnr.	Typ	Bereich [bar]	Rückstellung	Anschluss	Kontaktsystem
47-32061F7506	061F7506	18/13	auto.	1/4" F SAE	SPST-NC/W
47-32061F9522	061F9522	21/28	man.	1/4" F SAE	SPST-NC/W
47-32061F8494	061F8494	23/19	auto.	1/4" F SAE	SPST-NC/W
47-32061F7507	061F7507	26/20	auto.	6 mm ODF	SPST-NC/W
47-32061F7508	061F7508	26/20	auto.	1/4"	SPST-NC/W
47-32061F7509	061F7509	26/20	auto.	1/4" F SAE	SPST-NC/W
47-32061F9703	061F9703	26/20	man.	6 mm ODF	SPST-NC/W
47-32061F7510	061F7510	28/21	auto.	6 mm ODF	SPST-NC/W
47-32061F7514	061F7514	28/21	auto.	1/4" F SAE	SPST-NC/W
47-32061F8492	061F8492	31/24	auto.	1/4" F SAE	SPST-NC/W
47-32061F7515	061F7515	42/33	auto.	6 mm ODF	SPST-NC/W
47-32061F9575	061F9575	42/33	man.	1/4" F SAE	SPST-NC/W

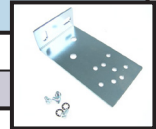
47-32061F7520	061F7520	0,5/1,5	auto.	1/4" F SAE	SPST-NO/W
47-32061F7523	061F7523	0,7/1,7	auto.	1/4" F SAE	SPST-NO/W
47-32061F7524	061F7524	1,7/2,7	auto.	6 mm ODF	SPST-NO/W
47-32061F7526	061F7526	1,7/2,7	auto.	1/4" F SAE	SPST-NO/W
47-32061F8490	061F8490	8,5/11	auto.	1/4" F SAE	SPST-NO/W
47-32061F8491	061F8491	8,5/11	auto.	6 mm ODF	SPST-NO/W
47-32061F8333	061F8333	13/16	auto.	1/4" F SAE	SPST-NO/W
47-32061F8334	061F8334	13/16	auto.	6 mm ODF	SPST-NO/W

**KP Druckschalter**
**Danfoss**

16 A, 400 V

Artikelnr.	Typ	Bereich [bar]	Spad [bar]	Rückstellung	Anschluss	Kontaktsystem
47-32060-110366	KP1	-0,9/7,0	fix. 0,7	man.	1/4" / 6mm	SPDT
47-32060-110166	KP1	-0,2/7,5	0,7/4,0	auto.	1/4" / 6mm	SPDT
47-32060-112066	KP2	-0,2/5,0	0,4/1,5	auto.	1/4" / 6mm	SPDT
47-32060-117366	KP5	8/32	fix. 3	man.	1/4" / 6mm	SPDT
47-32060-117166	KP5	8/32	1,8/6,0	auto.	1/4" / 6 mm	SPDT
47-32060-115466	KP15	-0,2/7,5; 8/32	0,7/4,0; fix.4	adjustable	1/4" / 6mm	SPDT+LP/HP signal
47-32060-119066	KP7W	8/32	fix 3	man.	1/4" / 6 mm	SPDT
47-32060-124166	KP15	-0,2/7,5; 8/32	0,7/4,0; fix. 4	auto.	1/4" / 6mm	SPDT+LP signal
47-32060-124566	KP15	-0,9/7; 0, 8/32	fix. 0,7/fix. 4	man.	1/4" / 6mm	SPDT+LP signal
47-32060-126566	KP15	-0,2/7,5; 8/32	0,7/4,0; fix.4	auto.	1/4" / 6mm	SPDT+LP/HP signal
47-32060-519066		8/42	4/10	auto.	1/4" / 6mm	SPDT

Artikelnr.	Beschreibung
47-32060-105566	Wandhalter und anderes Zubehör für Montage von KP und MP Druckschalter
47-32060-105666	Montagewinkel und anderes Zubehör für Montage von KP and MP Druckschalter


**Differenzdruckschalter**
**Danfoss**

Artikelnr.	Typ	Zeitrelais Auslösezeit [s]	Arbeitsbereich [bar]	Anschluss	Differenz [bar]
47-32060B016666	MP54	45	-1 - +12	1/4" SAE	0,65
47-32060B016866	MP54	90	-1 - +12	1/4" SAE	0,65

**Fest eingestellte Druckschalter**
**Ranco**

Artikelnr.	Typ	Anwendung	Bereich [bar] Aus- / Einschaltung	Rückstellung
<b>Flare</b>				
47-321226-00	HR10611A1R701	Niederdruck NO	0,5 / 1,5 bar	auto.
47-321226-01	HR10611A1R702	Niederdruck NO	0,7 bar / 1,7 bar	auto.
47-321226-02	HR10611A1R703	Niederdruck NO	1,7 bar / 2,7 bar	auto.
47-321226-03	HR10611A1R704	Niederdruck NO	2,5 bar / 4,2 bar	auto.
47-321226-04	HR10611B1R701	Hochdruck NC	18 bar / 13 bar	auto.
47-321226-05	HR10611B1R702	Hochdruck NC	26 bar / 20 bar	auto.
47-321226-06	HR10611B1R703	Hochdruck NC	28 bar / 21 bar	auto.
47-321226-07	HR10611B1R704	Hochdruck NC	42 bar / 33 bar	auto.
47-321226-08	HR00001B7R002	Hochdruck NC	44,5 bar / 33 bar	auto.
<b>Solder</b>				
47-321226-10	NSDHA11B00107	Hochdruck NC	44,5 bar / 33 bar	
47-321226-11	NSDHA11B39101	Hochdruck NC	18 bar / 13 bar	
47-321226-12	HR10601B1R702	Hochdruck NC	26 bar / 20 bar	

## Druckschalter

Ranco

Artikelnr.	Typ	Anwendung	Bereich [bar] Aus- / Einschaltung	Rückstellung
47-321225-00	O16-H6703-106	Niederdruck NO	-0,3 / 7	auto.
47-321225-01	O16-H6750-106	Hochdruck NC	7 / 30	auto.
47-321225-02	O17-H4701-106	dual	-0,3 / 7 und 7 / 30	auto.
47-321225-03	O16-H6751-101	Hochdruck NC	7 / 30	man.
47-321225-04	O17-H4758-101	dual	-0,3 / 7 a 7 / 30	auto.
47-321225-05	Halterung für Druckschalter „L“ und anderes Zubehör für Montage			

## Mini-Druckschalter

Johnson Controls

Artikelnr.	Typ	Sollwerte [bar]		L [mm]	Rück- stellung	Druck- anschluss
		min.	max.			
47-321220-03	P100AA-50D, NO	0,28	2,21	765	auto	1/4" SAE
47-321220-04	P100CP-52D, NC	23,3	27,99	1910	auto	1/4" SAE
47-321220-05	P100AP-101D, NO	10	7	1910	auto	6 mm ODS
47-321220-06	P100AP-103D, NO	8,96	12,41	230	auto	1/4" SAE
47-321220-07	P100AP-200D, NO	13,44	18,96	1200	auto	1/4" SAE
47-321220-08	P100AP-320D, NO	2,69	3,72	2500	auto	1/4" SAE

## Druckschalter

Johnson Controls

Artikelnr.	Typ	Anwendung	Bereich [bar]	Spad [bar]	Rück- stellung	Druckanschluss	Max. Druck [bar]
47-321200-00	P735AAA-9300	Niederdruck	-0,5/7	0,5/3	auto.	7/16"-20 UNF - 1/4"	22
47-321200-01	P735AAA-9350	Hochdruck	3/30	3/12	auto.	7/16"-20 UNF - 1/4"	33
47-321200-02	P735BEA-9350	Hochdruck	3/30		man.	7/16"-20 UNF - 1/4"	33
47-321200-03	P736LCA-9300	ND+HD	-0,5/7; 3/30	0,5/3; fix. 3	auto.	7/16"-20 UNF - 1/4"	22/33
47-321200-04	P736MCA-9300	ND+HD	-0,5/7; 3/30	0,5/3; man.	man.	7/16"-20 UNF - 1/4"	22/33
47-321200-05	P77AAW-9855	Hochdruck	3/42	4/12	auto.	6 mm ODM	
47-321200-06	P77AAA-9301	Niederdruck	-02/10	1/4,5	auto.	7/16"-20 UNF - 1/4"	



**Kältemittelverteiler**

Danfoss

Artikelnr.	Modell	Maße		
		Eintritt	Austritt	Düse
47-32069G000802	RD21-A05-B02	12 mm ODM	2 x 6 mm ODF	5 mm
47-32069G000803	RD21-A05-B03	12 mm ODM	3 x 6 mm ODF	5 mm
47-32069G201404	RD33-B06-B04	16 mm ODM	4 x 6 mm ODF	6 mm
47-32069G201406	RD33-B06-B06	16 mm ODM	6 x 6 mm ODF	6 mm

**Verdampfungsdruckregler - KVP**

Danfoss

Artikelnr.	Modell	ODF Anschluss	Nennleistung [kW] in $t_e = -10 [^{\circ}\text{C}]$ und $t_k = 25 [^{\circ}\text{C}]$			
			R22	R134a	R404A / R407	R407C
47-32034L0028	KVP12	12 mm	4,0	2,8	3,6	3,7
47-32034L0029	KVP15	5/8" (16 mm)	4,0	2,8	3,6	3,7
47-32034L0025	KVP22	7/8" (22 mm)	4,0	2,8	3,6	3,7
47-32034L0031	KVP28	28 mm	8,6	6,1	7,7	7,9
47-32034L0032	KVP35	1.3/8" (35 mm)	8,6	6,1	7,7	7,9

**Sammlerdruckregler**

Danfoss

Artikelnr.	Modell	Version	Lötanschluss [mm]
47-32020-1136	NRD 12	Durchgang	12 mm ODF

**Verflüssigungsdruckregler - KVR**

Danfoss

Artikelnr.	Modell	ODF Anschluss	Nennleistung [kW] in $t_e = -10 [^{\circ}\text{C}]$ und $t_k = 30 [^{\circ}\text{C}]$			
			R22	R134a	R404A/ R507	R407C
47-32034L0096	KVR 12	12	50,4	47,3	36,6	54,4
47-32034L0097	KVR 15	16	50,4	47,3	36,6	54,4
47-32034L0094	KVR 22	22	50,4	47,3	36,6	54,4
47-32034L0099	KVR 28	28	129	121	93,7	139,3
47-32034L0100	KVR 35	35	129	121	93,7	139,3

**Saugdruckregler -  
KVL**

Danfoss

Artikelnr.	Modell	Anschluss [mm]	Nennleistung [kW] in $t_e = -10 [^{\circ}\text{C}]$ und $t_k = 25 [^{\circ}\text{C}]$			
			R22	R134a	R404A/ R507	R407C
47-32034L0048	KVL12	12	7,1	5,3	6,3	6,4
47-32034L0049	KVL15	16	7,1	5,3	6,3	6,5
47-32034L0045	KVL 22	22	7,1	5,3	6,3	6,4
47-32034L0051	KVL 28	28	17,8	13,2	15,9	16,4
47-32034L0052	KVL 35	35	17,8	13,2	15,9	16,4

**Leistungsregler -  
KVC, CPCE**

Danfoss

Artikelnr.	Modell	Anschluss [mm]	Nennleistung [kW] in $t_e = -10^{\circ}\text{C}$ und $t_k = 25^{\circ}\text{C}$			
			R22	R134a	R404A/ R507	R407C
47-32034L0146	KVC 12	12	7,6	4,8	6,9	8,4
47-32034L0147	KVC 15	16	14,9	9,4	13,6	16,4
47-32034L0144	KVC 22	22	19,1	12	17,4	21
47-32034N0082	CPCE 12	12	17,4	7,9	16,4	19
47-32034N0083	CPCE 15	16	25,6	11,6	24,2	27,9
47-32034N0084	CPCE 22	22	34	15,2	32	37,1

**Heißgasmischer -  
KVC, CPCE**

Danfoss

Artikelnr.	Beschreibung
47-32069G4003	LG Heißgasmischer für Leistungsregler CPCE, Löt-Eintritt Heißgas: 16 mm, Löt-Eintritt Flüssigkeit: 28 mm, Löt-Austritt Größe: 28 mm

**Sammlerdruckregler-  
KVD**

Danfoss

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Regelbereich [bar]	Kv [m <sup>3</sup> /h]	Max. Prüfdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	
						min	max
47-32034L0176	KVD 12	12 mm ODF	3-20	1,75	31	-45	+105
47-32034L0177	KVD 15	5/8" (16 mm) ODF	3-20	1,75	31	-45	+105

**Verdampfungsdruckregler**

Castel

Artikelnr.	Modell	Anschluss [mm]	Regelbereich [bar]	Kv [m³/h]	Max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	
						min	max
47-3231-3330-M12S	3330/M12S	12 mm	0 - 5,5	2,7	18	-40	+105
47-3231-3330-5S	3330/5S	5/8" (16 mm)					
47-3231-3330-7S	3330/7S	7/8" (22 mm)					

**Verflüssigungsdruckregler**

Castel

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Regelbereich [bar]	Kv [m³/h]	Max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	
						min	max
47-3231-3340-M12S	3340/M12S	12 mm	5 - 17,5	2,7	28	-40	+105
47-3231-3340-5S	3340/5S	5/8" [16 mm]					
47-3231-3340-7S	3340/7S	7/8" [22 mm]					

**Saugdruckregler (Startregler)**

Castel

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Regelbereich [bar]	Kv [m³/h]	Max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	
						min	max
47-3231-3320-M12S	3320/M12S	12 mm	0,2 - 6	3,3	18	-40	110
47-3231-3320-5S	3320/5S	5/8" (16 mm)					
47-3231-3320-7S	3320/7S	7/8" (22 mm)					

**Leistungsregler**

Castel

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Regelbereich [bar]	Kv [m³/h]	Max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	
						min	max
47-3231-3310-M12S	3310/M12S	12 mm	0,2 - 6	0,7	28	-40	+110
47-3231-3310-5S	3310/5S	5/8" (16 mm)		1,26			
47-3231-3310-7S	3310/7S	7/8" (22 mm)		1,84			

## Sammlerdruckregler

Castel

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Regelbereich [bar]	Kv [m³/h]	Max. Betriebsdruck [bar]	Temperaturbereich [°C]	
						min	max
47-3231-3350-M12S	3350/M12S	12 mm	5 - 17,5	1,8	28	-40	110
47-3231-3350-5S	3350/5S	5/8" (16 mm)					

## Ölreguliersystem

Alco

Artikelnr.	Beschreibung	Max. Betriebsdruck [bar]	Zeitverzögerung [s]
47-32OM0-CUA	Flanschadapter	35	20

Artikelnr.	Herstellernr.	Anschluss		Gewicht [kg]
		Eingang	Ausgang	
47-32OM3-CBB	805032	1 1/8"	18 UNF	0,86
47-32OM3-CCA	805033	3/4"	14 NPTF	0,85
47-32OM3-CCC	805035	Flansch mit 3 Löchern		0,92
47-32OM3-CCD	805031	1 3/4"	12 UNF	0,93
47-32OM3-CCE	805029	1 1/4"	12 UNF	-
47-32OM3-CUA	805030	Flansch mit 3 (4) Löchern		0,91

Artikelnr.	Herstellernr.	Beschreibung
<b>Flanschadapter</b>		
47-32OM0-CUA	805037	Flanschadapter 3- / 4-Löcher
47-32OM0-CBB	805038	Gewindeadapter, 1 1/8" - 18 UNEF
47-32OM0-CCA	805039	Gewindeadapter, 3/4" - 14NPTF
47-32OM0-CCE	805043	Gewindeadapter, 1 1/4" - 12UNF
<b>Magnetspulen</b>		
47-32ASC-230AC	801064	Magnetspule Alco ASC Spannung 230 V, AC, 8 W, 50/60 Hz, 801064
47-32ASC-24AC	801062	Magnetspule Alco ASC Spannung 24 V, AC, 8 W, 50/60 Hz, 801062
47-32OM-230V-3	805161	Kabel mit Stecker für Magnetventil Alco 230V, 3,0 m
<b>Anschlusskabel mit Stecker (Relaiskabel)</b>		
47-32OM3-N30	805141	Anschlusskabel mit Stecker ALCO OM3-N30, Kabellänge 3m
47-32OM3-N60	805142	Anschlusskabel mit Stecker ALCO OM3-N60, Kabellänge 6m
47-32OM3-P30	805151	Anschlusskabel mit Stecker ALCO OM3-P30, Kabellänge 3m
47-32OM3-P60	805152	Anschlusskabel mit Stecker ALCO OM3-P60, Kabellänge 6m
<b>Transformatoren</b>		
47-32ECT-323	804424	Transformator ECT-323 / 804424, 230VAC / 24V, 25VA, DIN Schiene
47-32ECT-623	804421	Transformator ECT-623 / 804421, 230V / 24V, 60VA, DIN Schiene
<b>Zubehör</b>		
47-32ODP-33A	800366	Öldifferenzdruckventil 350 kPa, Eintritt 15/16 - 18 UNF Innengewinde, Austritt 5/8" - 18 UNF Außengewinde, PS 35 bar, OM3 nur

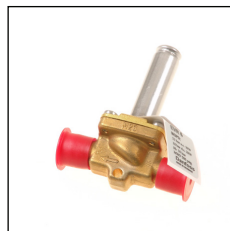


## Magnetventile und Spulen, normal geschlossen (NC)

Danfoss

Max. Betriebsdruck 32 bar.

Artikelnr.	Typ	Anschluss
47-32032F1201	EVR 2 NC	Löt 1/4" (6 mm) ODF
47-32032F1202	EVR 2 NC	Löt 1/4" (6 mm) ODF
47-32032F1207	EVR 3 NC	Löt 1/4" (6 mm) ODF
47-32032F1208	EVR 3 NC	Löt 3/8" (10 mm) ODF
47-32032F1213	EVR 6 NC	Löt 3/8" (10 mm) ODF
47-32032F1236	EVR 6 NC	Löt 1/2" (12 mm) ODF
47-32032F1218	EVR 10 NC	Löt 1/2" (12 mm) ODF
47-32032F1214	EVR 10 NC	Löt 5/8" (16 mm) ODF
47-32032F1228	EVR 15 NC	Löt 5/8" (16 mm) ODF
47-32032F1225	EVR 15 NC	Löt 7/8" (22 mm) ODF
47-32032F1240	EVR 20 NC	Löt 7/8" (22 mm) ODF
47-32032F1245	EVR 20 NC	Löt 1.1/8" (28 mm) ODF
47-32032F3267	EVR 22 NC	Löt 1.3/8" (35 mm) ODF
47-32032F2206	EVR 25 NC	Löt 28 mm ODF
47-32032F8107	EVR 3 NC	Bördel 1/4" (6 mm)
47-32032F8116	EVR 3 NC	Bördel 3/8" (10 mm)
47-32032F8072	EVR 6 NC	Bördel 3/8" (10 mm)
47-32032F8079	EVR 6 NC	Bördel 1/2" (12 mm)
47-32032F8095	EVR 10 NC	Bördel 1/2" (12 mm)
47-32032F8101	EVR 15 NC	Bördel 5/8" (16 mm)



**Magnetventile und Spulen,  
normal geöffnet (NO)**

Danfoss

Max. Betriebsdruck 32 bar.

Artikelnr.	Typ	Anschluss
47-32032F1295	EVR 6 NO	Löt 3/8" (10 mm) ODF
47-32032F1296	EVR 10 NO	Löt 1/2" (12 mm) ODF
47-32032F3270	EVR 15 NO	Löt 7/8" (22 mm) ODF
47-32032F1279	EVR 20 NO	Löt 1.1/8" (28 mm) ODF
47-32032F3268	EVR 22 NO	Löt 1.3/8" (35 mm) ODF
Artikelnr.	Typ	Anschluss
47-32032U7125	EV220B	Servogesteuertes 2/2-Wege Magnetventil - Bördel G1

**Spulen für  
Magnetventile**

Danfoss

Artikelnr.	Typ
47-32018F6282	Spule für Magnetventil Danfoss BF230CS, 018F8232 gleich wie 018F6282, IP 67, 220 - 230 V, 50/60 Hz, Leistung 10 W, Anschluss mit Kabel 1 m
47-32018F6701	Spule für Magnetventil Danfoss BF230CS, 018F6701, IP 67, 220 - 230 V, 50/60 Hz, Leistung 10 W, Klemmdose
47-32018F6707	Spule für Magnetventil Danfoss 018F6707, IP 67, 24 V, 50 Hz, Leistung 10 W, Klemmdose
47-32018F6856	Spule für Magnetventil Danfoss 018F6856, IP 67, 12 V, Leistung 20W, Klemmdose
47-32018F6857	Spule für Magnetventil Danfoss BG024DS, 018F6857, 24V(ss), Leistung 20W, IP67, Klemmdose
47-32018F6781	Spule für Magnetventil Danfoss BE230DS, IP 67, 230V DC, Leistung 18W, Klemmdose
47-32018F6711	Spule für Magnetventil Danfoss BE115AS, IP 67, 115V / 50 Hz, Leistung 10W, Klemmdose
47-32018F6801	Spule für Magnetventil Danfoss BG230AS, IP 67, 220 - 230V / 50 Hz, Leistung 12W, Klemmdose
47-32018F9999	Dauermagnet-Solenoid für Magnetventil Danfoss, d = 18 mm

**Magnetventile mit Spulen,  
normal geschlossen (NC)**

Honeywell

Artikelnr.	Typ	Anschluss	Kv [m³/h]
<b>Bördelversion</b>			
47-3230-062	MD 062	7/16 x 7/16 UNF	0,17
47-3230-103	MD 103	3/8 x 3/8 UNF	0,23
47-3230-124	MS 124	3/4 x 3/4 UNF	1,60
47-3230-165	MS 165	7/8 x 7/8 UNF	2,00
<b>Lötversion</b>			
47-3230-062M	MD 062 MMS	6 x 6 mm ODF	0,17
47-3230-103M	MD 103 MMS	10 x 10 mm ODF	0,23
47-3230-124M	MS 124 MMS	12 x 12 mm ODF	1,60
47-3230-165S	MS 165 S	16 x 16 mm ODF	2,00
47-3230-227S	MS 227S	22 x 22 mm ODF	4,00

## Spulen für Magnetventile

Honeywell

Artikelnr.	Typ	
47-32MC-00001	MC-00001	Spule für Magnetventil MC 062 Honeywell mit Stecker, 230V AC, 50/60 Hz, 8 W
47-32MC-00003	MC-00003	Spule für Magnetventil MC 062 Honeywell, 24V, 50/60 Hz, 8W
47-32MC-00005	MC-00005	Spule für Magnetventil MC 102-227 Honeywell mit Stecker, 230V AC, 50/60 Hz, 13 W
47-32MC-00013	MC-00013	Spule für Magnetventil MC 102-227 Honeywell mit Stecker, 24 V DC, 20 W

## Magnetventile Bördelanschluss normal geschlossen (NC)

Castel

Ohne Spule, Stecker.



Artikelnr.	Typ	Anschluss SAE	Kv [m³/h]
47-3230-1020-2S	1020/2S NC	1/4"	0,18
47-3230-1020-3S	1020/3S NC	3/8"	0,23
47-3230-1064-3S	1064/3S NC	3/8"	0,80
47-3230-1064-4S	1064/4S NC	1/2"	0,80
47-3230-1070-4S	1070/4S NC	1/2"	2,20
47-3230-1070-5S	1070/5S NC	5/8"	2,61
47-3230-1132-4S	1132/4S NC	5/8"	2,61

## Magnetventile Bördelanschluss normal geschlossen (NC)

Castel

Mit Spule, ohne Stecker.



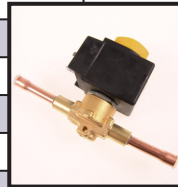
Artikelnr.	Typ	Anschluss SAE	Kv [m³/h]
47-3230-1020-2A6	1020/2A6 NC	1/4"	0,18
47-3230-1020-3A6	1020/3A6 NC	3/8"	0,23
47-3230-1064-3A6	1064/3A6 NC	3/8"	0,8
47-3230-1064-4A6	1064/4A6 NC	1/2"	0,8
47-3230-1070-4A6	1070/4A6 NC	1/2"	2,2
47-3230-1050-5A6	1050/5A6 NC	5/8"	3,8
47-3230-1070-5A6	1070/5A6 NC	5/8"	2,61
47-3230-1050-6A6	1050/6A6 NC	3/4"	4,8

**Magnetventile  
Lötversion**

Castel

Mit Spule, ohne Stecker.

Artikelnr.	Typ	Anschluss ODS	Kv [m³/h]
47-3230-1028-2A6	1028-2A6 NC	1/4"	0,15
47-3230-1028-2A6E	1028-2A6E NC	1/4"	0,23
47-3230-1028-M10A6	1028-M10A6 NC	10 mm	0,23
47-3230-1068-M10A6	1068-M10A6 NC	10 mm	0,80
47-3230-1068-M12A6	1068-M12A6 NC	12 mm	0,80
47-3230-1078-5A6	1078-5A6 NC	5/8" (16 mm)	2,61
47-3230-1078-9A6	1078-9A6 NC	1 1/8"	10,00
47-3230-1078-M12A6	1078-M12A6 NC	12 mm	2,20
47-3230-1079-11A6	1079-11A6 NC	1 3/8" (35 mm)	10,00
47-3230-1079-7A6	1079-7A6 NC	7/8" (22 mm)	2,61
47-3230-1098-5A6	1098-5A6 NC	5/8" (16 mm)	3,80
47-3230-1098-6A6	1098-6A6 NC	3/4"	4,80
47-3230-1098-7A6	1098-7A6 NC	7/8" (22 mm)	5,70
47-3230-1099-9A6	1099-9A6 NC	1 1/8"	5,70


**Magnetventile  
Lötversion**

Castel

Ohne Spule und Stecker.


Artikelnr.	Typ	Anschluss ODS	Kv [m³/h]
47-3230-1028-2S	1028/2S NC	1/4"	0,15
47-3230-1028-2SE	1028/2SE NC	1/4"	0,23
47-3230-1028-M10S	1028/M10S NC	10 mm	0,23
47-3230-1068-M10S	1068/M10S NC	10 mm	0,80
47-3230-1068-M12S	1068/M12S NC	12 mm	0,80
47-3230-1078-4S	1078/4S NC	1/2"	2,20
47-3230-1078-11S	1078/11S NC	1.3/8" (35 mm)	16,00
47-3230-1078-5S	1078/5S NC	5/8" (16 mm)	2,61
47-3230-1078-9S	1078/9S NC	1.1/8"	10,00
47-3230-1078-M12S	1078/M12S NC	12 mm	2,20
47-3230-1079-11S	1079/11S NC	1 3/8" (35 mm)	10,00
47-3230-1079-7S	1079/7S NC	7/8" (22 mm)	2,61
47-3230-1079-M42S	1079/M42S NC	42 mm	16,00
47-3230-1098-5S	1098-5S NC	5/8" (16 mm)	3,80
47-3230-1098-6S	1098/6S NC	3/4"	4,80
47-3230-1098-7S	1098/7S NC	7/8" (22 mm)	5,70
47-3230-1158-5S	1158/5S NO	5/8" (16 mm)	3,80
47-3230-1158-7S	1158/7S NO	7/8" (22 mm)	5,70
47-3230-1168-M10S	1168-M10S	10 mm	0,80
47-3230-1178-M12S	1178-M12S NO	12 mm	2,20
47-3230-1178-11S	1178-11S	1 3/8" (35 mm)	16,00
47-3230-1178-M5S	1178-M5S		





**Zubehör für Magnetventile**

Castel

Artikelnr.	Typ	Beschreibung	
47-3230-99-291	HM2 9100/RA6	Spule für Magnetventil 220/230V/50 Hz	
47-3230-99-292	HM2 9105/RA4	Spule für Magnetventil 110V/60Hz	
47-3230-99-293	HM2 9100/RA2	Spule für Magnetventil 24V AC	
47-3230-99-296	HM2 9100/RA4	Spule für Magnetventil 110V/50/60Hz	
47-3230-9120-RD1	HM3, 9120/RD1	Spule für Magnetventil 12V/ D.C.	
47-3230-9120-RD2	HM3 9120/RD2	Spule für Magnetventil 24V/ D.C.	
47-3230-9120-RD6	HM3 9120/RD6	Spule für Magnetventil 220/230V/50 Hz	
47-3230-9220-RA6	HM6 9220/RA6	Spule für Magnetventil 220/230V A.C. 50/60 Hz	
47-3230-99-011	PG 11	Steckerspule ohne Kabel	
47-3230-99-012	9900/X84	Stecker mit Kabel 1,5 m	
47-3230-99-294	990/X91	Dauermagnet für Magnetventil Castel	

**Magnetventile Lötanschluss normal geschlossen (NC)**

Alco

Ohne Spule und Stecker.

Artikelnr.	Herstellernr.	Lötanschlüsse ODF	Kv [m³/h]
47-32110RB2T2	801217	6 mm	0,2
47-32110RB2T3	801209	3/8" (10 mm)	0,2
47-32200RB3T3	801239	3/8" (10 mm)	0,4
47-32200RB4T3	801176	10 mm	0,9
47-32200RB4T4	801178	12 mm	0,9
47-32200RB4T4-12	801179	1/2"	0,9
47-32200RB6T4	801182	12 mm	1,6
47-32200RB6T4-12	801183	1/2"	1,6
47-32200RB6T5	801186	5/8" (16 mm)	1,6
47-32240RA8T5	801160	5/8"	2,3
47-32240RA9T7	801162	7/8" (22 mm)	4,8
47-32240RA12T7	801163	7/8" (22 mm)	5,4


**Magnetventile Lötanschluss normal geöffnet (NO)**

Alco

Ohne Spule und Stecker.

Artikelnr.	Herstellernr.	Lötanschlüsse ODF	Kv [m³/h]
47-32540RA8T5	046265	5/8"	2,3
47-32540RA9T5	046266	5/8"	4,8
47-32540RA9T7	046268	7/8" (22 mm)	4,8

**Magnetventile Lötanschluss  
normal geschlossen (NC)**

Alco

Mit Spule und Stecker.

Artikelnr.	Herstellernr.	Lötanschlüsse ODF	Kv [m³/h]
47-32200RB6T4-1K		1/2"	1,6
47-32240RA9T7-K		7/8" (22 mm)	4,8

**Zubehör für  
Magnetventile**

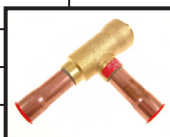
Alco

Artikelnr.	Herstellernr.	Spannung	Leistungsaufnahme
<b>Spulee</b>			
47-32ASC-120AC	801063	120V, AC, 50 Hz	8W
47-32ASC-230AC	801064	230V, AC, 50 Hz	8W
47-32ASC-12DC	801054	12V, DC, 50 Hz	15W
47-32ASC-24AC	801974	24V, DC, 50 Hz	15W
<b>Connectors</b>			
47-32ASC-N15	804570	connector mit cable für ASC Spulee Alco, l = 1,5m, 230V	
47-32DS2-N15	804620	connector mit cable für ASC Spulee Alco, l = 1,5m, 24V	
47-32GDM-2009-PG9	801012	connector ohne cable für ASC Spulee Alco, PG9, 230V	

**Rückschlagventile**

Danfoss

Artikelnr.	Typ	Anschluss	Kv [m³/h]
<b>Durchgangsversion</b>			
47-32020-1014	NRV 6s	6 mm	0,56
47-32020-1015	NRV 10s	10 mm	1,43
47-32020-1016	NRV 12s	12 mm	2,05
47-32020-1018	NRV 16s	5/8 (16 mm)	3,60
47-32020-1017	NRV 19s	18 mm	5,50
47-32020-1037	NRVH 12s	12 mm	2,05
47-32020-1038	NRVH 16s	5/8" (16 mm)	3,60
47-32020-1008	NRVH 19s	18 mm	5,50
<b>Eckversion</b>			
47-32020-1020	NRV 22s	7/8" (22 mm)	8,50
47-32020-1025	NRV 28s	28 mm	19,00
47-32020-1026	NRV 35s	1 3/8" (35 mm)	29,00
47-32020-1032	NRVH 22s	7/8" (22 mm)	8,50
47-32020-1033	NRVH 28s	28 mm	19,00
47-32020-1034	NRVH 35s	1 3/8" (35 mm)	29,00
47-32020-1035	NRVH 35s	42 mm	29,00



## Rückschlagventile

Castel

Artikelnr.	Modell	Anschluss ODS	Kv [m³/h]
<b>Durchgangsversion</b>			
47-3230-3132-2	3132-2	1/4"	0,5
47-3230-3132-M10	3132/M10	10 mm	1,5
47-3230-3132-M12	3132/M12	12 mm	1,8
47-3230-3132-5	3132/5	5/8" (16 mm)	3,3
47-3230-3132-M18	3132/M18	18 mm	5
47-3230-3132-7	3132/7	7/8" (22 mm)	5
47-3230-3142-7	3142/7	7/8" (22 mm)	6,6
47-3230-3142-9	3142/9	1.1/8"	8,8
47-3230-3142-M28	3142/M28	28 mm	8,8
47-3230-3142-11	3142/11	1.3/8" (35 mm)	15,2
47-3230-3142-13	3142/13	1.5/8"	25
47-3230-3122-13	3122/13	1.5/8"	25
47-3230-3142-M42	3142/M42	42 mm	25
47-3230-3142-17	3142/17	2.1/8" (54 mm)	40
47-3230-3142-21	3142-21	2.5/8"	40
47-3230-3122-17	3122-17	2.1/8" (54 mm)	40
47-3230-3142-25	3142-25	3 1/8"	40
<b>Eckversion</b>			
47-3230-3182-7	3182/7	7/8" (22 mm)	8,5
47-3230-3182-M28	3182/M28	28 mm	9,5
47-3230-3182-11	3182/11	1.3/8" (35 mm)	19
47-3230-3182-M42	3182/M42	42 mm	37
47-3230-3182-17	3182/17	2.1/8" (54 mm)	45,4

## Kugelventile

Castel

Artikelnr.	Model	Anschluss ODS	Kv [m³/h]
<b>Ohne Zugangsfitting</b>			
47-3230-6590-M6	6590/M6	6 mm	0,8
47-3230-6590-2	6590/2	1/4"	0,8
47-3230-6590-M10	6590/M10	10 mm	3,0
47-3230-6590-M12	6590/M12	12 mm	5,0
47-3230-6590-4	6590/4	1/2"	5,0
47-3230-6590-5	6590/5	5/8" (16 mm)	17,0
47-3230-6590-6	6590/6	3/4"	17,0
47-3230-6590-M18	6590/M18	18 mm	17,0
47-3230-6590-7	6590/7	7/8" (22 mm)	29,0
47-3230-6590-M28	6590/M28	28 mm	51,0
47-3230-6590-11	6590/11	1.3/8" (35 mm)	86,0
47-3230-6590-M42	6590/M42	42 mm	117,0
47-3230-6590-17	6590/17	2.1/8" (54 mm)	214,0
47-3230-6590-M64	6590/M64	64 mm	433,0



Artikelnr.	Modell	Anschluss ODS	Kv [m³/h]
<b>Mit Zugangsfitting</b>			
47-3230-6590-M10A	6590/M10A	10 mm	3
47-3230-6590-M12A	6590/M12A	12 mm	5
47-3230-6590-M15A	6590/M15A	15 mm	17
47-3230-6590-5A	6590/5A	5/8" (16 mm)	17
47-3230-6590-M18A	6590/M18A	18 mm	17
47-3230-6590-7A	6590/7A	7/8" (22 mm)	29
47-3230-6590-M28A	6590/M28A	28 mm	51
47-3230-6590-11A	6590/11A	1.3/8" (35 mm)	86
47-3230-6590-M42A	6590/M42A	42 mm	117
47-3230-6590-17A	6590/17A	2.1/8" (54 mm)	214
47-3230-6590-M64A	6590/M64A	64 mm	433
47-3230-6591-24A	6591/24A	3"	433
47-3230-6591-28A	6591/28A	3.1/2" (89 mm)	675
47-3230-6591-34A	6591/34A	4.1/4" (108 mm)	580

## Kugelventile

Alco

Max. zulässiger Druck: 45 bar  
 Medientemperatur: - 40°C bis 120°C (kurzfristig 150°C)  
 Medienverträglichkeit: FCKW, HFCKW, HFKW

Artikelnr.	Herstellernr.	Lötanschlüsse ODF [mm]	Kv [m³/h]
47-32BVE-M06	806731	6 mm	1,3
47-32BVE-M10	806733	10 mm	3,2
47-32BVE-012	806734	1/2"	7,2
47-32BVE-M12	806735	12 mm	7,2
47-32BVE-M16	806736	5/8" (16 mm)	11,7
47-32BVE-034	806737	3/4"	18,2
47-32BVE-M22	806738	7/8" (22 mm)	29,6
47-32BVE-118	806739	1 1/8"	41,0
47-32BVE-M28	806740	28 mm	41,0
47-32BVE-M35	806741	1 3/8" (35 mm)	68,7
47-32BVE-M42	806743	42 mm	92,0
47-32BVE-M54	806744	2 1/8" (54 mm)	142,0
47-32BVE-M64	806745	2 5/8" (64 mm)	152,0

## Kugelventile

## Danfoss

Artikelnr.	Modell	Lötanschlüsse ODF	Kv [m³/h]	Gewicht [kg]
47-32009G7030	GBC 6s	6 mm	1,96	0,215
47-32009G7031	GBC 10s	10 mm	5,68	0,210
47-32009G7032	GBC 12s	12 mm	10,58	0,225
47-32009G7023	GBC 16s	16 mm	14,11	0,245
47-32009G7035	GBC 18s	18 mm	20,42	0,370
47-32009G7025	GBC 22s	7/8" / 22 mm	28,17	0,405
47-32009G7033	GBC 28s	28 mm	51,95	0,865
47-32009G7027	GBC 35s	1 3/8" / 35 mm	80,89	1,390
47-32009G7034	GBC 42s	42 mm	121,07	2,210
47-32009G7029	GBC 54s	2 1/8" / 54 mm	224,96	4,210
47-32009G7036	GBC 67s RP	2 5/8" / 67 mm	245,78	4,280

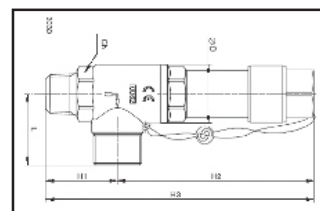
## Sicherheitsventile

## Castel

Einstelldruckbereich: 8 / 50 bar  
Temperaturbereich: -50 bis +150°C

Artikelnr.	Typ	Anschlüsse		Einstelldruck [bar]
		Saugleitung	Druckleitung	
47-3230-3030-44C100	3030/44C100	1/2" NTP	3/4" G	10
47-3230-3030-44C120	3030/44C120	1/2" NTP	3/4" G	12
47-3230-3030-44C150	3030/44C150	1/2" NTP	3/4" G	15
47-3230-3030-44C160	3030/44C160	1/2" NTP	3/4" G	16
47-3230-3030-44C200	3030/44C200	1/2" NTP	3/4" G	20
47-3230-3030-44C220	3030/44C220	1/2" NTP	3/4" G	22
47-3230-3030-44C240	3030/44C240	1/2" NTP	3/4" G	24
47-3230-3030-44C250	3030/44C250	1/2" NTP	3/4" G	25
47-3230-3030-44C270	3030/44C270	1/2" NTP	3/4" G	27
47-3230-3030-44C280	3030/44C280	1/2" NTP	3/4" G	28
47-3230-3030-44C290	3030/44C290	1/2" NTP	3/4" G	29
47-3230-3030-44C310	3030/44C310	1/2" NTP	3/4" G	31
47-3230-3030-44C430	3030/44C430	1/2" NTP	3/4" G	43
47-3230-3030-44C450	3030/44C450	1/2" NTP	3/4" G	45
47-3230-3030-44C300	3030/66C300	3/4" NPT	3/4" G	30
47-3230-3030-66C400	3030/66C400	3/4" NTP	3/4" G	40
47-3230-3030-88C100	3030/88C100	1" NTP	1 1/4" G	10
47-3230-3030-88C160	3030/88C160	1" NTP	1 1/4" G	16
47-3230-3030-88C200	3030/88C200	1" NTP	1 1/4" G	20
47-3230-3030-88C220	3030/88C220	1" NTP	1 1/4" G	22
47-3230-3030-88C280	3030/88C280	1" NTP	1 1/4" G	28

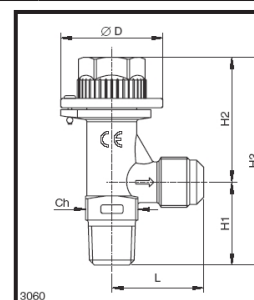
Typ	Maße						Gewicht
	D	L	Ch	H1	H2	H3	
3030/44C	38	38	28	44	115	159	780
3030/66C	38	38	28	44	115	159	780
3030/88C	50	56	40	58	158	216	1960

**Sicherheitsventile****Castel**

Einstelldruckbereich: 9 / 50 bar  
Temperaturbereich: -50 bis +150°C

Artikelnr.	Typ	Anschlüsse		Einstelldruck [bar]
		Saugleitung	Druckleitung	
47-3230-3060-23C250	3060/23C250	1/4" NPT	3/8" SAE	25
47-3230-3060-23C275	3060/26C275	1/4" NPT	3/8" SAE	27,5
47-3230-3060-23C290	3060/23C290	1/4" NPT	3/8" SAE	29
47-3230-3060-33C280	3060/33C280	3/8" NPT	3/8" SAE	28
47-3230-3060-34C140	3060/34C140	3/8" NPT	1/2" SAE	14
47-3230-3060-34C190	3060/34C190	3/8" NPT	1/2" SAE	19
47-3230-3060-34C280	3060/34C280	3/8" NPT	1/2" SAE	28
47-3230-3060-34C290	3060/34C290	3/8" NPT	1/2" SAE	29
47-3230-3060-45C150	3060-45C150	1/2" NPT	5/8" SAE	15
47-3230-3060-45C160	3060-45C160	1/2" NPT	5/8" SAE	16
47-3230-3060-45C200	3060/45C200	1/2" NPT	5/8" SAE	20
47-3230-3060-45C210	3060/45C210	1/2" NPT	5/8" SAE	21
47-3230-3060-45C230	3060/45C230	1/2" NPT	5/8" SAE	23
47-3230-3060-45C250	3060/45C250	1/2" NPT	5/8" SAE	25
47-3230-3060-45C280	3060/45C280	1/2" NPT	5/8" SAE	28
47-3230-3060-45C300	3060/45C300	1/2" NPT	5/8" SAE	30
47-3230-3060-45C310	3060/45C310	1/2" NPT	5/8" SAE	31
47-3230-3060-45C420	3060/45C420	1/2" NPT	5/8" SAE	42
47-3230-3060-45C430	3060/45C430	1/2" NPT	5/8" SAE	43
47-3230-3060-46C160	3060/46C160	3/8" NPT	3/4" G	16
47-3230-3060-46C170	3060/46C170	1/2" NPT	3/4" G	17
47-3230-3060-46C190	3060/46C190	1/2" NPT	3/4" G	19
47-3230-3060-46C270	3060/46C270	1/2" NPT	3/4" G	27
47-3230-3060-46C280	3060/46C280	1/2" NPT	3/4" G	28
47-3230-3060-46C310	3060/46C310	1/2" NPT	3/4" G	31
47-3230-3060-46C400	3060/46C400	1/2" NPT	3/4" G	40

Typ	Maße [mm]						Gewicht [g]
	D	L	Ch	H1	H2	H3	
3060/23C	21,5	35	20	33,5	46,5	80	180
3060/34C	21,5	35	20	33,5	46,5	80	195
3060/45C	21,5	39	23	37	52,5	89	240
3060/33C	30	40	27	37	59,5	96,5	360
3060/46C	30	40	27	40	59,5	96,5	380



**Kugelabsperrentile**

Castel

Artikelnr.	Modell	Anschluss SAE	Kv [m <sup>3</sup> /h]
47-3230-3033-44	3033/44	1/2" NPT	10,0
47-3230-3033-88	3033/88	1" NPT	20,0
47-3230-3063-22	3063/22	1/4" NPT	2,5
47-3230-3063-44	3063/44	1/2" NPT	5,0

**Ventilspindeln für Sicherheitsventile**

Castel

Artikelnr.	Typ	Für Ventil	Kv [m <sup>3</sup> /h]	Maße [mm]			
				A	B	H1	H2
47-3230-3032-33	3032/33	3060/33C	2,5	3/8" NPT	3/8" NPT	117	45
		3060/34C					
		3060/36C					
47-3230-3032-44	3032/44	3060/45C	3,3	1/2" NPT	1/2" NPT	117	45
		3060/46C					
47-3230-3032-64	3032/64	3030/44C	9	3/4" NPT	1/2" NPT	95	52
47-3230-3032-KRYT	Kunststoffabdeckung für Sicherheitsventil Castel 3032/44, schwarz						

**Anschlüsse für Sicherheitsventile**

Castel

Artikelnr.	Typ	Anschlüsse	
		NPT	ODS [mm]
47-3230-3035-2	3035/2	1/4"	12
47-3230-3035-3	3035/3	3/8"	18
47-3230-3035-4	3035/4	1/2"	22
47-3230-3035-6	3035/6	3/4"	28
47-3230-3035-8	3035/8	1"	35

**Membran-  
Absperrventile**

Universal

Artikelnr.	Anschluss		
	SAE	ODS	
		Ø [in.]	Ø [mm]
<b>Bördelversion</b>			
47-323003-12	1/4"	-	-
47-323003-14	1/2"	-	-
47-323003-38	3/8"	-	-
47-323003-58	5/8"	-	-
<b>Lötversion</b>			
47-323013-12	-	1/2"	12
47-323013-14	-	1/4"	6
47-323013-38	-	3/8"	10
47-323013-58	-	5/8"	16

**Membranventile**

Castel

Artikelnr.	Typ	Anschlüsse			Kv [m³/h]	PS [bar]	TS [°C]	Gewicht [kg]
		SAE	ODS					
			Ø [in.]	Ø [mm]				
<b>Bördelversion</b>								
47-3230-6210-2	6210/2	1/4"	-	-	0,28	28	-35 to 90 °C	0,200
47-3230-6210-3	6210/3	3/8"	-	-	1,00			0,325
47-3230-6210-4	6210/4	1/2"	-	-	1,30			0,335
47-3230-6210-5	6210/5	5/8"	-	-	1,80			0,340
47-3230-6210-6	6210/6	3/4"	-	-	3,65			0,655
<b>Lötversion</b>								
47-3230-6220-2	6220/2	-	1/4"	6	0,28	28	-35 to 90 °C	0,195
47-3230-6220-3	6220/3	-	3/8"	10	1,00			0,300
47-3230-6220-4	6220/4	-	1/2"	12	1,30			0,305
47-3230-6220-5	6220/5	-	5/8"	16	1,80			0,305
47-3230-6220-6	6220/6	-	3/4"	18	3,65			0,580
47-3230-6220-7	6220/7	-	7/8"	22	3,65			0,645

**Absperrventile**

Castel

Artikelnr.	Typ	Anschlüsse			Kv [m³/h]	PS [bar]	TS [°C]	
		SAE	ODS				min	max
			Ø [in.]	Ø [mm]				
47-3230-6420-M10	6420/M10	-	-	10	1	45	-60	+110



**Serviceventile**
**Universal**

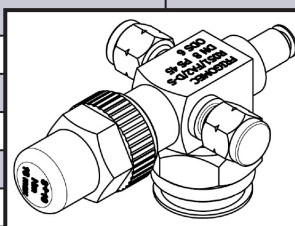
Artikelnr.	Beschreibung	Bild	
47-323002-00	Füllstutzen ohne Rohr, Lötanschluss: 6 [mm] ODS, 1/4" SAE		
47-323002-16	Füllstutzen ohne Rohr Castel 8351/2, Lötanschluss: 6, 8, 10 mm, 1/4" SAE, unvollständig		
47-323002-20	Füllstutzen ohne Rohr - vollständig, Castel 8351/2, Lötanschluss: 6, 8, 10 [mm] ODS		
47-323002-07	Füllstutzen ohne Rohr, Bördelanschluss: 1/4 x 1/4" SAE		
47-323002-06	Serviceventil Schrader ohne Rohr, Lötanschluss: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2" ODS		
47-323002-50	Serviceventil Schrader mit Rohr DE.NA 6 x 50 [mm] DE.NA, Rohr-Wandstärke: 1 [mm]		
47-323002-50C	Einstech Serviceventil mit Rohr 6 x 50 [mm], Rohr-Wandstärke: 1 [mm]		
47-323002-100	Serviceventil Schrader mit Rohr DE.NA, Lötanschluss: 6 mm x 100 mm, thickness tube: 1 [mm]		
47-323002-125	Serviceventil Schrader mit Rohr DE.NA, Anschluss: 6 x 1 x 125 [mm], Rohr-Wandstärke: 1 [mm]		
47-323002-02	Serviceventil Schrader mit Rohr, Lötanschluss: 5/16" x 60 [mm], 1/4" SAE, Rohr-Wandstärke:1 [mm]		
47-323002-03	Serviceventil Schrader mit Rohr, Lötanschluss: 3/8" x 60 [mm], 1/4" SAE, Rohr-Wandstärke:1 [mm]		
47-323002-05	Serviceventil Schrader mit Rohr, Lötanschluss: 1/4" x 100 [mm], 1/4" SAE, Rohr-Wandstärke:1 [mm]		
47-323002-12	Serviceventil, R134a, 28 [bar]		
47-323002-19	Füllstutzen (Schraderventileinsatz, Ventilkern) - Ventil 1/4" M, R134a, R404A, R407C, 60 bar, Castel 8395/A1		
47-323002-09	Einstechventil, Anschluss: 6,3 - 7,9 - 9,5 mm, 1/4" SAE		
47-323002-10	Einstechventil, Anschluss: 12,7 - 15,8 mm, 1/4" SAE		
47-323002-15	Serviceventil mit Dorn, Anschluss: 3/16" - 3/8" O.D., 1/4" SAE		
47-323002-13	Ventil Deckelschraube 1/4"SAE, SCHRADER (Kappe für Schraderventil, Endkappe, Verschlusskappe, Schraderventilkappe)		

**Reduzierventil**
**Universal**

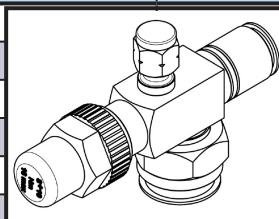
Artikelnr.	Typ	Anschlüsse	
<b>2-Wege</b>			
47-323005-204	IASV - 204	1/4" ODS x 1/4" SAE	
<b>3-Wege</b>			
47-323005-306	IASV - 306	3/8" ODS x 3/8" SAE, + 1/4"	
47-323005-308	IASV - 308	1/2" ODS x 1/2" SAE, + 1/4"	
47-323005-310	IASV - 310	5/8" ODS x 5/8" SAE, + 1/4"	
47-323005-312	IASV - 312	3/4" ODS x 3/4" SAE, + 1/4"	
47-323005-314	IASV - 314	7/8" ODS x 7/8" SAE, + 1/4"	
<b>Castel</b>			
47-3230-6175-55	6175/55	5/8" SAE	

**Rotalockventile -  
Lötanschluss**
**Doppelanschluss**

Artikelnr.	Rotalock-Anschluss	Druckleitung [ODS]
47-323007-00	3/4"	10 mm
47-323007-42	1"	6 mm
47-323007-15	1"	10 mm
47-323007-14	1"	12 mm
47-323007-16	1"	16 mm
47-323007-13	1 1/4"	12 mm
47-323007-09	1 1/4"	16 mm
47-323007-29	1 1/4"	18 mm
47-323007-30	1 1/4"	22 mm
47-323007-31	1 1/4"	28 mm
47-323007-04	1 1/4"	18 mm
47-323007-34	1 3/4"	22 mm
47-323007-02	1 3/4"	28 mm
47-323007-35	1 3/4"	35 mm
47-323007-36	1 3/4"	42 mm
47-323007-40	2 1/4"	35 mm
47-323007-39	2 1/4"	42 mm
47-323007-41	2 1/4"	54 mm

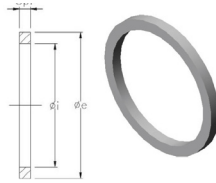

**Rotalockventile -  
Lötanschluss**
**Einzelanschluss**

Artikelnr.	Rotalock-Anschluss	Druckleitung [ODS]
47-323007-43	1"	6 mm
47-323007-44	1"	10 mm
47-323007-45	1"	16 mm
47-323007-46	1 1/4"	16 mm
47-323007-47	1 1/4"	22 mm
47-323007-48	1 3/4"	22 mm


**Rotalockventile  
für Halterung**

Artikelnr.	Rotalock-Anschluss	Maße [SAE]	Herstellernr.
47-323007-51	Flansch	1/2"	
47-323007-50	Flansch	3/8"	
47-323007-60	1"	3/8"	6320/3, Castel
47-323007-61	1"	1/2"	6320/4, Castel
47-323007-62	1"	5/8"	6320/5, Castel

### Teflondichtungen für Rotalockventile



Artikelnr.	Beschreibung
47-323007-25	Teflondichtung für Rotalockventil 3/4"
47-323007-20	Teflondichtung für Rotalockventil 1"
47-323007-21	Teflondichtung für Rotalockventil 1 1/4"
47-323007-23	Teflondichtung für Rotalockventil 1 3/4"
47-323007-24	Teflondichtung für Rotalockventil 2 1/4"

### Lötadapter «auf Rohr» für Rotalockventile

Artikelnr.	Lötanschluss [mm]	Rotalock-Anschluss	Maße [mm]	
			Gesamtlänge	Rohrlänge
47-323008-100-12	12	1"	47	25
47-323008-114-18	18	1 1/4"	52	25
47-323008-114-22	22	1 1/4"	52	25
47-323008-134-28	28	1 3/4"	53	25
47-323008-134-35	35	1 3/4"	53	25

### Lötadapter «in Rohr» für Rotalockventile

Artikelnr.	Lötanschluss ODS [mm]	Druckleitung Rotalock	Abmessungen [mm]	
			Gesamtlänge	Rohrlänge
47-323008-F-100-12	12	1"	26	12
47-323008-F-114-18	19	1 1/4"	33,5	16
47-323008-F-114-22	22	1 1/4"	33,5	14
47-323008-F-114-28	28	1 1/4"	33,5	14
47-323008-F-134-28	28	1 3/4"	33,5	20
47-323008-F-134-35	35	1 3/4"	33,5	20
47-323008-F-214-42	42	2 1/4"	50	20
47-323008-F-214-54	54	2 1/4"	50	20

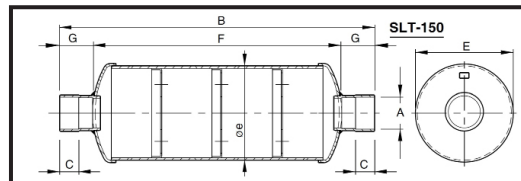
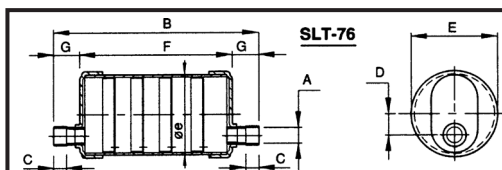
**Lötadapter für Rotalockventile**

Artikelnr.	Rotalockanschluss	Einstechtiefe des Rohres [mm]	Maße [mm]		
			Gesamtlänge	Rohrlänge	ø Rohr
47-323009-100-10	1"	10	42,5	10	12
47-323009-100-12	1"	12	42,5	10	14
47-323009-100-16	1"	16	42,5	10	16
47-323009-114-12	1 1/4"	12	47	15	14
47-323009-114-16	1 1/4"	16	47	15	20
47-323009-114-18	1 1/4"	18	47	15	22
47-323009-114-22	1 1/4"	22	52	20	26
47-323009-134-22	1 3/4"	22	67,5	20	26
47-323009-134-28	1 3/4"	28	67,5	25	32
47-323009-134-35	1 3/4"	35	67,5	25	39
47-323009-134-42	1 3/4"	42	72,5	30	47
47-323009-214-42	2 1/4"	42	76	25	47

**Geräushdämpfer**

Artikelnr.	Modell	Kompressor Leistung	Kälteleistung [kW]	Anschluss [mm]	Geschwindigkeit [m/s]
47-32SLT76-12	SLT-76/12	3÷5	~9,5/~14,5	12	13÷18,5
47-32SLT76-16	SLT-76/16	7,5÷10	~14,5/~32,5	16	13÷18,5
47-32SLT76-22	SLT-76/22	12÷20	~36/~55	22	12÷19
47-32SLT76-28	SLT-76/28	25÷35	~56/~86	28	12÷19
47-32SLT100-35	SLT-100/35	35÷50	~86/~120	35	12÷19
47-32SLT100-42	SLT-100/42	35÷50	~120/~160	42	12÷19
47-32SLT150-54	SLT-150/54	-	-	54	-

Typ	Modell	Maße [mm]								Gewicht [kg]	Volumen [l]
		A	B	C	D	E	ø e	F	G		
SLT-76	SLT-76/12	12	192	12	20	82	76	144	24	1,1	0,53
	SLT-76/16	16	195	13	20	82	76	144	25,5	1,1	0,53
	SLT-76/22	22	248	25	12	82	76	175	36,5	1,3	0,65
	SLT-76/28	28	248	25	12	82	76	175	36,5	1,3	0,65
SLT-100	SLT-100/35	35	350	25	23	106	100	230	60	2,4	1,6
	SLT-100/42	42	460	25	18	106	100	330	65	3,15	2,3
SLT-150	SLT-150/54	54	520	30	-	160	150	410	55	7,6	6,4



**Schaugläser**

Alco

Max. zulässiger Druck: 45 bar

Artikelnr.	Typ	Anschluss ODS	Länge [mm]
47-32MIA-006	MIA M06	6 x 6 mm	98
47-32MIA-010	MIA M10	10 x 10 mm	109
47-32MIA-012	MIA M12	12 x 12 mm	113
47-32MIA-058	MIA 058	5/8" x 5/8" (16 mm)	108,5
47-32MIA-078	MIA M22	7/8" x 7/8" (22 mm)	122,5

**Schaugläser -  
Lötversion**

Danfoss

 Max. zulässiger Druck: 45 bar  
 Temperaturbereich: -50 bis 80°C

Artikelnr.	Typ	Lötanschlüsse ODF	Kältemittel
47-32014-0191	SGN 6s	6 x 6 mm	HCF
47-32014-0192	SGN 10s	10 x 10 mm	HCF
47-32014-0193	SGN 12s	12 x 12 mm	HCF
47-32014-0184	SGN 16s	16 x 16 mm	HCF
47-32014-0195	SGN 18s	18 x 18 mm	HCF
47-32014-0186	SGN 22s	22 x 22 mm	HCF

**Schaugläser -  
Bördelversion**

Castel

 Max. zulässiger Druck: 45 bar  
 Temperaturbereich: -30 bis 110°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss SAE (außen)	Für Rohr
47-3235-3910-22	3910/22	1/4" x 1/4"	1/4" - 6 mm
47-3235-3910-33	3910/33	3/8" x 3/8"	3/8" - 10 mm
47-3235-3910-44	3910/44	1/2" x 1/2"	1/2" - 12 mm
47-3235-3910-55	3910/55	5/8" x 5/8"	5/8" - 16 mm
47-3235-3910-66	3910/66	3/4" x 3/4"	3/4" - 20 mm

 Max. allowable pressure: 45 bar  
 Temperaturbereich: -30 till 110°C

Artikelnr.	Model	Anschluss SAE (ou- ter)	Für tube
47-3235-3950-22	3950/22	1/4" x 1/4"	1/4" - 6 mm
47-3235-3950-33	3950/33	3/8" x 3/8"	3/8" - 10 mm
47-3235-3950-44	3950/44	1/2" x 1/2"	1/2" - 12 mm
47-3235-3950-55	3950/55	5/8" x 5/8"	5/8" - 16 mm
47-3235-3950-66	3950/66	3/4" x 3/4"	3/4" - 18 mm

**Schaugläser -  
Lötversion**

Castel

Max. zulässiger Druck: 45 bar  
Temperaturbereich: -30 bis 110°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss ODS	Für Rohr
47-3235-3940-2	3940/2	1/4" x 1/4"	6 mm
47-3235-3940-M10	3940/M10	10 x 10 mm	10 mm
47-3235-3940-M12	3940/M12	12 x 12 mm	12 mm
47-3235-3940-5	3940/5	5/8" x 5/8" (16 mm)	16 mm
47-3235-3940-M18	3940/M18	18 x 18 mm	18 mm
47-3235-3940-7	3940/7	7/8" x 7/8" (22 mm)	22 mm
47-3235-3940-9	3940/9	1 1/8" x 1 1/8" (28 mm)	28 mm
47-3235-3770-M28	3770/M28	28 x 28 mm	28 mm
47-3235-3771-11	3771/11	1 3/8" x 1 3/8" (35 mm)	35 mm
47-3235-3771-M42	3771/M42	42 x 42 mm	42 mm
47-3235-3771-17	3771/17	2 1/8" x 2 1/8" (54 mm)	54 mm

**Sschaugläser Sattel-Typ -  
Lötversion**

Castel

Max. zulässiger Druck: 35 bar  
Temperaturbereich: -30 bis 110°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss ODS	Für Rohr
47-3235-3780-7	3780/7	7/8" x 7/8" (22 mm)	22 mm
47-3235-3780-9	3780/9	1 1/8" x 1 1/8" (28 mm)	28 mm
47-3235-3780-11	3780/11	1 3/8" x 1 3/8" (35 mm)	35 mm

**Schaugläser**

Honeywell

Max. zulässiger Druck: 36 bar  
Max. Temperatur: 80°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss
47-32SBI-06	SBI 6	1/4" x 1/4" SAE
47-32SBI-10	SBI 10	3/8" x 3/8" SAE
47-32SBI-12	SBI 12	1/2" x 1/2" SAE
47-32SBI-16	SBI 16	5/8" x 5/8" SAE


Max. zulässiger Druck: 36 bar  
Max. Temperatur: 80°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss
47-32SBIA-06	SBIA 06	1/4" x 1/4" SAE
47-32SBIA-10	SBIA 10	3/8" x 3/8" SAE
47-32SBIA-12	SBIA 12	1/2" x 1/2" SAE



Max. zulässiger Druck: 47 bar  
Max. Temperatur: 80°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss [mm]
47-32SLI-06	SLI 6	6 x 6 ODF
47-32SLI-10	SLI 10	10 x 10 ODF
47-32SLI-12	SLI 12	12 x 12 ODF
47-32SLI-16	SLI 16	16 x 16 ODF
47-32SLI-22	SLI 22	22 x 22 ODF
47-32SLI-28	SLI 28	28 x 28 ODF


**Schaugläser -  
Lötversion**

Universal

Artikelnr.	Typ	Anschluss ODS
47-323520-04	SG - 04S	6 mm, (1/4")
47-323520-06	SG - 06S	10 mm, (3/8")
47-323520-08	SG - 08S	12 mm, (1/2")
47-323520-10	SG - 10S	16 mm, (5/8")

**Schaugläser -  
Bördelversion**

Universal

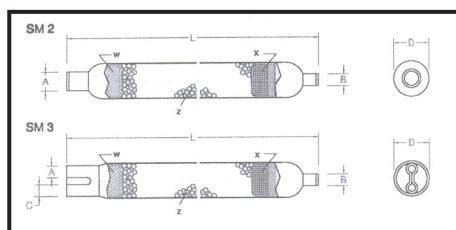
Artikelnr.	Typ	Anschluss
47-323521-04	SG - 04	1/4" SAE, (6 mm)
47-323521-06	SG - 06	3/8" SAE, (10 mm)
47-323521-08	SG - 08	1/2" SAE, (12 mm)
47-323521-10	SG - 10	5/8" SAE, (16 mm)
47-323521-12	SG - 12	3/4" SAE, (18 mm)

**Kupfer Filtertrockner  
für alle Kältemitteln XH9**

DE.NA

Artikelnr.	Typ	Anschluss [mm]	Maße [mm]	Füllgewicht [g]
47-3232-10-01	2 - way	5 x 2,1	16 x 112	10
47-3232-10-02	2 - way	6,2 x 2,2	16 x 112	10
47-3232-10-03	2 - way	6,2 x 3,2	16 x 112	10
47-3232-13-01	2 - way	5 x 2,1	19 x 108	13,5
47-3232-13-02	2 - way	6,2 x 2,1	19 x 108	13,5
47-3232-15-01	2 - way	5 x 2,1	19 x 120	15
47-3232-15-03	2 - way	2,5 x 6,5	19 x 120	15
47-3232-20-01	2 - way	6,2 x 2,5	19 x 141	20
47-3232-20-02	2 - way	5,2 x 2,5	19 x 141	20
47-3232-20-03	2 - way	6,2 x 2,3	19 x 141	20

Artikelnr.	Typ	Anschluss [mm]	Maße [mm]	Füllgewicht [g]
47-3232-20-04	2 - way	6,2 x 3,2	24 x 141	20
47-3232-25-00	2 - way	6,2 x 2,5	24 x 141	25
47-3232-25-01	2 - way	6,2 x 6,2	24 x 141	25
47-3232-30-01	2 - way	6,2 x 2,5	24 x 140	30
47-3232-30-02	2 - way	6,1 x 6,1	24 x 140	30
47-3232-30-03	2 - way	6,1 x 3,2	24 x 140	30
47-3232-40-01	2 - way	6,2 x 2,5	24 x 170	40
47-3232-50-01	2 - way	6,2 x 2,5	24 x 200	50
47-3233-10-01	3 - way	6,5 x 6,2 x 3,2	16 x 117	10
47-3233-10-02	3 - way	6,2 x 6,2 x 2,5	16 x 117	10
47-3233-15-00	3 - way	6,2 x 6,2 x 2,5	19 x 125	15
47-3233-15-01	3 - way	6,2 x 6,2 x 6,2	19 x 125	15
47-3233-20-00	3 - way	6,2 x 6,2 x 2,2	19 x 146	20
47-3233-20-01	3 - way	6,2 x 6,2 x 6,2	19 x 145	20
47-3233-30-00	3 - way	6,2 x 6,2 x 2,5	24 x 145	30
47-3233-30-01	3 - way	6,2 x 6,2 x 6,2	24 x 145	30
47-3233-30-02	3 - way	1/4" x 2,5 x 2,5	24 x 145	30
47-3233-50-00	3 - way	6,2 x 6,2 x 6,2	24 x 205	50
47-3233-50-01	3 - way	6,2 x 6,2 x 2,5	24 x 205	50
47-3234-13-00	mit Ventil	6,35 x 2,5 + Schrader	19 x 120	13,5
47-3234-30-00	mit Ventil	6,35 x 3,1 + Schrader	24 x 150	30



Sammler

DE.NA

Artikelnr.	Anschluss [mm]	Maße [mm]
47-3233-90-00	10,2 x 8,5	24 x 145
47-3233-90-01	10 x 10	24 x 145
47-3233-90-02	10 x 10	24 x 145
47-3233-90-03	8 x 8	24 x 120
47-3233-93-00	12 x 12	30 x 120
47-3233-93-01	12 x 12	30 x 245
47-3233-93-02	12 x 12	30 x 255
47-3233-93-03	8,2 x 8,2	30 x 120



**Filtertrockner -  
Bördelanschluss**

DE.NA

Max. zulässiger Druck: 42 bar, max. Betriebstemperatur -40 bis 80°C

Anschlüsse - Fittings ohne Überwurfmutter.

Für alle Kältemitteln.

Artikelnr.	Anschlusstyp SAE	Rohr Ø [mm]	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]	Länge [mm]	Breite [mm]
47-3250-032	032 / 1/4"	6	50	100	52
47-3250-052	052 / 1/4"	6	80	115	52
47-3250-053	053 / 3/8"	10	80	125	52
47-3250-082	082 / 1/4"	6	130	142	52
47-3250-083	083 / 3/8"	10	130	156	52
47-3250-084	084 / 1/2"	12	10	162	52
47-3250-163	163 / 3/8"	10	250	168	73
47-3250-164	164 / 1/2"	12	250	174	73
47-3250-165	165 / 5/8"	16	250	183	73
47-3250-304	304 / 1/2"	12	500	200	91
47-3250-305	305 / 5/8"	16	500	210	91
47-3250-414	414 / 1/2"	12	670	240	91
47-3250-415	415 / 3/4"	18	670	240	91
47-3250-416	416 / 5/8"	16	670	242	91

**Filtertrockner -  
Lötanschluss**

DE.NA

 Max. zulässiger Druck: 42 bar, max. Betriebstemperatur: -40 bis 80°C.  
Für alle Kältemitteln.

Artikelnr.	Anschluss Typ	Rohr Ø [mm]	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]	Länge [mm]	Breite [mm]
47-32500-032	032	6	50	100	52
47-32500-052	052	6	80	115	52
47-32500-053	053	10	80	125	52
47-32500-082	082	6	130	142	52
47-32500-083	083	10	130	156	52
47-32500-084	084	12	130	162	52
47-32500-163	163	10	250	168	73
47-32500-164	164	12	250	174	73
47-32500-165	165	16	250	183	73
47-32500-304	304	12	500	200	91
47-32500-305	305	16	500	210	91

**Filtertrockner - 100% Molekularsieb  
Bördelanschluss**

Castel

Max. zulässiger Druck: 45 bar, max. Betriebstemperatur: -40 bis 80°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss SAE	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32570-4303-2	4303/2	1/4" x 1/4"	50
47-32570-4303-3	4303/3	3/8" x 3/8"	50
47-32570-4305-2	4305/2	1/4" x 1/4"	80
47-32570-4305-3	4305/3	3/8" x 3/8"	80
47-32570-4308-2	4308/2	1/4" x 1/4"	130

Artikelnr.	Modell	Anschluss SAE	Nennleistung [cm <sup>3</sup> ]
47-32570-4308-3	4308/3	3/8" x 3/8"	130
47-32570-4308-4	4308/4	1/2" x 1/2"	130
47-32570-4316-2	4316/2	1/4" x 1/4"	250
47-32570-4316-3	4316/3	3/8" x 3/8"	250
47-32570-4316-4	4316/4	1/2" x 1/2"	250
47-32570-4316-5	4316/5	5/8" x 5/8"	250
47-32570-4330-3	4330/3	3/8" x 3/8"	500
47-32570-4330-4	4330/4	1/2" x 1/2"	500
47-32570-4330-5	4330/5	5/8" x 5/8"	500
47-32570-4332-4	4332/4	1/2" x 1/2"	500
47-32570-4332-5	4332/5	5/8" x 5/8"	500
47-32570-4341-4	4341/4	1/2" x 1/2"	670
47-32570-4341-5	4341/5	5/8" x 5/8"	670
47-32570-4341-6	4341/6	3/4" x 3/4"	670



### Filtertrockner - 100% Molekularsieb Lötanschluss

Castel

Max. zulässiger Druck: 42 bar, max. Betriebstemperatur: -40 bis 80°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32570-4303-2S	4303/2S	1/4" ODS or 3/8" ODM	50
47-32570-4303-3S	4303/3S	3/8" ODS or 1/2" ODM	50
47-32570-4305-2S	4305/2S	1/4" ODS or 3/8" ODM	80
47-32570-4305-3S	4305/3S	3/8" ODS or 1/2" ODM	80
47-32570-4305-M10S	4305/M10	10 mm ODS or 12 mm ODM	80
47-32570-4308-2S	4308/2S	1/4" ODS or 3/8" ODM	130
47-32570-4308-3S	4308/3S	3/8" ODS or 1/2" ODM	130
47-32570-4308-4S	4308/4S	1/2" ODS or 5/8" (16 mm) ODM	130
47-32570-4308-M10S	4308/M10S	10 mm ODS or 12 mm ODM	130
47-32570-4308-M12S	4308/M12S	12 mm ODS or 14 mm ODM	130
47-32570-4316-M10S	4316/M10S	10 mm ODS or 12 mm ODM	250
47-32570-4316-M12S	4316/M12S	12 mm ODS or 14 mm ODM	250
47-32570-4316-3S	4316/3S	3/8" ODS or 1/2" ODM	250
47-32570-4316-4S	4316/4S	1/2" ODS or 5/8" (16 mm) ODM	250
47-32570-4316-5S	4316/5S	5/8" (16 mm) ODS or 3/4" ODM	250
47-32570-4316-7S	4316/7S	7/8" ODS or 1.1/8" ODM	250
47-32570-4330-3S	4330/3S	3/8" ODS or 1/2" ODM	500
47-32570-4330-5S	4330/5S	5/8" (16 mm) ODS or 3/4" ODM	500
47-32570-4330-7S	4330/7S	7/8" ODS or 1.1/8" ODM	500
47-32570-4330-9S	4330/9S	1 1/8" ODS or 1 3/8" ODM	500
47-32570-4332-4S	4332/4S	1/2" ODS or 5/8" (16 mm) ODM	500
47-32570-4332-5S	4332/5S	5/8" ODS (16 mm) or 3/4" ODM	500
47-32570-4341-5S	4341/5S	5/8" ODS (16 mm) or 3/4" ODM	670
47-32570-4341-6S	4341/6S	3/4" ODS or 7/8" ODM	670
47-32570-4341-7S	4341/7S	7/8" ODS or 1.1/8" ODM	670
47-32570-4375-5S	4375/5S	5/8" ODS (16 mm) or 3/4" ODM	1340
47-32570-4375-7S	4375/7S	7/8" ODS or 1.1/8" ODM	1340
47-32570-4375-9S	4375/9S	1 1/8" ODS or 1 3/8" ODM	1340



**Filtertrockner - Anti Acid  
Bördelanschluss**

Castel

Filtertrockner: 80% Molekularsieb, 20% Aluminiumoxid.

Max. zulässiger Druck: 42 bar, Betriebstemperatur: -40 bis 80°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss SAE	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32570-4203-2	4203/2	1/4" x 1/4"	50
47-32570-4203-3	4203/3	3/8" x 3/8"	50
47-32570-4205-2	4205/2	1/4" x 1/4"	80
47-32570-4205-3	4205/3	3/8" x 3/8"	50
47-32570-4208-2	4208/2	1/4" x 1/4"	130
47-32570-4208-3	4208/3	3/8" x 3/8"	130
47-32570-4208-4	4208/4	1/2" x 1/2"	130
47-32570-4216-3	4216/3	3/8" x 3/8"	250
47-32570-4216-4	4216/4	1/2" x 1/2"	250
47-32570-4216-5	4216/5	5/8" x 5/8"	250
47-32570-4230-3	4230/3	3/8" x 3/8"	500
47-32570-4230-4	4230/4	1/2" x 1/2"	500
47-32570-4230-5	4230/5	5/8" x 5/8"	500
47-32570-4241-5	4241/5	5/8" x 5/8"	670
47-32570-4241-6	4241/6	3/4" x 3/4"	670

**Filtertrockner - Anti Acid  
Lötanschluss**

Castel

Filtertrockner: 80% Molekularsieb, 20% Aluminiumoxid.

Max. zulässiger Druck: 42 bar, Betriebstemperatur: -40 bis 80°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32570-4203-2S	4203/2S	1/4" ODS oder 3/8" ODM	50
47-32570-4205-2S	4205/2S	3/8" ODS oder 1/2" ODM	80
47-32570-4208-2S	4208/2S	1/4" ODS oder 3/8" ODM	130
47-32570-4208-3S	4208/3S	3/8" ODS oder 1/2" ODM	130
47-32570-4208-4S	4208/4S	1/2" ODS oder 5/8" ODM	130
47-32570-4216-4S	4216/4S	1/2" ODS oder 5/8" ODM	250
47-32570-4216-5S	4216/5S	5/8" ODS oder 3/4" ODM	250
47-32570-4216-M10S	4216/M10S	10 mm ODS oder 12 mm ODM	250
47-32570-4216-M12S	4216/M12S	12 mm ODS oder 14 mm ODM	250
47-32570-4230-3S	4230/3S	3/8" ODS oder 1/2" ODM	500
47-32570-4230-4S	4230/4S	1/2" ODS oder 5/8" (16 mm) ODM	500
47-32570-4230-5S	4230/5S	5/8" (16 mm) ODS oder 3/4" ODM	500
47-32570-4232-5S	4232/5S	5/8" (16 mm) ODS oder 3/4" ODM	500
47-32570-4241-5S	4241/5S	5/8" ODS	670
47-32570-4241-6S	4241/6S	3/4" ODS oder 7/8" ODM	670
47-32570-4241-7S	4241/7S	7/8" ODS oder 1.1/8" ODM	670
47-32570-4275-6S	4275/6S	3/4" ODS oder 7/8" ODM	1340
47-32570-4275-7S	4275/7S	7/8" ODS oder 1.1/8" ODM	1340
47-32570-4275-9S	4275/9S	1.1/8" ODS oder 1.3/8" (35 mm) ODM	1340

### Filtertrockner Lötanschluss mit Schauglas

Castel

Max. zulässiger Druck: 45 bar, Betriebstemperatur: -40 bis 80°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32570-4108-2S	4108/2S	1/4" ODS oder 3/8" ODM	130
47-32570-4108-3S	4108/3S	3/8" ODS oder 1/2" ODM	130
47-32570-4108-4S	4108/4S	1/2" ODS oder 5/8" (16 mm) ODM	130
47-32570-4116-5S	4116/5S	5/8" (16 mm) oder 3/4" ODM	250
47-32570-4116-M10S	4116/M10S	10 mm ODS oder 12 mm ODM	250
47-32570-4116-M12S	4116/M12S	12 mm ODS oder 14 mm ODM	250

### Filtertrockner - bidirektional

Castel

Max. zulässiger Druck: 45 bar, Betriebstemperatur: -40 bis 80°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32570-4608-3S	4608/3S	3/8" ODS oder 1/2" ODM	130
47-32570-4608-4S	4608/4S	1/2" ODS oder 5/8" (16 mm) ODM	130
47-32570-4616-3S	4616/3S	3/8" ODS oder 1/2" ODM	250
47-32570-4616-4S	4616/4S	1/2" ODS oder 5/8" (16 mm) ODM	250
47-32570-4616-5S	4616/5S	5/8" ODS (16 mm) oder 3/4" ODM	250
47-32570-4616-7S	4616/7S	7/8" ODS oder 1 1/8" ODM	250

### Filtereinsätze (Blockeinsätze)

Castel

Artikelnr.	Modell	Beschreibung	Nennvolumen
47-32570-4490-A	4490/A	Trocknung	800 cm <sup>3</sup>
47-32570-4490-AA	4490/AA	Säureaufnahme	800 cm <sup>3</sup>
47-32570-4491-A	4491/A	Trocknung	1600 cm <sup>3</sup>
47-32570-4495-C	4495/C	Filtrierfläche	820 cm <sup>2</sup>
47-32570-4496-C	4496/C	Filtrierfläche	1850 cm <sup>2</sup>

### Filtertrockner mit austauschbaren Kern solid core

Castel

AF - Eisenenden, A - Kupferenden

Mutter und Ventil gehören nicht zum Lieferumfang und sollten separat bestellt werden.

Max. zulässiger Druck: 45 bar, Betriebstemperatur: -40 bis 80°C

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]
<b>Mit austauschbaren Kern</b>			
47-32570-4411-7A	4411/7A	7/8" (22 mm) ODS	800
47-32570-4411-5AF	4411/5AF	5/8" (16 mm) ODS	800
47-32570-4411-7AF	4411/7AF	7/8" (22 mm) ODS	800
47-32570-4411-9AF	4411/9AF	1 1/8" ODS	800
47-32570-4411-11AF	4411/11AF	1 3/8" (35 mm) ODS	800
47-32570-4411-M42AF	4411/M42AF	42 mm	800
47-32570-4411-17AF	4411/17AF	2 1/8" (54 mm) ODS	800
47-32570-4411-21AF	4411/21AF	2 5/8" (64 mm) ODS	800

Artikelnr.	Modell	Anschluss	Nennvolumen [cm <sup>3</sup> ]
<b>Mit 2 austauschbaren Filtereinsätzen</b>			
47-32570-4412-7AF	4412/7AF	7/8" (22 mm) ODS	1600
47-32570-4412-9AF	4412/9AF	1 1/8" ODS	1600
47-32570-4412-11AF	4412/11AF	1 3/8" (35 mm) ODS	1600
47-32570-4412-M42AF	4412/M42AF	42 mm	1600
47-32570-4412-17AF	4412/17AF	54 mm	1600
<b>Mit 3 austauschbaren Filtereinsätzen</b>			
47-32570-4413-11AF	4413/11AF	1 3/8" (35 mm) ODS	2400
47-32570-4413-M42AF	4413/M42AF	42 mm ODS	2400
<b>Mit 4 austauschbaren Filtereinsätzen</b>			
47-32570-4414-17AF	4414/17AF	2 1/8" (54 mm) ODS	3200
47-32570-4414-M42AF	4414/M42AF	42 mm ODS	3200
<b>Zubehör</b>			
47-32570-7520-2	NPT Verschluss für Filtertrockner		
47-32570-G9150-R05	Füllstutzen G9150/R05 (Schraderventil, Ventileinsatz, Kappe für Filtertrockner Serie Castel 44)		

**Netzfilter  
Lötanschluss**
**Castel**

Max. Betriebsdruck: 45 bar, Temperaturbereich: -40 bis 80°C

Artikelnr.	Modell	Beschreibung	Filterfläche [cm <sup>2</sup> ]
47-32570-4520-5	4520/5	5/8" (16 mm) ODS oder 3/4" ODM	58
47-32570-4520-M10	4520/M10	10 mm ODS oder 12 mm ODM	58
47-32570-4520-M12	4520/M12	12 mm ODS oder 14 mm ODM	58
47-32570-4510-3	4510/3	3/8" SAE	58

**Mechanische Saugleitungfilter  
mit austauschbaren Blockeinsätze**
**Castel**

Max. Betriebsdruck: 45 bar, Temperaturbereich: -40 bis 80°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss ODS	Filterfläche [cm <sup>2</sup> ]
47-32570-4411-9C	4411/9C	1 1/8"	820
47-32570-4411-11C	4411-11C	1 3/8" (35 mm)	820
47-32570-4411-M42C	4411/M42C	42 mm	820
47-32570-4411-17C	4411/17C	2 1/8" (54 mm)	820
47-32570-4411-21C	4411-21C	2.5/8"	820
47-32570-4421-21C	4421/21C	2 5/8" (64 mm)	1850
47-32570-4421-25C	4421/25C	89 mm	1850
47-32570-4421-33C	4421/33C	108 mm	1850

### Filtertrockner ADK - Bördelanschluss

Alco

Max. Betriebsdruck: 45 bar, Temperaturbereich: -40 bis 65°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss SAE [mm]	Volumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32ADK-032	003595	1/4", 6 mm	50
47-32ADK-052	003598	1/4", 6 mm	80
47-32ADK-053	003601	3/8", 10 mm	80
47-32ADK-082	003604	1/4", 6 mm	130
47-32ADK-083	003607	3/8", 10 mm	130
47-32ADK-084	003610	1/2", 12 mm	130
47-32ADK-163	003614	3/8", 10 mm	250
47-32ADK-164	003617	1/2", 12 mm	250
47-32ADK-165	003620	5/8", 16 mm	250

### Filtertrockner ADK - Lötanschluss

Alco

Max. Betriebsdruck: 45 bar, Temperaturbereich: -40 bis 65°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss [mm] ODF	Volumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32ADK-036MMS	003597	6	50
47-32ADK-0510MMS	003603	10	80
47-32ADK-056MMS	003600	6	80
47-32ADK-0810MMS	003609	10	130
47-32ADK-0812MMS	003612	12	130
47-32ADK-1610MMS	003616	10	250
47-32ADK-1612MMS	003619	12	250
47-32ADK-164S	003618	1/2" (12 mm)	250
47-32ADK-165S	003621	5/8" (16 mm)	250
47-32ADK-307S	003628	7/8" (22 mm)	500
47-32ADK-759S	003636	1 1/8" (28 mm)	

### Filtertrockner FDB - Bördelanschluss

Alco

Max. Betriebsdruck: 45 bar, Temperaturbereich: -40 bis 65°C

Artikelnr.	Typ	Herstellernr.	Anschluss SAE	Volumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32581-032	FDB-032	059305	1/4" (6 mm)	50
47-32581-052	FDB-052	059307	1/4" (6 mm)	80
47-32581-053	FDB-053	059308	3/8" (10 mm)	80
47-32581-082	FDB-082	059311	1/4" (6 mm)	130
47-32581-083	FDB-083	059312	3/8" (10 mm)	130
47-32581-084	FDB-084	059313	1/2" (12 mm)	130
47-32581-163	FDB-163	059318	3/8" (10 mm)	250
47-32581-164	FDB-164	059319	1/2" (12 mm)	250
47-32581-165	FDB-165	059320	5/8" (16 mm)	250
47-32581-304	FDB-304	059325	1/2" (12 mm)	500
47-32581-305	FDB-305	059326	5/8" (16 mm)	500
47-32581-415	FDB-415	059329	5/8" (16 mm)	670

**Filtertrockner  
FDB - Lötanschluss**

Alco

Max. Betriebsdruck: 45 bar, Temperaturbereich: -40 bis 65°C

Artikelnr.	Typ	Herstellernr.	Lötanschlüsse ODF	Volumen [cm <sup>3</sup> ]
47-32581-032S	FDB-032S	059306	1/4" (6 mm)	50
47-32581-052S	FDB-052S	059309	1/4" (6 mm)	80
47-32581-053S	FDB-053S	059310	3/8" (10 mm)	80
47-32581-082S	FDB-082S	059314	1/4" (6 mm)	130
47-32581-083S	FDB-083S	059315	3/8" (10 mm)	130
47-32581-084S	FDB-084S	059316	1/2" (12 mm)	130
47-32581-163S	FDB-163S	059321	3/8" (10 mm)	250
47-32581-164S	FDB-164S	059322	1/2" (12 mm)	250
47-32581-165S	FDB-165S	059323	5/8" (16 mm)	250
47-32581-304S	FDB-304S	003667	1/2" (12 mm)	500
47-32581-305S	FDB-305S	059327	5/8" (16 mm)	500
47-32581-307S	FDB-307S	059328	7/8" (22 mm)	500
47-32581-417S	FDB-417S	059330	7/8" (22 mm)	670

**Filtertrockner bidirektional  
BFK - Bördel-/Lötanschluss**

Alco

Max. Betriebsdruck: 45 bar, Betriebstemperatur: -40 bis 65°C

Artikelnr.	Typ	Herstellernr.	Anschluss SAE	Volumen [cm <sup>3</sup> ]
<b>Bördelanschluss</b>				
47-32580-052	BFK-052	007343	1/4" x 1/4"	80
47-32580-083	BFK-083	007345	3/8" x 3/8"	130
47-32580-084	BFK-084	007347	3/8" x 3/8"	130
47-32580-163	BFK-163	007349	3/8" x 3/8"	250
47-32580-164	BFK-164	007351	1/2" x 1/2"	250

Max. Betriebsdruck: 45 bar, Betriebstemperatur: -40 bis 65°C

Artikelnr.	Typ	Herstellernr.	Lötanschlüsse ODF	Volumen [cm <sup>3</sup> ]
<b>Lötanschluss</b>				
47-32580-052S	BFK-052S	007344	1/4" (6 mm)	80
47-32580-083S	BFK-083S	007346	3/8" (10 mm)	130
47-32580-084S	BFK-084S	007348	1/2" (12 mm)	130
47-32580-163S	BFK-163S	007350	3/8" (10 mm)	250
47-32580-164S	BFK-164S	007352	1/2" (12 mm)	250
47-32580-165S	BFK-165S	007354	5/8" (16mm)	250
47-32580-305S	BFK-305S	007356	5/8" (16mm)	500
47-32580-307S	BFK-307S	007357	7/8" (22 mm)	500
47-32580-309S	BFK-309S	007358	1.1/8" (28 mm)	500



**Filtertrockner  
ASF - Lötanschluss**

Alco

Max.Betriebsdruck: 27,5 bar

Saugleitungsfilter. Filtration bis 10 Mikron..

Artikelnr.	Model	Herstellernr.	Lötanschlüsse ODF
47-32582-ASF-28-S4	ASF-28 S4	008 941	1/2" (12 mm)
47-32582-ASF-35-S5	ASF-35 S5	008 915	5/8" (16 mm)
47-32582-ASF-45-S6	ASF-45 S6	008 946	3/4" (18 mm)
47-32582-ASF-45-S7	ASF-45 S7	008 904	7/8" (22 mm)
47-32582-ASF-50-S9	ASF-50 S9	008 908	1.1/8" (28 mm)
47-32582-ASF-75-S11	ASF-75 S11	008 919	1.3/8" (35 mm)
47-32582-ASF-75-S13	ASF-75 S13	008 940	1.5/8" (42 mm)

**Filtertrockner  
ASD - Lötanschluss**

Alco

Max. Betriebsdruck: 27,5 bar

Artikelnr.	Modell	Herstellernr.	Lötanschlüsse ODF	Säureaufnahme [g]
47-32582-ASD-28-S4	ASD-28 S4	008 910	1/2" (12 mm)	3,0
47-32582-ASD-35-S5	ASD-35 S5	008 899	5/8" (16 mm)	3,6
47-32582-ASD-45-S6	ASD-45 S6	008 925	3/4" (18 mm)	4,5
47-32582-ASD-45-S7	ASD-45 S7	008 896	7/8" (22 mm)	4,5
47-32582-ASD-50-S9	ASD-50 S9	008 881	1.1/8" (28 mm)	5,4
47-32582-ASD-75-S11	ASD-75 S11	008 891	1.3/8" (35 mm)	7,9
47-32582-ASD-75-S13	ASD-75 S13	008 953	1.5/8" (42 mm)	7,9

**Filtertrockner  
ADKS Plus - Lötanschluss**

Alco

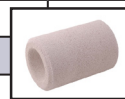
Max.Betriebsdruck: 34,5 bar (-10 bis 68°C), 25,9 (-45 bis -10°C)

Artikelnr.	Herstellernr.	Anschluss [mm]	Anzahl der Blöcke
47-32ADKS-485T	883551	5/8" (16 mm)	1
47-32ADKS-487T	883552	7/8" (22 mm)	1
47-32ADKS-489T	883553	1.1/8" (28 mm)	1
47-32ADKS-4811T	883554	1.3/8" (35 mm)	1
47-32ADKS-14417T	883564	2.1/8" (54 mm)	3


**Austauschbare Patronen  
für ADKS Plus**

Alco

Artikelnr.	Typ	Herstellernr.	Säureaufnahme [g]
47-32570-H48	H48	006969	44,6
47-32570-S48	S48	003508	16,3
47-32570-W48	W48	006970	39,7





**Filtertrockner DCL, DML -  
Bördelanschluss**

Danfoss

Max. Betriebsdruck: 46 bar, Temperaturbereich: -40 bis 70°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss	Volumen [l]
<b>Typ DCL - Optimiert für FCKW und HFCKW Kältemittel mit Mineral- oder Alkylbenzolölen. Zugelassen für einen Druck 42 bar. 80% Molekularsieb mit 20% aktiviertem Aluminiumoxyd</b>			
47-32023Z5002	DCL 052	1/4" SAE	0,051
47-32023Z5003	DCL 053	3/8" SAE	0,051
47-32023Z5004	DCL 082	1/4" SAE	0,066
47-32023Z5005	DCL 083	3/8" SAE	0,066
47-32023Z5006	DCL 084	1/2" SAE	0,066
47-32023Z5007	DCL 162	1/4" SAE	0,122
47-32023Z5008	DCL 163	3/8" SAE	0,122
47-32023Z5009	DCL 164	1/2" SAE	0,122
47-32023Z5010	DCL 165	5/8" SAE	0,122
47-32023Z0012	DCL 303	3/8" SAE	0,224
47-32023Z0013	DCL 304	1/2" SAE	0,224
47-32023Z0014	DCL 305	5/8" SAE	0,224
<b>Typ DML - Für HFCKW-Kältemittel und Polyolester (POE)- oder Polyalkylenglykolöle (PAG). 100% Molekularsieb.</b>			
47-32023Z5039	DML 082	1/4" SAE	0,066


**Filtertrockner DCL, DML -  
Lötanschluss**

Danfoss

Max. Betriebsdruck: 46 bar, Temperaturbereich: -40 bis 70°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss	Volumen [cm³]
<b>Typ DML - Für HFCKW-Kältemittel und Polyolester (POE)- oder Polyalkylenglykolöle (PAG). 100% Molekularsieb</b>			
47-32023Z4552	DML 032S	1/4" ODS	41
47-32023Z4559	DML 052S	1/4" ODS	67
47-32023Z4567	DML 082S	1/4" ODS	104
47-32023Z4569	DML 083S	10 mm ODS	104
47-32023Z4572	DML 084S	1/2"	104
47-32023Z4577	DML 163S	10 mm ODS	234
47-32023Z4580	DML 164S	1/2" ODS	234
47-32023Z4581	DML 165S	5/8" ODS	234
47-32023Z4587	DML 304S	1/2"	494
47-32023Z4588	DML 305S	5/8"	494
47-32023Z4590	DML 307S	7/8"	494
<b>Typ DCL - Optimiert für FCKW und HFCKW Kältemittel mit Mineral- oder Alkylbenzolölen. 80% Molekularsieb mit 20% aktiviertem Aluminiumoxyd.</b>			
47-32023Z4502	DCL 032,5S	5/16" ODS	41
47-32023Z4515	DCL 084S	12 mm ODS	104
47-32023Z0106	DCL 417S	7/8" ODS	681

**Kombinierte Filtertrockner und Sammler DMC - Lötanschluss**

Danfoss

Max. Betriebsdruck: 46 bar, Temperaturbereich: -40 bis 70°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss	Volumen [cm <sup>3</sup> ]
<b>Solid core, 100% Molekularsieb. Anwendung: kleine hermetische Systemen mit therm. Expansionsventil.</b>			
47-32023Z7007	DMC 2032S	6 mm	53
47-32023Z7013	DMC 0732S	6 mm	53
47-32023Z7044	DMC 2032.5S	8 mm	53
47-32023Z7016	DMC 40163S	10 mm ODS	234
47-32023Z7029	DMC 40164S	12 mm ODS	234

**Filtereinsätze**

Danfoss

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-32023U4381	48-DC	Säureaufnahme 20% + Trocknung 80%
47-32023U5381	48-DA	Säureaufnahme 20% + Trocknung 80%
47-32023U1496	48-DM	mechanische Schmutzpartikeln
47-32023U1921	48-F	mechanische Schmutzpartikeln
47-32023U8015	FSA 412M	Lötadapter 1/2" x 1/2", Bördel-/Lötadapter


**Austauschbarer Kern für Filtertrockner**

Parker

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-32570-VS48SC	VS 48SC	Austauschbarer Kern für Filtertrockner Parker VS 48SC

**Filtertrockner Burn-out Serie C-HH**

Parker

Max. Betriebsdruck: 20,8 bar, Temperaturbereich: -40 bis 80°C

WSL Serie ersetzt KMP Filtertrockner.

Artikelnr.	Typ	Anschluss
<b>Lötanschluss ohne Prüfanschluss</b>		
47-32560-0163	C-163-S-HH (WSL 163S)	10 mm
<b>Lötanschluss mit Prüfanschluss</b>		
47-32560-0164	C-164-S-T-HH (WSL 164S)	12 mm
47-32560-0165	C-165-S-T-HH (WSL 165S)	16 mm
47-32560-0166	C-166-S-T-HH (WSL 166S)	18 mm
47-32560-0167	C-167-S-T-HH (WSL 167S)	22 mm
47-32560-0305	C-305-S-T-HH (WSL 305S)	16 mm
47-32560-0307	C-307-S-T-HH (WSL 307S)	22 mm
47-32560-0419	C-419-S-T-HH (WSL 419S)	28 mm
47-32560-7511	C-4311-S-T-HH (WSL 7511S)	35 mm
47-32560-7513	C-4313-S-T-HH (WSL 7513S)	42 mm
<b>Screw ohne inspection port</b>		
47-32561-0163	C163-HH (WSL 163)	3/8" SAE
47-32561-0164	C-164-HH (WSL 164)	1/2" SAE
47-32561-0165	C-165-HH (WSL 165)	5/8" SAE



## Flüssigkeitsabscheider - Lötanschluss

Alco


Max. Betriebsdruck: 20,7 bar (-45 bis -10°C), 15,5 bar (-10 bis +65 °C)

Artikelnr.	Typ	Anschluss ODS	Volumen [l]
47-32A10-305	A10-305	5/8"	0,93
47-32A12-305	A12-305	5/8"	1,16
47-32A12-306	A12-306	3/4"	1,16
47-32A14-305	A14-305	5/8"	1,40
47-32A10-405	A10-405	5/8"	1,75
47-32A10-406	A10-406	3/4"	1,75
47-32A09-507	A09-507	7/8"	2,33
47-32A12-507	A12-507	7/8"	3,29
47-32A13-509	A13-509	1 1/8"	3,80
47-32A17-511	A17-511	1 3/8"	4,87
47-32A14-611	A14-611	1 3/8"	5,48
47-32A17-613	A17-613	1 5/8"	6,85
47-32A17-642	A17-642	42 mm	6,85

## Flüssigkeitsabscheider

Frigomec

Artikelnr.	Typ	Anschluss ODS	Volumen [l]
47-32576-SL77	SL77		
47-32576-02S	02S	1/2" (12 mm)	1,3
47-32576-05S	05S	5/8" (16 mm)	1,6
47-32576-07S	07S	3/4" (18 mm)	5,6
47-32576-08S-22	08S-22	7/8" (22 mm)	7,8
47-32576-08S-28	08S-28	1 1/8" (28 mm)	7,8
47-32576-09S	09S	1 3/8" (35 mm)	11,0
47-32576-10S	10S	1 5/8" (42 mm)	19,0
47-32576-11S	11S	2 1/8" (54 mm)	24,5




## Ölabscheider OSH - Lötanschluss

Alco

Max. Betriebsdruck: 31 bar, Temperaturbereich: -10 bis 150°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss ODS	Volumen [l]
47-32OSH-404	OSH-404	1/2"	2,0
47-32OSH-405	OSH-405	5/8"	2,4
47-32OSH-407	OSH-407	7/8"	2,8
47-32OSH-409	OSH-409	1.1/8"	3,0
47-32OSH-411	OSH-411	1.3/8"	3,6
47-32OSH-413	OSH-413	1.5/8"	3,6
47-32OSH-611	OSH-611	1.3/8"	6,5
47-32OSH-613	OSH-613	1.5/8"	7,9
47-32OSH-617	OSH-617	2.1/8"	7,9



### Ölabscheider + Adapter

Danfoss

Max. Betriebsdruck: 28 bar, Temperaturbereich: -40 bis 120°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss	Volumen [l]
47-32040B0010	OUB 1	3/4"-16 UNF-2B	0,52
47-32040B0040	OUB 4	1 3/8"-12 UNF-2B	2,46

Artikelnr.	Beschreibung	Lötanschlüsse ODF [mm]
47-32040B0138	solder adapter für Öl separator UOB 1	10
47-32040B0266	solder adapter für Öl separator UOB 4	16
47-32040B0264	solder adapter für Öl separator UOB 4	22
47-32040B0265	solder adapter für Öl separator UOB 4	28

### Ölabscheider

Castel

Max. Betriebsdruck: 45 bar, Temperaturbereich: -10 bis 130°C

Artikelnr.	Typ	Anschluss	Öl-Anschluss	Öl-Volumen [kg]
47-32575-5540-4	5540/4	1/2" ODS or 5/8" (16 mm) ODM	1/4" SAE	0,4 - 0,5
47-32575-5540-5	5540/5	5/8" (16 mm) ODS or 3/4" ODM	1/4" SAE	0,4 - 0,5
47-32575-5540-7	5540/7	7/8" ODS or 1" ODM	1/4" SAE	0,4 - 0,5
47-32575-5540-9	5540/9	1.1/8" ODS or 1.3/8" (35 mm) ODM	1/4" SAE	0,4 - 0,5
47-32575-5540-11	5540/11	1.3/8" (35 mm) ODS or 1.5/8" ODM	1/4" SAE	0,6 - 0,7
47-32575-5540-M42	5540/M42	42 mm ODS	3/8" SAE	0,6 - 0,7
47-32575-5540-17	5540/17	2.1/8" (54 mm) ODS	3/8" SAE	0,6 - 0,7

### Kältemittel- Sammler

Klimal

Artikelnr.	Volumen [l]	Länge [mm]	Lötanschluss			Sicherungsventil Anschluss
			Eingang [mm]	Ausgang [mm]	Ventilwinkel	
47-3261-FKR25.27	25	502	28	22	1 1/4" - 12 UNF	1/2" NPT

### Kältemittelsammler mit Rotalockventil

Universal

Max. Betriebsdruck: 450 p.s.i.

Artikelnr.	Typ	Volumen [l]	Eingang	Ausgang
47-3261-101	CR 101	1,3	3/8" SAE	1/4" SAE
47-3261-103	CR 103	3,6	3/8" SAE	3/8" SAE
47-3261-104	CR 104	5,2	1/2" SAE	1/2" SAE

### Kältemittelsammler

Frigo-Mec

Max. Betriebsdruck 32 bar, Temperaturbereich: -10 bis +90°C

Artikelnr.	Volumen [l]	Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Eingang / Ausgang	Gewicht [kg]
47-3261-08	0,8	80	220	8 mm	0,64
47-3261-15	1,5	100	240	16 mm	1,06
47-3261-23	2,3	120	235	16 mm	1,2
47-3261-68	6,8			12 mm ODS/1" 14UNS	4,64

Artikelnr.	Volumen [l]	Anschluss		Maße [mm]		Gewicht [kg]
		Eingang	Ausgang	Durchm.	Höhe	
47-3261-16	1,6 l	1" Rotalock	10 mm Rohr	100	240	1,08
47-3261-34	3,4 l	1" Rotalock	12 mm Rohr	130	300	2,13
47-3261-46	4,6 l	1" Rotalock	12 mm Rohr	140	335	2,43
47-3261-56	5,6 l	1" Rotalock	1" Rotalock	160	345	
47-3261-69	6,9 l	1" Rotalock	1" Rotalock	160	420	
47-3261-71	7,1 l	1" Rotalock	18 mm Rohr			
47-3261-78	7,8 l	1" Rotalock	1" Rotalock	175	390	4,82
47-3261-110	11 l	1.1/4" Rotalock	1.1/4" Rotalock	220	370	5,84
47-3261-130	13 l	1.1/4" Rotalock	1.1/4" Rotalock	225	430	6,82
47-3261-190	19 l	1.1/4" Rotalock	1.1/4" Rotalock	260	450	8,47
47-3261-245	24,5 l	1.1/4" Rotalock	1.1/4" Rotalock	280	490	15,77
47-3261-300	30 l	1.3/4" Rotalock	1.3/4" Rotalock	300	530	19,24



Max. Betriebsdruck: 45 bar.

Artikelnr.	Volumen [l]	Eingang	Ausgang
47-3262-023-45	2,3	10 mm ODS	1"
47-3262-030-45	3,0	12 mm ODM	1"
47-3262-034-45	3,4	12 mm ODS	1"
47-3262-056-45	5,6	1"	1"
47-3262-067-45	6,7	1"	1"
47-3262-076-45	7,6	1"	1"
47-3262-078-45	7,8	1"	1"
47-3262-100-45	10,0	1"	1"
47-3262-110-45	11,0	1 1/4"	1 1/4"

### Zubehör für Kältemittelsammler

Frigo-Mec

Artikelnr.	Beschreibung
47-3261-999	Schmelzverschluss für Kältemittelsammler 1/4 NPT
47-3261-1000	Schmelzverschluss für Kältemittelsammler 1/2 NPT
47-3261-FS732-A	Adapter für Kältemittelsammler Bitzer für Sicherheitsventil

### Blind Überwurfmutter - SAE Bördelanschluss

Universal

Artikelnr.	Maße
47-3256-12	1/2"
47-3256-14	1/4"
47-3256-38	3/8"
47-3256-516	5/16"
47-3256-58	5/8"

**Bördelmutter/ Überwurfmutter  
SAE Bördelanschluss**

Castel

Artikelnr.	Gewinde	Lochgröße [mm]
47-3255-14-00	1/4"	6,00
47-3255-516	5/16"	7,94
47-3255-38-03	3/8"	6,00
47-3255-38-04	3/8"	8,00
47-3255-38-01	3/8"	10,00
47-3255-12-03	1/2"	10,00
47-3255-12-00	1/2"	12,00
47-3255-12-01	1/2"	12,70
47-3255-58-02	5/8"	12,00
47-3255-58-01	5/8"	16,00
47-3255-34-02	3/4"	12,00
47-3255-34-00	3/4"	18,00
47-3255-34-01	3/4"	19,05

**Doppelmuttern**

Castel

Artikelnr.	Anschluss - SAE Bördel
47-3255-12-12-O	1/2" SAE
47-3255-14-14-O	1/4" SAE
47-3255-38-38-O	3/8" SAE
47-3255-58-58-O	5/8" SAE

**Kupferdichtungen**

Castel

Artikelnr.	Anschluss - SAE Bördel
47-3255-12	1/2" SAE
47-3255-14	1/4" SAE
47-3255-34	3/4" SAE
47-3255-38	3/8" SAE
47-3255-58	5/8" SAE

**Kupferkappen**


Castel

Artikelnr.	Anschluss - SAE Bördel
47-3255-7560-2	1/4"
47-3255-7560-3	3/8"
47-3255-7560-4	1/2"
47-3255-7560-5	5/8"
47-3255-7560-6	3/4"




## Verbindungsrippel 180° SAE Bördel


Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss	
		SAE - Bördel	NPT
47-3274-14-14	U2-4	1/4" x 1/4"	-
47-3274-38-38	U2-4	3/8" x 3/8"	-
47-3274-12-12	U2-8	1/2" x 1/2"	-
47-3274-58-58	U2-10	5/8" x 5/8"	-
47-3274-34-34	U2-12	3/4" x 3/4"	-




Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss	
		SAE - Bördel	NPT
47-3274-14-38	UR2-64	1/4" x 3/8"	-
47-3274-14-12	UR2-84	1/4" x 1/2"	-
47-3274-38-12	UR2-86	3/8" x 1/2"	-
47-3274-38-58	UR2-106	3/8" x 5/8"	-
47-3274-12-58	UR2-108	1/2" x 5/8"	-
47-3274-12-34	UR2-128	1/2" x 3/4"	-
47-3274-58-34	UR2-1210	5/8" x 3/4"	-



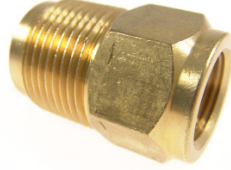
Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss	
		SAE - Bördel	NPT
47-3274-14-14N	U1-4B	1/4"	1/4"
47-3274-38-38N	U1-6C	3/8"	3/8"
47-3274-12-12N	U1-8D	1/2"	1/2"




Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss	
		SAE - Bördel	NPT
47-3274-14-18N	U1-4A	1/4"	1/8"
47-3274-38-14N	U1-6B	3/8"	1/4"
47-3274-38-12N	U1-6D	3/8"	1/2"
47-3274-12-38N	U1-8C	1/2"	3/8"




Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss - SAE Bördel		
		M	F	NPT
47-3274-14-18NF	U3-4A	1/4"	-	1/8" F
47-3274-38-14F	UR3-46	3/8"	1/4"	-
47-3274-12-14F	UR3-48	1/2"	1/2"	-
47-3274-12-38F	UR3-68	1/2"	3/8"	-
47-3274-58-12F	UR3-810	5/8"	1/2"	-
47-3274-34-12F	UR3-812	3/4"	1/2"	-
47-3274-34-58F	UR3-1012	3/4"	5/8"	-



Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss - SAE Bördel	
		M	F
47-3274-14-516F		1/4"	5/16"
47-3274-14-38F	UR3-64	1/4"	3/8"
47-3274-14-12F	UR3/84	1/4"	1/2"
47-3274-14-34F		1/4"	3/4"
47-3274-38-12F	UR3-86	3/8"	1/2"
47-3274-12-58F	UR3-108	1/2"	5/8"
47-3274-12-34F	UR3-128	1/2"	3/4"
47-3274-58-34F	UR3-1210	5/8"	3/4"




Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss - SAE Bördel	
		M	F
47-3274-14-14F		1/4"	1/4"
47-3274-38-38F		3/8"	3/8"
47-3274-12-12F		1/2"	1/2"




### Winkelstücke 90° SAE Bördel


Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss SAE - Bördel	
		M	F
47-32741-14	E2-4	1/4"	-
47-32741-38	E2-6	3/8"	-
47-32741-12	E2-8	1/2"	-
47-32741-58	E2-10	5/8"	-
47-32741-34	E2-12	3/4"	-



Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss SAE - Bördel		NPT
		M	F	
47-32741-14-14N	E1-4B	1/4"	-	1/4"



Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss SAE - Bördel		NPT
		M	F	
47-32741-14-18N	E1-4A	1/4"	-	1/8"

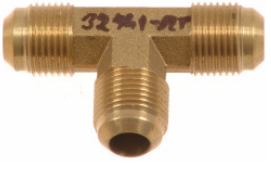





## T-Stücke SAE Bördel

47-32741- ohne Innengewinde am Ventil, 47-32742- mit 2 Innengewinden am Ventil


Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss				NPT
		SAE - Bördel			NPT	
		1	2	3		
47-32741-14T	T2-4	1/4"	1/4"	1/4"		
47-32741-38T	T2-6	3/8"	3/8"	3/8"		
47-32741-12T	T2-8	1/2"	1/2"	1/2"		
47-32741-58T	T2-10	5/8"	5/8"	5/8"		
47-32741-34T	T2-12	3/4"	3/4"	3/4"		




Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss				NPT
		SAE - Bördel			NPT	
		1	2	3		
47-32741-14-14-18N	T1-4A	1/4"	1/4"	-	1/8"	
47-32741-14-14-14N	T1-4B	1/4"	1/4"	-	1/4"	




Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss				NPT
		SAE - Bördel			NPT	
		1	2	3		
47-32741-14-14-14F	T6-4	1/4"	1/4"	1/4"	-	




Artikelnr.	Anschluss SAE - Bördel		NPT
	Ventil	F	
47-32742-14-14-14FS	1/4"	1/4"	-




Artikelnr.	Anschluss SAE - Bördel		NPT
	Ventil	F	
47-32743-14-14-14FS1	1/4"	1/4"	-
47-32743-14-14-14FS	1/4"	1/4"	-




Artikelnr.	Anschluss SAE - Bördel		NPT
	Ventil	F	
47-32742-14-14-18N	1/4"	-	1/8"



Artikelnr.	Anschluss SAE - Bördel		ODS [mm]
	Ventil	F	
47-32741-14-14-18NF	1/4"		6




Artikelnr.	Anschluss SAE - Bördel		NPT
	Ventil	F	
47-32742-14-14-06	1/4"	-	1/8"




### Kreuzstücke SAE Bördel


Artikelnr.	Internationale Bezeichnung	Anschluss					NPT
		SAE Bördel					
		1	2	3	4		
47-32744-14-14-14-14	C1-4	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	-	




Artikelnr.	Anschluss SAE - Bördel		NPT
	Ventil	F	
47-32744-14-14-14-18N	1/4"	-	1/8"



Artikelnr.	Anschluss SAE - Bördel		NPT
	Ventil	F	
47-32744-14-14-14-14N	1/4"	-	1/4"



Artikelnr.	Anschluss SAE - Bördel		ODS [mm]
	Ventil	F	
47-32744-14-14-14-06	1/4"	-	6



### Reduziernippel aus Messing

Artikelnr.	Beschreibung
47-3274-14-14NF	Reduziernippel - 180° - 1/4" SAE x 1/4" NTP - F
47-3274-12F-14FL	Reduziernippel - 180° - 1/2" ACME-F x 1/4" FL (7/16-20")-M, R134
47-3274-14-14M	Reduziernippel - 180° - 1/4" SAE x 14 mm - M, Mastercool 82734

**Weiche Kupferrohre -  
Packung 50 m**

Frigotec

Artikelnr.	Ø [mm] / Wandstärke [mm]	Gewicht [kg/m]	Packung [m]
47-327100-06	6 / 1	0,14	50
47-327100-08	8 / 1	0,20	50
47-327100-10	10 / 1	0,25	50
47-327100-12	12 / 1	0,31	50
47-327100-15	15 / 1	0,39	50
47-327100-16	16 / 1	0,42	50
47-327100-18	18 / 1	0,48	25
47-327100-22	22 / 1	0,59	25

**Harte Kupferrohre**

Frigotec

Artikelnr.	Ø [mm] / Wandstärke [mm]	Länge [m]	Gewicht [kg/m]
47-327150-08	8 / 1	5	0,20
47-327150-10	10 / 1	5	0,31
47-327150-12	12 / 1	5	0,31
47-327150-15	15 / 1	5	0,39
47-327150-16	16 / 1	5	0,42
47-327150-18	18 / 1	5	0,48
47-327150-22	22 / 1	5	0,59
47-327150-28	28 / 1	5	0,75
47-327150-35-1,5	35 / 1,5	5	1,41
47-327150-42-1,5	42 / 1,5	5	1,70
47-327150-54-2	54 / 2	5	2,91
47-327150-64-2	42 / 2	5	3,47
47-327150-76-2	76 / 2	5	4,14
47-327150-89-2	89 / 2	5	4,86
47-327150-108	108 / 2,5	5	7,37

**Isolierte  
Kupferrohre**

Artikelnr.	Ø [mm] / Wandstärke [mm]	Packung [m]
47-327101-I06	6/1	50
47-327101-I10	10/1	50
47-327101-I12	12/1	50
47-327101-I16	16/1	50
47-327101-I18	18/1	50
47-327101-I22	22/1	25

### Isolierte Kupfer-Twinrohre

Artikelnr.	Ø [mm] / Wandstärke [mm]	Packung [m]
47-327101-I06-12	6-12 / 1	25
47-327101-I10-16	10-16 / 1	25

### Isolierte Kupferrohre

Artikelnr.	Beschreibung	Packung [m]
47-327102-12	Kupferrohr isoliert 1/2" - 0,8 mm (12 mm)	50
47-327102-12-1	Kupferrohr isoliert 1/2" - 1 mm (12mm)	50
47-327102-14	Kupferrohr isoliert 1/4" - 0,8 mm (6 mm)	50
47-327102-14-1	Kupferrohr isoliert 1/4" - 1 mm (6mm)	50
47-327102-34	Kupferrohr isoliert 3/4" - 1 mm (19 mm)	50
47-327102-38	Kupferrohr isoliert 3/8" - 0,8 mm (10 mm)	50
47-327102-38-1	Kupferrohr isoliert 3/8" - 1 mm (10 mm)	50
47-327102-58	Kupferrohr isoliert 5/8" - 1 mm (16 mm)	50
47-327102-78	Kupferrohr isoliert 7/8" - 1,2 mm (22 mm)	25

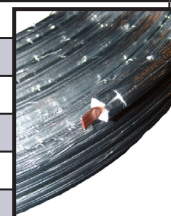


### Isolierte Kupfer-Twinrohre

Artikelnr.	Beschreibung	Packung [m]
47-327102-14-38	Isoliertes Kupfer-Twinrohr, 1/4" x 3/8"	25
47-327102-14-12	Isoliertes Kupfer-Twinrohr, 1/4" x 1/2"	25
47-327102-38-58	Isoliertes Kupfer-Twinrohr, 3/8" x 5/8"	25

### Isolierte Kupferrohre, AL-Folie

Artikelnr.	Beschreibung	Packung [m]
47-327103-14	Kupferrohr isoliert, AL-Folie, 1/4"-0,8 mm (6 mm)	50
47-327103-12	Kupferrohr isoliert, AL-Folie, 1/2"-0,8 mm (12 mm)	50
47-327103-38	Kupferrohr isoliert, AL-Folie, 3/8"-0,8 mm (10 mm)	50
47-327103-58	Kupferrohr isoliert, AL-Folie, 5/8"-1,0 mm (16 mm)	50
47-327103-34	Kupferrohr isoliert, AL-Folie, 3/4"-1,0 mm (19 mm)	25
47-327103-78	Kupferrohr isoliert, AL-Folie, 7/8"-1,0 mm (22 mm)	25



### Isolierte Kupfer-Twinrohre, AL-Folie

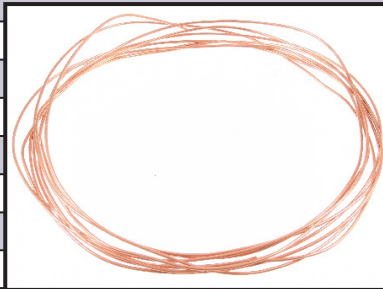
Artikelnr.	Beschreibung	Packung [m]
47-327103-14-58	Kupfer-Twinrohr isoliert, AL-Folie, 1/4" - 5/8" - 1,0 mm	25
47-327103-38-58	Kupfer-Twinrohr isoliert, AL-Folie, 3/8" - 5/8" - 1,0 mm	25

**Isolierte Aluminium Rohre**

Artikelnr.	Beschreibung	Packung [m]
47-327105-12	Aluminium Rohr AL, isoliert 1/2" - 1,2 mm (12 mm)	50
47-327105-14	Aluminium Rohr AL, isoliert 1/4" - 1,0 mm (6 mm)	50
47-327105-38	Aluminium Rohr AL, isoliert ALU 3/8" - 1,0 mm (10 mm)	50
47-327105-58	Aluminium Rohr AL, isoliert 5/8" - 1,5 mm (16 mm)	50

**Kupfer Kapillarrohre**

Artikelnr.	Innen Ø - Außen Ø [mm]
47-3271100-06	0,6 - 2
47-3271100-07	0,7 - 2
47-3271100-08	0,8 - 2
47-3271100-09	0,9 - 2
47-3271100-10	1 - 2,2
47-3271100-11	1,1 - 2,5
47-3271100-12	1,1 - 2,6
47-3271100-125	1,25 - 2,6
47-3271100-14	1,4 - 2,7
47-3271100-15	1,5 - 2,7
47-3271100-16	1,6 - 3
47-3271100-18	1,8 - 3
47-3271100-20	2 - 3,5
47-3271100-22	2,2 - 3,9
47-3271100-23	2,3 - 3,9
47-3271100-25	2,5 - 4
47-3271100-30	3 - 4,8
<b>Verkauf in kg</b>	
47-3271100-31	1 - 3

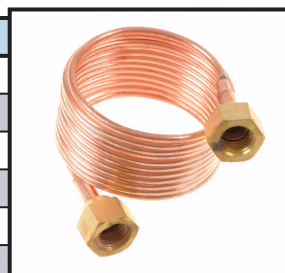

**Kuper Kapillarrohre**
**Refco**

Artikelnr.	Beschreibung	Rolle [m]
47-32TC-26	Kapillarrohr REFCO TC-26, Innen-/Außendurchmesser Ø 0,7 x 2,0 m	30
47-32TC-31	Kapillarrohr REFCO TC-31, Innen-/Außendurchmesser Ø 0,8 x 2,0 mm	30
47-32TC-42	Kapillarrohr REFCO TC-42, Innen-/Außendurchmesser Ø 1,0 x 2,0 m	30
47-32TC-44	Kapillarrohr REFCO TC-44, Innen-/Außendurchmesser Ø 1,1 x 2,3 mm	30
47-32TC-49	Kapillarrohr REFCO TC-49, Innen-/Außendurchmesser Ø 1,25 x 2,45 mm	30
47-32TC-55	Kapillarrohr REFCO TC-55, Innen-/Außendurchmesser Ø 1,4 x 2,6 mm	30
47-32TC-59	Kapillarrohr REFCO TC-59, Innen-/Außendurchmesser Ø 1,5 x 2,6 mm	30
47-32TC-64	Kapillarrohr REFCO TC-64, Innen-/Außendurchmesser Ø 1,6 x 2,8 mm	30
47-32TC-70	Kapillarrohr REFCO TC-70, Innen-/Außendurchmesserl Ø 1,8 x 3,0 mm	30
47-32TC-80	Kapillarrohr REFCO TC-80, Innen-/Außendurchmesser Ø 2 x 3,0 mm	30

**Druckausgleichsleitung  
(Kapillarrohr mit Überwurfmutter)**

DE-NA

Artikelnr.	Beschreibung
47-329290-09	Kapillarrohr 1 m mit Überwurfmutter, ohne Ventildrucker
47-329290-10	Kapillarrohr 1,5 m mit Überwurfmutter, ohne Ventildrucker
47-329290-11	Kapillarrohr 2 m mit Überwurfmutter, ohne Ventildrucker
47-329290-40	Kapillarrohr 1 m x 2,5 mm mit Überwurfmutter, ohne Ventildrucker
47-329290-41	Kapillarrohr 1,5 m x 2,5 mm mit Überwurfmutter, ohne Ventildrucker
47-329290-42	Kapillarrohr 1,0 m x 2,5 mm mit Überwurfmutter, ohne Ventildrucker



Artikelnr.	Beschreibung
47-329290-21	Kapillarrohr 1 m x 1,067 mm, mit Überwurfmutter, mit Ventildrucker
47-329290-22	Kapillarrohr 1,5 m x 1,067 mm, mit Überwurfmutter, mit Ventildrucker
47-329290-23	Kapillarrohr 2 m x 1,067 mm, mit Überwurfmutter, mit Ventildrucker
47-329290-24	Kapillarrohr 3 m x 1,067 mm, mit Überwurfmutter, mit Ventildrucker
47-329290-43	Kapillarrohr 1,5 m x 2,5 mm, mit Überwurfmutter, mit Ventildrucker
47-329290-44	Kapillarrohr 2,0 m x 2,5 mm, mit Überwurfmutter, mit Ventildrucker
47-329290-45	Kapillarrohr 3,0 m x 2,5 mm, mit Überwurfmutter, mit Ventildrucker

**Druckausgleichsleitung (Kapillarrohr mit  
Überwurfmutter, mit Ventildrucker)**

Honeywell

Artikelnr.	Länge [m]
47-329290-29	0,6
47-329290-30	1,0
47-329290-31	1,5
47-329290-32	2,0
47-329290-33	3,0

**Thermoplastische  
Kapillarschläuche**

Gomax

Artikelnr.	Beschreibung
47-329291-00	Kapillarschlauch Thermoplast Gomax DN2, orange, (Rolle 50 m)
47-329291-01	Kapillarschlauch Thermoplast Gomax DN2, schwarz, (Rolle 50 m)
47-329291-02	Quadra Gomax, DN2, 1/4" SAE F, gerade für Kapillarschlauch (Set 10 St)
47-329291-03	Quadra Gomax 90°, DN2, 1/4" SAE F, für Kapillarschlauch (Set 10 St)
47-329291-04	Quadra T-Stück Gomax, DN2, 1/4" SAE + Mutter für Kapillarschlauch (Set 10 St)
47-329291-06	Quadra T-Stück Gomax, DN2, 1/4" SAE für Kapillarschlauch (Set 10 St)
47-329291-07	Ventile Quadra Gomax für Kapillarschlauch (Set 50 Stück)

## Fittings für Kapillarrohr 2 x 5,9

Wigam

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-329290-03	WCG 210/90	Kapillarrohrende - 90°, WIGAM WCG 2190/90, 1/4" SAE
47-329290-05	WCG 210 T	Kapillarrohrende - „T“, WIGAM WCG 210 T



## Rohrisolierung

K-FLEX

Material auf der Basis von synthetischem Kautschuk.  
 Der Koeffizient der Diffusion 7000, Wärmeleitfähigkeit = 1.036 W/m. Für den Einsatz von -40 ° C bis +150 ° C, schwarze Farbe.

Die Rohrisolierung wird in einer Länge von 2 m geliefert.

Artikelnr.	Maße (Isolierdicke x Ø) [mm]	Länge [m]
47-327700-6-6	6 x 6	2
47-327700-6-8	6 x 8	2
47-327700-6-10	6 x 10	2
47-327700-6-12	6 x 12	2
47-327700-6-15	6 x 15	2
47-327700-6-18	6 x 18	2
47-327700-6-22	6 x 22	2
47-327700-6-28	6 x 28	2
47-327700-6-35	6 x 35	2
47-327700-9-6	9 x 6	2
47-327700-9-8	9 x 8	2
47-327700-9-10	9 x 10	2
47-327700-9-12	9 x 12	2
47-327700-9-15	9 x 15	2
47-327700-9-18	9 x 18	2
47-327700-9-22	9 x 22	2
47-327700-9-28	9 x 28	2
47-327700-9-35	9 x 35	2
47-327700-9-42	9 x 42	2
47-327700-9-54	9x 54	2
47-327700-9-60	9 x 60	2
47-327700-9-64	9 x 64	2
47-327700-9-76	9 x 76	2
47-327700-13-10	13 x 10	2
47-327700-13-12	13 x 12	2
47-327700-13-15	13 x 15, 13 x 16	2
47-327700-13-18	13 x 18	2
47-327700-13-22	13 x 22	2
47-327700-13-28	13 x 28	2
47-327700-13-35	13 x 35	2
47-327700-13-42	13 x 42	2
47-327700-13-54	13 x 54	2
47-327700-13-64	13 x 64	2
47-327700-13-76	13 x 76	2

## Rohrisolierung

## K-FLEX

Artikelnr.	Maße (Isolierdicke x Ø) [mm]	Länge [m]
47-327700-13-89	13 x 89	2
47-327700-13-108	13 x 108	2
47-327700-19-12	19 x 12	2
47-327700-19-15	19 x 15	2
47-327700-19-18	19 x 18	2
47-327700-19-22	19 x 22	2
47-327700-19-28	19 x 28	2
47-327700-19-35	19 x 35	2
47-327700-19-42	19 x 42	2
47-327700-19-54	19 x 54	2
47-327700-19-64	19 x 64	2
47-327700-19-76	19 x 76	2
47-327700-19-89	19 x 89	2
47-327700-19-108	19 x 108	2
47-327700-32-16	47-32x 16	2
47-327700-32-18	47-32x 18	2
47-327700-32-22	47-32x 22	2
47-327700-32-28	47-32x 28	2
47-327700-32-35	47-32x 35	2
47-327700-32-42	47-32x 42	2
47-327700-32-54	47-32x 54	2
47-327700-32-64	47-32x 64	2
47-327700-32-76	47-32x 76	2
47-327700-32-89	47-32x 89	2

Rohrisolierung  
auf Rollen

## K-FLEX

Mindestbestellmenge: 1 Packung bzw Rolle.

Artikelnr.	Maße (Isolierdicke x Ø) [mm]	Packung / [m]
47-327704-06-06	6 x 6	50
47-327704-06-08	6 x 8	48
47-327704-06-10	6 x 10	46
47-327704-06-12	6 x 12	40
47-327704-06-18	6 x 18	30
47-327704-06-22	6 x 22	23
47-327704-06-28	6 x 28	20





Artikelnr.	Maße (Isolierdicke x Ø) [mm]	Packung / [m]
47-327705-09-06	9 x 6	40
47-327705-09-08	9 x 8	37
47-327705-09-10	9 x 10	34
47-327705-09-12	9 x 12	31
47-327705-09-15	9 x 15 - 16	27
47-327705-09-18	9 x 18	23
47-327705-09-22	9 x 22	19
47-327705-09-28	9 x 28	14

Artikelnr.	Maße (Isolierdicke x Ø) [mm]	Packung / [m]
47-327706-13-06	13 x 6	26
47-327706-13-08	13 x 8	26
47-327706-13-10	13 x 10	23
47-327706-13-12	13 x 12	18
47-327706-13-15	13 x 15	17
47-327706-13-18	13 x 18	15
47-327706-13-22	13 x 22	14
47-327706-13-28	13 x 28	10

**Isoliermatten**
**K-FLEX**

Artikelnr.	Breite 1 [m]	
	Isolierdicke [mm]	Packung / [m]
47-327710-06	6	30
47-327710-10	10	20
47-327710-13	13	14
47-327710-19	19	10
47-327710-25	25	8
47-327710-32	32	6
47-327710-50	50	6



Artikelnr.	Breite 1,5 [m]	
	Isolierdicke [mm]	Packung / [m]
47-327715-13	13	14
47-327715-19	19	10

**Selbstklebende  
Isoliermatten**
**K-FLEX**

Artikelnr.	Breite 1 [m]	
	Isolierdicke [mm]	Packung / [m]
47-327720-10	10	20
47-327720-13	13	14
47-327720-19	19	10
47-327720-32	32	6

**Selbstklebende  
Isoliermatten H-DUCK**

K-FLEX

Artikelnr.	Breite 1,5 [m]	
	Isolierdicke [mm]	Packung / [m]
47-327740-12M	12	22,5

**Selbstklebende  
Isolierbänder**

Artikelnr.	Beschreibung
47-327700-01	3 x 50 mm x 10 m Gummi, K-Flex
47-327700-02	50 mm x 50 m Aluminium, K-Flex
47-327700-03	75 mm x 50 m Aluminium, K-Flex
47-327700-04	100 mm x 50 m Aluminium, K-Flex

**Isolierhülsen**

K-FLEX

Artikelnr.	Isolierdicke / Rohr Ø [mm]
47-327155-13-18	13 / 18
47-327155-13-22	13 / 22
47-327155-13-28	13 / 28
47-327155-13-35	13 / 35
47-327155-13-42	13 / 42
47-327155-13-54	13 / 54
47-327155-13-64	13 / 64
47-327155-13-76	13 / 76
47-327155-13-89	13 / 89
47-327155-13-108	13 / 108
47-327155-19-18	19 / 18
47-327155-19-22	19 / 22
47-327155-19-28	19 / 28
47-327155-19-35	19 / 35
47-327155-19-42	19 / 42
47-327155-19-54	19 / 54
47-327155-19-64	19 / 64
47-327155-19-76	19 / 76
47-327155-19-89	19 / 89
47-327155-19-108	19 / 108

**Zubehör für  
Isoliermaterialien**

K-FLEX

Artikelnr.	Beschreibung	Packung
47-327750-02	Spezialkleber für Isoliermaterialien K-Flex	0,2 l
47-327750-05	Spezialkleber für Isoliermaterialien K-Flex	0,5 l

Artikelnr.	Beschreibung	Packung
47-327750-08	Spezialkleber für Isoliermaterialien K-Flex	0,8 l
47-327750-28	Spezialkleber für Isoliermaterialien K-Flex	2,8 l
47-327760-10	Spezialreiniger K-Flex	1 l
47-327770-25	Schutzbeschichtung K-FLEX	2,5 l
47-327780-00	Aluklebeband - glatt	10 m
47-327780-01	Aluklebeband - quadratisches Format	10 m



## Schwingungsdämpfer

Artikelnr.	Innen ø [mm]	Länge [mm]
47-327800-08	8	220
47-327800-10	10	210
47-327800-12	12	230
47-327800-16	16	245
47-327800-18	18	255
47-327800-22	22	290
47-327800-28	28	330
47-327800-35	35	375
47-327800-42	42	400
47-327800-54	54	510
47-327800-64	64	615
47-327800-67	67	690
47-327800-76	76	690
47-327800-89	89	810
47-327800-108	108	710
47-327801-16	16	1100



## Kupferbogen

Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5001-006	Kupferbogen 90° a/i	6
47-32716-5001-008	Kupferbogen 90° a/i	8
47-32716-5001-010	Kupferbogen 90° a/i	10
47-32716-5001-012	Kupferbogen 90° a/i	12
47-32716-5001-015	Kupferbogen 90° a/i	15
47-32716-5001-016	Kupferbogen 90° a/i	16
47-32716-5001-018	Kupferbogen 90° a/i	18
47-32716-5001-022	Kupferbogen 90° a/i	22
47-32716-5001-028	Kupferbogen 90° a/i	28
47-32716-5001-035	Kupferbogen 90° a/i	35
47-32716-5001-042	Kupferbogen 90° a/i	42
47-32716-5001-054	Kupferbogen 90° a/i	54
47-32716-5001-064	Kupferbogen 90° a/i	64
47-32716-5001-076	Kupferbogen 90° a/i	76
47-32716-5001-089	Kupferbogen 90° a/i	89
47-32716-5001-108	Kupferbogen 90° a/i	108



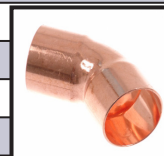
Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5002-006	Kupferbogen 90° i/i	6
47-32716-5002-008	Kupferbogen 90° i/i	8
47-32716-5002-010	Kupferbogen 90° i/i	10
47-32716-5002-012	Kupferbogen 90° i/i	12
47-32716-5002-015	Kupferbogen 90° i/i	15
47-32716-5002-016	Kupferbogen 90° i/i	16
47-32716-5002-018	Kupferbogen 90° i/i	18
47-32716-5002-022	Kupferbogen 90° i/i	22
47-32716-5002-028	Kupferbogen 90° i/i	28
47-32716-5002-035	Kupferbogen 90° i/i	35
47-32716-5002-042	Kupferbogen 90° i/i	42
47-32716-5002-054	Kupferbogen 90° i/i	54
47-32716-5002-064	Kupferbogen 90° i/i	64
47-32716-5002-076	Kupferbogen 90° i/i	76
47-32716-5002-089	Kupferbogen 90° i/i	89
47-32716-5002-108	Kupferbogen 90° i/i	108



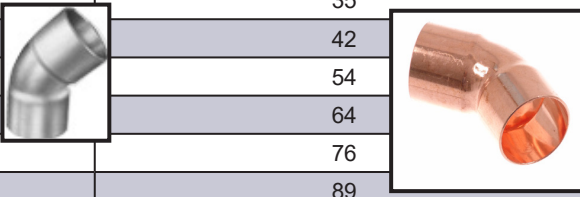
Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5040-008	Kupferbogen 45° a/i	8
47-32716-5040-010	Kupferbogen 45° a/i	10
47-32716-5040-012	Kupferbogen 45° a/i	12
47-32716-5040-015	Kupferbogen 45° a/i	15
47-32716-5040-016	Kupferbogen 45° a/i	16
47-32716-5040-018	Kupferbogen 45° a/i	18
47-32716-5040-022	Kupferbogen 45° a/i	22
47-32716-5040-028	Kupferbogen 45° a/i	28
47-32716-5040-035	Kupferbogen 45° a/i	35
47-32716-5040-042	Kupferbogen 45° a/i	42
47-32716-5040-054	Kupferbogen 45° a/i	54
47-32716-5040-064	Kupferbogen 45° a/i	64
47-32716-5040-076	Kupferbogen 45° a/i	76
47-32716-5040-089	Kupferbogen 45° a/i	89
47-32716-5040-108	Kupferbogen 45° a/i	108



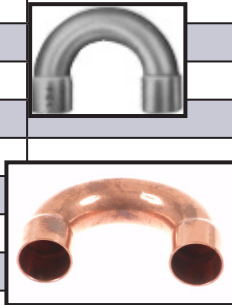
Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5041-006	Kupferbogen 45° i/i	8
47-32716-5041-008	Kupferbogen 45° i/i	8
47-32716-5041-010	Kupferbogen 45° i/i	10
47-32716-5041-012	Kupferbogen 45° i/i	12
47-32716-5041-015	Kupferbogen 45° i/i	15
47-32716-5041-016	Kupferbogen 45° i/i	16
47-32716-5041-018	Kupferbogen 45° i/i	18
47-32716-5041-022	Kupferbogen 45° i/i	22
47-32716-5041-028	Kupferbogen 45° i/i	28



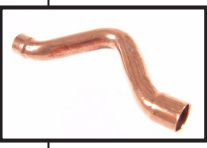
Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5041-035	Kupferbogen 45° i/i	35
47-32716-5041-042	Kupferbogen 45° i/i	42
47-32716-5041-054	Kupferbogen 45° i/i	54
47-32716-5041-064	Kupferbogen 45° i/i	64
47-32716-5041-076	Kupferbogen 45° i/i	76
47-32716-5041-089	Kupferbogen 45° i/i	89
47-32716-5041-108	Kupferbogen 45° i/i	108



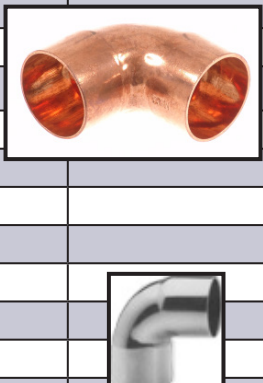
Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5060-010	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	10
47-32716-5060-012	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	12
47-32716-5060-015	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	15
47-32716-5060-016	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	16
47-32716-5060-018	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	18
47-32716-5060-022	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	22
47-32716-5060-028	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	28
47-32716-5060-035	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	35
47-32716-5060-042	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	42
47-32716-5060-054	Kupfer Doppelbogen 180° i/i	54



Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5085-012	Kupfer Überbogen i/i	12
47-32716-5085-015	Kupfer Überbogen i/i	15
47-32716-5085-016	Kupfer Überbogen i/i	16
47-32716-5085-018	Kupfer Überbogen i/i	18
47-32716-5085-022	Kupfer Überbogen i/i	22



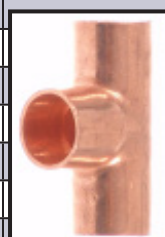
Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5090-010	Kupferbogen 90° i/i	10
47-32716-5090-012	Kupferbogen 90° i/i	12
47-32716-5090-015	Kupferbogen 90° i/i	15
47-32716-5090-016	Kupferbogen 90° i/i	16
47-32716-5090-018	Kupferbogen 90° i/i	18
47-32716-5090-022	Kupferbogen 90° i/i	22
47-32716-5090-028	Kupferbogen 90° i/i	28
47-32716-5090-035	Kupferbogen 90° i/i	35
47-32716-5090-042	Kupferbogen 90° i/i	42
47-32716-5090-054	Kupferbogen 90° i/i	54
47-32716-5090-064	Kupferbogen 90° i/i	64
47-32716-5090-076	Kupferbogen 90° i/i	76
47-32716-5090-089	Kupferbogen 90° i/i	89
47-32716-5090-108	Kupferbogen 90° i/i	108



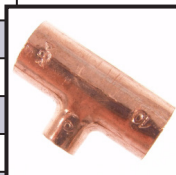
Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5092-010	Kupfer Bogen 90° a/i	10
47-32716-5092-012	Kupfer Bogen 90° a/i	12
47-32716-5092-015	Kupfer Bogen 90° a/i	15
47-32716-5092-016	Kupfer Bogen 90° a/i	16
47-32716-5092-018	Kupfer Bogen 90° a/i	18
47-32716-5092-022	Kupfer Bogen 90° a/i	22
47-32716-5092-028	Kupfer Bogen 90° a/i	28
47-32716-5092-035	Kupfer Bogen 90° a/i	35
47-32716-5092-042	Kupfer Bogen 90° a/i	42
47-32716-5092-054	Kupfer Bogen 90° a/i	54



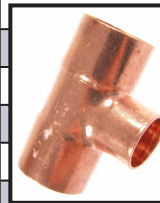
Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5130-006	Kupfer T-Stück i/i/i	6
47-32716-5130-008	Kupfer T-Stück i/i/i	8
47-32716-5130-010	Kupfer T-Stück i/i/i	10
47-32716-5130-012	Kupfer T-Stück i/i/i	12
47-32716-5130-015	Kupfer T-Stück i/i/i	15
47-32716-5130-016	Kupfer T-Stück i/i/i	16
47-32716-5130-018	Kupfer T-Stück i/i/i	18
47-32716-5130-022	Kupfer T-Stück i/i/i	22
47-32716-5130-028	Kupfer T-Stück i/i/i	28
47-32716-5130-035	Kupfer T-Stück i/i/i	35
47-32716-5130-042	Kupfer T-Stück i/i/i	42
47-32716-5130-054	Kupfer T-Stück i/i/i	54
47-32716-5130-064	Kupfer T-Stück i/i/i	64
47-32716-5130-076	Kupfer T-Stück i/i/i	76
47-32716-5130-089	Kupfer T-Stück i/i/i	89
47-32716-5130-108	Kupfer T-Stück i/i/i	108



Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-51301-060806	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	6-8-6
47-32716-51301-060106	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	6-10-6
47-32716-51301-080606	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	8-6-6
47-32716-51301-080608	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	8-6-8
47-32716-51301-081008	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	8-10-8
47-32716-51301-100610	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	10-6-10
47-32716-51301-100808	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	10-8-8
47-32716-51301-100810	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	10-8-10
47-32716-51301-101008	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	10-10-8
47-32716-51301-101210	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	10-12-10
47-32716-51301-120612	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	12-6-12
47-32716-51301-121012	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	12-10-12
47-32716-51301-121512	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	12-15-12
47-32716-51301-121812	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	12-18-12
47-32716-51301-151212	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	15-12-12



Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-51301-151215	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	15-12-15
47-32716-51301-151512	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	15-15-12
47-32716-51301-151815	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	15-18-15
47-32716-51301-161016	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	16-10-16
47-32716-51301-161212	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	16-12-12
47-32716-51301-161216	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	16-12-16
47-32716-51301-161816	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	16-18-16
47-32716-51301-181218	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	18-12-18
47-32716-51301-181515	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	18-15-15
47-32716-51301-181518	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	18-15-18
47-32716-51301-181618	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	18-16-18
47-32716-51301-181815	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	18-18-15
47-32716-51301-182218	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	18-22-18
47-32716-51301-220622	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-6-22
47-32716-51301-221222	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-12-22
47-32716-51301-221515	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-15-15
47-32716-51301-221522	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-15-22
47-32716-51301-221622	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-16-22
47-32716-51301-221818	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-18-18
47-32716-51301-221822	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-18-22
47-32716-51301-222215	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-22-15
47-32716-51301-222218	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-22-18
47-32716-51301-222822	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	22-28-22
47-32716-51301-281228	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	28-12-28
47-32716-51301-281528	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	28-15-28
47-32716-51301-281628	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	28-16-28
47-32716-51301-281828	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	28-18-28
47-32716-51301-282222	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	28-22-22
47-32716-51301-282228	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	28-22-28
47-32716-51301-282822	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	28-28-22
47-32716-51301-283528	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	28-35-28
47-32716-51301-351535	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	35-15-35
47-32716-51301-351835	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	35-18-35
47-32716-51301-352235	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	35-22-35
47-32716-51301-352835	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	35-28-35
47-32716-51301-422242	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	42-22-42
47-32716-51301-422842	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	42-28-42
47-32716-51301-423542	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	42-35-42
47-32716-51301-542254	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	54-22-54
47-32716-51301-542854	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	54-28-54
47-32716-51301-543554	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	54-35-54
47-32716-51301-544254	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	54-42-54
47-32716-51301-643564	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	64-35-64
47-32716-51301-644264	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	64-42-64
47-32716-51301-645464	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	64-54-64
47-32716-51301-763576	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	76-35-76



Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-51301-764276	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	76-42-76
47-32716-51301-765476	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	76-54-76
47-32716-51301-895489	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	89-54-89
47-32716-51301-896489	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	89-64-89
47-32716-51301-897689	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	89-76-89
47-32716-51301-10854108	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	108-54-108
47-32716-51301-10864108	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	108-64-108
47-32716-51301-10876108	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	108-76-108
47-32716-51301-10889108	Kupfer T-Stück reduziert i/i/i	108-89-108





Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5240-1006	Kupfer Reduziermuffe i/i	10-6
47-32716-5240-1008	Kupfer Reduziermuffe i/i	10-8
47-32716-5240-1210	Kupfer Reduziermuffe i/i	12-10
47-32716-5240-1510	Kupfer Reduziermuffe i/i	15-10
47-32716-5240-1512	Kupfer Reduziermuffe i/i	15-12
47-32716-5240-1610	Kupfer Reduziermuffe i/i	16-10
47-32716-5240-1612	Kupfer Reduziermuffe i/i	16-12
47-32716-5240-1615	Kupfer Reduziermuffe i/i	16-15
47-32716-5240-1810	Kupfer Reduziermuffe i/i	18-10
47-32716-5240-1812	Kupfer Reduziermuffe i/i	18-12
47-32716-5240-1815	Kupfer Reduziermuffe i/i	18-15
47-32716-5240-1816	Kupfer Reduziermuffe i/i	18-16
47-32716-5240-2212	Kupfer Reduziermuffe i/i	22-12
47-32716-5240-2215	Kupfer Reduziermuffe i/i	22-15
47-32716-5240-2216	Kupfer Reduziermuffe i/i	22-16
47-32716-5240-2218	Kupfer Reduziermuffe i/i	22-18
47-32716-5240-2815	Kupfer Reduziermuffe i/i	28-15
47-32716-5240-2816	Kupfer Reduziermuffe i/i	28-16
47-32716-5240-2818	Kupfer Reduziermuffe i/i	28-18
47-32716-5240-2822	Kupfer Reduziermuffe i/i	28-22
47-32716-5240-3515	Kupfer Reduziermuffe i/i	35-15
47-32716-5240-3518	Kupfer Reduziermuffe i/i	35-18
47-32716-5240-3522	Kupfer Reduziermuffe i/i	35-22
47-32716-5240-3528	Kupfer Reduziermuffe i/i	35-28
47-32716-5240-4222	Kupfer Reduziermuffe i/i	42-22
47-32716-5240-4228	Kupfer Reduziermuffe i/i	42-28
47-32716-5240-4235	Kupfer Reduziermuffe i/i	42-35
47-32716-5240-5422	Kupfer Reduziermuffe i/i	54-22
47-32716-5240-5428	Kupfer Reduziermuffe i/i	54-28
47-32716-5240-5435	Kupfer Reduziermuffe i/i	54-35
47-32716-5240-5442	Kupfer Reduziermuffe i/i	54-42
47-32716-5240-6435	Kupfer Reduziermuffe i/i	64-35
47-32716-5240-6442	Kupfer Reduziermuffe i/i	64-42
47-32716-5240-6454	Kupfer Reduziermuffe i/i	64-54
47-32716-5240-7642	Kupfer Reduziermuffe i/i	76-42





Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5240-7654	Kupfer Reduziermuffe i/i	76-54
47-32716-5240-7664	Kupfer Reduziermuffe i/i	76-64
47-32716-5240-8976	Kupfer Reduziermuffe i/i	89-76
47-32716-5240-10876	Kupfer Reduziermuffe i/i	108-76
47-32716-5240-10889	Kupfer Reduziermuffe i/i	108-89

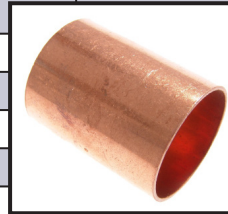
Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5243-0806	Kupfer Reduziernippel a/i	8-6
47-32716-5243-1006	Kupfer Reduziernippel a/i	10-6
47-32716-5243-1008	Kupfer Reduziernippel a/i	10-8
47-32716-5243-1206	Kupfer Reduziernippel a/i	12-6
47-32716-5243-1208	Kupfer Reduziernippel a/i	12-8
47-32716-5243-1210	Kupfer Reduziernippel a/i	12-10
47-32716-5243-1510	Kupfer Reduziernippel a/i	15-10
47-32716-5243-1512	Kupfer Reduziernippel a/i	15-12
47-32716-5243-1610	Kupfer Reduziernippel a/i	16-10
47-32716-5243-1612	Kupfer Reduziernippel a/i	16-12
47-32716-5243-1810	Kupfer Reduziernippel a/i	18-10
47-32716-5243-1812	Kupfer Reduziernippel a/i	18-12
47-32716-5243-1815	Kupfer Reduziernippel a/i	18-15
47-32716-5243-1816	Kupfer Reduziernippel a/i	18-16
47-32716-5243-2210	Kupfer Reduziernippel a/i	22-10
47-32716-5243-2212	Kupfer Reduziernippel a/i	22-12
47-32716-5243-2215	Kupfer Reduziernippel a/i	22-15
47-32716-5243-2216	Kupfer Reduziernippel a/i	22-16
47-32716-5243-2218	Kupfer Reduziernippel a/i	22-18
47-32716-5243-2812	Kupfer Reduziernippel a/i	28-12
47-32716-5243-2815	Kupfer Reduziernippel a/i	28-15
47-32716-5243-2816	Kupfer Reduziernippel a/i	28-16
47-32716-5243-2818	Kupfer Reduziernippel a/i	28-18
47-32716-5243-2822	Kupfer Reduziernippel a/i	28-22
47-32716-5243-3515	Kupfer Reduziernippel a/i	35-15
47-32716-5243-3518	Kupfer Reduziernippel a/i	35-18
47-32716-5243-3522	Kupfer Reduziernippel a/i	35-22
47-32716-5243-3528	Kupfer Reduziernippel a/i	35-28
47-32716-5243-4228	Kupfer Reduziernippel a/i	42-28
47-32716-5243-4235	Kupfer Reduziernippel a/i	42-35
47-32716-5243-5422	Kupfer Reduziernippel a/i	54-22
47-32716-5243-5428	Kupfer Reduziernippel a/i	54-28
47-32716-5243-5435	Kupfer Reduziernippel a/i	54-35
47-32716-5243-5442	Kupfer Reduziernippel a/i	54-42
47-32716-5243-6435	Kupfer Reduziernippel a/i	64-35
47-32716-5243-6442	Kupfer Reduziernippel a/i	64-42
47-32716-5243-6454	Kupfer Reduziernippel a/i	64-54




Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5243-7642	Kupfer Reduziernippel a/i	76-42
47-32716-5243-7654	Kupfer Reduziernippel a/i	76-54
47-32716-5243-7664	Kupfer Reduziernippel a/i	76-64
47-32716-5243-8954	Kupfer Reduziernippel a/i	89-54
47-32716-5243-8964	Kupfer Reduziernippel a/i	89-64
47-32716-5243-8976	Kupfer Reduziernippel a/i	89-76
47-32716-5243-10864	Kupfer Reduziernippel a/i	108-64
47-32716-5243-10876	Kupfer Reduziernippel a/i	108-76
47-32716-5243-10889	Kupfer Reduziernippel a/i	108-89



Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5270-006	Kupfermuffe i/i	6
47-32716-5270-008	Kupfermuffe i/i	8
47-32716-5270-010	Kupfermuffe i/i	10
47-32716-5270-012	Kupfermuffe i/i	12
47-32716-5270-015	Kupfermuffe i/i	15
47-32716-5270-016	Kupfermuffe i/i	16
47-32716-5270-018	Kupfermuffe i/i	18
47-32716-5270-022	Kupfermuffe i/i	22
47-32716-5270-028	Kupfermuffe i/i	28
47-32716-5270-035	Kupfermuffe i/i	35
47-32716-5270-042	Kupfermuffe i/i	42
47-32716-5270-054	Kupfermuffe i/i	54
47-32716-5270-064	Kupfermuffe i/i	64
47-32716-5270-076	Kupfermuffe i/i	76
47-32716-5270-089	Kupfermuffe i/i	89
47-32716-5270-108	Kupfermuffe i/i	108



Artikelnr.	Beschreibung	Maße [mm]
47-32716-5301-008	Kupferkappe	8
47-32716-5301-010	Kupferkappe	10
47-32716-5301-012	Kupferkappe	12
47-32716-5301-015	Kupferkappe	15
47-32716-5301-016	Kupferkappe	16
47-32716-5301-018	Kupferkappe	18
47-32716-5301-022	Kupferkappe	22
47-32716-5301-028	Kupferkappe	28
47-32716-5301-035	Kupferkappe	35
47-32716-5301-042	Kupferkappe	42
47-32716-5301-054	Kupferkappe	54
47-32716-5301-064	Kupferkappe	64
47-32716-5301-076	Kupferkappe	76
47-32716-5301-089	Kupferkappe	89
47-32716-5301-108	Kupferkappe	108

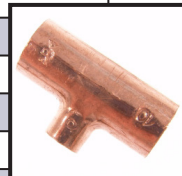


**Fittings K65**

Artikelnr.	Beschreibung	Maße
47-32716-K5001-010	K65 Kupferbogen 90° a/i	3/8"
47-32716-K5001-012	K65 Kupferbogen 90° a/i	1/2"
47-32716-K5001-016	K65 Kupferbogen 90° a/i	5/8"
47-32716-K5001-019	K65 Kupferbogen 90° a/i	3/4"
47-32716-K5001-022	K65 Kupferbogen 90° a/i	7/8"
47-32716-K5001-028	K65 Kupferbogen 90° a/i	1 1/8"
47-32716-K5001-035	K65 Kupferbogen 90° a/i	1 3/8"
47-32716-K5001-042	K65 Kupferbogen 90° a/i	1 5/8"
47-32716-K5002-010	K65 Kupferbogen 90° i/i	3/8"
47-32716-K5002-012	K65 Kupferbogen 90° i/i	1/2"
47-32716-K5002-016	K65 Kupferbogen 90° i/i	5/8"
47-32716-K5002-019	K65 Kupferbogen 90° i/i	3/4"
47-32716-K5002-022	K65 Kupferbogen 90° i/i	7/8"
47-32716-K5002-028	K65 Kupferbogen 90° i/i	1 1/8"
47-32716-K5002-035	K65 Kupferbogen 90° i/i	1 3/8"
47-32716-K5002-042	K65 Kupferbogen 90° i/i	1 5/8"
47-32716-K5040-019	K65 Kupferbogen 45° a/i	3/4"
47-32716-K5040-022	K65 Kupferbogen 45° a/i	7/8"
47-32716-K5040-028	K65 Kupferbogen 45° a/i	1 1/8"
47-32716-K5040-035	K65 Kupferbogen 45° a/i	1 3/8"
47-32716-K5040-042	K65 Kupferbogen 45° a/i	1 5/8"
47-32716-K5041-010	K65 Kupferbogen 45° i/i	3/8"
47-32716-K5041-012	K65 Kupferbogen 45° i/i	1/2"
47-32716-K5041-016	K65 Kupferbogen 45° i/i	5/8"
47-32716-K5041-019	K65 Kupferbogen 45° i/i	3/4"
47-32716-K5041-022	K65 Kupferbogen 45° i/i	7/8"
47-32716-K5041-028	K65 Kupferbogen 45° i/i	1 1/8"
47-32716-K5041-035	K65 Kupferbogen 45° i/i	1 3/8"
47-32716-K5041-042	K65 Kupferbogen 45° i/i	1 5/8"

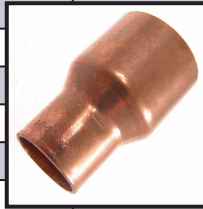


Artikelnr.	Beschreibung	Maße
47-32716-K51301-101010	K65 T-Stück a/a/a	3/8" - 3/8" - 3/8"
47-32716-K51301-121010	K65 T-Stück a/a/a	1/2" - 3/8" - 3/8"
47-32716-K51301-121210	K65 T-Stück a/a/a	1/2" - 1/2" - 3/8"
47-32716-K51301-121212	K65 T-Stück a/a/a	1/2" - 1/2" - 1/2"
47-32716-K51301-161212	K65 T-Stück a/a/a	5/8" - 1/2" - 1/2"
47-32716-K51301-161610	K65 T-Stück a/a/a	5/8" - 5/8" - 3/8"
47-32716-K51301-161612	K65 T-Stück a/a/a	5/8" - 5/8" - 1/2"
47-32716-K51301-161616	K65 T-Stück a/a/a	5/8" - 5/8" - 5/8"
47-32716-K51301-191916	K65 T-Stück a/a/a	3/4" - 3/4" - 5/8"
47-32716-K51301-191919	K65 T-Stück a/a/a	3/4" - 3/4" - 3/4"
47-32716-K51301-222219	K65 T-Stück a/a/a	7/8" - 7/8" - 3/4"
47-32716-K51301-222222	K65 T-Stück a/a/a	7/8" - 7/8" - 7/8"
47-32716-K51301-282212	K65 T-Stück a/a/a	1 1/8" - 7/8" - 1/2"
47-32716-K51301-282822	K65 T-Stück a/a/a	1 1/8" - 1 1/8" - 7/8"

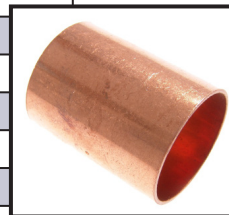


Artikelnr.	Beschreibung	Maße
47-32716-K51301-282828	K65 T-Stück a/a/a	1 1/8" - 1 1/8" - 1 1/8"
47-32716-K51301-353522	K65 T-Stück a/a/a	1 3/8" - 1 3/8" 7/8"
47-32716-K51301-353535	K65 T-Stück a/a/a	1 3/8" - 1 3/8" - 1 3/8"
47-32716-K51301-424235	K65 T-Stück a/a/a	1 5/8" - 1 5/8" - 1 3/8"
47-32716-K51301-424242	K65 T-Stück a/a/a	1 5/8" - 1 5/8" - 1 5/8"

Artikelnr.	Beschreibung	Maße
47-32716-K5243-012010	K65 Reduziernippel i/a	1/2" - 3/8"
47-32716-K5243-012012	K65 Reduziernippel i/a	1/2" - 12 mm
47-32716-K5243-016010	K65 Reduziernippel i/a	5/8" - 3/8"
47-32716-K5243-016012	K65 Reduziernippel i/a	5/8" - 1/2"
47-32716-K5243-016015	K65 Reduziernippel i/a	5/8" - 15 mm
47-32716-K5243-019010	K65 Reduziernippel i/a	3/4" - 3/8"
47-32716-K5243-019012	K65 Reduziernippel i/a	3/4" - 1/2"
47-32716-K5243-019016	K65 Reduziernippel i/a	3/4" - 5/8"
47-32716-K5243-019018	K65 Reduziernippel i/a	3/4" - 18 mm
47-32716-K5243-022010	K65 Reduziernippel i/a	7/8" - 3/8"
47-32716-K5243-022016	K65 Reduziernippel i/a	7/8" - 5/8"
47-32716-K5243-022019	K65 Reduziernippel i/a	7/8" - 3/4"
47-32716-K5243-022022	K65 Reduziernippel i/a	7/8" - 22 mm
47-32716-K5243-028016	K65 Reduziernippel i/a	1 1/8" - 5/8"
47-32716-K5243-028019	K65 Reduziernippel i/a	1 1/8" - 3/4"
47-32716-K5243-028022	K65 Reduziernippel i/a	1 1/8" - 7/8"
47-32716-K5243-028028	K65 Reduziernippel i/a	1 1/8" - 28 mm
47-32716-K5243-035028	K65 Reduziernippel i/a	1 3/8" - 1 1/8"
47-32716-K5243-035035	K65 Reduziernippel i/a	1 3/8" - 35 mm
47-32716-K5243-042028	K65 Reduziernippel i/a	1 5/8" - 1 3/8"
47-32716-K5243-042042	K65 Reduziernippel i/a	1 5/8" - 42 mm



Artikelnr.	Beschreibung	Maße
47-32716-K5270-010	K65 Verbindungsrippel K65, a/a	3/8"
47-32716-K5270-012	K65 Verbindungsrippel K65, a/a	1/2"
47-32716-K5270-016	K65 Verbindungsrippel K65, a/a	5/8"
47-32716-K5270-019	K65 Verbindungsrippel K65, a/a	3/4"
47-32716-K5270-022	K65 Verbindungsrippel K65, a/a	7/8"
47-32716-K5270-028	K65 Verbindungsrippel K65, a/a	1 1/8"
47-32716-K5270-035	K65 Verbindungsrippel K65, a/a	1 3/8"
47-32716-K5270-042	K65 Verbindungsrippel K65, a/a	1 5/8"



Artikelnr.	Beschreibung	Maße
47-32716-K5301-010	K65 Kappe	3/8"
47-32716-K5301-012	K65 Kappe	1/2"
47-32716-K5301-016	K65 Kappe	5/8"
47-32716-K5301-019	K65 Kappe	3/4"
47-32716-K5301-022	K65 Kappe	7/8"
47-32716-K5301-028	K65 Kappe	1 1/8"
47-32716-K5301-035	K65 Kappe	1 3/8"
47-32716-K5301-042	K65 Kappe	1 5/8"



**Befestigungsmaterial**

Artikelnr.	Beschreibung
<b>Schellen für Stahlrohre - Stahlrohrschellen</b>	
47-8577011-12	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 10-12 1/8"
47-8577011-16	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 12-16 1/4"
47-8577011-19	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 17-19 3/8"
47-8577011-23	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 20-23 1/2"
47-8577011-30	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 25-30 3/4"
47-8577011-38	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 31-38 1"
47-8577011-46	sRohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 40-46 5/4"
47-8577011-53	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 48-53 6/4"
47-8577011-64	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 60-64 2"
47-8577011-78	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8, 72-78 2 1/2"
47-8577011-92	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8/M10, 87-92 3"
47-8577011-116	Rohrschelle einschraubig mit Schallschutz Typ M8/M10, 102-116 4"


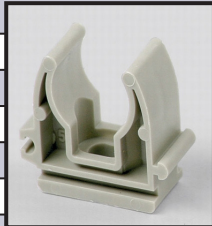
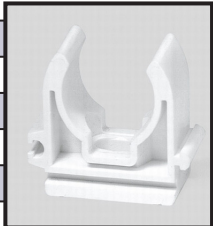



47-8577010-50	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8, 44-46
47-8577010-58	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 50-56
47-8577010-65	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8 60-65* (48-53)**
47-8577010-71	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 63-67
47-8577010-76	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 70-73
47-8577010-83	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 78-80
47-8577010-90	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 83-91
47-8577010-98	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 93-98* (81-86)**
47-8577010-104	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 101-106
47-8577010-118	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 108-114
47-8577010-128	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 118-125
47-8577010-137	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 131-135
47-8577010-151	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz M8/M10 140-144



47-8577012-16	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8, 12-16 1/4"
47-8577012-19	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8, 17-19 3/8"
47-8577012-23	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8, 20-23 1/2"
47-8577012-30	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8, 25-30 3/4"
47-8577012-38	tRohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8, 31-38 1"
47-8577012-46	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8, 40-46 5/4"
47-8577012-53	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8, 48-53 6/4"
47-8577012-58	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 54-59
47-8577012-63	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 60-64 2"
47-8577012-73	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 67-71
47-8577012-80	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 72-78 2 1/2"
47-8577012-86	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 81-86
47-8577012-91	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 87-92 3"
47-8577012-103	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 95-103
47-8577012-116	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 102-116 4"
47-8577012-141	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 133-141 5"
47-8577012-168	Rohrschelle zweischraubig ohne Schallschutz, Typ M8/M10, 159-168 6"



Artikelnr.	Beschreibung		
<b>Schellen für Stahlrohre - Stahlrohrschellen</b>			
47-8577036-M10-70	Steigbügel ZnZ 2 1/4" M10 verzinkt 60-70		
47-8577036-M10-76	Steigbügel ZnZ 2 1/2" M10 verzinkt 66-76		
47-8577036-M10-82	Steigbügel ZnZ 2 3/4" M10 verzinkt 70-82		
47-8577036-M10-90	Steigbügel ZnZ 3" M10 verzinkt 80-90		
47-8577036-M12-102	Steigbügel ZnZ 3 1/2" M12 verzinkt 90-102		
47-8577036-M12-108	Steigbügel ZnZ 3 3/4" M12 verzinkt 100-108		
47-8577036-M6-17	Steigbügel ZnZ 3/8" M6 verzinkt 12-17		
47-8577036-M6-21	Steigbügel ZnZ 1" M6 verzinkt 15-21		
47-8577036-M8-27	Steigbügel ZnZ 3/4" M8 verzinkt 20-27		
47-8577036-M8-34	Steigbügel ZnZ 1" M8 verzinkt 26-34		
47-8577036-M8-42	Steigbügel ZnZ 5/4" M8 verzinkt 33-42		
47-8577036-M8-49	Steigbügel ZnZ 6/4" M8 verzinkt 40-49		
47-8577036-M8-60	Steigbügel ZnZ 2" M8 verzinkt 50-60		
<b>Rohrschellen - für Kunststoff Rohre</b>			
47-8577021-20	Graue Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 20		
47-8577021-25	Graue Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 25		
47-8577021-32	Graue Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 32		
47-8577021-40T	Graue Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 40		
47-8577021-50T	Graue Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 50		
47-8577021-75T	Graue Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 75		
47-8577021-110T	Graue Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 110		
47-8577021-216	Graue Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 16		
47-8577021-220	Graue Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 20		
47-8577021-225	Graue Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 25		
47-8577021-232	Graue Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 32		
47-8577021-233	Graue Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 32		
<b>Weiße Rohrschellen für Kupferrohre</b>			
47-8577022-008	Weißer Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 8.5 für Kupferrohre		
47-8577022-010	Weißer Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 10 für Kupferrohre		
47-8577022-012	Weißer Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 12 für Kupferrohre		
47-8577022-015	Weißer Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 15 für Kupferrohre		
47-8577022-022	Weißer Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 22 für Kupferrohre		
47-8577022-028	Weißer Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 28 für Kupferrohre		
85 77022-035	Weißer Rohrschelle aus Kunststoff, Durchmesser 35 für Kupferrohre		
47-8577022-212	Weißer Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 12 für Kupferrohre		
47-8577022-215	Weißer Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 15 für Kupferrohre		
47-8577022-218	Weißer Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 18 für Kupferrohre		
47-8577022-222	Weißer Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 22 für Kupferrohre		
47-8577022-228	Weißer Doppelschelle aus Kunststoff, Durchmesser 2 x 28 für Kupferrohre		
<b>Weiße Rohrschellen für Cpr Rohre</b>			
47-857702C-058	Rohrschelle aus Kunststoff Cpr 8		
47-857702C-060	Rohrschelle aus Kunststoff Cpr 10		
47-857702C-062	Rohrschelle aus Kunststoff Cpr 12		
47-857702C-065	Rohrschelle aus Kunststoff Cpr 15-16		
47-857702C-068	Rohrschelle aus Kunststoff Cpr 16-18		
47-857702C-072	Rohrschelle aus Kunststoff Cpr 20-22		

Artikelnr.	Beschreibung
47-857702C-078	Rohrschelle aus Kunststoff Cpr 28
47-857702C-082	Rohrschelle aus Kunststoff Cpr 35
47-857702C-158	Doppelschelle aus Kunststoff Cpr 2 × 8
47-857702C-160	Doppelschelle aus Kunststoff Cpr 2 × 10
47-857702C-162	Doppelschelle aus Kunststoff Cpr 2 × 12
47-857702C-165	Doppelschelle aus Kunststoff Cpr 2 × 15–16
47-857702C-168	Doppelschelle aus Kunststoff Cpr 2 × 16–18
47-857702C-178	Doppelschelle aus Kunststoff Cpr 2 × 28
47-857702C-182	Doppelschelle aus Kunststoff Cpr 2 × 35

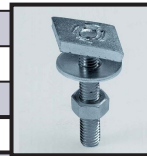


47-8577013-12	Klebeband 12 mm x 10 m, verzinkt
47-8577013-17	Klebeband 17 mm x 10 m, verzinkt
<b>Montagezubehör</b>	
47-857703182-50	Anbohrschelle 27/18,28/30 UNIVERSAL
47-857703182-55	Anbohrschelle 38/40,40/60 UNIVERSAL

47-8577031S-10	Schienenverbinder zur Befestigung der Schiene 27/18, 28/30
47-8577031S-15	Schienenverbinder zur Befestigung der Schiene 38/40, 40/60

47-8577031P-3	Universelle Seitenstütze für Konsole 45°, 300 mm
47-8577031P-5	Universelle Seitenstütze für Konsole 45°, 500 mm

47-85770318-083	Satz M8 × 30 mm 27/18+28/30
47-85770318-085	Satz M8 × 50 mm 27/18+28/30
47-85770318-303	Satz M10 × 30 mm 38/40+40/60
47-85770318-305	Satz M10 × 50 mm 38/40+40/60



47-857703189-8	Befestigungssatz M8 inkl. Aufkleber und Kunststoffabdeckungen
----------------	---

47-85770317-21	Abnehmbarer Deckel 27/18
47-85770317-23	Abnehmbarer Deckel 28/30
47-85770317-34	Abnehmbarer Deckel 38/40, 41/41

### Spezielle Verankerung

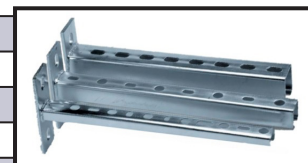
47-8577032-8120	Querstift für TZ M8 × 120 mm
-----------------	------------------------------

### Montageschienen, Konsolen und verzinkte Stützmulden

47-8577041-21-20	Montageschiene 27/18 × 2000 mm 1.25 verzinkt
47-8577041-21-30	Montageschiene 27/18 × 3000 mm 1.25 verzinkt
47-8577041-23-20	Montageschiene 28/30 × 2000 mm 1.75 verzinkt
47-8577041-23-30	Montageschiene 28/30 × 3000 mm 1.75 verzinkt
47-8577041-34-30	Montageschiene 38/40 × 3000 mm 2.00 verzinkt



47-8577042-21-20	Konsole 27/18 × 200(220) mm 1.25 verzinkt
47-8577042-21-30	Konsole 27/18 × 300(320) mm 1.25 verzinkt
47-8577042-21-50	Konsole 27/18 × 500 mm 1.25 verzinkt
47-8577042-23-30	Konsole 28/30 × 300(320) mm 1.75 verzinkt
47-8577042-23-40	Konsole 28/30 × 440 mm 1.75 verzinkt
47-8577042-23-50	Konsole 28/30 × 500 mm 1.75 verzinkt



Artikelnr.	Beschreibung	
<b>Montageschienen, Konsolen und verzinkte Stützmulden</b>		
47-8577042-23-60	Konsole 28/30 × 600 mm 1.75 verzinkt	
47-8577042-34-30	Konsole 38/40 × 300(320) mm 2.00 verzinkt	
47-8577042-34-40	Konsole 38/40 × 400(410) mm 2.00 verzinkt	
47-8577042-34-50	Konsole 38/40 × 500 mm 2.00 verzinkt	
47-8577042-34-60	Konsole 38/40 × 600 mm 2.00 verzinkt	
47-8577031K-26	KLS-Konsole 28/30–600	
47-8577031K-36	KLS-Konsole 38/40–600	
47-8577045-020	Stützmulden 20 x 2 m - verzinkt	
47-8577045-025	Stützmulde 25 x 2 m - verzinkt	
47-8577045-032	Stützmulde 47-32x 2 m - verzinkt	
47-8577045-040	Stützmulde 40 x 2 m - verzinkt	
<b>Abstandhalter für Gaszähler</b>		
47-8577051-25-1	Flacher Abstandhalter 1", 250 mm	
47-8577051-25-54	Flacher Abstandhalter 5/4", 250 mm	
47-8577052-1-1	Flacher Abstandhalter 1", 100 mm (kurz)	
47-8577052-1-54	Flacher Abstandhalter 5/4", 100 mm (kurz)	
47-8577053-240-1	Abstandshalter 200-240 mm einstellbar, 1"	
47-8577053-240-54	Abstandshalter 200-240 mm einstellbar, 5/4"	
47-8577054-100-1	Abstandshalter, bis 100 mm einstellbar, 1" (kurz)	
47-8577054-100-54	Abstandshalter, bis 100 mm einstellbar, 5/4" (kurz)	
<b>Ankerkomponenten</b>		
47-85770331-06	Nylondübel braun H6	
47-85770331-08	Nylondübel braun H8	
47-85770331-10	Nylondübel braun H10	
47-85770331-12	Nylondübel braun H12	
47-85770331-14	Nylondübel braun H14	
47-85770861-06	Dübel TX-PA 6	
47-85770861-08	Dübel TX-PA 8	
47-85770861-10	Dübel TX-PA 10	
47-85770861-12	Dübel TX-PA 12	
47-857708K-08	Metall Dübel ZK M8 mit Bund	
47-857708K-10	Metall Dübel ZK M10 mit Bund	
47-857708K-12	Metall Dübel ZK M12 mit Bund	
47-857708S-081	Ankerbolzen 8/100+113/166	
47-857708S-083	Ankerbolzen 8/30+43/96	
47-857708S-085	Ankerbolzen 8/50+63/116	
47-857708S-100	Ankerbolzen 10/5/69	
47-857708S-101	Ankerbolzen 10/15+23/89	
47-857708S-103	Ankerbolzen 10/35+43/109	
47-857708S-105	Ankerbolzen 10/50+58/124	



Artikelnr.	Beschreibung
47-857709-000	Chemischer Mörtel Polyester R-Kem 175 ml
47-857709-001	Chemischer Mörtel Polyester R-Kem 300 ml
47-857709-002	Statischer Mischer


47-857709-005	Bürste für die Reinigung der Löcher UNI M8-M20
47-857709-007	Pumpe für die Reinigung der Löcher

47-857709-010	Stahlsichter für chemische Mörtel, d = 12,5 x 1000 mm für M8/M10
47-857709-011	Stahlsichter für chemische Mörtel d = 15 x 1000 mm für M12
47-857709-012	Stahlsichter für chemische Mörtel, d = 20,5 x 1000 mm für M16

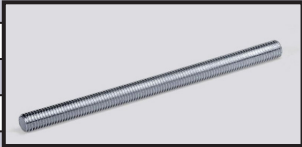
47-857709-020	Kunststoffsichter für chemische Mörtel, d = 10 x 50 mm, für M6
47-857709-021	Kunststoffsichter für chemische Mörtel, d = 15 x 80 mm, für M8/M10
47-857709-022	Kunststoffsichter für chemische Mörtel, d = 15 x 130 mm, für M8/M10


47-857709-030	Bolzen für chemische Verankerung M8x110
47-857709-031	Bolzen für chemische Verankerung M10x130
47-857709-032	Bolzen für chemische Verankerung M12x130


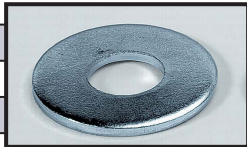
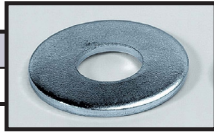
**Befestigungselemente**

47-857703-08-050	Stockschraube COMBI M8 x 50 mm TORX	
47-857703-08-060	Stockschraube COMBI M8 x 60 mm TORX	
47-857703-08-070	Stockschraube COMBI M8 x 70 mm TORX	
47-857703-08-080	Stockschraube COMBI M8 x 80 mm TORX	
47-857703-08-100	Stockschraube COMBI M8 x 100 mm TORX	
47-857703-08-120	Stockschraube COMBI M8 x 120 mm TORX	
47-857703-08-140	Stockschraube COMBI M8 x 140 mm TORX	
47-857703-10-100	Stockschraube COMBI M10 x 100 mm TORX	
47-857703-10-120	Stockschraube COMBI M10 x 120 mm TORX	
47-857703-10-140	Stockschraube COMBI M10 x 140 mm TORX	

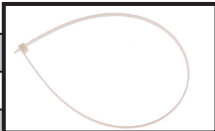
47-8577039-A08	Montagevorrichtung für AKU M8
47-8577039-A10	Montagevorrichtung für AKU M10

47-8577032-08-1	Gewindestange M8 x 1000 mm verzinkter Stahl 4.6	
47-8577032-08-2	Gewindestange M8 x 2000 mm verzinkter Stahl 4.6	
47-8577032-10-1	Gewindestange M10 x 1000 mm verzinkter Stahl 4.6	
47-8577032-12-1	Gewindestange M12 x 1000 mm verzinkter Stahl 4.6	
47-8577032-14-1	Gewindestange M14 x 1000 mm verzinkter Stahl 4.6	

47-85770841-06	Selbstsichernde Mutter M6 DIN 934 ZB	
47-85770841-08	Selbstsichernde Mutter M8 DIN 934 ZB	
47-85770841-10	Selbstsichernde Mutter M10 DIN 934 ZB	
47-85770841-12	Selbstsichernde Mutter M12 DIN 934 ZB	
47-85770841-14	Selbstsichernde Mutter M14 DIN 934 ZB	
47-85770841-16	Selbstsichernde Mutter M16 DIN 934 ZB	

Artikelnr.	Beschreibung	
<b>Befestigungselemente</b>		
47-85770842-06	Selbstsichernde Mutter M6 DIN 985 ZB	
47-85770842-08	Selbstsichernde Mutter M8 DIN 985 ZB	
47-85770842-10	Selbstsichernde Mutter M10 DIN 985 ZB	
47-85770842-12	Selbstsichernde Mutter M12 DIN 985 ZB	
47-85770843-08	Sechskantmutter, Zahnkragen M8	
47-85770843-10	Sechskantmutter, Zahnkragen M10	
47-85770843-12	Sechskantmutter, Zahnkragen M12	
47-85770313-08-30	Kupplungsmutter M8 × 13 × 30 DIN 6334	
47-85770313-10-20	Kupplungsmutter M10 × 13 × 25 DIN 6334	
47-85770313-10-30	Kupplungsmutter M10 × 17 × 30 DIN 6334	
47-85770832-06	Unterlegscheibe M 6 DIN440 ZB	
47-85770832-08	Unterlegscheibe M 8 DIN440 ZB	
47-85770832-10	Unterlegscheibe M10 DIN440 ZB	
47-85770832-12	Unterlegscheibe M12 DIN440 ZB	
47-85770832-14	Unterlegscheibe M14 DIN440 ZB	
47-85770837-08	Zahnscheibe M8, DIN 6798-A	
47-85770837-10	Zahnscheibe M10, DIN 6798-A	
47-85770837-12	Zahnscheibe M12, DIN 6798-A	
47-85770838-08	Federscheibe M8, DIN 7980	
47-85770838-10	Federscheibe M10, DIN 7980	
47-85770838-12	Federscheibe M12, DIN 7980	
47-85770836-03	Große Unterlegscheibe 10,5 × 30 × 1,5 ZB	
47-85770836-83	Große Unterlegscheibe 8,4 × 30 × 1,5 ZB	
47-85770835-08	Unterlegscheibe für Montageschienen 8,5 × 27 × 2 ZB	
47-85770835-10	Unterlegscheibe für Montageschienen 10,3 × 27 × 2 ZB	
47-857708-50045	Stockschraube 5,0 × 45 ZH PZ ZZ	
47-857708-50050	Stockschraube 5,0 × 50 ZH PZ ZZ	

## Nylonbänder

Artikelnr.	Beschreibung	
47-301002-10	Nylonband mm 100-2,5	
47-301002-11	Nylonband mm 160-2,5	
47-301002-15	Nylonband mm 190-4,8	
47-301002-12	Nylonband mm 200-3,6	
47-301002-17	Nylonband mm 292-3,6	
47-301002-13	Nylonband mm 300-3,5	
47-301002-14	Nylonband mm 370-3,5	
47-301002-16	Nylonband mm 370-3,6	

**Esteröle für  
Verdichter**
**R134a, R-404A, R-507**

Artikelnr.	Hersteller	Typ	Packung [l]
47-326500-100-025	FUCHS	Fuchs Reniso PAG 100, R134, für A/C	0,25
47-326500-46-025	FUCHS	Fuchs Reniso PAG 46, R134, für A/C	0,25
47-326501-22-1	FUCHS	TRITON – SEZ 22	1
47-326501-22-5	FUCHS	TRITON – SEZ 22	5
47-326501-32-1	FUCHS	TRITON – SEZ 32	1
47-326501-32-5	FUCHS	TRITON – SEZ 32	5
47-326501-55-1	FUCHS	TRITON – SE 55	1
47-326501-68-1	FUCHS	TRITON – SEZ 68	1
47-326501-68-5	FUCHS	TRITON – SEZ 68	5
47-326501-80-1	FUCHS	TRITON – SEZ 80 für A/C	1
47-326501-80-10	FUCHS	TRITON - SEZ 80	10
47-326501-170-1	FUCHS	TRITON – SEZ 170	1
47-326501-170-5	FUCHS	TRITON – SEZ 170	5
47-326501-170-10	FUCHS	TRITON - SEZ 170	10
47-326501-170-20	FUCHS	TRITON - SEZ 170	20
47-326501-220-5	FUCHS	TRITON - SEZ 220	5
47-326501-C85E	FUCHS	C85E, pro CO2	10
47-326501-KC68-20	FUCHS	KC68V, für Ammoniak Verdichter	20
47-326503-22-5	MOBIL	Mobil Eal Arctic 22	5
47-326503-32-5	MOBIL	Mobil Eal Arctic 32	5
47-326503-46-5	MOBIL	Mobil Eal Arctic 46	5
47-326503-68-5	MOBIL	Mobil Eal Arctic 68	5
47-326503-22CC-5	MOBIL	Mobil Ale Arctic 22 CC	5
47-326504-2000-1	EMKARATE	Emkarate RL 2000 für A/C	1
47-326504-22H-1	EMKARATE	Emkarate RL 22H	1
47-326504-32H-1	EMKARATE	Emkarate RL 32H	1
47-326504-32-3MAF	EMKARATE	Emkarate RL 32-3MAF	1
47-326504-32-3MAF-5	EMKARATE	Emkarate RL 32-3MAF	5
47-326504-46H-1	EMKARATE	Emkarate RL 46H	1
47-326504-68H-1	EMKARATE	Emkarate RL68H	1
47-326504-68H-20	EMKARATE	Emkarate RL68H	20
47-326504-100H-1	EMKARATE	Emkarate RL 100H	1
47-326504-170H-1	EMKARATE	Emkarate RL 170H	1
47-326506-160PZ-2,5	MANEUROP	160PZ, für Maneurop Verdichter	2,5
47-326506-160SZ	MANEUROP	Öl für Maneurop SZ Verdichter	2
47-326506-160Z	MANEUROP	Öl für Maneurop Z Verdichter	1
47-326505-032	CASTROL	Castrol Icematic SW 47-32EU	1
47-326501-SL22-4	SUNISO	Suniso SL22	4
47-326501-SL32-4	SUNISO	Suniso SL32	4
47-326507-032-5	BITZER	BSE32	5
47-326507-170-10	BITZER	BSE170	10
47-326508-PVE	Tecumseh / L'Unite	BIDON Huile	1



## Mineralöle für Verdichter

R-22

Artikelnr.	Hersteller	Typ	Packung [l]
47-326500-3GS-4	SUNISO	Suniso 3GS	4
47-326500-4GS-4	SUNISO	Suniso 4GS	4
47-326501-KM32-1	FUCHS	Fuchs Reniso KM 32	1
47-326501-KS46-1	FUCHS	Fuchs Reniso KS 46	1
47-326500-SP46-1	FUCHS	Fuchs Reniso SP 46	1
47-326500-SP46-5	FUCHS	Fuchs Reniso SP 46	5
47-326500-SP46-20	FUCHS	Fuchs Reniso SP 46	20
47-326506-160P	MANEUROP	Öl 160P für Maneurop Verdichter	2



Verdichter und Kältesysteme	RENISO TRITON							
	SEZ 15	SEZ 22	SEZ 32	SE 55	SEZ 68	SEZ 80	SEZ 100	SE 170
Kältemittel R134a								
Kühlschränke	1	1	2	4	4	4	4	4
Kühlmöbel	2	1	1	3	4	4	4	4
Halbhermetische und hermetische Verdichter	4	2	1	2	2	3	3	4
Offene Verdichter	4	3	1	1	1	2	2	4
Schraubenverdichter	4	3	3	3	3	3	2	1
Turboverdichter	4	4	4	1	1	2	2	4
A/C Systeme	4	4	4	1	1	2	2	4
Kältemittel R23								
Hubkolben- und Schraubenverdichter	2	1	1	4	4	4	4	4

Bewertung: 1 - sehr gut, 4 - nicht empfohlen

## Vakuumpumpenöl

Artikelnr.	Hersteller	Beschreibung	Packung (l)
47-326502-01	MASTERCOOL	Vakuumpumpenöl Mastercool, 0,3 l	0,3
47-326502-02	MASTERCOOL	Vakuumpumpenöl Mastercool, 0,53 l	0,53
47-326502-03	MASTERCOOL	Vakuumpumpenöl Mastercool, 0,71 l	0,71
47-326502-10	ERRECOM	Vakuumpumpenöl Errecom 68, 0,25 l	0,25
47-326502-11	ERRECOM	Vakuumpumpenöl Errecom 68, 0,50 l	0,5
47-326502-12	ERRECOM	Vakuumpumpenöl Errecom 68, 1,0 l	1,0
47-326502-20	VALUE	Vakuumpumpenöl Value VPO-46, Mineralöl, 0,5 l	0,5
47-326502-21	VALUE	Vakuumpumpenöl Value VPO-68, Esteröl, 0,5 l	0,5
47-326502-DV-46	REFCO	Vakuumpumpenöl Refco DV-46, 1l	1,0
47-326502-K1	WIGAM	Vakuumpumpenöl Wigam, K1 Mineralöl, 1 l	1,0

**Flußmittel**

Artikelnr.	Beschreibung
47-329016-119	Flussmittel AG4 0,1 kg - Pulver
47-329016-15	Flussmittel AG4 0,25 kg - Pulver
47-329016-11	Flussmittel AG4 0,5 kg - Pulver
47-329016-16	Flussmittel AG4 1,0 kg - Pulver
47-329016-49	Flussmittel AG4 1,0 kg - Paste FH10

**Kältemittel-  
Flaschenventile**

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-323006-01	BVR - 4 / 750 ml	1/4" SAE
47-323006-04	R – 600, R-134a, 1/4" SAE	750 ml

## Lötmaterial

Artikelnr.	Ø [mm]	Länge [mm]	Zusammensetzung %						Schmelzpunkt [°C]	Standard					
			P	Sn	Ag	Cu	Zn	Al		EN 1044	EN 1774	ISO 3677	AWS 5.8	DIN 8513	DIN 8513/1
<b>Unbeschichtete Phosphorlote und Silberlote inkl. Silfos</b>															
47-329016-00	2,0	500	6,4-7,2	6,5-7,5		87,1-85,3		650-700	CP 302		B-Cu86SnP-650/700				
47-329016-03	2,0	500	5,9-6,5			94,1-93-5		710-890	CP 203		B-Cu94P-710/890			L-CuP6	
47-329016-04	2x2,0	500	5,9-6,5			94,1-93-5		710-890	CP 203		B-Cu94P-710/890			L-CuP6	
47-329016-17	2,0	500	6,8-7,5			93,2-92-5		710-820	CP 202		B-Cu93P-710/890			L-CuP7	
47-329016-08	1,5	500		2,5	34	36	27,5	630-730	Ag 106		B-Cu36AgZnSn 630/730				L-Ag34Sn
47-329016-10	1,5	500		2	40	30	28	650-710	Ag 105		B-Ag40CuZnSn 650/710				L-Ag40Sn
47-329016-18	2,0	500		2,5	34	36	27,5	630-730	Ag 106		B-Cu36AgZnSn 630/730				L-Ag34Sn
47-329016-05	1,5	500	5,7-6,3		4,5-5,5	89,8-88,2		645-815	CP 104		B-Cu89Ag/645/815			L-Ag5P	
47-329016-12	2,0	500	5,7-6,3		4,5-5,5	89,8-88,2		645-815	CP 104		B-Cu89Ag/645/815			L-Ag5P	
47-329016-13	2x2,0	500	5,7-6,3		4,5-5,5	89,8-88,2		645-815	CP 104		B-Cu89Ag/645/815			L-Ag5P	
47-329016-14	2,0	500	4,7-5,3		14,5-15,5	80,8-79,2		645-800	CP 102		B-Cu80AgP-645-800			L-Ag15P	
47-329016-35	2,0	500	6,5		2	91,5		645-825	CP 105					L-Ag2P	
47-329016-36	2x2,0	500	6,5		2	91,5		645-825	CP 105					L-Ag2P	
<b>Beschichtete Silberlote</b>															
47-329016-30	2,0	500		2	30	36	32	665-755	Ag 107		B-Cu36ZnAgSn665/755				L-Ag30Sn
47-329016-31	2,0	500		2,5	45	27	25,5	640-680	AG 104		B-Ag45CuZnSn640/680				L-Ag45Sn
47-329016-32	2,0	500		2,5	34	36	27,5	630-730	Ag 106		B-Cu36AgZnSn 630/730				L-Ag34Sn
47-329016-33	2,0	500		2	40	30	28	650-710	Ag 105		B-Ag40CuZnSn 650/710				L-Ag40Sn
47-329016-34	1,5	500		2,5	45	27	25,5	640-680	Ag 104		B-Ag45CuZnSn 640/680				L-Ag45Sn
47-329016-37	2,0	500		2	25	40	33	680-760	Ag 108		B-Cu40ZnAgSn 680/760				L-Ag25Sn
47-329016-40	2,0	500					96	385-402		ZnA14	S-Zn96A14/385/400				

**Kältemittel**

Kältemittel - Produktname	R-134a Solkane 134a	R-413A Isceon 49	R-417A Isceon 59	R-404A Solkane 404A	R-507 Solkane 507	R-407C Solkane 407C	R-422D Isceon 29	R-410A Solkane 410A
Synonyme	tetrafluorethan	oktafluorpropan/ tetrafluorethan / isobutan	tetrafluoroethan/ pentafluoroethan/ isobutan	pentafluorethan/ trifluorethan / tetrafluorethan	Trifluoroethan/ pentafluorethan	difluormethan/ pentafluorethan/ tetrafluorethan	pentafluoroethan/ tetrafluoroethan/ isobutan	difluormethan/ pentafluorethan
Zusammensetzung der Mischung		R-218 9% R-134a 88% R-600a 3%	R-134a 50% R-125 46,6% R-600a 3,4%	R 125 44% R 143a 52% R 134a 4%	R-125 50% R-143a 50%	R-47-32 23% R-125 25% R-134 52%	R-125 63,1% R-134a 31,5% R-600a 3,4%	R-47-32 50% R-125 50%
Chemische Formel	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F	CF <sub>3</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub>	CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> CF <sub>3</sub> CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F	CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F	CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> CF <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> F C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub>
Molekulargewicht kg/kmol	102,0	103,96	106,8	98,9	97,6	86,2	109,94	72,6
Siedepunkt °C	-26,3	-35,0	-39,1	-46,5	-46,4	-43,8	-43,2	-51,5
Kritische Temperatur °C	101,1	101,3	87,1	70,8	72,7	86,4	79,56	71,8
Kritischer Druck bar	40,6	41,1	40,4	37,2	37,32	46,2	39,03	48,9
Flüssigkeitsdichte* kg/m <sup>3</sup>	1 208	1 188	1 152	1 057	1 045	1 135	1 144	1 068
Dampfdichte** kg/m <sup>3</sup>	32,633	39,0	46,6	68,25	64,033	43,77	59,3	65,138
Ölmischung	POE	M, AB, POE	M, AB, POE	POE	POE	POE	M, AB, POE	POE
Ersatz für	R-12	R-12	R-22	R-22 a R-502	R-22 a R-502	A/C + heat pumps	R-22	A/C
Flaschenvolumen	12 / 40	12	11,5 / 35 / 40	10 / 30 / 34	10	10 / 35	10 / 35	10 / 30
Art der Verpackung	Palette	Palette	Palette	Palette	Palette	Palette	Palette	Palette
Artikelnr.	47-326001-134	47-326001-437- IS49	47-326001-417- IS59	47-326001-404	47-326001-507	47-326001-407- 10	47-326001-422D	47-326001-410
Hinweis - (*) bei 25 °C, (**) bei 25 °C/1.013 bar POE - Polyesteröl, M - Mineralöl, AB - Alkylbenzolöl								

## Kältemittel

Kältemittel - Produktname	R600a Izobutan	R290 Propan	R422a Isceon 79	R407F	R1234YF Opteon YF	R 32	RS44 R424A
Synonyme	izobutan	propan	isobutan/ tetrafluorethan/ pentafluorethan	pentafluorethan/ tetrafluorethan/ difluormethan	tetrafluoropropan	difluormethan	tetrafluorethan/ pentafluorethan/ isobutan/ isopentan/ butan
Zusammensetzung der Mischung	R600a 99,5%	R290 99,5%	R-600a 3,4% R134a 11,5% R125 85,1%	R125 30% R134a 40% R47-32 30%	R1234yf 99,9%		R134a 47% R-125 50,5% N-Butan 1% Izobutan 0,9%
Chemische Formel	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	F <sub>3</sub> CCHF F <sub>3</sub> CCH <sub>2</sub> F CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> F <sub>4</sub>	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	
Molekulargewicht kg/kmol	58,12	44,1	120,02	102,03	114	52,024	108,1
Siedepunkt °C	-11,7	-42,0	-48,5	-26,6	-29,4	-51,7	-38,7
Kritische Temperatur °C	134,9	96,6		100,9		78,4	88,8
Kritischer Druck bar	36,48	42,5		40,6		58,1	40,4
Flüssigkeitsdichte* kg/m <sup>3</sup>				512			1169
Dampfdichte** kg/m <sup>3</sup>							43,6
Ölmischung							MO, AB, POE
Ersatz für							R22
Flaschenvolumen	0,42	0,42	10	50	5	9	12
Art der Verpackung	Paket	Paket	Palette	Palette	Palette	Palette	Palette
Artikelnr.	47-3260-IN600	47-326001-290	47-326001-422A-IS79	47-326001-407F	47-326001-1234YF	47-326001-32-09	47-3260-044-12
Hinweis - (*) bei 25 °C, (***) bei 25 °C/1.013 bar POE - Polyesteröl, M - Mineralöl, AB - Alkylbenzöl							



**Chemie-  
UV-Lecksuchmittel**

Artikelnr.	Beschreibung
47-326710-10	Fluoreszenzfarbstoff konzentriert 10 Dosen, MASTERCOOL 53810
47-326710-04	Fluoreszenzfarbstoff konzentriert, 32 Dosen (240 ml), MASTERCOOL. Dosierung: Motoren: 1 Dosis (7 ml) für 150 ml Öl, Kühl- und Klimaanlage: 1 Dosis für 1,8 kg Kältemittel
47-326710-05	Fluoreszenzfarbstoff konzentriert, 25 Dosen, MASTERCOOL. Dosierung: Motoren: 1 Dosis für 300 ml Öl, Kühl- und Klimaanlage: 1 Dosis für 3,2 kg Kältemittel.
47-326710-03	Fluoreszenzfarbstoff konzentriert, 25 Dosen (60 ml), MASTERCOOL. Dosierung: Motoren: 1 Dosis (2,5 ml) für 300 ml Öl, Kühl- und Klimaanlage: 1 Dosis für 3,2 kg Kältemittel
47-326710-07	Errecom Brilliant 250 ml, UV-Lecksuchmittel für Klimaanlage, Fluoreszent
47-326710-08	Errecom Brilliant 12 x 7,5 ml, UV-Lecksuchmittel für Klima- und Kälteanlagen, 2 Schläuche
47-326710-09	Errecom Brilliant 12 x 7.5 ml, UV-Lecksuchmittel für Klima- und Kälteanlagen (ohne Schläuche)
47-326710-01	Leckanzeige GAS CONTROL für alle Kältemittel 400 ml
47-326710-02	Leckanzeige fluoreszent SURE CHECK 473 ml, Temperaturbereich: -50°C bis +95°C
47-326710-00	Lecksuchmittel Trace2, Volumen 118 ml, geeignet für alle Öle und Kältemittel außer Ammoniak. Dosierung: 8 ml für 1 kg Kältemittel
47-326710-11	Errecom Foam Leak 400 ml, Schaumiges UV-Lecksuchmittel für Kälte- und Klimaanlage
47-326710-06	Aufkleber für Fluoreszenzfarbstoff, 25 Dosen

47-326710-1	47-326710-0	47-326710-05	47-326710-03
			
47-326710-07	47-326710-08	47-326710-09	93 92-043
			
47-326710-01	47-326710-02	47-326710-00	47-326710-11
			

## Chemie- Reinigungsmittel






Artikelnr.	Beschreibung
47-326720-03	Desinfektionsmittel Clean-Air 400 ml WIGAM Clean-Air
47-326720-00	Reinigungsspray DYE CLEANER (960 ml) zum Entfernen von UV-Farbstoff
47-9392-062	Errecom Flush Gun, Pistole für „Flush“ Reinigungsmittel
47-326720-21	Chinook Reinigungsspray für Filter in Innengeräten, 1 L
47-326720-22	Errecom Drizzle 1L Abflussreiniger RTU Reiniger für Kondensatabläufe
47-329014-53314	Farböl-Reinigungsmittel 120 ml DYE REMOVER
47-326720-11	Errecom Clean Pump 400 ml, Reinigungsmittel für Kondensatpumpen
47-326720-20	Errecom Belnet 1 L, Spülmittel zur Reinigung von Kühlkreisläufen
47-326720-19	Errecom Super Belnet 1 L, Spülmittel zur Reinigung von Kühlkreisläufen
47-326720-08	Reinigungsmittel für Kühlkreisläufe, Flush, 30 kg
47-326720-10	Errecom Belnet 5 L, Spülmittel zur Reinigung von Kühlkreisläufen
47-326720-09	Errecom Super Belnet 5 L, Spülmittel zur Reinigung der Kühlkreisläufe
47-326720-06	Reinigungsmittel, Kühlkreisläufe, Flush, 6 kg
47-9392-061	Errecom Belnet Fast Flush 600 ml (Füllkonus), Reinigungsmittel für Klimaanlage mit Gewinde
47-9392-060	Errecom Belnet Fast Flush 600 ml (Füllkonus), Reinigungsmittel für A/C mit Gummi-Konus
47-326720-12	ERRECOM BRILLIANT REMOVER 1 L Flasche, Reinigungsmittel für Entfernung von UV-Lecksuchmittel
47-326720-13	Errecom BRILLIANT REMOVER 400 ml Aerosoldose, Reinigungsmittel für Entfernung von UV-Lecksuchmittel
47-326720-05	Reinigungsmittel Coil Cleaner 5 Liter WIGAM ACC
47-326720-16	Errecom Cond Cleaner 5 L, Reinigungsmittel für Außengeräte von Klimaanlage
47-326720-17	ERRECOM BEST COND CLEANER 5 L, Reinigungsmittel für Außengeräte von Klimaanlage
47-326720-18	Errecom Best Acid Cond Cleaner 5 L, Säurereiniger für Außengeräte bei starker Verkalkung
47-326720-15	Errecom Cond Cleaner 10 L, Reinigungsmittel für Außengeräte von Klimaanlage
47-326720-30	Errecom SnowPlow Eismaschinenreiniger - 1L Flasche
47-326720-23	Kill Tabs Reinigungstabletten für Kondensatwanne (18 Stk.)

47-326720-03 	47-326720-00 	93 92-062 	47-326720-21 
47-326720-22 	47-329014-53314 	47-326720-11 	47-326720-20 
47-326720-19 	47-326720-08 	47-326720-10 	47-326720-09 

47-326720-0€ 	93 92-061 	93 92-060 	47-326720-12 
47-326720-05 	47-326720-15 	47-326720-30 	47-326720-23 

**Chemie-  
Dichtmittel**

Artikelnr.	Beschreibung
47-326720-01	Cool gel 947ml WIGAM 11509, Wärmeabsorbierendes Gel (Hitzeschutzspray) gegen Überhitzung beim Löten
47-326730-00	Dichtmittel Heat-Seal HST für Kupfer, Aluminium 11,7 g, beständig bis 41 bar
47-326730-01	Dichtmittel Vulkan Lokring ST 115, 57 g, für lötfreie Verbindungen
47-326730-02	Dichtmittel für Aluminium, 28,3 g, Verwendung Al x Al, Al x Cu LA-CO
47-326700-00	Trocknungsmittel Thawzone 30 ml WIGAM 17001, neutralisiert Wasser saures Milieu innerhalb des Kühlkreises und modifiziert neutrale Zusammensetzung. Dosierung: 8ml für 1 kg Kältemittel
47-326720-02	Leak Lock 39 ml, Gewindedichtung
47-326720-04	Loctite 542 Gewindedichtung 50 ml
47-326730-03	Errecom Extreme 60 ml, Dichtmittel für Kälte- und Klimaanlage inkl. 1/4" & 5/16" Flex Adapter, kompatibel mit FCKW, HFCKW, HFKW
47-326700-01	Errecom SUPER DRY, 30 ml Additiv Trockenmittel (Dehydratisierungsmittel), Anti-Feuchtigkeit Kartusche für Kälte- und Klimaanlage
47-326700-02	No-Acid Säureneutralizator 30 ml Kartusche mit 1/4" & 5/16" SAE FLEX Adapter für Kälte- und Klimaanlage

47-326720-01 	47-326730-00 	47-326730-01 	47-326730-02 
47-326700-00 	47-326720-02 	47-326720-04 	47-326730-03 

**Chemie-  
Reinigungsmittel**

ERRECOM

Artikelnr.	Beschreibung
47-9392-50	Errecom Zone Killer Bact 100 ml, Inneraum Reinigungsspray, Talk-Duft
47-9392-51	Errecom Zone Killer Bact 100 ml, Inneraum Reinigungsspray, Erdbeeren-Duft
47-9392-52	Errecom Zone Killer Bact 100 ml, Inneraum Reinigungsspray, Pfirsich-Duft
47-9392-53	Errecom Zone Killer Bact 100 ml, Inneraum Reinigungsspray, Minz-Duft
47-9392-54	Errecom Zone Killer Bact 100 ml, Inneraum Reinigungsspray, Zitronen-Duft
47-9392-55	Errecom Zone Killer Bact 100 ml, Inneraum Reinigungsspray, Vanillen-Duft
47-9392-56	Errecom Zone Killer Bact 200 ml, Inneraum Reinigungsspray, Talk-Duft
47-9392-57	Errecom Zone Killer Bact 200 ml, Inneraum Reinigungsspray, Erdbeeren-Duft
47-9392-58	Errecom Zone Killer Bact 200 ml, Inneraum Reinigungsspray, Pfirsich-Duft
47-9392-59	Errecom Zone Killer Bact 200 ml, Inneraum Reinigungsspray, Minz-Duft
47-9392-60	Errecom Zone Killer Bact 200 ml, Inneraum Reinigungsspray, Zitronen-Duft
47-9392-61	Errecom Zone Killer Bact 200 ml, Inneraum Reinigungsspray, Vanillen-Duft
47-9392-62	Errecom Zone Killer Bact 400 ml, Inneraum Reinigungsspray, Talk-Duft
47-9392-63	Errecom Zone Killer Bact 400 ml, Inneraum Reinigungsspray, Erdbeeren-Duft
47-9392-64	Errecom Zone Killer Bact 400 ml, Inneraum Reinigungsspray, Pfirsich-Duft
47-9392-65	Errecom Zone Killer Bact 400 ml, Inneraum Reinigungsspray, Minz-Duft
47-9392-66	Errecom Zone Killer Bact 400 ml, Inneraum Reinigungsspray, Zitronen-Duft
47-9392-67	Errecom Zone Killer Bact 400 ml, Inneraum Reinigungsspray, Vanillen-Duft
47-9392-008	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 200 ml, Duft: Talk
47-9392-009	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 200 ml, Duft: Erdbeere
47-9392-010	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 200 ml, Duft: Pfirsich
47-9392-011	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 200 ml, Duft: Pfefferminze
47-9392-012	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 200 ml, Duft: Zitrone
47-9392-013	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 200 ml, Duft: Vanille
47-9392-018	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 100 ml, Duft: Talk
47-9392-019	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 100 ml, Duft: Erdbeere
47-9392-020	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 100 ml, Duft: Pfirsich
47-9392-021	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 100 ml, Duft: Pfefferminze
47-9392-022	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 100 ml, Duft: Zitrone
47-9392-023	Reinigungsset für KFZ-Klimaanlagen Errecom Total Killer Bact 2 x 100 ml, Duft: Vanille
47-9392-004	Reiniger für Klimaanlagen, WAECO, Aircon Refresh, 100 ml
47-9392-002	Reiniger für Klimaanlagen, WAECO, Aircon Refresh, 300 ml
47-9392-024	Reiniger für Klimaanlagen, WAECO, Aircon Refresh, 1 l
47-9392-26	Errecom Killer Bact (foam) 100 ml, Verdampfer Reinigungsschaum (A/C)
47-9392-27	Errecom Killer Bact (foam) 200 ml, Verdampfer Reinigungsschaum (A/C)
47-9392-007	Errecom Killer Bact (foam) 400 ml, Verdampfer Reinigungsschaum (A/C)
47-9392-005	Errecom Killer Bact (non foam) 400 ml, Verdampfer Reinigungsspray (A/C)
47-9392-030	Errecom Killer Bact (flüssig) A/C, 10 L Behälter
47-9392-035	Ultraschallvernebler ATOM MACHINE + 48 Dosen

**Chemie-  
Frostschutzmittel**

Artikelnr.	Beschreibung
47-326750-L-030	Frostschutzmittel ANTIFROGEN L, -25 [°C], 30 l
47-326750-L-060	Frostschutzmittel ANTIFROGEN L, -25 [°C], 60 l
47-326750-N-030	Frostschutzmittel ANTIFROGEN N, -35 [°C], 30 l
47-326750-N-060	Frostschutzmittel ANTIFROGEN N, -35 [°C], 60 l
47-326750-KF-010	Frostschutzmittel ANTIFROGEN KF, -50 [°C], 10 l
47-326750-KF-030	Frostschutzmittel ANTIFROGEN KF, -50 [°C], 30 l
47-326750-KF-060	Frostschutzmittel ANTIFROGEN KF, -50 [°C], 60 l

**Chemie-  
Öltester**

Artikelnr.	Beschreibung
47-326740-00	Universal-Öl-Säuretest, Refco 9881446
47-326740-01	Errecom ACID TEST für POE, PAG und Mineralöle
47-326740-06	Säuretest für Esteröl (POE) Parker ETK
47-326740-08	Errecom OIL-TEST für POE, ABZ, Mineralöle
47-326740-07	Rest-Mineralöl-Test im Übergang zur POE

**PUR Paneele**
**MARCEGAGLIA**

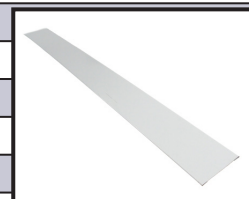
Artikelnr.	Beschreibung
47-3296-560	PUR-Paneel 60 - Breite 1000 mm
47-3296-580	PUR-Paneel 80 - Breite 1000 mm
47-3296-5100	PUR-Paneel 100 - Breite 1000 mm
47-3296-5120	PUR-Paneel 120 - Breite 1000 mm

Artikelnr.	Beschreibung
<b>PUR 50</b>	
47-3296-550-2,7	PUR-Paneel 50 - Schnittlänge L = 2700 mm, Breite 1000 mm
47-3296-550-3	PUR-Paneel 50 - Schnittlänge L = 3000 mm, Breite 1000 mm
<b>PUR 60</b>	
47-3296-560-2	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2000 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-2,1	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2100 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-2,2	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2200 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-2,3	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2300 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-2,4	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2400 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-2,5	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2500 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-2,6	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2600 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-2,7	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2700 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-2,8	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2800 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-2,9	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 2900 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-3	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 3000 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-3,2	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 3200 mm, Breite 1000 mm
47-3296-560-3,5	PUR-Paneel 60 - Schnittlänge L = 3500 mm, Breite 1000 mm

Artikelnr.	Beschreibung
<b>PUR 80</b>	
47-3296-580-2,0	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 2000 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-2,1	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 2100 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-2,2	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 2200 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-2,3	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 2300 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-2,4	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 2400 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-2,5	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 2500 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-2,6	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 2600 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-2,7	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 2700 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-3,5	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 3500 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-3,6	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 3600 mm, Breite 1000 mm
47-3296-580-4,0	PUR-Paneel 80 - Schnittlänge L = 4000 mm, Breite 1000 mm
<b>PUR 100</b>	
47-3296-5100-02000	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2000mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-02100	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2100 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-02200	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2200 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-02300	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2300 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-02400	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2400 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-02500	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2500 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-02600	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2600 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-02700	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2700 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-02800	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2800 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-02900	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 2900 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-03000	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 3000 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-03100	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 3100 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-03200	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 3200 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-03300	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 3300 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-03400	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 3400 mm, Breite 1000 mm
47-3296-5100-03500	PUR-Paneel 100 - Schnittlänge L = 3500 mm, Breite 1000 mm

## Zubehör - Metallstreifen

Artikelnr.	Beschreibung
47-3295-50-060U	Weißer AL Streifen - Gerüst U 40/60/40 mm, L = 2 m
47-3295-50-080U	Weißer AL Streifen - Gerüst U, 40/80/40 mm, L = 2 m
47-3295-50-100U	Weißer AL Streifen - Gerüst U, U 40/100/40 mm, L = 2 m
47-3295-50-120U	Weißer AL Streifen - Gerüst U, 40/120/40 mm, L = 2 m
47-3295-50-150U	Weißer AL Streifen - Gerüst U, 40/150/40 mm, L = 2 m
47-3295-060	Weißer Metallstreifen - gerade 60 mm, L = 2,0 m
47-3295-25-060	Weißer Metallstreifen - gerade 60 mm, L = 2,5 m
47-3295-100	Weißer Metallstreifen - gerade 100 mm, L = 2,0 m
47-3295-25-100	Weißer Metallstreifen - gerade 100 mm, L = 2,5 m
47-3295-150	Weißer Metallstreifen - gerade 150 mm, L = 2,0m
47-3295-25-150	Weißer Metallstreifen - gerade 150 mm, L = 2,5 m

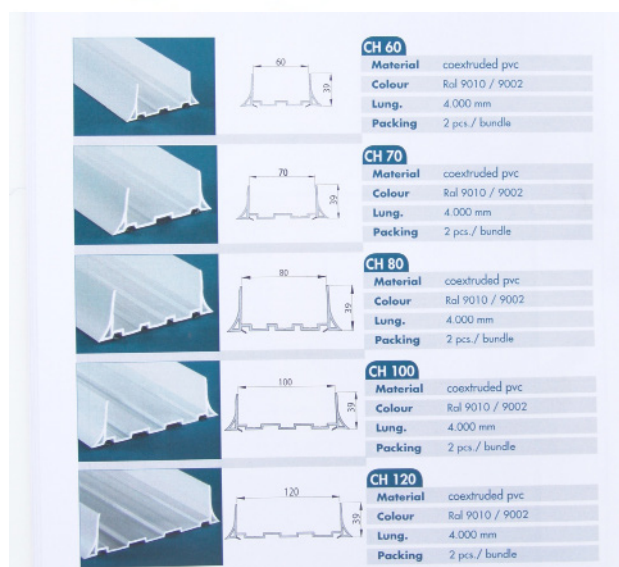
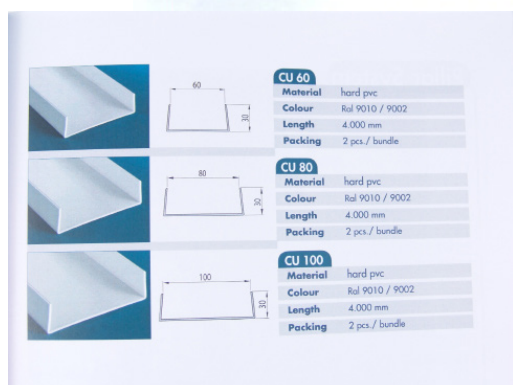
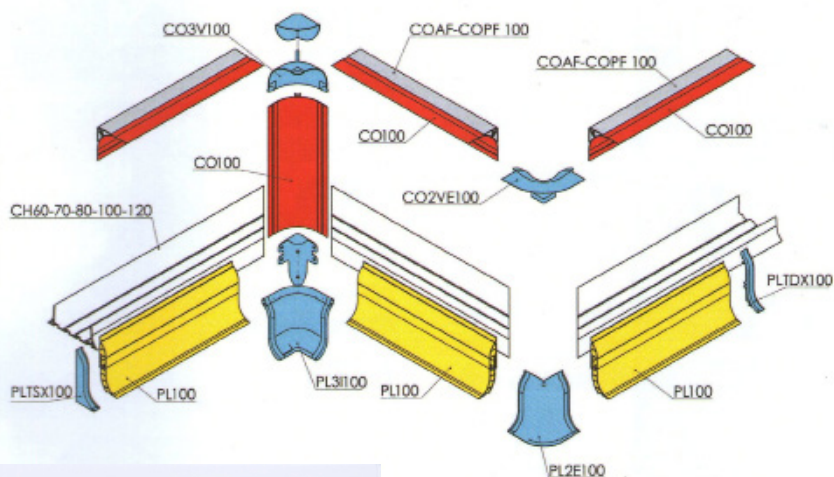


Artikelnr.	Beschreibung
47-3295-040L	Weißer Metallstreifen - außen L 40 x 40 mm, L = 2,5 m
47-3295-25-040L	Weißer Metallstreifen - außen L 40 x 40 mm, L = 2,5 m
47-3295-100L-2	Weißer Metallstreifen - außen L 100 x 100 mm, L = 2,0 m
47-3295-25-100L-2	Weißer Metallstreifen - außen L 100 x 100 mm, L = 2,5 m
47-3295-100L	Weißer Metallstreifen - außen L 100 x 40 mm, L = 2,0 m
47-3295-25-100L	Weißer Metallstreifen - außen L 100 x 40 mm, L = 2,5 m
47-3295-25-120	Weißer Metallstreifen - außen L 120 x 40 mm, L = 2,0 m
47-3295-25-120-1	Weißer Metallstreifen - außen L 120 x 40 mm, L = 2,5 m
47-3295-150L	Weißer Metallstreifen - außen L 150 x 40 mm, L = 2,0 m
47-3295-25-150L	Weißer Metallstreifen - außen L 150 x 40 mm, L = 2,5 m
47-3295-200L-2	Weißer Metallstreifen - außen L 200 x 200 mm, L = 2,0 m
47-3295-200L	Weißer Metallstreifen - außen L 200 x 40 mm, L = 2,0 m
47-3295-25-200L	Weißer Metallstreifen - außen L 200 x 40 mm, L = 2,5 m
47-3295-25-220L	Weißer Metallstreifen - außen L 220 x 40 mm, L = 2,5 m
47-3295-230L	Weißer Metallstreifen - außen L 230 x 40 mm, L = 2,0 m
47-3295-080L	Weißer Metallstreifen - außen L 80 x 40 mm, L = 2,0 m
47-3295-040L-1	Weißer Metallstreifen - innen L 40 x 40 mm, L = 2,0 m
47-3295-25-040L-1	Weißer Metallstreifen - innen L 40 x 40 mm, L = 2,5 m
47-3295-100L-1	Weißer Metallstreifen - innen L 100 x 40 mm, L = 2,0 m
47-3295-25-100L-1	Weißer Metallstreifen - innen L 100 x 40 mm, L = 2,5 m
47-3295-150L-1	Weißer Metallstreifen - innen L 150 x 40 mm, L = 2,0 m
47-3295-100U	Weißer Metallstreifen - Gerüst U 40/100/40 mm, L = 2 m
47-3295-120U	Weißer Metallstreifen - Gerüst U 40/120/40 mm, L = 2,0 m
47-3295-150U	Weißer Metallstreifen - Gerüst U 40/150/40 mm, L = 2,0 m
47-3295-170U	Weißer Metallstreifen - Gerüst U 40/170/40 mm, L = 2,0 m
47-3295-220U	Weißer Metallstreifen - Gerüst U 40/220/40 mm, L = 2,0 m
47-3295-040-U	Weißer Metallstreifen - Gerüst U 40/40/40 mm, L = 2,0 m
47-3295-060U	Weißer Metallstreifen - Gerüst U 40/60/40 mm, L = 2,0 m
47-3295-080U	Weißer Metallstreifen - Gerüst U 40/80/40 mm, L = 2,0 m
47-3295-ALST4012	Aluminiumniet - lackiert AL 4,0 x 12mm (1000 St in Verpackung)

## Zubehör - Kunststoffstreifen

Artikelnr.	Beschreibung
47-3296-PLTSX-100	Weißer Kunststoffstreifen, links RAL 9010, eckig
47-3296-PLTDX-100	Klemmleisten rechts, weiß, RAL 9010
47-3296-CO3V-100	Winkelabdeckung PVC H = 100 mm weiß, RAL 9010
47-3296-CO3V-65	Winkelabdeckung PVC H = 65 mm weiß, RAL 9010
47-3296-CO-65	Abdeckung für Leisten PVC, H = 65 mm, L = 4 m, weiß RAL 9010
47-3296-PL-100	Hygienedeckleiste L = 4 m, weiß, RAL 9010

Artikelnr.	Beschreibung
47-3296-COAF-100-65	Aluminium Ankerstange L = 4 m
47-3296-COPF-100-65	Schielenanker PVC, L = 4 m, schwarz
47-3295-200U	Weißer Metallstreifen Gerüst U U40/200/40 mm, L = 2 m
47-3296-CO-100	Eckstreifen, Abdeckung PVC, H = 100 mm, L = 4 m, weiße, RAL 9010
47-3296-CU-060	Leiste U - PVC für PUR-Paneele 060, 30x60x30 mm, L = 4 m
47-3296-CU-080	Leiste U - PVC für PUR-Paneel 080, 30x80x30 mm, L = 4 m
47-3296-CH100	Leiste U - PVC für PUR-Paneel 100 weiß, L = 4 m, RAL 9010
47-3296-CU-100	Leiste U - PVC für PUR-Paneel 100, 30x100x30 mm, L = 4 m
47-3296-CH120	Leiste U - PVC für PUR-Paneel 120 weiß, L = 4 m, RAL 9010
47-3296-CH60	Leiste U - PVC für PUR-Paneel 60 weiß, L = 4 m, RAL 9010
47-3296-PL2E-100	Hygienestreifen für Außenecke 2-Schritte, weiß, RAL 9010
47-3296-CO2VE65	Hygienestreifen für Innenecke H = 65 mm, weiß RAL 9010
47-3296-PL2I-100	Hygienestreifen für Innenecke 2-Schritte, weiß, RAL 9010
47-3296-PL3I-100	Hygienestreifen für Innenecke 3-Schritte, weiß, RAL 9010
47-3296-CO2VE100	Hygienestreifen für Innenecke H = 100 mm, weiß RAL 9010







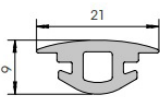
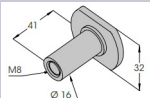
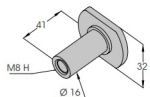

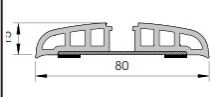
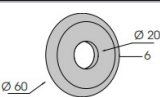
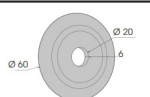
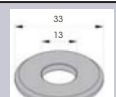
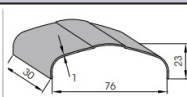

### Typenbezeichnung

### Artikelnr.

CU 60	47-3296-CU-060
CU 80	47-3296-CU-080
CU 100	47-3296-CU-100
400CH10040010	47-3296-CH100
400CH12040010	47-3296-CH120
400CH6040010	47-3296-CH60



**Anderes  
Zubehör**

Artikelnr.	Beschreibung	Picture
47-32962-BEST80	Endstück BE80	
47-32961-TH	Gewindestangenabdeckung, Ral 9010	
47-32961-TM5	Gewindestangenabdeckung, Ral 9010	
47-32961-TM12	Gewindestangenabdeckung, Ral 9010, d = 20 mm	
47-32962-BEC80	Abdeckleiste für Stoßfänger BE80	
47-32961-M12	Befestigungsmutter Kunststoff M12	
47-32961-M12H	Befestigungsmutter Kunststoff M12, mit Loch	
47-32961-M12-1	Mutter Kunststoff M12	
47-32962-BE80	Flexibler Kunststoffstoßfänger,, 80 mm, RAL 9006	
47-32961-R60	Befestigungsunterlegscheibe Kunststoff d = 60 mm	
47-32961-R90	Befestigungsunterlegscheibe Kunststoff d = 90 mm	
47-32961-RON12	Kunststoff Unterlegscheibe d = 33 mm	
47-32962-BEJ80	Stoßfängeranschluss BE80	
47-32961-ROD-M12	Gewindestange - Kunststoff M12, L = 500 mm	

## Fußböden für Kühlräume

Artikelnr.	Beschreibung
47-3296-A0-12	Sperrholz wasserdicht anti-rutsch, h = 12 mm, 1250 x 2500 mm
47-3296-A0-15	Sperrholz wasserdicht anti-rutsch, h = 15 mm, 1250 x 2500 mm
47-3296-A0-18	Sperrholz wasserdicht anti-rutsch, h = 18 mm, 1250 x 2500 mm
47-3296-A0-24	Sperrholz wasserdicht anti-rutsch, h = 24 mm, 1250 x 2500 mm
47-3296-A0-27	Sperrholz wasserdicht anti-rutsch, h = 27 mm, 1250 x 2500 mm
47-3296-AL2	Geriffelte begehbare Platte AL - 2 mm, 1000 x 2000 mm
47-3296-AL3	Geriffelte begehbare Platte AL - 3 x 1000 x 2000 mm

## Kühlraumtüren

## SEVEN FRIGO

Artikelnr.	Typ	Maße [mm]
<b>Serie „Seven frigo“ (SF)</b>		
47-32980-0700-1900L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	700 x 1900
47-32980-0700-1900P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	700 x 1900
47-32980-0700-2000L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	700 x 2000
47-32980-0700-2000P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	700 x 2000
47-32980-0800-1800L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	800 x 1800
47-32980-0800-1900L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	800 x 1900
47-32980-0800-1900P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	800 x 1900
47-32980-0800-2000L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	800 x 2000
47-32980-0800-2000P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	800 x 2000
47-32980-0900-1800L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	900 x 1800
47-32980-0900-1800P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	900 x 1800
47-32980-0900-1900L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	900 x 1900
47-32980-0900-1900P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	900 x 1900
47-32980-0900-2000L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	900 x 2000
47-32980-0900-2000P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	900 x 2000
47-32980-1000-2000L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	1000 x 2000
47-32980-1000-2000P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	1000 x 2000
47-32980-1200-2000L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	1200 x 2000
47-32980-1200-2000P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	1200 x 2000
47-32980-0700-2000LP	PUR 60, mit Türstufe, Links	700 x 2000
47-32980-0700-2000PP	PUR 60, mit Türstufe, Rechts	700 x 2000
47-32980-0800-1900LP	PUR 60, mit Türstufe, Links	800 x 1900
47-32980-0800-1900PP	PUR 60, mit Türstufe, Rechts	800 x 1900
47-32980-0800-2000LP	PUR 60, mit Türstufe, Links	800 x 2000
47-32980-0800-2000PP	PUR 60, mit Türstufe, Rechts	800 x 2000
47-32980-0900-2000LP	PUR 60, mit Türstufe, Links	900 x 2000
47-32980-0900-2000PP	PUR 60, mit Türstufe, Rechts	900 x 2000
47-32980-1000-2000LP	PUR 60, mit Türstufe, Links	1000 x 2000

Artikelnr.	Typ	Maße [mm]
<b>Serie „Seven frigo“ (SF)</b>		
47-32980-1000-2000PP	PUR 60, mit Türstufe, Rechts	1000 x 2000
47-32980-1200-2000LP	PUR 60, mit Türstufe, Links	1200 x 2000
47-32980-1200-2000PP	PUR 60, mit Türstufe, Rechts	1200 x 2000
<b>Serie MTH</b>		
47-32981-600-1900L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	600 x 1900
47-32981-600-1900P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	600 x 1900
47-32981-700-1800P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	700 x 1800
47-32981-700-1900L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	700 x 1900
47-32981-700-1900P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	700 x 1900
47-32981-750-1900P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	750 x 1900
47-32981-800-1700P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	800 x 1700
47-32981-800-1750P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	800 x 1750
47-32981-800-1900L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	800 x 1900
47-32981-800-1900P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	800 x 1900
47-32981-800-2000L	PUR 60, ohne Türstufe, Links	800 x 2000
47-32981-800-2000P	PUR 60, ohne Türstufe, Rechts	800 x 2000

**Kühlraumtüren**
**SEVEN FRIGO**

Artikelnr.	Typ	Maße [mm]
<b>Serie „Seven frigo“ (SF)</b>		
47-32985-0700-1900L	PUR 100, mit Türstufe, Links	700 x 1900
47-32985-0700-1900P	PUR 100, mit Türstufe, Links	700 x 1900
47-32985-0700-2000L	PUR 100, mit Türstufe, Links	700 x 2000
47-32985-0700-2000P	PUR 100, mit Türstufe, Rechts	700 x 2000
47-32985-0800-2000L	PUR 100, mit Türstufe, Links	800 x 2000
47-32985-0800-2000P	PUR 100, mit Türstufe, Rechts	800 x 2000
47-32985-0900-2000L	PUR 100, mit Türstufe, Links	900 x 2000
47-32985-0900-2000P	PUR 100, mit Türstufe, Rechts	900 x 2000
47-32985-1000-2000L	PUR 100, mit Türstufe, Links	1000 x 2000
47-32985-1000-2000P	PUR 100, mit Türstufe, Rechts	1000 x 2000
47-32985-1200-2000L	PUR 100, mit Türstufe, Links	1200 x 2000
47-32985-1200-2000P	PUR 100, mit Türstufe, Rechts	1200 x 2000
47-32986-0900-2000L	PUR 100, mit Türstufe, Links	900 x 2000
47-32986-0900-2000P	PUR 100, mit Türstufe, Rechts	900 x 2000
47-32986-1000-2000L	PUR 100, mit Türstufe, Links	1000 x 2000
47-32986-1000-2000P	PUR 100, mit Türstufe, Rechts	1000 x 2000

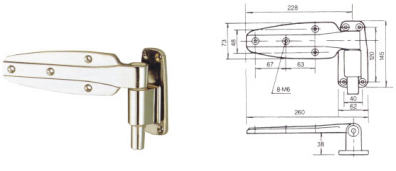
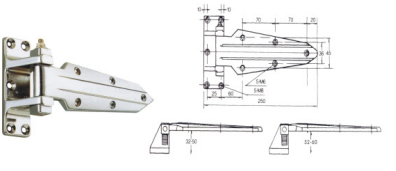
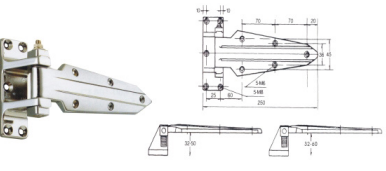
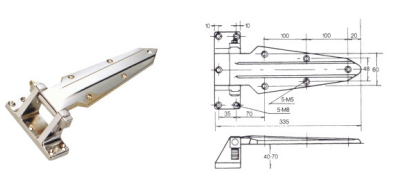
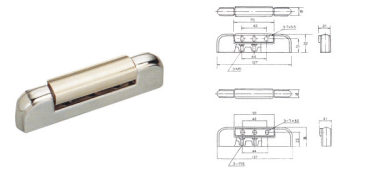
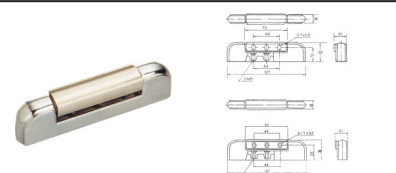




Türrahmen können über Profile erweitert werden, siehe Seite 350

Griffe aus  
Metall / Kunststoff

Universal

<p>47-323832-2200</p>	<p>47-323832-2201</p>	<p>47-323832-2202</p>
<p>47-323832-2203</p>	<p>47-32987-00</p>	<p>47-32987-01</p>
<p>47-32987-02</p>	<p>47-32987-03</p>	
<p>47-32987-10</p>	<p>47-32987-11</p>	<p>47-32987-12</p>
<p>57/72 mm</p>	<p>72/87 mm</p>	<p>87/102 mm</p>

**Scharniere aus  
Metall / Kunststoff**
**Universal**

<b>47-323832-2204</b> 	<b>47-323832-2205</b> 	<b>47-323832-2206</b> 
<b>47-323832-2207</b> 	<b>47-323832-2208</b> 	<b>47-323832-2209</b> 
<b>47-323832-2210</b> 	<b>47-32987-40</b> 	<b>47-32987-41</b> 
<b>47-32987-42</b> 	<b>47-32987-43</b> 	<b>47-32987-44</b> 
<b>47-32987-46</b> 		

**Ausgleichsventile**

Artikelnr.	Beschreibung
47-3296-CO-001	Druckausgleichskappe Mini Elebar für PUR-Paneele, 7W, 220V
47-3296-CO-002	Druckausgleichskappe Elebar für PUR-Paneele, 16W, 220V
47-3296-CO-003	Druckausgleichskappe Maxi Elebar für PUR-Paneele, 36W, 220V

**Anderes  
Zubehör**




Artikelnr.	Beschreibung
47-3298-1200-03-03200	PVC-Profil für Kühlraumtüren 20mm (Stücke 1ks=6,6m)
47-3298-1200-03-03250	PVC-Profil für Kühlraumtüren 30 mm
47-3298-1200-03-03300	PVC-Profil für Kühlraumtüren 40mm
47-32987-13	Abstandshalter für Türgriffe, Flügel 102/130 mm, Höhe 75 mm
47-32987-20	Montage Zubehör für Kühlschrantür 50/69 mm
47-32987-21	Montage Zubehör für Kühlschrantür 70/ 89 mm
47-32987-22	Montage Zubehör für Kühlschrantür 90/109 mm
47-32987-23	Montage Zubehör für Kühlschrantür 110 /129 mm
47-32987-30	Dichtung für Tiefkühltruhen / Kühlraumtüren SF
47-32987-45	TiefkühltruheVerbindungsstangen für Griffe, 146mm, 13068 (für Flügel 60 und 80 mm)
47-3298-XXX-ZASLEPKA	Blindschwelle - PVC-Profil, 2 ks

**Streifenvorhänge**

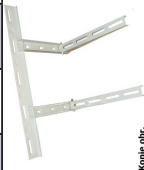
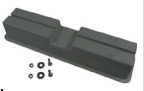




Artikelnr.	Beschreibung
47-3299-00	Streifenvorhang, 200 x 2,0 mm, L = 50 m, - 40°C
47-3299-01	Streifenvorhang, 200 x 2,7 mm, L = 50 m, - 15 °C
47-3299-02	Streifenvorhang, 200 x 3,0 mm, L = 50 m, - 40 °C
47-3299-10	Vorhangstreifen - fixiert, L = 1 m
47-3299-20	Vorhangstreifen - beweglich, L = 20 cm
47-32988-0720-1900	Türisolierung PVC für Türöffnung 720 x 1900 mm + Streifen
47-32988-0800-1800	Türisolierung PVC für Türöffnung 800 x 1800 mm + Streifen
47-32988-0800-2000	Türisolierung PVC für Türöffnung 800 x 2000 mm + Streifen
47-32988-0800-2100	Türisolierung PVC für Türöffnung 800 x 2100 mm + Streifen
47-32988-0900-1900	Türisolierung PVC für Türöffnung 900 x 1900 mm + Streifen
47-32988-0900-2000	Türisolierung PVC für Türöffnung 900 x 2000 mm + Streifen
47-32988-0930-2080	Türisolierung PVC für Türöffnung 930 x 2080 mm, COLD
47-32988-1000-2000	Türisolierung PVC für Türöffnung 1000 x 2000 mm + Streifen
47-32988-1000-2100	Türisolierung PVC für Türöffnung 1000 x 2100 mm + Streifen
47-32988-1000-2200	Türisolierung PVC für Türöffnung 1000 x 2200 mm + Streifen
47-32988-1200-2000-M	Türisolierung PVC für Türöffnung 1200 x 2000 mm + Streifen
47-32988-1200-2100	Türisolierung PVC für Türöffnung 1200 x 2100 mm + Streifen
47-32988-1300-2200	Türisolierung PVC für Türöffnung 1300 x 2200 mm + Streifen
47-32988-1500-2000	Türisolierung PVC für Türöffnung 1500 x 2000 mm + Streifen
47-32988-1500-2300	Türisolierung PVC für Türöffnung 1500 x 2300 mm + Streifen
47-32988-1550-2550	Türisolierung PVC für Türöffnung 1550 x 2550 mm + Streifen
47-32988-1930-2190	Türisolierung PVC für Türöffnung 1930 x 2190 mm + Streifen
47-32988-2100-2800-300	Türisolierung PVC für Türöffnung 2100 x 2800 mm + Streifen
47-32988-2300-2500	Türisolierung PVC für Türöffnung 2300 x 2500 mm + Streifen












**Zubehör für  
Außeneinheiten**

Artikelnr.	Beschreibung	Bild
<b>Wandkonsolen</b>		
47-3285-09-0533	Wandkonsole L=500 mm, H=500 mm, Profil 30 x 30 mm	
47-3285-09-0633	Wandkonsole L=600 mm, H=600 mm, Profil 30 x 30 mm	
47-3285-09-0653	Wandkonsole L=600 mm, H=600 mm, Profil 50 x 30 mm	
47-3285-09-0733	Wandkonsole L=700 mm, H=700 mm, Profil 30 x 30 mm	
47-3285-09-0753	Wandkonsole L=700 mm, H=700 mm, Profil 50 x 30 mm	
47-3285-09-0853	Wandkonsole L=800 mm, H=800 mm, Profil 50 x 30 mm	
47-3285-10-1401	Wandkonsole L=320 mm, H=315 mm, Traglast 140 kg, weiß	
47-3285-10-1402	Wandkonsole L = 420 mm, H = 315 mm, Traglast 140 kg, weiß	
47-3285-10-1403	Wandkonsole L=520 mm, H=420 mm, Traglast 140 kg, weiß	
47-3285-10-1500	Wandkonsole L=750 mm, H=500 mm, Traglast 140 kg, weiß	
47-3285-10-1501	Wandkonsole L=500 mm, H=500 mm, Traglast 150 kg, weiß	
47-3285-10-1600	Wandkonsole L=620 mm, H=400 mm, Traglast 160 kg, weiß	
47-3285-10-1601	Wandkonsole L=1100 mm, H=550 mm, Traglast 160 kg, weiß	
47-3285-10-1800	Wandkonsole L=400 mm, H=400 mm, Traglast 180 kg, weiß	
47-3285-10-1801	Wandkonsole L=450 mm, H=450 mm, Traglast 180 kg, weiß	
47-3285-10-1802	Wandkonsole L=800 mm, H=520 mm, Traglast 180 kg, weiß	
47-3285-10-2000	Wandkonsole L=400 mm, H=770 mm, verzinkt	
47-3285-10-1404G	Wandkonsole L=620 mm, H=400 mm, Traglast 140 kg, verzinkt	
47-3285-10-2200	Wandkonsole L=800 mm, H=500 mm, Traglast 220 kg, weiß	
47-3285-10-3000	Wandkonsole L=620 mm, H=400 mm, Traglast 300 kg, weiß	
47-3285-10-3001	Wandkonsole L=1200 mm, H=700 mm, Traglast 300 kg, weiß	
47-3285-10-4000	Wandkonsole L=1400 mm, H=800 mm, Traglast 400 kg, weiß	
<b>Wandkonsolen</b>		
47-3285-11-0700	Wandkonsole L=380 mm, H=400 mm, Traglast 70 kg, weiß	
47-3285-11-0701	Wandkonsole L=470 mm, H=400 mm, Traglast 70 kg, weiß	
47-3285-11-0702	Wandkonsole L=470 mm, H=400 mm, Traglast 70 kg, Edelstahl	
47-3285-11-1000	Wandkonsole L=450 mm, H=360 mm, Traglast 100 kg, weiß	
47-3285-11-1001	Wandkonsole L=500 mm, H=360 mm, Traglast 100 kg, weiß	
47-3285-11-1201	Wandkonsole L=470 mm, H=400 mm, Traglast 120 kg, weiß	

Artikelnr.	Beschreibung	Bild
<b>Wandkonsolen</b>		
47-3285-11-1202	Wandkonsole L=420 mm, H=375 mm, Traglast 100 kg, weiß	
47-3285-11-1400	Wandkonsole L=465 mm, H=375 mm, Traglast 140 kg, weiß	
47-3285-11-1401IX	Wandkonsole L=520 mm, H=400 mm, Traglast 140 kg, Edelstahl	
47-3285-11-1500	Wandkonsole L=520 mm, H=400 mm, Traglast 150 kg, weiß	
47-3285-11-1501	Wandkonsole L=600 mm, H=400 mm, Traglast 150 kg, weiß	
47-3285-11-2000	Wandkonsole L=550 mm, H=375 mm, Traglast 200 kg, weiß	
47-3285-11-2500	Wandkonsole L=500 mm, H=500 mm, Traglast 250 kg, weiß	
47-3285-11-2501	Wandkonsole L=600 mm, H=500 mm, Traglast 250 kg, weiß	
<b>Dachkonsolen</b>		
47-3285-11-5000	Dachkonsole, Tragkraft 80 Kg für Schrägdache	
47-3285-11-5001	Dachkonsole, Tragkraft 200 kg für Flachdach	
47-3285-11-5002	Dachkonsole, Tragkraft 180 kg für Flachdach	



Artikelnr.	Beschreibung	Bild
<b>Verstellbare Wandkonsolen</b>		
47-3285-11-0703	Wandkonsole mit Querträger L=380 mm,H=400 mm, P=800mm, Traglast 70kg, weiß	
47-3285-11-0704	Wandkonsole mit Querträger L=470 mm, H=400 mm, P=800mm, Traglast 70 kg, weiß	
47-3285-11-0905	Verstellbare Wandkonsole L=530 mm, H=400 mm, P=800 mm, Traglast 90kg, weiß	
47-3285-11-0951	Verstellbare Wandkonsole L=420 mm, H=375 mm, P=800 mm, Traglast 120kg, weiß	
47-3285-11-0952	Verstellbare Wandkonsole L=465 mm, H=375 mm, P=800 mm, Traglast 140kg, weiß	
47-3285-11-0953	Verstellbare Wandkonsole L=550 mm, H=375 mm, P=800 mm, Traglast 140 kg, weiß	
47-3285-11-0990IX	Verstellbare Wandkonsole L=465 mm, H=375 mm, P=800 mm, Traglast 40kg, weiß	
47-3285-11-1503	Verstellbare Wandkonsole L=560 mm, H=400 mm, P=1000 mm, Traglast 150 kg, weiß	
47-3285-11-1504	Verstellbare Wandkonsole L=600 mm, H=400 mm, P=1000 mm, Traglast 150 kg, weiß	
47-3285-11-1506	Verstellbare Wandkonsole L=450 mm, H=360 mm, P=800 mm, Traglast 150 kg, weiß	
47-3285-11-1507	Verstellbare Wandkonsole L=625 mm, H=500 mm, P=1000 mm, Traglast 250 kg, weiß	
<b>Bodenkonsolen + Zubehör</b>		
47-3285-12-00	Polypropylen Bodenkonsole L= 420 mm, H=72 mm, Traglast 140 kg, weiß	
47-3285-12-01	Polypropylen Bodenkonsole, L=420 mm, H=72 mm, loading Leistung120 kg, black	
47-3285-12-02	PVC Bodenkonsole t L=450 mm, H=80 mm, loading Leistung140 kg, white	
47-3285-12-04	PVC Bodenkonsole L=1000 mm, H=80 mm, loading Leistung140 kg white	
47-3285-12-03	PVC Bodenkonsole L=450 mm, H=80 mm, Traglast 140 kg, schwarz	
47-3285-12-05	PVC Bodenkonsole L=1000 mm, H=80 mm, Traglast 140 kg, schwarz	
47-3285-12-06	Bodenkonsole, L=520 mm, H=300 mm, Traglast 140 kg, weiß	
47-3285-12-12	Bodenkonsole (2 St), L=425 mm, H=300 mm, Traglast 140 kg, weiß	

Artikelnr.	Beschreibung	Bild
<b>Bodenkonsolen + Zubehör</b>		
47-3285-12-20	Verstellbarer Basisblock, d=100 mm, H=90/140 mm, weiß, 3000 kg	
47-3285-12-21	Verstellbarer Basisblock, d=100 mm, H=90/140 mm, grau, 3000 kg	
47-3285-12-22	Verstellbarer Basisblock, d=100 mm, H=90/140 mm, schwarz, 3000 kg	
47-3285-12-10	Verschlusskappe für Bodenkonsole - weiß	
47-3285-12-11	Verschlusskappe für Bodenkonsole - schwarz	
47-3285-12-23	Dichtungsring Montagebasis, weiß (set = 4 Stück)	
47-3285-12-24	Dichtungsring Montagebasis, grau (set = 4 Stück)	
47-3285-12-25	Dichtungsring Montagebasis, schwarz (set = 4 Stück)	
47-3285-12-26	Schlüssel für Basisblock	
<b>Schwingungsdämpfer</b>		
47-3285-13-00	Dämpfer - Set 35 x 50 mm, M = 85 kg	
47-3285-13-01	Dämpfer - Set 22 x 39 mm, M = 50 kg	
47-3285-13-02	Dämpfer - Set 30 x 22 mm, M = 50 kg	
47-3285-13-03	Dämpfer - Set 40 x 40 mm, M = 100 kg	

Artikelnr.	Beschreibung	Bild
<b>Schwingungsdämpfer</b>		
47-3285-13-05	Dämpfer - Set 56 x 20 mm, M = 130 kg	
47-3285-13-06	Dämpfer - Set 48 x 20 mm, M = 90 kg	
47-3285-13-07	Bodendämpfer - Set 40 x 40 mm, M = 100 kg	
47-3285-13-08	Schwingungsdämpfer - Set 44 x 32mm, M = 150 kg	
47-3285-13-09	Schwingungsdämpfer - Set 32x 38 mm, M = 150 kg	
47-3285-13-10	Schwingungsdämpfer mit hoher Tragfähigkeit - Set, M = 300 kg	
<b>Kondensatwannen</b>		
47-3285-15-00	Kondensatwanne, 790 x 390 x 30 mm, Kunststoff	
47-3285-15-01	Kondensatwanne, 940 x 420 x 30 mm, Kunststoff	
47-3285-15-02	Kondensatwanne, 790 x 390 x 30 mm, Metall	
47-3285-15-03	Kondensatwanne, 940 x 420 x 30 mm, Metall	
<b>Zubehör</b>		
47-3285-14-00	Montagematerial (Dübel und Schrauben), Set	

**Zubehör für  
Inneneinheiten**



Artikelnr.	Beschreibung	Bild
47-3285-17-01	PVC Ablaufschlauch d = 16 mm (Rolle 25 m)	
47-3285-17-02	PVC Ablaufschlauch d = 16/18 mm (Rolle 50 m)	
47-3285-17-03	PVC Ablaufschlauch d = 18 mm (Rolle 25 m)	
47-3285-17-04	PVC Ablaufschlauch d = 6 mm (Rolle 50 m)	
47-3285-17-05	PVC Ablaufschlauch d = 20 mm (Rolle 25 m)	
47-3285-17-06	PVC Ablaufschlauch d= 18/20 mm (Rolle 50 m)	
47-3285-17-40	Ablassschraube für Kondensatwanne d=19 mm	
47-3285-17-41	Ablassschraube für Kondensatwanne d=32mm	
47-3285-17-42	Ablassschraube für Kondensatwanne d = 20 mm, vertikal	
47-3285-17-43	Ablassschraube für Kondensatwanne d=25 mm, vertikal	
47-3285-17-44	Ablassschraube für Kondensatwanne d=20 mm, horizontal	
47-3285-17-45	Ablassschraube für Kondensatwanne d=25 mm, horizontal	
47-3285-17-50	Y-Verbinder für Spiralschläuche, d = 16 mm	
47-3285-17-51	Y-Verbinder für Spiralschläuche, d = 20 mm	
47-3285-17-60	Verbinder für Spiralschläuche, d = 16 mm	
47-3285-17-61	Verbinder für Spiralschläuche, d = 20 mm	
47-3285-17-62	Reduzierstück für Spiralschläuche, d=20/16 mm	
47-32MS209Y	3-Wege Y-Verbinder, d=16/18/20 mm	
47-3285-17-70	3-Wege Y-Verbinder, d=16/18 mm	
47-3285-17-71	3-Wege Y-Verbinder, d=18/20 mm	
47-3285-17-72	3-Wege T-Verbinder, d=16/18 mm	
47-3285-17-73	3-Wege T-Verbinder, d=18/20 mm	
47-3285-17-80	Verbinder für Spiralschläuche, d = 16 mm	
47-3285-17-81	Verbinder für Spiralschläuche, d = 20 mm	
47-3285-20-00	Rohrleitung mit oberer Abdeckung, 90x65x2000 mm nicht brennbares PVC	
47-3285-20-01	Rohrleitung mit oberer Abdeckung, 125x75x2000 mm, nicht brennbares PVC	
47-3285-20-02	Rohrleitung mit oberer Abdeckung, 65x50x2000 mm, nicht brennbares PVC	

Artikelnr.	Beschreibung	Bild
47-3285-20-50	Flexibles Verbindungsstück 90x65 mm, weiß, nicht brennbares PVC	
47-3285-20-51	Flexibles Verbindungsstück 125x75 mm, weiß, nicht brennbares PVC	
47-3285-20-52	Flexibles Verbindungsstück 65x50 mm, weißes, nicht brennbares PVC	
47-3285-21-00	Obere Kupplung, 90x65 mm, nicht brennbares PVC, weiß	
47-3285-21-01	Obere Kupplung 125x75 mm, nicht brennbares PVC, weiß	
47-3285-21-02	Obere Kupplung 65x50 mm, nicht brennbares PVC, weiß	
47-3285-21-10	Spannklemme - innen 90x65 mm	
47-3285-21-11	Spannklemme - innen 125x75 mm	
47-3285-21-12	Spannklemme - innen 65x50 mm	
47-3285-21-20	Obere Kupplung mit Dichtung 90x65 mm, nicht brennbares PVC, weiß	
47-3285-21-22	Obere Kupplung mit Dichtung 65x50 mm, nicht brennbares PVC, weiß	
47-3285-22-00	90° Innenbogen 90x65 mm, weiß	
47-3285-22-01	90° Innenbogen 125x75 mm, weiß	
47-3285-22-02	90° Innenbogen 65x50 mm, weiß	
47-3285-23-00	90° Außenbogen 90x65 mm, weiß	
47-3285-23-01	90° Außenbogen 125x75 mm, weiß	
47-3285-23-02	90° Außenbogen 65x50 mm, weiß	
47-3285-24-00	90° Flachwinkel 90x65 mm, weiß	
47-3285-24-01	90° Flachwinkel 125x75 mm, weiß	
47-3285-24-02	90° Flachbogen 65x50 mm, weiß	
47-3285-25-00	Endklemme 90x65 mm, weiß	
47-3285-25-01	Endklemme 125x75 mm, weiß	
47-3285-25-02	Endklemme 65x50 mm, weiß	
47-3285-26-00	Wandbogen 90x65 mm, weiß	
47-3285-26-01	Wandbogen 125x75 mm, weiß	
47-3285-26-02	Wandbogen 65x50 mm, weiß	
47-3285-27-00	Verbinder für Wanddurchführung 90x65 mm, weiß	
47-3285-27-01	Verbinder für Wanddurchführung 125x75 mm, weiß	
47-3285-27-02	Verbinder für Wanddurchführung 65x50 mm, weiß	





Artikelnr.	Beschreibung	Bild
47-3285-28-00	T Abdeckung 90x65 mm, weiß	
47-3285-28-01	T Abdeckung 125x75 mm, weiß	
47-3285-28-02	T Abdeckung 65x50 mm, weiß	
47-3285-29-00	Reduzierung für Verbindungskanäle unterschiedlicher Größe 90-125 mm, weiß	
47-3285-29-01	Reduzierung für Verbindungskanäle unterschiedlicher Größe 90-65 mm, weiß	
47-3285-30-00	Kondensatbehälter, 380 x 120 x 55 mm, Freebox	
47-3285-30-01	Kondensatbehälter, 430 x 110 x 65 mm, Einfach	
47-3285-30-02	Kondensatbehälter, 485 x 125 x 60 mm, Universal	
47-3285-30-03	Kondensatbehälter, 430 x 110 x 65 mm, Multibox	
47-3285-30-04	Kondensatbehälter, 430 x 130 x 65 mm, Climabox	
47-327700-00	Isolierband aus Gummi - klebend, 3 x 50 mm, L = 10 m, universal	
47-327780-00	Aluklebeband 10 m, glatt	
47-327780-01	Aluklebeband 10 m - quadratisches Format	

**Zubehör für Kunststoffrohre**






Artikelnr.	Beschreibung	Bild
47-3285-31650	Universalkleber PVC-U / PVC-C	
47-3285-31652	Oberflächenreiniger, 125ml	
47-3285-400-005	Dickwandiges Rohr 1/2" PVC-U (SCH 40) - 3 m	
47-3285-400-007	Dickwandiges Rohr 3/4" PVC-U (SCH 40) - 3 m	
47-3285-400-010	Dickwandiges Rohr 1" PVC-U (SCH 40) - 3 m	
47-3285-401-005	T-Anschluss 1/2" PVC-U (SCH.40)	
47-3285-401-007	T-Stück 3/4" PVC-U (SCH.40)	
47-3285-401-010	T-Stück 1" PVC-U (SCH.40)	
47-3285-406-005	Bogen 90° - 1/2" PVC-U (SCH 40)	
47-3285-406-007	Bogen 90° - 3/4" PVC-U (SCH 40)	
47-3285-406-010	Bogen 90° - 1" PVC-U (SCH 40)	
47-3285-417-005	Bogen 45° - 1/2" PVC-U (SCH 40)	
47-3285-417-007	Bogen 45° - 3/4" PVC-U (SCH 40)	
47-3285-417-010	Bogen 45° - 1" PVC-U (SCH 40)	
47-3285-429-005	Kupplung 1/2" PVC-U (SCH.40)	
47-3285-429-007	Kupplung 3/4" PVC-U (SCH.40)	
47-3285-429-010	Kupplung 1" PVC-U (SCH.40)	
47-3285-437-101	Reduzierstück 3/4" x 1/2" PVC-U (SCH.40)	
47-3285-437-130	Reduzierstück 1" x 1/2" PVC-U (SCH.40)	
47-3285-437-131	Reduzierstück 1" x 3/4" PVC-U (SCH.40)	
47-3286-4700-005	Rohr PVC-C 1/2" (Länge 3m) - für heißes Wasser	
47-3286-4701-005	Kupplung PVC-C 1/2" (S / S) - für heißes Wasser	
47-3286-4706-005	Bogen PVC-C 45°, 1/2" (S / S) - für heißes Wasser	

Artikelnr.	Beschreibung	Bild
47-3286-4707-005	Bogen PVC-C 90°, 1/2" (S/S) - für heißes Wasser	
47-3286-4711-005	T-Stück PVC-C 1/2" (S/S/S) - für heißes Wasser	

### Zubehör für Abflussrohre

Artikelnr.	Beschreibung	Bild
47-857181-032-0150	Abflussrohr HT, d = 32 mm, L = 150 mm	 Illustraci foto
47-857181-032-0250	Abflussrohr HT, d = 32 mm, L = 250 mm	
85 7181-032-0500	Abflussrohr HT, d = 32 mm, L = 500 mm	
47-857181-032-1000	Abflussrohr HT, d = 32 mm, L = 1000 mm	
47-857181-032-2000	Abflussrohr HT, d = 32 mm, L = 2000 mm	
47-857181-040-0150	Abflussrohr HT, d = 40 mm, L = 150 mm	 Illustraci foto
47-857181-040-0250	Abflussrohr HT, d = 40 mm, L = 250 mm	
47-857181-040-0500	Abflussrohr HT, d = 40 mm, L = 500 mm	
47-857181-040-1000	Abflussrohr HT, d = 40 mm, L = 1000 mm	
47-857181-040-1500	Abflussrohr HT, d = 40 mm, L = 1500 mm	
47-857181-040-2000	Abflussrohr HT, d = 40 mm, L = 2000 mm	
47-857281-032-15	Bogen HT, 32 mm / 15°	 Illustraci foto
47-857281-032-30	Bogen HT, 32 mm / 30°	
47-857281-032-45	Bogen HT, 32 mm / 45°	
47-857281-032-67	Bogen HT, 32 mm / 67°	
47-857281-032-87	Bogen HT, 32 mm / 87°	
47-857281-040-15	Bogen HT, 40 mm / 15°	 Illustraci foto
47-857281-040-30	Bogen HT, 40 mm / 30°	
47-857281-040-45	Bogen HT, 40 mm / 45°	
47-857281-040-67	Bogen HT, 40 mm / 67°	
47-857281-040-87	Bogen HT, 40 mm / 87°	
47-857282-040-032	Reduzierstück HT, 40 x 32 mm	



Artikelnr.	Beschreibung	Bild
47-857283-032-032-45	Abzweig 45° HT, 32 x 32 mm	 <small>Illustration foto</small>
47-857283-032-032-67	Abzweig 67° HT, 32 x 32 mm	
47-857283-032-032-87	Abzweig 87° HT, 32 x 32 mm	
47-857283-040-040-45	Abzweig 45 ° HT, 40 x 40 mm	 <small>Illustration foto</small>
47-857283-040-040-67	Abzweig 67 ° HT, 40 x 40 mm	
47-857283-040-040-87	Abzweig 87 ° HT, 40 x 40 mm	
47-8572861-032	Muffenbuchse HT, d = 32 mm	 <small>Illustration foto</small>
47-8572861-040	Muffenbuchse HT, d = 40 mm	
47-8572862-032	Endkappe HT, d = 32 mm	
47-8572862-040	Endkappe HT, d = 40 mm	
47-857289-0250	Montageschmiermittel 250g (KG, HT)	

## Nylonbänder

Artikelnr.	Beschreibung
47-301002-10	Nylonband mm 100-2,5
47-301002-11	Nylonband mm 160-2,5
47-301002-15	Nylonband mm 190-4,8
47-301002-12	Nylonband mm 200-3,6
47-301002-17	Nylonband mm 292-3,6
47-301002-13	Nylonband mm 300-3,5
47-301002-14	Nylonband mm 370-3,5
47-301002-16	Nylonband mm 370-3,6

## Kondensatpumpen

## Aspen

Artikelnr.	Typ	Stromversorgung	Max. Leistung [l/h]
47-325430-01	Mini Orange (FP2212)	230 V, 16 W	12
47-325430-02	Mini Lime (FP1500)	230 V, 15 W	12
47-325430-03	Maxi Orange (FP2210)	230 V, 15 W	35
47-325430-04	Mini Aqua (FP2406/2)	230 V, 16 W	12
47-325430-05	Hi-Fniedrig1L (FP2096/2)	230 V	288
47-325430-06	Hi-Fniedrig2L (FP2122/2)	230 V	288
47-325430-07	Hi-Lift 1L (FP2099/2)	230 V	11
47-325430-08	Hi-Lift 2L (FP2071/2)	230 V	11
47-325430-09	Mini Blanc (FP1080)	230 V, 16 W	12
47-325430-10	Universal (FP2082/2)	230 V	6,5
47-325430-11	Mini Tank (FP1056/2)	230 V, 16 W	35
47-325430-12	Heavy Duty 6m (FP2074/2)	230 V	900
47-325430-14	Hot Water Economy (FP2092)	230 V	900
47-325430-20	Standard (FP2081/2)	230 V	6,5
47-325430-30	ERRP (FP2318)	230 V	225
47-325430-31	NiedrigProfile ERRP (FP2597)	230 V	190
47-325430-32	Macerator 4L (FP2305)	230 V	780
47-325430-33	Macerator 10L (FP2307)	230 V	780
47-325430-S12	Silent+ Mini Lime (FP3312)	230 V, 15 W	12
47-325430-S13	Silent+ Mini Orange (FP3313)	230 V, 16 W	10
47-325430-S26	Silent+ Mini Aqua (FP2406/2)	230 V, 16 W	12

Artikelnr.	Typ	Geräuschpegel [dBA @1m]	Max. Förderhöhe [m]	Maße [mm] l x b x h
47-325430-01	Mini Orange (FP2212)	23	10	116 x 39 x 51
47-325430-02	Mini Lime (FP1500)	23	10	99 x 44 x 114
47-325430-03	Maxi Orange (FP2210)	35	15	122 x 44 x 66
47-325430-04	Mini Aqua (FP2406/2)	21	10	183 x 28 x 28
47-325430-05	Hi-Fniedrig1L (FP2096/2)	55	5	244 x 148 x 132
47-325430-06	Hi-Fniedrig2L (FP2122/2)	55	4	244 x 148 x 164
47-325430-07	Hi-Lift 1L (FP2099/2)	51	12	244 x 148 x 132
47-325430-08	Hi-Lift 2L (FP2071/2)	51	12	244 x 148 x 164
47-325430-09	Mini Blanc (FP1080)	21	10	182 x 55 x 115
47-325430-10	Universal (FP2082/2)	47	12	135 x 77 x 115
47-325430-11	Mini Tank (FP1056/2)	35	15	210 x 89 x 69
47-325430-12	Heavy Duty 6m (FP2074/2)	60	6	300 x 150 x 205
47-325430-14	Hot Water Economy (FP2092)	60	6	300 x 150 x 205
47-325430-20	Standard (FP2081/2)	47	12	135 x 77 x 115
47-325430-30	ERRP (FP2318)	60	35	590 x 100 x 405
47-325430-31	NiedrigProfile ERRP (FP2597)	60	21	530 x 75 x 240
47-325430-32	Macerator 4L (FP2305)	64	8,5	335 x 150 x 230
47-325430-33	Macerator 10L (FP2307)	64	8,5	335 x 310 x 230
47-325430-S12	Silent+ Mini Lime (FP3312)	21	10	99 x 44 x 114
47-325430-S13	Silent+ Mini Orange (FP3313)	19	10	116 x 39 x 51
47-325430-S26	Silent+ Mini Aqua (FP2406/2)	19	8	183 x 28 x 34

47-325430-01	47-325430-02	47-325430-03	47-325430-04
			
47-325430-05	47-325430-06	47-325430-07	47-325430-08
			
47-325430-09	47-325430-10	47-325430-11	47-325430-12
			
47-325430-14	47-325430-20	47-325430-30	47-325430-31
			
47-325430-32	47-325430-33	47-325430-S12	47-325430-S13
			
47-325430-S26			
			

**Zubehör für  
Kondensatpumpen**

Aspen

Artikelnr.	Beschreibung
47-325430-91	Ersatzteile für Kondensatpumpe Aspen Mini Orange, 230 V, 12 l/h, Geräuschpegel 21 [dBA], max. Förderhöhe 10 [m], Maße 116 x 39 x 51 [mm]
47-325430-92	Ersatzteile für Kondensatpumpe Aspen Mini Lime, 230 V, 12 l/h, Geräuschpegel 23 [dBA], max. Förderhöhe 10 [m], Maße 99 x 44 x 114 [mm]
47-326720-90	Antibakterielle Tabletten Aspen - 50 Stück
47-3285-17-10	Schlauch für peristaltische Kondensatpumpen Aspen FP1282
47-3285-18-00	Rückschlagventil Aspen FP2628, 5 Stück
47-3285-18-01	Rückschlagventil Aspen FP2630, 5 Stück
47-3285-18-10	Gerader Adapter / Reduzierstück für Schlauch 6, 10, 12 mm x 16 mm, Aspen FP2632, 5 Stück
47-3285-18-11	Gerader Adapter / Reduzierstück für Schlauch 6 x 10 mm, Aspen FP2020, 5 Stück
47-3285-19-02	Rohrschelle Aspen - Metallbügel - 2, 10 Stück
47-3285-19-03	Rohrschelle Aspen - Metallbügel - 3, 10 Stück
47-3285-19-04	Rohrschelle Aspen - Metallbügel - 4, 10 Stück
47-3285-19-11	Rohrschelle Aspen - Griffschloss - 1, 10 Stück
47-3285-19-12	Rohrschelle Aspen - Griffschloss - 2, 10 Stück
47-3285-19-13	Rohrschelle Aspen - Griffschloss - 3, 10 Stück
47-3285-19-14	Rohrschelle Aspen - Griffschloss - 4, 10 Stück

47-325430-91	47-325430-92	47-326720-90	47-3285-17-10
			
47-3285-18-00	47-3285-18-01	47-3285-18-10	47-3285-18-11
			
47-3285-19-02	47-3285-19-03	47-3285-19-04	47-3285-19-11
			
47-3285-19-12	47-3285-19-13	47-3285-19-14	
			

**Kondensatpumpen**
**Sauermann**

Artikelnr.	Typ	Stromversorgung	Max Leistung [l/h]
47-325440-SI2100	Sauermann Si2100	230 V, 18 W	10
47-325440-SI2750	Sauermann Si2750	230 V, 18 W	10
47-325440-SI3100	Sauermann Si3100	230 V, 18 W	10
47-325440-SI10	Sauermann Si10	230 V, 14 W	20
47-325440-SI30	Sauermann Si30	230 V, 14 W	20
47-325440-SI33	Sauermann Si33	230 V, 22 W	30
47-325440-SI82	Sauermann Si82	230 V, 70 W	500
47-325440-SI93	Sauermann Si93	230 V, 60 W	360

Artikelnr.	Typ	Geräuschpegel [dBA]	Max. Förderhöhe [m]	Maße [mm] l x w x h
47-325440-SI2100	Sauermann Si2100	32	6	85 x 42 x 55
47-325440-SI2750	Sauermann Si2750	32	6	16 x 38 x 76
47-325440-SI3100	Sauermann Si3100	30	6	66 x 44 x 59
47-325440-SI10	Sauermann Si10	23	10	96 x 44 x 76
47-325440-SI30	Sauermann Si30	20	10	86 x 43,5 x 60
47-325440-SI33	Sauermann Si33	34	13	86 x 43,5 x 60
47-325440-SI82	Sauermann Si82	45	5	279 x 130 x 174,5
47-325440-SI93	Sauermann Si93	60	20	366 x 112 x 89

47-325440-SI2100	47-325440-SI2750	47-325440-SI3100	47-325440-SI10
			
47-325440-SI30	47-325440-SI33	47-325440-SI82	47-325440-SI93
			

## KAISAI

Serie	Modell	Produktbeschreibung	Modellbezeichnung
KAISAI FOCUS Wandgeräte A ++ WiFi Standard R410A	KWF-09HRD	Wandgerät, 2,6/2,9 kW, Nur Kühlen -15+50 / Heizen -15+30°C	KWF-09HRDI
			KWF-09HRDO
		R410A , A++, SEER 6,1 / SCOP 4,0	Interface WiFi 17310900A01321
	KWF-12HRD	Wandgerät 3,5/3,8 KW Nur Kühlen -15+50 / Heizen -15+30°C	KWF-12HRDI
			KWF-12HRDO
		R410A , A++, SEER 6,1 / SCOP 4,0	Interface WiFi 17310900A01321
	KWF-18HRD	Wandgerät 5,3 / 5,5 kW, Nur Kühlen -15+50 / Heizen -15+30°C	KWF-18HRDI
			KWF-18HRDO
		R410A , A++, SEER 6,5 / SCOP 4,0	Interface WiFi 17310900A01321
	KWF-24HRD	Wandgerät 7,0/7,3 kW, Nur Kühlen -15+50 / Heizen -15+30°C	KWF-24HRDI
			KWF-24HRDO
		R410A , A++, SEER 6,3 / SCOP 4,0	Interface WiFi 17310900A01321
KAISAI FLY Wandgerät A ++ Wifi Standard R32	KWX-09HRD	Wandgerät, 2,6/2,9 kW, Nur Kühlen -15+50 / Heizen -15+30°C	KWX-09HRDI
			Interface WiFi 17310900A01321
		R32 , A++, SEER 6,2 / SCOP 4,0	KWX-09HRDO
	KWX-12HRD	Wandgerät 3,5/3,8 KW Nur Kühlen -15+50 / Heizen -15+30°C	KWX-12HRDI
			Interface WiFi 17310900A01321
		R32 , A++, SEER 6,1 / SCOP 4,0	KWX-12HRDO
	KWX-18HRD	Wandgerät 5,3 / 5,6 kW, Nur Kühlen -15+50 / Heizen -15+30°C	KWX-18HRDI
			Interface WiFi 17310900A01321
		R32 , A++, SEER 7,1 / SCOP 4,0	KWX-18HRDO
	KWX-24HRD	Wandgerät 7,0/7,3 kW, Nur Kühlen -15+50 / Heizen -15+30°C	KWX-24HRDI
			Interface WiFi 17310900A01321
		R32 , A++, SEER 6,1 / SCOP 4,0	KWX-24HRDO
KAISAI PRO Wandgerät SCOP 4,6 A+++ WiFi Standard R410A	KS11M- 12HRF	Wandgerät 3,5/4,1 KW Nur Kühlen -15+50 / Heizen -25+30°C	KS11M-12HRFI
			Interface WiFi 17310900A01321
		R410A , A+++, SEER 8,5 / SCOP 4,6	KS11M-12HRFO

**KAISAI**

Serie	Modell	Produktbeschreibung	Modellbezeichnung
<b>Multi-Splitgeräte R32</b>	<b>K20C-18HFN32</b>	Mult-Split Außengerät	K20C-18HFN32
		5,3/5,6 kW, R32, Anschluss 1 bis 2 Innengeräte	
	<b>K30E-27HFN32</b>	Mult-Split Außengerät	K30E-27HFN32
		7,9/8,2 kW, R32, Anschluss 1 bis 3 Innengeräte	
	<b>K40B-36HFN32</b>	Mult-Split Außengerät	K40B-36HFN32
		10,6/10,6 kW, R32, Anschluss 1 bis 4 Innengeräte	
	<b>K50D-42HFN32</b>	Mult-Split Außengerät	K50D-42HFN32
		12,3/12,3 kW, R32, Anschluss 1 bis 4 Innengeräte	
	<b>KWX-09HRDI</b>	Innengerät	KWX-09HRDI
		Wandgerät, 2,6/2,9 kW, R32, WiFi Standard	Interface WiFi 17310900A01321
	<b>KWFX12HRDI</b>	Innengerät	KWX-12HRDI
		Wandgerät, 3,5/3,8 kW, R32, WiFi Standard	Interface WiFi 17310900A01321
	<b>KWX-18HRDI</b>	Innengerät	KWX-18HRDI
		Wandgerät, 5,3/5,6 kW, R32, WiFi Standard	Interface WiFi 17310900A01321
	<b>KWX-24HRDI</b>	Innengerät	KWX-24HRDI
		Wandgerät, 7,0/7,3 kW, R32, WiFi Standard	Interface WiFi 17310900A01321
	<b>KCA3I-09HRF32</b>	Innengerät	KCA3I-09HRF32
		Kassettengerät, 2,6/2,9 kW, R32	KCA3-HRF32 panel
<b>KCA3U-12HRF32</b>	Innengerät	KCA3U-12HRF32	
	Kassettengerät, 3,5/4,1 kW, R32	KCA3-HRF32 panel	
<b>KCA3U-18HRF32</b>	Innengerät	KCA3U-18HRF32	
	Kassettengerät, 5,3/5,6 kW, R32	KCA3-HRF32 panel	
<b>Kassetten-Geräte R410A</b>	<b>KCA3U-12HRF47</b>	Euro-Raster Kassettengerät mit R410A, 3,5/4,1 kW	KCA3U-12HRF47
			KOB30U-12HFN4
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KCA3-HRF47 panel
	<b>KCA3-18HRF47</b>	Euro-Raster Kassettengerät mit R410A, 5,3/5,6 kW	KCA3-18HRF47
			KOB30U-18HFN4
		SEER 6,3 / SCOP 4.0	KCA3-HRF47 panel
	<b>KCD-24HRF47</b>	Euro-Raster Kassettengerät mit R410A, 7,0/7,0 kW	KCD-24HRF47
			KOCA30U-24HFN4
SEER 6,1 / SCOP 4.0		KCD-HRF47 panel	

## KAISAI

Serie	Modell	Produktbeschreibung	Modellbezeichnung	
Kassettengeräte R32	KCD-24HRF32	Kassettengerät mit R32, 7,0/7,6 kW	KCD-24HRF32	
			KCD-HRF32 panel	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOCA30U-24HFN32	
	KCD-36HRF32	Kassettengerät mit R32, 10,6/11,1 kW	KCD-36HRF32	
			KCD-HRF32 panel	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOD30U-36HFN32	
	KCD-48HRF32	Kassettengerät mit R32, 14,0/16,1 kW	KCD-48HRF32	
			KCD-HRF32 panel	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOE30U-48HFN32	
	KCD-55HRF32	Kassettengerät mit R32, 15,8/18,2 kW	KCD-55HRF32	
			KCD-HRF32 panel	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOE30U-55HFN32	
Stand-/Deckengeräte R32	KUE-18HRF32	Stand-/Deckengerät mit R32, 5,3/5,6 kW	KUE-18HRF32	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOB30U-18HFN32	
	KUE-24HRF32	Stand-/Deckengerät mit R32, 7,0/7,6 kW	KUE-24HRF32	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOCA30U-24HFN32	
	KUE-36HRF32	Stand-/Deckengerät mit R32, 10,6/11,1 kW	KUE-36HRF3	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOD30U-36HFN3	
	KUE-48HRF32	Stand-/Deckengerät mit R32, 14,2/16,1 kW	KUE-48HRF32	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOE30U-48HFN32	
	KUE-55HRF32	Stand-/Deckengerät mit R32, 16,0/18,2 kW	KUE-55HRF32	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOE30U-55HFN32	
	Kanalgeräte R32	KTI-18HWF32	Kanalgerät mit R32, 5,3/5,7 kW	KTI-18HWF32
			SEER 6,5 / SCOP 4.0	KOB30U-18HFN32
KTI-24HWF32		Kanalgerät mit R32, 7,0/7,0 kW	KTI-24HWF32	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOCA30U-24HFN32	
KTI-36HWF32		Kanalgerät mit R32, 10,6/11,1 kW	KTI-36HWF32	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOD30U-36HFN32	
KTI-48HWF32		Kanalgerät mit R32, 14,1/16,4 kW	KTI-48HWF32	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOE30U-48HFN32	
KTI-55HWF32		Kanalgerät mit R32, 15,8/18,2 kW	KTI-55HWF32	
		SEER 6,1 / SCOP 4.0	KOE30U-55HFN32	
Mobile Klimageräte		KPC-09A	Mobiles Klimagerät, R410A, Nur Kühlen 2,64 kW	KPC-09A
		KPPD-12HRN	Mobiles Klimagerät, R410A, Kühlen & Heizen, 3,5/2,9kW	KPPD-12HRN



**Trockenkontakt-  
Bierkühler**

Lindr

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-7040-SOUDEK-1-8	SOUDEK 1/8	1/8 PS, 15 l/h, 1x Hahn
47-7040-SOUDEK-30/K-CH-PL	SOUDEK 30/K (Chrom), flach	1x Hahn
47-7040-SOUDEK-30/K-CHROM	SOUDEK 30/K (Chrom)	1 x Hahn
47-7040-SOUDEK-30/K-ZLATO	SOUDEK 30/K (Gold)	1x Hahn
47-7040-SOUDEK-30/K-ZL-BAJ	SOUDEK 30/K (Gold), bayonet	1x Hahn
47-7040-PYGMY-20	PYGMY 20 - 1	1x Hahn
47-7040-PYGMY-20-K	PYGMY 20K - 1	1x Hahn
47-7040-PYGMY-25	PYGMY 25 - 1	1x Hahn
47-7040-PYGMY-25-K	PYGMY 25K - 1	1x Hahn
47-7040-PYGMY-30KPROFI	PYGMY 30K PROFI	1x Hahn
47-7040-KONTAKT-40-1	KONTAKT 40-1	1x Hahn
47-7040-KONTAKT-40-2	KONTAKT 40-2	2x Hähne
47-7040-KONTAKT-40KPROFI	KONTAKT 40K - PROFI	2x Hähne
47-7040-KONTAKT-70	KONTAKT 70	2x Hähne
47-7040-KONTAKT-115	KONTAKT 115	2x Hähne



Typ	Luft- kompressor	Gekühlte Getränke	Leistung [l/h] T <sub>o</sub> 0°C/ T <sub>k</sub> 50°C	Leis- tung [PS]	Kühl- schlei- fen [m]	Gewicht [kg]	Maße l x b x h [mm]
47-7040-SOUDEK-1-8	x	1	20	1/8	6,8	15,2	200 x 375 x 515
47-7040-SOUDEK-30/K-CH-PL	auto. 2,6	1	35	1/8	15,5	22,1	291 x 372 x 460
47-7040-SOUDEK-30/K- -CHROM	auto. 2,6	1	35	1/8	15,5	22,1	291 x 372 x 460
47-7040-SOUDEK-30/K-ZLATO	auto. 2,6	1	35	1/8	15,5	22,1	291 x 372 x 460
47-7040-SOUDEK-30/K-ZL-BAJ	auto. 2,6	1	35	1/8	15,5	22,1	291 x 372 x 460
47-7040-PYGMY-20	x	1	20	1/8	11,5	13,4	167 x 281 x 368
47-7040-PYGMY-20-K	automatisch 2,3 - 2,6	1	20	1/8	11,5	15,2	167 x 281 x 368
47-7040-PYGMY-25	x	1	30	1/8	13,5	14,5	167 x 281 x 368
47-7040-PYGMY-25-K	automatisch 2,3 - 2,6	1	30	1/8	13,5	16,4	167 x 281 x 368
47-7040-PYGMY-30KPROFI	Steuerung 1-3	1	35	1/8	15,5	19,7	182 x 341 x 388
47-7040-KONTAKT-40-1	x	1	50	1/5	28,0	26,8	227 x 331 x 468
47-7040-KONTAKT-40-2	x	2	50	1/5	14/14	26,8	227 x 331 x 468
47-7040-KONTAKT-40KPROFI	Steuerung1-3	2	50	1/5	14/14	30,0	227 x 331 x 468
47-7040-KONTAKT-70	x	2	90	3/8	14/14	34,0	246 x 340 x 478
47-7040-KONTAKT-115	x	2	140	3/4	2x20,9	45,2	263 x 380 x 538

**Überbau-  
Bierkühler**

Lindr

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-7040-AS-45-2	AS-45	1/5 PS, 45l/h. 2x Hähne

Typ	Leistung [l/h] $T_0$ 0°C/ $T_k$ 50°C	Luftverdichter [PS]	Kühlschleifen [m]	Gewicht [kg]	Maße l x b x h [mm]	Tankvolumen [l]	Eisbank [kg]
AS-45	50	1/5	8/8	25,5	440x270x430	14	4-Aug

### Unterbau- Bierkühler

Lindr

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-7040-AS-40S2	AS40 30-40 l/h	2 Kühlschleifen
47-7040-AS-80S2	AS80 50-70 l/h	2 Kühlschleifen
47-7040-AS-80S4	AS80 50-70 l/h	4 Kühlschleifen
47-7040-AS-110S4	AS110 75-110 l/h	4 Kühlschleifen
47-7040-AS-110S6	AS110 75-110 l/h	6 Kühlschleifen
47-7040-AS-160S2	AS160 110-160 l/h	2 Kühlschleifen












Typ	Leistung [l/h] $T_0$ 0°C/ $T_k$ 50°C	Luftverdichter [PS]	Kühlschleifen [m]	Gewicht [kg]	Maße l x b x h [mm]	Tankvolumen [l]	Eisbank [kg]	Hubvolumen Wasserpumpe [m]
AS-40	40	1/6	2x8	18,8	440x270x395	14	4-8	1,2
AS-80	80	1/4	2x12 2x10	29,0	530x330x455	20	5-10	7,0
AS-110	110	3/8	2x14 2x12 2x10	34,0	610x420x475	38	10-20	7,0
AS-160	160	1/2	2x14 2x12 2x10	43,0	610x420x530	58	10-30	8,0

### Kühler für Soda und Wasser





Artikelnr.	Typ
47-7040-SODA-PYGMY	SODA PYGMY, 1/8 PS, 18 l/h, 1+1 Hähne
47-7040-SODA-AS45-2	SODAAS-45
47-7040-SODA-EL	SODA ELEGANCE
47-7040-SODA-EL-T	SODA ELEGANCE TOWER
47-7040-SODA-EL-PRI	Zubehör für Soda Elegance
47-7040-SODA-PYGMY-PRI	Zubehör für Soda Pygmy
47-7040-SODA-EL-FILTR	Wasserfilter AP3-C765S, SODA ELEGANCE




Typ	Leistung [l/h] $T_0$ 0°C/ $T_k$ 50 °C	Wasser-Anschluss	Hähne	Maße l x h x b [mm]	Gewicht [kg]
SODA-PYGMY	20	5/16	2	180x420x300	20,0
SODA-AS45-2	50	3/8	2	440x430x270	32,0
SODA-EL-T	20	5/16	2	215x1365x265	25,0
SODA-EL	20	5/16	2	215x650x265	17,0



**Zubehör für Dosiersystem  
Linder**






Artikelnr.	Beschreibung	
<b>Dosierhähne und Zubehör</b>		
47-3240-1921	Zapfhahn JG 9,5 mm	
47-3240-1704	Kunststoffhahn FAS 35 mm - verchromt, langer Auslauf	
47-3240-1250	Verchromter Hahn mit Kompensator FAS 35 mm - Chrom, langer Auslauf	
47-3240-1139	Schlüssel zu den Wasserhähnen	
47-3240-2894	Ring für die Oberseite des Hahns - Kunststoff	
47-3240-8061	Spitze des Hahns - Kunststoff	
47-3240-8060	Oberseite des Hahns Koh-LINDR (1) - Edelstahl	
47-3240-022005	Ausgleichshebel Koh-LINDR, Chrom (26)	
47-3240-1074	Vorderfeder Koh-LINDR (4)	
<b>Dosierköpfe</b>		
47-3240-122456	Adapter V für 5 Liter Fässer	
47-3240-00186	Abfüllung für 5 Liter Fässer	
47-3240-2990	Dosierkopf BAYONET - DSI	
47-3240-3075	Dosierkopf BAYONET - Lindr	

Artikelnr.	Beschreibung	
47-3240-3547	Dosierkopf BAYONET - MICROMATIC	
47-3240-24844	Dosierkopf KOMBI - DSI	
47-3240-2116	Dosierkopf KOMBI - Lindr	
47-3240-2693	Dosierkopf KOMBI - MICROMATIC	
47-3240-3550	Dosierkopf MICROMATIC	
47-3240-2806	Abgabekopf FLAT - DSI	
47-3240-3076	Dosierkopf FLAT - Lindr	
47-3240-2455	Abgabekopf FLAT - MICROMATIC	
47-3240-00042	Dichtungssatz Koh-LINDR	
47-3240-00037	Dichtungssatz für Dosierkopf DSI Bajonett	
47-3240-00039	Dichtungssatz für Dosierkopf MicroMatic - Bajonett	
47-3240-00041	Dichtungssatz für Dosierkopf MicroMatic - flach	
47-3240-251174	Rückschlagventil (Kugel) - für Dosierkopf DSI	
47-3240-174	Autoventil V-587RGM	





Artikelnr.	Beschreibung	
<b>Party Pumpen</b>		
47-3240-01719	Party Pumpe - manuell betrieben LINDR	
<b>Hahnständer</b>		
47-3240-STM00998	Metall Zapfstand mit 2 Chromhahn	
47-3240-STM00999	Metall Zapfstand mit 2 Chromhähnen	
<b>Auffangschalen</b>		
47-3240-02140	Auffangschale - Edelstahl, 155 x 150 x 20 mm (PYGMY 15)	
<b>Kompressoren</b>		
47-3240-01580	Luftkompressor ABAC 020P, 2,012 PS 1500W, 185 l / min, 0,0-8,0 bar	
47-3240-00107	Luftkompressor FIAC Leonardo 1 PS, 750W, 105 l / min, 0,0-8,0 bar	
47-3240-01576	Luftkompressor PUMA 1/2 PS, 370 W, 34 l / min, 0,0-4,0 bar	
47-3240-01500	Luftkompressor PUMA 1 PS, 750 W, 47 l/min, 0,0-4,0 bar	
47-3240-01166	Mini-Luftkolbenverdichter 10 RAS, 2,1 bar	
47-3240-01167	Mini - Luftkolbenverdichter 15 RAS	
47-3240-2523	Druckminderer MICROMATIC, CO2, 1 st., G3 / 4	
<b>Kühlschleifen</b>		
47-3240-SNEK-04	Kühlschleife 5,3 (15,5 x 15,5 cm)	
47-3240-SNEK-05	Kühlschleife 5,4 (18,2 x 18,2 cm)	
47-3240-SNEK-19	Kühlschleife 5,5 (21 x 21 cm)	
47-3240-SNEK-09	Kühlschleife für AS-110 - komplett 2 x 11 m	
47-3240-SNEK-10	Kühlschleife für AS-110 - komplett 2 x 14 m	
47-3240-SNEK-08	Kühlschleife für AS-110 - komplett 2 x 8 m	
47-3240-SNEK-11	Kühlschleife für AS-160 / AS-200 - komplett 2 x 10 m	
47-3240-SNEK-12	Kühlschleife für AS-160 / AS-200 - komplett 2 x 14 m	
47-3240-SNEK-13	Kühlschleife für AS-160 / AS-200 - komplett 2 x 19 m	
47-3240-SNEK-06	Kühlschleife für AS-40 - komplett 2 x 8 m	
47-3240-SNEK-50	Kunststoffgriff für Kühlschleife, D=8mm	
<b>Elektropumpen und Motorrührwerke</b>		
47-3240-961	Elektropumpe JR-800	
47-3240-892	Rührwerk mit Pumpe Samec, MID-7, 49 W	



Artikelnr.	Beschreibung	
<b>Glasspüler und Bürsten</b>		
47-3240-91402	Reiniger DOPILINE LUX, 5l	
47-3240-00137	Edelstahlpüle für Glasspüler DUNETIC	
47-3240-00763	Glasspüler DUNETIC Compact	
47-3240-144	Bürste für Zapfhahn 10 mm	
47-3240-160	Bürste für Dosierkopf KEG	

<b>Hygiene</b>		
47-3240-3461	Reinigungsgerät SWING 400	
47-3240-3462	Reinigungsgerät SWING 400 - Zubehör	
47-3240-2456	Plastikflasche 5l - MICROMATIC	
47-3240-2474	Plastikflaschen bajonett 5 l, MICROMATIC	
47-3240-3451	Hygieneadapter - Bajonett	
47-3240-3452	Hygieneadapter - flach	
47-3240-3450	Hygieneadapter für Bierzapfhähne LINDR, 5/8	
47-3240-3465	Desinfektionsmittel HABLA CIP, 1kg	
47-3240-2459	Desinfektionskugeln 8 mm	

<b>Fittings</b>		
47-3240-1007-1	Hartschlauch für Getränke (6,7x9,5 mm)	
47-3240-1007-2	Harter Luftschlauch (6 x 8 mm)	
47-3240-921	Sechskantmutter 1/2 "	
47-3240-920	Sechskantmutter 5/8 "	
47-3240-2051	Speedfit Schottverbinder JG, mit Mutter 3/8 "(9,5 mm)	

Artikelnr.	Beschreibung	
47-3240-0487	Speedfit Schottverbinder, mit Mutter 5/16 "(8 mm)	
47-3240-224	Gerader Verbinder DM 1/2 "x 9,5 mm, AFAB0607F	
47-3240-1032	Y-Verbinder JG - 3 x 3/8 "(3 x 9,5 mm)	
47-3240-4125	Kreuzverbinder JG 9,5x9,5x9,5mm (3/8 ")	
47-3240-1031	"T" -Verbinder JG - 3/8 "(9,5 mm)	
47-3240-1940	„T“ -Verbinder JG - 5/16 "(8mm)	
47-3240-3489	Reduziertes Verbindungsstück gerade JG F 1/2 "x 3/8" (9,5 mm)	
47-3240-3490	Reduziertes Verbindungsstück gerade JG F 1/2 "x 5/16" (8 mm)	
47-3240-4041	Reduziertes Verbindungsstück gerade JG F 1/4 "x 3/8" (9,5 mm)	
47-3240-3477	Verbindungsstück gerade JG F 3/8 "x 3/8" (9,5 mm)	
47-3240-1041	Reduziertes Verbindungsstück gerade JG F 5/8 "x 9,5mm	
47-3240-1948	Reduziertes Verbindungsstück gerade JG F 5/8 "x 5/16" (8mm)	
47-3240-222	Kupplung gerade JG M 1/4 "x 8 mm	
47-3240-1942	Kupplung gerade JG M 1/4 "x 9,5mm	
47-3240-223	Kupplung gerade JG M 3/8 "x 9,5mm	
47-3240-1926	Reduziertes Verbindungsstück gerade JG 1/2 "x 3/8" (9,5 x 12,7 mm)	
47-3240-1038	Verbindungsstück gerade JG 1/4 "x 1/4" (6 x 6 mm)	
47-3240-1039	Verbindungsstück gerade JG 3/8 "x 3/8" (9,5 x 9,5 mm)	
47-3240-1208	Reduziertes Verbindungsstück gerade JG 3/8 "x 6mm	
47-3240-1924	Kupplung gerade JG 5/16 "x 5/16" (8 x 8 mm)	
47-3240-2469	Kupplung gerade JG, Innengewinde F1 / 4 - 8mm	
47-3240-1030	Eckverbinder JG 3/8 "(9,5x9,5 mm)	
47-3240-1692	Eckverbinder JG 5/16 "(8 x 8 mm)	
47-3240-1029	Kupplung JG Ecknippel 3/8 "x3 / 8" (9,5 x 9,5 mm)	
47-3240-0488	Kupplung JG Ecknippel 5/16 "x 5/16" (8 x 8 mm)	

Artikelnr.	Beschreibung	
47-3240-1034	Verbindungsstück gerade JG superseal x speedfit 5/16"x3/8"	
47-3240-1042	Adapter weiblich JG mit BSP Gewinde F7/16 x 8mm	
47-3240-1040	Adapter weiblich JG mit BSP Gewinde F7/16 x 9.5mm	
47-3240-3146	Schaftadapter DM M1/4"x D8mm, ASAB0804M	

Servicematerial		
47-3240-2354	Druckschalter 1-10 bar 412.010,1 BHV	
47-3240-1127	Druckschalter LF 08 (2,3 - 2,6 BAR)	

## Glühlampen

Artikelnr.	Beschreibung
47-301001-01	Glühlampe für Kühlschrank 15 W E14, T20 x 52 mm
47-30001-02	Glühlampe für Kühlschrank 15 W E14, T20 x 54 mm

## Schalter

Artikelnr.	Beschreibung
47-328300-25	Lichtschalter IBERNA, V5 IB, 70080000

## Steuerplatten für Kühlschrank

Artikelnr.	Beschreibung
47-328010-01	Druckschalter für Kühlschrank Metallflex HL 403 AE-T
47-328010-02	Druckschalter für Kühlschrank Metallflex HL 403 HB-D
47-328010-03	Druckschalter für Kühlschrank Metallflex HL 403 HB-4
47-328010-04	Druckschalter für Kühlschrank Metallflex HL 403 AA-3
47-328300-13	Steuerplatte OP 1

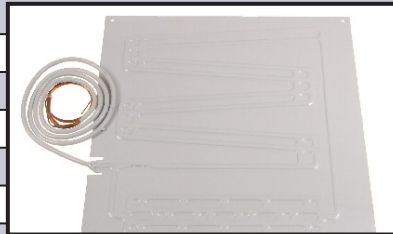
## Laugenpumpen für Eismaschinen

Artikelnr.	Beschreibung
47-325432-01	Universelle Laugenpumpe für Eismaschine 481936178138
47-325432-02	Universelle Laugenpumpe für Eismaschine



**Verdampferplatten**

Artikelnr.	Maße [mm]	Beschreibung
47-32KT600-024	370 x 275	Indesit
47-328300-37	320 x 1240	Calex, C275
47-32KT600-036	450 x 340	Candy
47-32KT600-038	460 x 300	Bosch
47-32KT600-047	440 x 300	
47-32KT600-200	370 x 275	Polar
47-32KT600-201	390 x 420	Polar TS177
47-32KT600-202	390 x 460	Polar
47-32KT600-203	400 x 750	Polar
47-32KT600-204	330 x 390	Polar TS137
47-32KT600-205	340 x 630	Polar
47-32KT600-1022	210 x 585	Vitfrigo PT3
47-32KT600-1020	295 x 215	Vitfrigo PT1
47-32KT600-1021	350 x 250	Vitfrigo PT2
47-32KT600-1023	350 x 350	Vitfrigo PT4
47-32KT600-1026	250 x 210 x 80	Vitfrigo S1
47-32KT600-1027	342 x 230 x 90	Vitfrigo S2
47-32KT600-099	410 x 425	Whirlpool, Kapillarauslass
47-32KT600-006	460 x 425	Whirlpool, Kapillarauslass
47-32KT600-037	320 x 440	Roherauslass 1,5 m
47-32KT600-007	430 x 1400	
47-32KT600-008	430 x 1600	
47-32KT600-020	430 x 1800	Kapillarauslass
47-32KT600-027	440 x 300	Roherauslass
47-328300-33	450 x 410	IBERNA CCB 305-355 920449700
47-328300-34	450 x 1030	IBERNA CV370 10074200

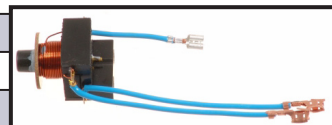

**Relais**

Artikelnr.	Beschreibung
47-321300-02	Relais 103N0002 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-11	Relais 103N0011 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-15	Relais 103N0015 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-16	Relais 103N0016 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-18	Relais 103N0018 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-21	Relais 103N0021 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-50	Relais 103N0050 DANFOSS, 230V, 25 Ohm
47-321300-117U6021	Relais 117U6021, DANFOSS, HST/LST



Artikelnr.	Beschreibung
47-32MTZ-RELE	Relais Maneurop MT/MTZ 18, 22, 28, LZ, LTZ 22,28 - CSR28/5

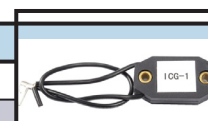
Artikelnr.	Beschreibung
47-321301-04A	Relais CALEX MR, 4 A - neuer Typ
47-321301-02,4	Relais CALEX, MR 2,4 - alter Typ
47-321301-02,4A	Relais CALEX, MR 2,4 A - neuer Typ
47-321301-04	Relais CALEX, MR 4 - alter Typ
47-321301-06,5	Relais CALEX, SR 6,5



Artikelnr.	Beschreibung
47-321302-30	Relais NECCHI, ES 3
47-321302-40	Relais NECCHI, ES 4 - 3,5
47-321302-50	Relais NECCHI, ES 5
47-321302-12	Relais NECCHI, universal 1/12 - 1/2 Leistung (PS)



Artikelnr.	Beschreibung
47-321303-02	Relais universal, ICG 220, UR222
47-321303-03	Relais universal, SPP 220
47-321303-04	Relais universal, T.S. 6A/220-240V/, 1/12 - 1/2 Leistung (PS)



## Griffe für Kühlschrank

Artikelnr.	Beschreibung	Abstand [mm]
47-323832-03	Universeller weißer Griff	135
47-323832-00	Universeller grüner Griff	160
47-323832-02	Universeller weißer Griff	165
47-323832-01	Universeller weißer Griff	270
47-323832-21	Universeller Silbergriff AEG	155
47-323832-18	Universaler schwarzer Griff Ardo	160
47-323832-19	Universeller brauner Griff Ardo	155
47-328300-19	Griff CALEX 160, 270, 290	150
47-328300-20	Grauer Griff CALEX C175 - 275, (9500029)	180
47-328300-21	Weißer Griff CALEX C175 - 275, (9500029)	180
47-323832-04	Universeller weißer Griff Candy	140
47-323832-05	Universeller brauner Griff Candy	155
47-323832-20	Universeller weißer Griff Philco	150
47-323832-11	Universeller weißer Griff OCEAN	110
47-323832-09	Universeller Griff OCEAN	160
22 91609859	Griff Zerowatt RZSC 051	155
47-323832-30	Griff Polar	120
47-323832-31	Griff Polar, CZW-250	135
47-323832-32	Griff Whirlpool (48123101993)	175
47-323832-33	Universeller weißer Griff für den Kühlschrank	95 - 165
47-323832-34	Universeller weißer Griff für den Kühlschrank	165
47-323832-35	Universeller weißer Griff für den Kühlschrank	175
47-323832-36	Universeller weißer Griff für Kühlschrank Bosch (483078)	175
47-323832-37	Universeller weißer Griff für Kühlschrank Bosch (480720)	175

Artikelnr.	Beschreibung	Abstand [mm]
47-323832-38	Universeller weißer Griff für Kühlschrank Bosch (096110)	103
47-323832-39	Universeller weißer Griff für Kühlschrank Bosch (490705)	198
47-323832-40	Universeller weißer Griff für Kühlschrank Bosch (093613)	160
47-323832-41	Universeller weißer Griff für Kühlschrank Bosch (093347)	160
47-323832-42	Weißer Griff für Kühlschrank Bosch (369542)	310
47-323832-43	Weißer Griff für Kühlschrank Bosch (354911)	370
47-323832-44	Weißer Griff für Kühlschrank Bosch (369547)	318
47-323832-45	Weißer Griff für Kühlschrank Bosch (490442)	293
47-323832-46	Weißer Griff für Kühlschrank Bosch (498031)	365
47-323832-48	Weißer Griff für Kühlschrank Candy (9160872)	155
41-212062404039	Griff Zanussi, ZRT154BO	133
41-212062728015	Griff für Kühlschrank Electrolux, ERB 3044	
41-212425193196	Griff für Kühlschrank Zanussi	133
41-212251199036	Griff für Kühlschrank Zanussi ZC244BO, ZT164R	133
41-212063368019	Griff Zanussi, ZFC140T, ZVC44LE	133
41-212062808015	Griff Zanussi (2062808015, 2236268013, 2062808007)	
41-212082648086	Griff Zanussi	
41-212425191018	Griff Zanussi	
41-212425193105	Griff Zanussi	130
41-214055048989	Griff Zanussi	
47-23481246268876	Griff Whirlpool	175
47-23481246268883	Griff Whirlpool (481949878405, 481246268878)	
47-32322038500	Griff Ardo	
47-11322066200	Griff Ardo (651001843)	
47-11322079600	Griff Ardo	
47-11322082100	Griff Ardo	
47-11322082200	Griff Ardo	
47-11322144000	Griff Ardo (651002043)	
47-12271389	Aluminiumgriff Indesit, 816 x 40 mm	
47-14488920	Griff Bosch	
47-14490442	Griff Bosch	
47-16169350	Griff Gorenje, RF4205-W	
47-16314497	Griff Gorenje (105457, 380376, 448418)	
47-16528180	Griff Gorenje, K33BAD	
47-16544321	Griff Gorenje, RM 53 Euro	
47-16544322	Griff Gorenje, RM 53 Euro	
47-16597272	Griff Gorenje, Euro 99	
47-16597275	Griff Gorenje, PM55, abgerundet (315168, 380373)	
47-16662417	Griff Gorenje, K337 / 2MELA (315190, 315192, 613870, 187858)	
47-16662420	Griff Gorenje, K337 / 2MELA (187859, 315191)	
47-16662447	Weißer Griff Gorenje, RM60, rechts oben (315026, 380374)	
47-16662448	Griff Gorenje, RM60, rechts unten (315027, 380375)	
47-454326390500	Griff Beko, unten (4326392600)	
47-454326391000	Griff Beko, CHA, CSA, rechts oben (4326392700)	
47-32322030400	Griff für Kühlschrank Ardo (Calex) CMR 220-2H (651001761)	

47-11322066200	47-11322079600	47-11322082100	47-11322082200
			
47-11322144000	47-12271389	47-14488920	47-14490442
			
47-16169350	47-16314497	47-16528180	47-16544321
			
47-16544322	47-16597272	47-16597275	47-16662417
			
47-16662420	47-16662447	47-16662448	47-212062404005
			
47-212062404039	47-212062728015	47-212062808015	47-212063368019
			
47-212082648086	47-212251199036	21 2425191018	47-212425193105
			
47-212425193196	47-214055048989	47-2291609859	47-23481246268876
			
47-23481246268883	47-32322038500	47-323832-00	47-323832-01
			

47-323832-02	47-323832-03	47-323832-04	47-323832-05
			
47-323832-09	47-323832-11	47-323832-18	47-323832-19
			
47-323832-20	47-323832-21	47-323832-30	47-323832-31
			
47-323832-32	47-323832-33	47-323832-34	47-323832-35
			
47-323832-36	47-323832-37	47-323832-38	47-323832-39
			
47-323832-40	47-323832-41	47-323832-42	47-323832-43
			
47-323832-44	47-323832-45	47-323832-46	47-323832-48
			
47-328300-19	47-328300-20	47-328300-21	47-454326390500
			
47-454326391000	47-32322030400		
			

## Wasserfilter für Kühlschrank

Artikelnr.	Beschreibung
47-12094414	Wasserfilter für Kühlschrank ARISTON / BOSCH / DAEWOO
47-12287147-32	Wasserfilter für Kühlschrank ARISTON / BOSCH / DAEWOO / WHIRLPOOL
47-155231JA2002A	Interner Wasserfilter für Kühlschrank LG
47-155231JA2006F	Interner Wasserfilter für Kühlschrank LG
47-15ADQ32617701	Interner Wasserfilter für Kühlschrank LG
47-15ADQ36006101	Wasserfilter für Kühlschrank LG, FL-340, SIDE BY SIDE
47-2150292624009	Wasserfilter für Kühlschrank ZANUSSI / ELECTROLUX / AEG
47-23480181700086	Wasserfilter für Kühlschrank WHIRLPOOL
47-23480181700844	Wasserfilter für Kühlschrank WHIRLPOOL / BEKO, FL 300
47-23481248088024	Wasserfilter für Kühlschrank WHIRLPOOL
47-23481281718406	Wasserfilter für Kühlschrank WHIRLPOOL, austauschbares Filterelement WF004
47-23481281718629	Wasserfilter für Kühlschrank WHIRLPOOL / SAMSUNG / LG
47-23481281729632	Wasserfilter für Kühlschrank WHIRLPOOL, austauschbares Filterelement SBS002
47-23481931039257	Wasserfilter für Kühlschrank WHIRLPOOL
47-328200-00	Universalwasserfilter, D = 50 mm, L = 255 mm
47-328200-01	Wasserfilter für Kühlschrank GENERAL ELECTRIC
47-328200-02	Wasserfilter für Kühlschrank GENERAL ELECTRIC FL 310, MWF, 1136 l
47-328214-00	Wasserfilter für Kühlschrank BOSCH / SIEMENS / WHIRLPOOL
47-328214-01	Wasserfilter für Kühlschrank BOSCH / SIEMENS (740572, 643046)
47-328214-02	Wasserfilter für Kühlschrank BOSCH / SIEMENS FL-320, (664845)
47-328214-03	Wasserfilter für Kühlschrank BOSCH / SIEMENS / WHIRLPOOL, FL 370
47-328222-00	Wasserfilter für Kühlschrank CANDY / HOOVER, FL 294
47-328223-00	Wasserfilter für Kühlschrank WHIRLPOOL (481281718629)
47-328223-01	Universeller Wasserfilter für Kühlschrank, D = 45 mm, L = 260 mm / EF-9603
47-328230-00	Wasserfilter für Kühlschrank, PANASONIC, FL 330
47-46DA29-00003G	Interner Wasserfilter für Kühlschrank SAMSUNG, klein
47-46DA29-00105H	Interner Wasserfilter für Kühlschrank SAMSUNG, WF-002
47-46DA29-10105J	Interner Wasserfilter für Kühlschrank SAMSUNG

47-12094414	47-12287132	47-155231JA2002A	47-155231JA2006F
			
47-15ADQ32617701	47-15ADQ36006101	47-2150292624009	47-23480181700086
			
47-23480181700844	47-23481248088024	47-23481281718406	47-23481281718629
			
47-23481281729632	47-23481931039257	47-328200-00	47-328200-01
			
47-328200-02	47-328214-00	47-328214-01	47-328214-02
			
47-328214-03	47-328222-00	47-328223-00	47-328223-01
			
47-328230-00	47-46DA29-00003G	47-46DA29-00105H	47-46DA29-10105J
			

**Ersatzteile**  
**Calex**

Artikelnr.	Beschreibung
47-321301-02,4	Relais CALEX, MR 2,4 - alter Typ
47-321301-02,4A	Relais CALEX, MR 2,4 A - neuer Typ
47-321301-04	Relais CALEX, MR 4 - alter Typ
47-321301-04A	Relais CALEX MR, 4 A - neuer Typ
47-321301-06,5	Relais CALEX, SR 6,5
47-328300-13	Frontplatte OP 1
47-328300-22	Signalisierungsfeld TM130.1
47-328300-30	Wärmeschutz MO 1,4 A
47-328320-00	Magnetdichtung CALEX C65
47-328320-01	Magnetdichtung 570 x 790 mm, CALEX C100, Schraube
47-328320-02	Magnetdichtung 570 x 730 mm, CALEX C120, Schraube
47-328320-03	Magnetdichtung 505 x 1180 mm, CALEX C210
47-328320-04	Magnetdichtung 570 x 1180 mm, CALEX C230
47-328320-05	Magnetdichtung 510 x 1040 mm, CALEX C250
47-328320-06	Magnetdichtung 310 x 510 mm, CALEX CM180 - Gefrierschrank
47-328320-07	Magnetdichtung 675 x 1480 mm, CALEX C450
47-328320-08	Magnetdichtung 538 x 795 mm, CALEX CCB (CM) 305.345, Kühlschrank
47-328320-09	Magnetdichtung 538 x 604 mm, CALEX CCB (CM) 305, 355 Gefrierschrank
47-328320-10	Magnetdichtung 538 x 790 mm, CALEX CCB (CM) 345, Gefrierfach
47-328320-102	Magnetdichtung 545 x 1635 mm, CALEX C370
47-328320-103	Magnetdichtung 555 x 795 mm, CALEX CGR345, Glastür
47-328320-11	Magnetdichtung 538 x 973 mm, CALEX CCB (CM) 355, Kühlschrank
47-328320-12	Magnetdichtung 550 x 1635 x 4 mm, CALEX CV370, Glastür
47-328320-13	Magnetdichtung 510 x 695 mm, CALEX CM180 - Kühlschrank
47-328320-14	Magnetdichtung 520 x 765 mm, CALEX-SCR 150
47-328320-15	Magnetdichtung 565 x 795 mm, CALEX SCR (C) 175, M130, Schraube
47-328320-16	Magnetdichtung 570 x 1020 mm, CALEX-SCR (C) 225, SCV (M) 180
47-328320-17	Magnetdichtung 565 x 1240 mm, CALEX-SCR (C) 275, Schraube
47-328320-19	Magnetdichtung 490 x 580 mm, CALEX M60
47-328320-20	Magnetdichtung 580 x 565 mm, CALEX M70
47-328320-21	Magnetdichtung 410 x 570 mm, CALEX M50
47-328320-22	Magnetdichtung 565 x 960 mm, CALEX SCB 340 - Kühlschrankschraube
47-328320-23	Magnetdichtung 565 x 765 mm, CALEX SCB 340 - Gefrierschraube
47-328320-231	Magnetdichtung 560 x 780 mm, CALEX CV145
47-328320-97	Magnetdichtung 565 x 1045 mm, CALEX SCB 350 - Kühlschrank
47-328322-00	Magnetdichtung 510 x 580 mm, CALEX EL 65
47-328322-01	Magnetdichtung 550 x 720 mm, CALEX EL 75
47-328322-02	Magnetdichtung 510 x 810 mm, CALEX EL 100
47-328322-03	Magnetdichtung 600 x 850 mm, CALEX IDEAL
47-328322-04	Magnetdichtung 530 x 950 mm, CALEX H 171
47-328323-01	Magnetdichtung 545 x 820 mm, CALEX L 150, LEHEL
47-328323-02	Magnetdichtung 540 x 960 mm, CALEX L 175, LEHEL

Wir liefern alle Arten von speziellen Ersatzteilen für die Marken Ardo, Beko, Indesit, Whirlpool, Zanussi und andere. Komplettes Sortiment auf unseren Website [www.kaeltepartner.net](http://www.kaeltepartner.net)



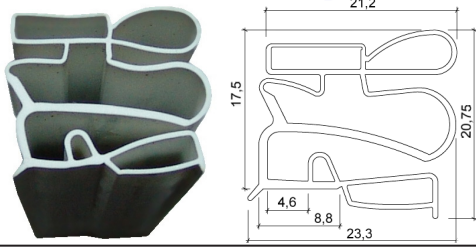
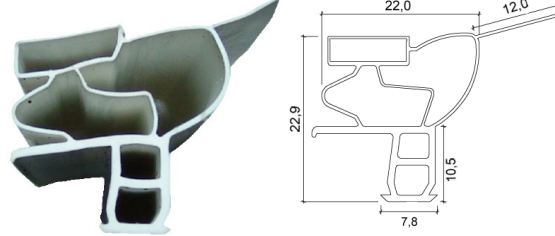
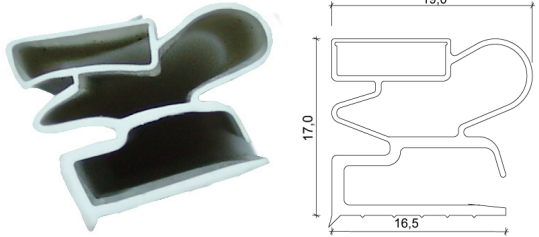
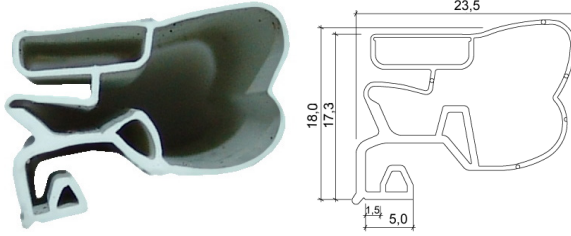
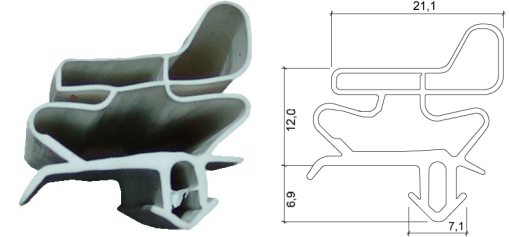
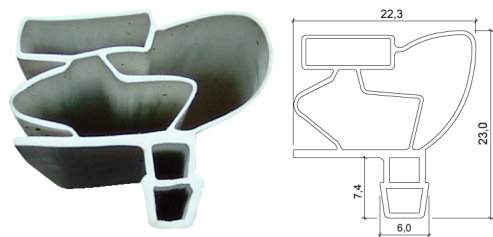
## Magnetdichtungen für Kühlschrank

Wir bieten die Möglichkeit, die Dichtungen nach Ihren Anforderungen zu fertigen.

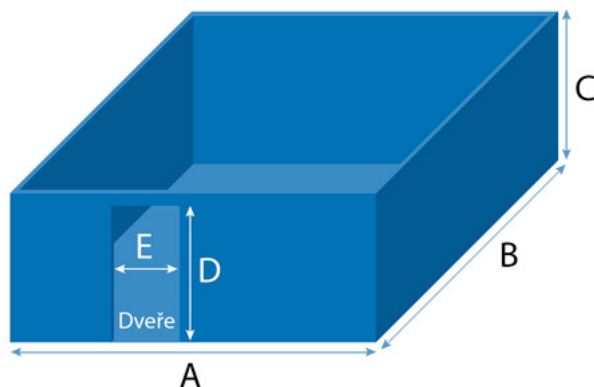
Senden Sie uns einfach die Größe und den Typ des erforderlichen Dichtungsprofils und erhalten Sie umgehend Ihren Sonderartikel.

Bei Schraubenprofil wird die Dichtung an ihren Außenabmessungen gemessen.

Bei Crimpprofil werden äußere Abmessungen der Rille genommen.

<b>47-3283-1-b x h [mm]</b> Magnetdichtung Profiltyp: <b>P01 - Gleitprofil</b>	
<b>47-3283-2-b x h [mm]</b> Magnetdichtung Profiltyp: <b>P02 - Crimpprofil</b>	
<b>47-3283-3-b x h [mm]</b> Magnetdichtung Profiltyp: <b>P03 - Schraubenprofil</b>	
<b>47-3283-4-b x h [mm]</b> Magnetdichtung Profiltyp: <b>P04 - Gleitprofil</b>	
<b>47-3283-5-b x h [mm]</b> Magnetdichtung Profiltyp: <b>P05 - Crimpprofil</b>	
<b>47-3283-6-b x h [mm]</b> Magnetdichtung Profiltyp: <b>P06 - Crimpprofil</b>	

# Kühlzellen



## Kühlzelle

Breite A [m]:\* .....  
 Länge B [m]:\* .....  
 Höhe C [m]:\* .....  
 Umgebungstemperatur [°C]: .....

Ort:  Obergeschoss  
 Erdgeschoss - mit Keller  
 Erdgeschoss - ohne Keller

Bodenart  isolierte Bodenplatten  
 Isolierung unter Beton und Bodenschicht  
 Boden unter jeder Isolierung

## Tür

Höhe D [m]:\* .....  
 Breite E [m]:\* .....  
 Schwelle:\*  Ja  Nein  
 Leitung außerhalb des Gebäudes:  Ja  Nein  
 Umgebungstemperatur an der Tür [°C]:.....  
 Relative Luftfeuchtigkeit an der Tür [%]:.....

## Isoliermaterial

### Fußboden

Dicke [mm]:\* .....  
 Umgebungstemperatur [°C]:\* .....

Material:\*  PUR  
 Styropor  
 Glas oder Basaltwolle  
 Mineralwolle

### Decke

Dicke [mm]:\* .....  
 Umgebungstemperatur [°C]:\* .....

Material:\*  PUR  
 Styropor  
 Glas oder Basaltwolle  
 Mineralwolle

### Wände

Dicke [mm]:\* .....  
 Umgebungstemperatur [°C]:\* .....

Material:\*  PUR  
 Styropor  
 Glas oder Basaltwolle  
 Mineralwolle

**Betrieb der Kühlzelle**

Arbeitsstunden [h]: .....  
 Betriebsintensität: .....

- Langzeitlagerung
- Standard Handhabung
- Intensive Handhabung

**Verdampfer**

Leistung der Abtauung [W]: .....  
 Leistung des Lüfters [W]: .....  
 Anzahl der Verdampfer: .....  
 Anzahl der Abtauzyklen in 24 Std: .....  
 Auftauzeit [Std]: .....

**Andere Ausrüstung**

Leistung anderer Geräte [W]: .....  
 Arbeitszeit der Geräte [Std]: .....  
 Lichtstärke [W]: .....  
 Arbeitszeit der Beleuchtung [Std]: .....  
 Anzahl der Personen: .....  
 Arbeitszeit von Personen [Std]: .....

**Kühlgut**

Art der Ware (was gelagert wird):\* .....  
 .....  
 .....

Einbringungstemperatur (Ware) [°C]:\* .....  
 Austrittstemperatur (Ware) [°C]:\* .....  
 Innentemperatur (Kühlzelle) [°C]:\* .....  
 Volumen des gelagerten Gutes [kg]:\* .....  
 Tagesumsatz [kg]:\* .....

**Ansprechpartner** .....

**\* Pflichtfelder**

**Umrechnungstabelle °C / °F**

°C / °F = °C x 1,8 + 32 = °F

°F / °C = (°F - 32) : 1,8 = °C

**Umrechnungstabelle für Leistung**

A	WATT	Kca/h	BTU/h
<b>WATT</b>	1	0.86	3.4
<b>Kca/h</b>	1.163	1	3.95
<b>BTU/h</b>	0.293	0.25	1

**Umrechnungstabelle für Drücke**

	bar	mbar	Pa	kPa	psi
<b>1 bar</b>	1	1000	100,000	100	14.5
<b>1 mbar</b>	0.001	1	100	0.1	0.014
<b>1 Pa</b>	0.00001	0.01	1	0.001	0.000145
<b>1 kPa</b>	0.01	10	1000	1	0.145
<b>1 psi</b>	0.069	69	6900	69	1
<b>1 Torr</b>	0.00133	1.3	133.3	0.1333	0.0193

**Umrechnungstabelle Saugleitung / Druckleitung**

	l/s	l/min	CFM	m³/h
<b>l/s</b>	1	60	2.12	3.6
<b>l/min</b>	0.0167	1	0.0353	0.06
<b>CFM</b>	0.472	28.32	1	1.7
<b>m³/h</b>	0.278	16.67	0.589	1

UNF	SAE	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Anzahl der Zähne auf 1"	Zahnteilung im Gewinde in mm
7/16" – 20 UNF	1/4" SAE	11.079	9.738	20	1.27
1/2" – 20 UNF	5/16" SAE	12.667	11.328	20	1.27
5/8" – 18 UNF	3/8" SAE	15.839	14.348	18	1.411
3/4" – 16 UNF	1/2" SAE	19.012	17.33	16	1.588
7/8" – 14 UNF	- SAE	22,184	20,262	14	1,814
7/8" – 14 UNF	5/8" SAE	22,184	20,262	14	1,814
1" – 14 UNF	3/4" SAE	25,357	23,437	14	1,814
1 1/16" – 14 UNF	- SAE	26,947	25,024	14	1,814
1 1/18" – 12 UNF	- SAE	28,529	26,284	12	2,117
1 1/14" – 12 UNF	7/8" SAE	31,704	29,459	12	2,117
1 3/8" – 12 UNF	- SAE	34,877	32,634	12	2,117
1 1/2" – 12 UNF	1" SAE	38,052	35,809	12	2,117

**Thermometer  
+ Hygrometer****Hängend**

Artikelnr.	Typ	Temperaturbereich [°C]
47-328001-00	Thermometer hängend	-40 / +50 °C
47-328001-01	Thermometer hängend	-40 / +40 °C
47-328001-02	Taschenthermometer	-40 / +70 °C
47-328001-03	Kunststoffthermometer mit Einstechfühler, Ø =53 mm	-40 / +20 °C
47-328003-31	Hygrometer, Bimetall, Ø =51 mm	0-100% RH

**Kapillarthermometer**

Eingebaut

Artikelnr.	Form	Temperaturbereich [°C]	Kapillare [m]
47-328002-00	rechteckig	-40 / +40 °C	1,5 m
47-328002-01	rechteckig	-40 / +40 °C	
47-328002-52	rund Ø 52	-40 / +40 °C	1,5 m
47-328002-60	rund Ø 60	-40 / +40 °C	1,5 m
47-328002-80	rund Ø 80	-40 / +40 °C	1,5 m
47-328002-100	rund Ø 100	-40 / +40 °C	1,5 m

**Thermometer  
+ Hygrometer**

Digital

Artikelnr.	Typ	Temperaturbereich [°C]	Luftfeuchtigkeit
47-328003-11	PHT 338	0 / +50 °C	2% / 98%
47-328003-12	DT 98 - probe 3 m	0 / +50 °C	25% / 95%
47-328003-15	DT - 2 probe 3m	-30 / +50°C	20% / 99%

**Thermometer**

Digital

Artikelnr.	Typ	Temperaturbereich [°C]	Beschreibung
47-328003-00		-40 / +70°C	mit Fühler
47-328003-01	DTE + SDTE	-40 / +50°C	mit Fühler 3 m
47-328003-02	STE - 9290	-50 / +300°C	mit Durchstechsonde
47-328003-03	FLICA PTI 510	-55 / +99°C	230 V
47-328003-05	Mastercool	-20 / +500°C	Infrarot mit Laser
47-328003-06		-50 / +300°C	mit Alarm
47-328003-07	SDT 310	-50 / +150°C	mit Durchstechsonde
47-328003-11	WT1	-50 / +300°C	mit Durchstechsonde
47-328003-14	ST1	-50 / +150°C	mit Durchstechsonde
47-328003-16	TMP-2000B	-49 / +99°C	2x Fühler
47-328003-17	EBCO-TLC700	-40 / +250°C	Falten
47-328003-20	WM-150	-50 / +150°C	mit Durchstechsonde
47-328003-25	Mastercool	-50 / +500°C	Infrarot mit Doppellaser
47-328003-40	T830-T1	-30 / +400°C	Infrarot mit Laser
47-328003-41	T830-T2	-30 / +400°C	Infrarot mit Laser
47-328003-50		-20 / +80°C	Solar


**Thermometer**

Testo

Artikelnr.	Beschreibung
47-328003-05607351	Thermometer Testo 735-1, 0560 7351, 3 Kanäle Typ K/Pt 100
47-328003-06020393	Reaktionsschneller Oberflächenfühler (TE Typ K), Messbereich kurzzeitig bis +500°C Testo
47-328003-06024592	Temperaturfühler mit Klemmbügel (TE Typ K), für Rohre mit Durchm. 5-65 mm, Messbereich: -60 bis +130 °C, kurzzeitig bis +280 °C, Testo 0602 4592
47-328003-06091273	Robuster wasserdichter Tauch-/Einstechfühler (Pt100) Testo 0609 1273, Pt100-Sensor
47-328003-06280020	Temperaturfühler mit Klettband (TE Typ K) Testo 0628 0020, für Rohre mit Durchm. 120 mm
47-328003-625	Thermometer / Hygrometer TESTO 625

**Füllschläuche,  
reduziert**

Artikelnr.	Länge	Beschreibung
<b>Universal</b>		
47-327000-09	3 x 0,9 m	Füllschläuche Set SH (gelb, blau, rot), 1/4" SAE
47-327000-12	3 x 1,2 m	Füllschläuche Set SH (gelb, blau, rot), 1/4" SAE
47-327000-15	3 x 1,5 m	Füllschläuche Set SH (gelb, blau, rot), 1/4" SAE
47-327000-18	3 x 1,8 m	Füllschläuche Set SH (gelb, blau, rot), 1/4" SAE
47-327000-24	3 x 2,4 m	Füllschläuche Set SH (gelb, blau, rot), 1/4" SAE
<b>Universal - mit Schnellkuppler</b>		
47-327000-09F	3 x 0,9 m	Füllschläuche Set SH (gelb, blau, rot), 1/2" ACME x 1/4" SAE
<b>Mastercool</b>		
47-327001-14	1,5 m	Füllschlauch 41602, 1/4" SAE, gelb
47-327001-15	1,5 m	Füllschlauch 41601, 1/4" SAE, blau
47-327001-16	1,5 m	Füllschlauch 41603, 1/4" SAE, rot
47-327001-04	2,5 m	Füllschlauch 41961, 1/4" SAE, blau
47-327001-05	2,5 m	Füllschlauch 41962, 1/4" SAE, gelb
47-327001-06	2,5 m	Füllschlauch 41963, 1/4" SAE, rot
47-327001-30	2,5 m	Füllschlauch 84961, 1/2" ACME-F x 14 mm M, blau
47-327001-20	5 m	Füllschlauch 41961-200, 1/4" SAE, blau
47-327001-21	5 m	Füllschlauch 41962-200, 1/4" SAE, gelb
47-327001-22	5 m	Füllschlauch 41963-200, 1/4" SAE, rot
47-327000-30	3 x 0,9 m	Füllschläuche Set 40336, 1/4" SAE (gelb, blau, rot)
47-327000-31	3 x 1,8 m	Füllschläuche Set 40372, 1/4" SAE (gelb, blau, rot)
47-327000-32	3 x 2,4 m	Füllschläuche Set 40396, 1/4" SAE (gelb, blau, rot)
47-327000-65	3 x 0,9 m	Füllschläuche Set R410A, 49336-J, 5/16" - 5/16" (gelb, blau, rot)
47-327000-66	3 x 1,8 m	Füllschläuche Set R410a, 49360-J, 5/16" - 5/16" (gelb, blau, rot)
47-327000-67	3 x 1,5 m	Füllschläuche Set R410a, 49360-JT, red / blue 1/4" x 5/16", yelniedrig 1/4" x 1/4"
47-327000-68	3 x 0,9 m	Füllschläuche Set R410a, 49336-JT, red / blue 1/4" x 5/16", gelb 1/4" x 1/4"
47-327000-71	1,8 m	Füllschlauch R1234yF, 83372
<b>Mastercool - mit Schnellkuppler</b>		
47-327000-24F	3 x 2,4 m	Füllschläuche Set 1/2" ACME x 1/4" SAE
<b>Refco</b>		
47-327001-CL12B	0,3 m	Füllschlauch 9881255 CL-12B, 1/4" SAE, blau
47-327001-CL12R	0,3 m	Füllschlauch 9881264 CL-12R, 1/4" SAE, rot
47-327001-CL12Y	0,3 m	Füllschlauch 9881273 CL-12Y, 1/4" SAE, gelb
47-327001-CL60B	1,5 m	Füllschlauch 9881251 CL-60B, 1/4" SAE, blau
47-327001-CL60R	1,5 m	Füllschlauch 9881260 CL-60R, 1/4" SAE, rot
47-327001-CL60Y	1,5 m	Füllschlauch 9881269 CL-60Y, 1/4" SAE, gelb
47-327001-CA-C-L72B	1,8 m	Füllschlauch 4492979 CA-CL-72, mit Absperrventil, blau
47-327001-CA-C-L72R	1,8 m	Füllschlauch 4492987 CA-CL-72, mit Absperrventil, rot

Artikelnr.	Länge	Beschreibung
<b>Refco</b>		
47-327001-CA-C-L72Y	1,8 m	Füllschlauch 4492995 CA-CL-72, mit Abrerrventil, gelb
47-327001-CL120B	3 m	Füllschlauch 9881249 CL 120-B, 1/4" SAE, blue
47-327001-CL120R	3 m	Füllschlauch 9881258 CL 120-R, 1/4" SAE, red
47-327001-CL120Y	3 m	Füllschlauch 9881267 CL 120-Y, 1/4" SAE, yellow
47-327000-CL36	3 x 0,9 m	Füllschläuche Set 9881278, 1/4" SAE (gelb, blau, rot)
47-327000-CL60	3 x 1,5 m	Füllschläuche Set 9881276, 1/4" SAE (gelb, blau, rot)
47-327000-CL72	3 x 1,8 m	Füllschläuche Set 9881275, 1/4" SAE (gelb, blau, rot)
47-327001-CPV72-B	1,8 m	Füllschlauch 9881234 CPV-72B, 1/4" SAE, blau
<b>ERRECOM</b>		
47-327000-80	3 x 2,0 m	Füllschläuche Set (gelb, blau rot) 1/4" SAE

### Füllschläuche mit Absperrventil

Artikelnr.	Länge	Beschreibung
<b>Universal</b>		
47-327000-40	3 x 0,9 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil R134a, 1/4" SAE
47-327000-41	3 x 1,8 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil R134a, 1/4" SAE
47-327000-42	3 x 2,4 m	cFüllschläuche Set mit Absperrventil R134a, 1/4" SAE
47-327000-53	3 x 0,15 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil R410A, 1/4" SAE - 5/16"
47-327000-50	3 x 1,5 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil R410A, 1/4" SAE - 5/16"
47-327000-51	3 x 1,8 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil R410A, 1/4" SAE - 5/16"
47-327000-52	3 x 2,4 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil R410A, 1/4" SAE - 5/16"
47-327000-60	3 x 1,8 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil R410A, 5/16" - 5/16" SAE
47-327001-07	3 x 1,8 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil R410A, 5/16" - 5/16" SAE
<b>Mastercool</b>		
47-327001-01	0,15 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil 90265, 1/4" x 1/4" SAE, rot
47-327001-02	0,15 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil 90264, 1/4" x 1/4" SAE, gelb
47-327001-03	0,15 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil 90263, 1/4" x 1/4" SAE, blau
47-327000-70	3 x 0,15 m	Füllschläuche Set mit Absperrventil 49262-J 5/16" - 5/16" SAE



### Füllschläuche - Zubehör

Artikelnr.	Typ	Anschluss SAE		Beschreibung
		männlich	weiblich	
47-327001-50	gerade	5/16"	1/4"	Schwenkadapter R410A
47-327001-52	gerade	1/4"	5/16"	Schwenkadapter R410A
47-327001-54	gerade	1/4"	5/16"	Schwenkadapter R410A
47-327001-57	gerade	5/16"	1/4"	Schwenkadapter R410A
47-327001-51	90°	1/4"	5/16"	Schwenkadapter R410A
47-327001-56	90°	1/4"	5/16"	Schwenkadapter R410A
47-327001-58	90°	5/16"	1/4"	Schwenkadapter R410A

Artikelnr.	Beschreibung
47-323004-00	Absperrventil für Füllschläuche 1/4" M x 1/4" F S
47-323004-01	Absperrventil für Füllschläuche 1/4" M x 5/16 F S
47-323004-03	Absperrventil für Füllschläuche 5/16" M x 5/16" F
47-327001-23	Absperrventil für Füllschläuche Refco CA-1/4" SAE-B, 4493525
47-327001-24	Absperrventil für Füllschläuche Refco CA-1/4" SAE-R, 4493533
47-327001-25	Absperrventil für Füllschläuche Refco CA-1/4" SAE-Y, 4493738
47-327001-26	Absperrventil für Füllschläuche Refco CX-3/8" SAE-B, 9881181
47-327200-04	Absperrventil für Niederdruck Kupplung, Schwenkadapter weiblich 1/4"
47-327200-05	Absperrventil für Hochdruck Kupplung, Schwenkadapter weiblich 1/4"
47-327001-63	Absperrventil Refco A-33410, Anschluss 1/4 "SAE x 1/2" UNF, 4681645
47-323004-02	Absperrventil Mastercool mit Schwenkkupplung 1/4 "M x 1/4" F
47-323006-01	Ventil für Kältemittelflaschen R600a und R290, BVR-4, 7/16 "SAE (F) - 1/4" SAE (M)
47-323006-04	Flaschenadapter 750 ml, R-600, 7/16 "SAE (F) - 1/4" SAE (M)
47-327001-55	Reduzierkupplung mit Kugelventil R410A, 1/2 " - 20 UNF x 1/4" SAE
47-327004-00	NBR Dichtungen für 1/4 "SAE, 1/2" - 16 ACME Schläuche, Satz 10 Stk
47-327004-01	PTFE Dichtungen für 1/4 "SAE, 1/2" - 16 ACME Schläuche, Satz 10 Stk
47-327004-02	Ventildrucker für Füllschlauch Set (10 Stk)
47-327004-04	Dichtungen für 5/16 "SAE-Schläuche, 10 Stk

47-323004-00	47-323004-01	47-323004-03	47-327001-23	47-327001-24	47-327001-25
					
47-327001-26	47-327200-04	47-327200-05	47-327001-63	47-323004-02	47-323006-01
					
47-323006-04	47-327001-55	47-327004-00	47-327004-01	47-327004-02	47-327004-04
					



**WIGAM**
**Monteurhilfen**

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Kältemittel												
			R134a	R404A	R407C	R410A	R507A	R1234yf	R422A	R422D	R417A	R32	R407F	R290	R600a
<b>Monteurhilfe Gehäuse</b>															
47-327022-04	5-Wege	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
47-327022-06	4-Wege	-													
47-327022-05	2-Wege	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>ohne Füllschläuche</b>															
47-327022-00	2-Wege	80	X	X	X										
47-327022-01	2-Wege	80													X
47-327022-03	5-Wege	80	X	X	X										
47-327022-10	2-Wege	80				X									
47-327022-11	4-Wege	80				X									
47-327022-08	4-Wege	80	X	X	X										
<b>Zubehör</b>															
47-327022-51	Dichtungssätze für Knöpfe WIGAM														

47-327022-00	47-327022-01	47-327022-03	47-327022-04	47-327022-05	47-327022-06
47-327022-08	47-327022-10	47-327022-11	47-327022-51		

## TESTO








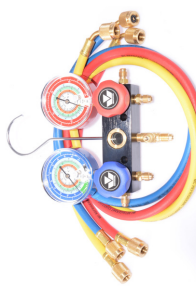

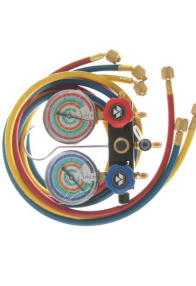


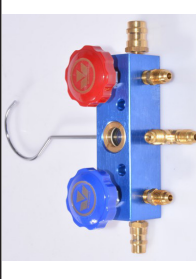





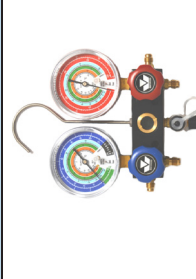



## Monteurhilfen

Artikelnr.	Typ	Kältemittel										Zubehör				
		R134a	R404A	R407C	R410A	R507A	R1234yf	R422A	R422D	R417A	R32	R407F	R290	R600a	Klemm-Sonde	Koffer
47-327010-00	2-Wege	x	x	x	x	x		x	x					x	1x	ohne
47-327010-01	2-Wege	x	x	x	x	x		x	x					x	2x	ohne
47-327010-05	4-Wege	x	x	x	x	x		x	x					x	1x	mit
47-327010-06	4-Wege	x	x	x	x	x		x	x					x	2x	mit
47-327010-07	4-Wege	x	x	x	x	x		x	x					x	1x	ohne
47-327010-08	4-Wege	x	x	x	x	x		x	x					x	2x	mit
<b>Zubehör</b>																
47-327011-00	NTC-Klemmfühler für Rohre von 6 bis 35 mm, Bereich -40 bis +125 [° C]															
47-327011-01	NTC-Sonde mit Klettverschluss im Bereich -50 bis +70 [° C]															
47-327011-02	Wasserdichte Oberflächensonde NTC für flache Oberflächen im Bereich von -50 bis +150 [° C]															
47-327011-03	Luftsonde NTC, Bereich -50 bis +125 [° C]															

47-327010-00		47-327010-01		47-327010-05		47-327010-06		47-327010-07		47-327010-08		
47-327011-00		47-327011-01		47-327011-02		47-327011-03						

**MASTERCOOL**
**Monteurhilfen**

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Kältemittel													Füllschläuche			Schnellkuppler
			R134a	R404A	R407C	R410A	R507A	R1234yf	R422A	R422D	R417A	R32	R407F	R290	R600a	L [m]	1/4"	3/8"	
<b>Monteurhilfe Gehäuse</b>																			
47-327020-29	2-Wege	-	x	x	x	x	x		x	x	x	x							
47-327020-10	4-Wege	-	x	x	x	x	x		x	x	x	x							
<b>ohne Füllschläuche</b>																			
47-327020-22	2-Wege	63	x	x															
47-327020-24	2-Wege	63	x	x	x	x													
47-327020-20	2-Wege	80			x	x													
47-327020-26	2-Wege	80							x	x									
47-327020-34	2-Wege	80			x	x								x					
47-327020-35	2-Wege	80	x	x										x					
47-327020-36	2-Wege	80													x				
<b>mit Füllschläuchen</b>																			
47-327020-23	2-Wege	63	x	x												0,9	3x		ohne
47-327020-27	2-Wege	63		x		x										1,8	3		ohne
47-327020-30	2-Wege	63	x	x												0,9	3x		ohne
47-327020-31	2-Wege	63	x	x	x	x										1,5	3x		ohne
47-327020-32	2-Wege	63		x			x									1,5	3x		ohne
47-327020-21	2-Wege	80			x	x										1,8	3x		ohne
47-327020-25	2-Wege	80			x	x										1,8	3x		ohne
47-327020-33	2-Wege	80			x	x										1,5	3x		ohne
47-327020-40	2-Wege	80														1,8	3x		mit
47-327020-11	4-Wege	80	x	x	x	x										1,5	3x	1x	ohne
47-327020-12	4-Wege	80			x	x										1,8	3x	1x	ohne
47-327020-13	4-Wege	80	x	x	x	x										1,8	4x		mit
<b>Zubehör</b>																			
47-327020-50	Kolbendichtung und Sitzmontagesatz, Satz aus 2 Stück, Mastercool 85216																		

47-327020-10		47-327020-11		47-327020-12		47-327020-13		47-327020-20		47-327020-21	
47-327020-22		47-327020-23		47-327020-24		47-327020-25		47-327020-26		47-327020-27	
47-327020-29		47-327020-30		47-327020-31		47-327020-32		47-327020-33		47-327020-34	
47-327020-35		47-327020-36		47-327020-40		47-327020-50					

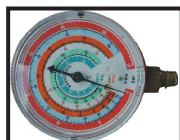
**VALUE**
**Monteurhilfen**

Artikelnr.	Typ	Ø [mm]	Kältemittel												Füllschläuche		Schnellkuppler	
			R134a	R404A	R407C	R410A	R507A	R1234yf	R422A	R422D	R417A	R32	R407F	R290	R600a	L [m]		1/4"
<b>ohne Füllschläuche</b>																		
47-327023-02	1-way	60	X		X													
47-327023-03	1-way	60																
<b>mit Füllschläuchen</b>																		
47-327023-00	2-way	80	X	X	X											1,2	3x	ohne
47-327023-01	2-way	80	X		X	X										1,5	3x	mit
47-327023-10	2-way	80											X			1,5	3x	ohne
47-327023-11	2-way	80						X								1,5	3x	ohne

47-327023-00		47-327023-01		47-327023-02		47-327023-03		47-327023-10		47-327023-11	
--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--	--------------	--

Manometer

Universal



Artikelnr.	Typ	Aschluss- typ	Ø [mm]	Bereich [bar]	Kältemittel				Anschluss
					R134a	R404A	R407C	R410A	
<b>Niederdruck</b>									
47-321100-00	mit Ventil	Unten							
47-321100-03	ögefüllt	Hinten	60	-1 / 15	x				1/4" SAE
47-321100-05	ögefüllt	Hinten	60	-1 / 9	x				1/4" SAE
47-321100-30	ögefüllt	Hinten	60	0 / 35	x	x			1/4" SAE
47-321100-32	ögefüllt	Hinten	60	0 / 35	x		x		1/4" SAE
47-321100-21	ögefüllt	Hinten	60	0 / 35	x	x			1/8" NPT
47-321100-23	ögefüllt	Unten	60	0 / 35	x		x		1/8" NPT
47-321100-18	trocken	Unten	70	-1 / 24				x	1/8" NPT
47-321100-02	trocken	Unten	80	-1 / 15	x	x			1/8" NPT
47-321100-35	trocken	Unten	80	-1 / 15	x	x		x	1/8" NPT
<b>Hochdruck</b>									
47-321100-06	ögefüllt	Hinten	60	0 / 35	x				1/4" SAE
47-321100-31	ögefüllt	Hinten	60	0 / 55	x	x			1/4" SAE
47-321100-33	ögefüllt	Hinten	60	0 / 55	x	x		x	1/4" SAE
47-321100-22	ögefüllt	Unten	60	0 / 55	x		x		1/8" NPT
47-321100-24	ögefüllt	Unten	60	0 / 55	x		x		1/8" NPT
47-321100-04	trocken	Hinten	60	-1 / 35	x				1/4" SAE
47-321100-20	trocken	Unten	60		x	x			1/8" NPT
47-321100-19	trocken	Unten	70	0 / 55				x	1/8" NPT
47-321100-01	trocken	Unten	80	-1 / 35	x	x		x	1/8" NPT
47-321100-34	trocken	Unten	80	-1 / 35	x	x		x	1/8" NPT

**Manometer**
**Mastercool**

Artikelnr.	Typ	Anschluss- typ	Ø [mm]	Bereich [bar]	Kältemittel													Anschluss
					R134a	R32	R404A	R407C	R410A	R507A	R422A	R427A	R422D	R417A	R1270	R290	R600a	
<b>Niederdruck</b>																		
47-321110-00	trocken	Unten	63	-1 / 20			x			x								1/8" NPT
47-321110-02	trocken	Unten	63	-1 / 8	x		x			x								1/8" NPT
47-321110-04	trocken	Unten	80	-1 / 8	x		x			x								1/8" NPT
47-321110-06	trocken	Unten	80	-1 / 20			x			x								1/8" NPT
47-321110-08	trocken	Unten	80	-1 / 8							x	x	x					1/8" NPT
47-321110-10	trocken	Unten	80	-1 / 20										x	x			1/8" NPT
47-321110-12	trocken	Unten	80	-1 / 20		x		x										1/8" NPT
47-321110-14	trocken	Unten	80	-1 / 8													x	1/8" NPT
<b>Hochdruck</b>																		
47-321110-01	trocken	Unten	63	0 / 55			x			x								1/8" NPT
47-321110-03	trocken	Unten	63	0 / 35	x		x			x								1/8" NPT
47-321110-05	trocken	Unten	80	0 / 35	x		x			x								1/8" NPT
47-321110-07	trocken	Unten	80	0 / 55						x								1/8" NPT
47-321110-09	trocken	Unten	80	0 / 35							x	x	x					1/8" NPT
47-321110-11	trocken	Unten	80	0 / 55										x	x			1/8" NPT
47-321110-13	trocken	Unten	80	0 / 55		x		x										1/8" NPT
47-321110-15	trocken	Unten	80	0 / 35													x	1/8" NPT

## Refco

## Manometer

Artikelnr.	Typ	Anschluss- typ	Ø [mm]	Bereich [Mpa]	Kältemittel						Anschluss
					R134a	R32	R404A	R407C	R410A	R600a	
<b>Niederdruck</b>											
47-321120-04	ögefüllt	Hinten	60	-0,1 / 1,8	x		x	x			1/4" SAE
47-321120-06	ögefüllt	Hinten	60	-0,1 / 3,8							1/4" SAE
47-321120-02	ögefüllt	Unten	60	-0,1 / 1,8	x		x	x			1/4" SAE
47-321120-08	ögefüllt	Unten	60	-0,1 / 3,8					x		1/4" SAE
47-321120-00	trocken	Unten	80	-0,1 / 0,3						x	1/8" NPT
47-321120-10	trocken	Unten	80	-0,1 / 3,8		x			x		1/8" NPT
47-321120-12	trocken	Unten	80	-0,1 / 1,5	x		x	x			1/8" NPT
<b>Hochdruck</b>											
47-321120-05	ögefüllt	Hinten	60	-0,1 / 3,8	x		x	x			1/4" SAE
47-321120-07	ögefüllt	Hinten	60	-0,1 / 5,3					x		1/4" SAE
47-321120-03	ögefüllt	Unten	60	-0,1 / 3,8	x		x	x			1/4" SAE
47-321120-09	ögefüllt	Unten	60	-0,1 / 5,3					x		1/4" SAE
47-321120-01	trocken	Unten	80	-0,1 / 1,0						x	1/8" NPT
47-321120-11	trocken	Unten	80	-0,1 / 5,3		x			x		1/8" NPT
47-321120-13	trocken	Unten	80	-0,1 / 3,5	x		x	x			1/8" NPT



**Refco**
**Manometer**

Artikelnr.	Typ	Anschluss- typ	Ø [mm]	Kältemittel										NH <sup>3</sup>	Anschluss	
				R134a	R32	R404A	R407C	R507	R410A	R290	R600a	R600				
<b>Niederdruck</b>																
47-321130-00	trocken	Unten	76	x		x	x									1/8" NPT
47-321130-10	trocken	Unten	76								x	x				1/8" NPT
47-321130-02	ölgefüllt	Unten	60	x		x	x									1/8" NPT
47-321130-08	ölgefüllt	Unten	60				x			x						1/8" NPT
47-321130-04	ölgefüllt	Unten	80	x		x	x									1/8" NPT
47-321130-06	ölgefüllt	Unten	80	x		x		x								1/8" NPT
<b>Hochdruck</b>																
47-321130-01	trocken	Unten	76	x		x	x									1/8" NPT
47-321130-11	trocken	Unten	76								x	x				1/8" NPT
47-321130-20	trocken	Unten	100												x	1/2" GAS
47-321130-21	trocken	Unten	100												x	1/2" GAS
47-321130-03	ölgefüllt	Unten	60	x		x	x									1/8" NPT
47-321130-12	ölgefüllt	Unten	60	x		x		x								1/8" NPT
47-321130-09	ölgefüllt	Unten	60				x			x						1/8" NPT
47-321130-05	ölgefüllt	Unten	80	x		x	x									1/8" NPT
47-321130-07	ölgefüllt	Unten	80	x		x		x								1/8" NPT

## Manometer Zubehör

Artikelnr.	Beschreibung
47-321101-00	Manometer Schutzkappe Ø 63 mm - rot
47-321101-01	Manometer Schutzkappe Ø 63 mm - blue
47-321101-02	Manometer Schutzkapper Ø 80 mm - red
47-321101-03	Manometer Schutzkappe Ø 80 mm - blue
47-321101-04	Ventil für Manometer 1/8" NPT + 2x 1/4" SAE
47-321101-05	Ventil für Manometer, CASTEL 8320/21, 1/4" SAE x 1/8" NPT
47-321101-06	O-Ringe für Manometer 85215, 4 Stk
47-321101-07	Kolbendichtung und Sitzmontagesatz Mastercool 85216



## Vakuummeter

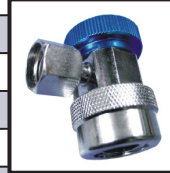
Artikelnr.	Bereich [mbar]	Ø [mm]	Beschreibung
47-321150-60	0 / 1000	80	Vakuummeter Wigam, Anschluss hinten 1/8" NPT
47-321150-80	0 / 1000	80	Vakuummeter Wigam, Anschluss unten 1/8" NPT
47-321150-80V	0 / 1000	80	Vakuummeter Wigam, mit Ventil, Anschluss 1/4" SAE x 3/8"
47-321150-80VP	0 / 1000		Vakuummeter, mit Ventil, Anschluss 3x 1/4" SAE
47-329011-215	Komplettsatz mit Magnetventil, Vakuummeter und elektrischen Kabel Wigam K-EVC		
47-329011-402	Digitaler Vakuummeter Mastercool 98061, 9V DC, Anschluss: 1/4 "SAE		
47-321150-05605520	Digitaler Vakuummeter Testo 552		

## Schlauch + Schnellkupplung

Artikelnr.	Abmessungen [mm]	Beschreibung	
47-327003-00	450	ND	1/4" SAE + Schnellkuppler
47-327003-01	450	ND	1/4" SAE 90° + Schnellkuppler
47-327003-02	450	HD	1/4" SAE + Schnellkuppler
47-327003-03	450	HD	1/4" SAE 90° + Schnellkuppler
47-327003-06		Verbindungsschlauch mit Schnellkupplung	

**Schnellkuppler A/C**

Artikelnr.	Typ	Beschreibung
47-327201-00	ND	R134a, 1/4" SAE x 13 mm
47-327201-01	ND + HD	1/4" x 13 mm, 1/4" x 16 mm
47-327201-02	ND	R134a, 14 mm-F x 13 mm
47-327201-03	HD	1/4" x 16 mm
47-327201-05	HD	1/2" ACME – F 1/4" x 16 mm
47-327201-06	ND	R134a, E-Z Snap 1/4" FL-M x 13 mm
47-327201-07	HD	R134a, E-Z Snap 1/4" FL-M x 16 mm
47-327201-08	ND	R134a, 1/4" FL-M x 13 mm
47-327201-09	HD	R134a, 1/4" FL-M x 16 mm
47-327201-10	ND	R134a, 3/8" FL-M x 13 mm
47-327201-11	HD	R134a, 3/8" FL-M x 16 mm
47-327201-13	HD	R134a, 14 mm-F x 16 mm
47-327201-24	ND + HD	R134a, R1234yf, 1/4" SAE
47-327201-25	ND + HD	R134a, R1234yf, M14 x 1,5
47-327201-48	HD	R-1234yf, M12 x 1,5
47-327201-49	ND	R-1234yf, M12 x 1,5
47-327201-AA	HD	R134a, A/C
47-9345-901		Schnellverschluss, G6, Anschluss 5/8" - 18 UNF, Schlauch 5/16"
47-9345-902		Schnellverschluss, G10, Anschluss 7/8" - 14 UNF, Schlauch 1/2"
47-9390-108	HD	Schnellverschluss + Reduzierstücke (BMW, FürD, VOLVO)
47-3274-14-14M		Reduzierte Kupplung 180° 1/4" SAE x M14 x 1,5 mm - M


**Schnellkupplungen**

Artikelnr.	Beschreibung
47-327200-00	Schnellkupplung Hansen, Anschluss 1/4" NPT x 6 mm, WIGAM
47-327200-01	Schnellkupplung Hansen, Anschluss 1/4" NPT x 8 mm, WIGAM
47-327200-02	Schnellkupplung Hansen, Anschluss 1/4" NPT x 6 mm mit Ventil, WIGAM
47-327200-03	Schnellkupplung Hansen, Anschluss 1/4" NPT x 8 mm mit Ventil, WIGAM

## Kältemittelwaagen

Artikelnr.	Typ	Kapazität [kg]
47-329010-01	Kältemittelwaage	3
47-329010-50	Kältemittelwaage TIF 90 10 A	50
47-329010-100A	Kältemittelwaage Value VES-100A	100
47-329010-100B	Kältemittelwaage Value VES-100B	100
47-329010-80	Kältemittelwaage Mastercool 98 200 A	110
47-329010-90	Kabellose Kältemittelwaage mit Magnetventil Mastercool 98315	110
47-329010-00	Elektronisches Füllungsmodul für Kältemittelwaage	
47-329010-10	Flaschenhalter für R600, Anschluss 7/16" x 1/4" SAE	
47-329010-11	Flaschenhalter für Kältemittelflaschen R600, Anschluss 1/4" x 1/4" SAE	

47-329010-01	47-329010-50	47-329010-100A
		
47-329010-100B	47-329010-80	47-329010-90
		
47-329010-00	47-329010-10	47-329010-11
		

## Kältemittel / Kältemittelflaschen

Artikelnr.	Beschreibung
47-326000-14	Flaschenadapter für Flaschenventil 1/4"SAE, einschließlich Dichtung
47-326000-516	Flaschenadapter für Flaschenventil 5/16" SAE, einschließlich Dichtung
47-326000-00	Adapter für Kältemittelflaschen 1/4"
47-326000-1234YF	Adapter für Kältemittelflaschen, 1/2" ACME R1234yf

Artikelnr.	Beschreibung
47-323006-04	Flaschenadapter 750 ml R-600,R-134a 1/4" SAE
47-326000-01	Flaschenventil für R600a, R290, BVR-4, 750 ml, 1/4" SAE
47-3260-SERVISNI	12,5 l nachfüllbare Flasche ohne Kältemittel mit Doppelventil Wigam / Mastercool
47-3260-SERVISNI-27	27,2 l nachfüllbare Flasche ohne Kältemittel mit Doppelventil Mastercool
47-3260-SERVIS-TOP	Heizung mit Thermostat für Kältemittelflaschen, L = 700 mm, H = 80 mm, 400 W, 60°C

**Absauggeräte**

Artikelnr.	Beschreibung	Motor	Maße [mm]	Gewicht [kg]
<b>Absauggeräte</b>				
47-329013-00	Kältemittel Absauggerät Mastercool, für alle Kältemittel	1/2 PS	432x 254 x 305	16
47-329013-02	Recoverymate Recyclingzusatzgerät Mastercool 69500 inkl. Schläuche		430 x 100 x 380	5,5
47-329013-01	Absauggerät VRR12L, für alle Kältemittel	3/4 PS	400 x 250 x 355	13,0
47-329013-08	Absauggerät VRR24L, für alle Kältemittel	1 PS	450 x 250 x 355	13,5
47-329013-09	Absauggerät VRR24L-OS, mit Öl separator	1 PS	450 x 250 x 355	14,7
47-329013-10	Absauggerät VRR12M, R1234yF, R32	3/4 PS	304 x 202 x 260	7,8
47-329013-11	Absauggerät VRR24M, R1234yF, R32	1 PS	380 x 250 x 360	10,0
<b>Spülstationen</b>				
47-329013-03	Spülstation Wigam Flush 1 Plus			
47-329013-04	Adapter für Spülstation Wigam Flush 1 Plus			
47-329013-05	Spülstation Wigam			
47-329013-06	Spülstation Mastercool			
47-329013-07	Spezieller Konusadapter für Flush Pistole Errecom			
47-93 92-062	Errecom Flush Gun, Pistole für „Flush“ Reinigungsmittel			
<b>Zubehör</b>				
47-329012-15	Filtertrockner für Absauggerät Wigam (Wurth), Anschluss 1/4 "SAE			
47-329012-17	Filtertrockner „High Capacity“ für Absauggerät Wigam, EASYREC120R100, XH412			

Artikelnr.		Fördervolumen [kg/min]		
		R-12, R134a, R401C, R500	R401A, R407C, R407D, R408A, R409A, R412A	R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507
47-329013-00	gasförmig	0,23	0,28	
	flüssig	2,16	3,43	
	push-pull	5,30	8,30	
47-329013-01	gasförmig	0,20	0,25	0,25
	flüssig	1,60	1,80	2,20
	push-pull	4,60	5,60	6,30
47-329013-08	gasförmig	0,40	0,50	0,50
	flüssig	3,00	3,50	3,50
	push-pull	7,50	8,50	9,50
47-329013-09	gasförmig	0,40	0,50	0,50
	flüssig	3,00	3,50	3,50
	push-pull	7,50	8,50	9,50
47-329013-10	gasförmig	0,20	0,25	0,25
	flüssig	1,76	1,98	2,42
	push-pull	4,60	5,60	6,30
47-329013-11	gasförmig	0,40	0,50	0,50
	flüssig	3,30	3,85	3,85
	push-pull	7,50	8,50	9,50

47-329012-15	47-329012-17	47-329013-00
47-329013-02	47-329013-01	47-329013-08
47-329013-09	47-329013-10	47-329013-11

47-329013-03	47-329013-04	47-329013-05
47-329013-06	47-329013-07	93 92-062

**Zweistufige Vakuumpumpen**

WIGAM

Artikelnr.	Typ	Vakuummeter	Pumpvolumen [l/min]
47-329011-200	RS 3D	ohne	46
47-329011-201	DIP 402	ohne	90
47-329011-202	RS 3DE/V	mit	46
47-329011-203	DIP 402E/V	mit	90
47-329011-204	RS 9DE/V	mit	180
Zubehör			
47-329011-215	K-EVC	Kit für Vakuumpumpe Wigam K-EVC, mit Magnetventil, Vakuummeter und elektrischen Kabel	
47-329011-999	P2-DIP	Schauglas für Vakuumpumpe P2-DIP	

Typ	Spannung	Nennleistung [W]	Schutzklasse	Ölfüllung [ml]	Anschluss	Maße [mm]	Gewicht [kg]
RS3D	230/1/150	120	IP54	400	1/4" NPT-F	267x150x250	6,40
DIP 402	230/1/150	240	IP54	300	1/4" NPT-F	285x150x260	10,00
RS3DE/V	230/1/150	120	IP54	300	1/4-5/16-3/8" SAE	267x150x250	6,9
DIP402E/V	230/1/150	240	IP54	300	1/4-5/16-3/8" SAE	285x150x260	10,5
RS9DE/V	230/1/150	370	IP54	450	1/4-5/16-3/8" SAE	350x150x280	12
<b>Zubehör</b>							
Kit K-EVC					1/4-5/16-3/8" SAE		0,8
P2-DIP						Ø 26	

47-329011-200	47-329011-201	47-329011-202	47-329011-203
			
47-329011-204	47-329011-215	47-329011-999	
			

**Zweistufige Vakuumpumpen**
**MASTERSCOOL**

Artikelnr.	Typ	Motor	Vakuummeter	Pumpvolumen [l/min]
47-329011-300	90060-220	1/6 PS	ohne	35
47-329011-302	90065-220	1/3 PS	ohne	119
47-329011-303	90067-220	1/2 PS	ohne	178
47-329011-305	90063-2V-220	1/4 PS	ohne	71
47-329011-306	90066-2V-220	1/3 PS	ohne	141
47-329011-307	90070-2V-220	1/2 PS	ohne	236
<b>Zubehör</b>				
47-329011-402	Digitaler Vakuummeter Mastercool 98061			

Typ	Spannung	Anschluss	Maße l x b x h [mm]	Gewicht [kg]
90060-220	220/50Hz	1/4"SAE+ 1/2" ACME	295x115x215	5,4
90065-220	220/50Hz	1/4", 3/8"SAE+1/2ACME	370x155x275	15,0
90067-220	220/50Hz	1/4", 3/8"SAE+1/2ACME	410x155x275	15,4
90070-220	220/50Hz	1/4", 3/8"SAE+1/2ACME		16,3
90063-2V-220	110/220, 60/50Hz	1/4", 3/8"SAE+1/2ACME	350x143x265	10,7
90066-2V-220	110/220, 60/50Hz	1/4", 3/8"SAE+1/2ACME	350x143x265	11,2
90070-2V-220	110/220, 60/50Hz	1/4", 3/8"SAE+1/2ACME	380x160x285	14,8

47-329011-300	47-329011-302	47-329011-303	47-329011-304
			
47-329011-305	47-329011-306	47-329011-307	47-329011-402
			




## Zweistufige Vakuumpumpen

VALUE

Artikelnr.	Typ	Vakuu- meter	Pump- volumen [l/min]	Kältemittel
47-329011-503	V-i220SV	mit	51	R410A, R407C, R134a, R12, R22
47-329011-500	V-i240SV	mit	100	R410A, R407C, R134a, R12, R22
47-329011-501	V-i260SV	mit	142	R410A, R407C, R134a, R12, R22
47-329011-502	V-i280SV	mit	198	R410A, R407C, R134a, R12, R22
47-329011-507	VE280ND	ohne	226	R410A, R407C, R134a, R12, R22
47-329011-508	VE2100ND	ohne	283	R410A, R407C, R134a, R12, R22
47-329011-509	V-i2120	ohne	283	R32, R1234yf
47-329011-505	VRD-24	ohne	400	R410A, R407C, R134a, R12, R22
47-329011-506	VRD-30	ohne	500	R410A, R407C, R134a, R12, R22
47-329011-504	V-i215S-M	ohne	42	R410A, R407C, R134a, R12, R22
47-329011-511	V-i240Y-R32	mit	100	R32, R1234yf
47-329011-512	V-i260Y-R32	mit	142	R32, R1234yf
47-329011-513	V-i280Y-R32	mit	198	R32, R1234yf
<b>Zubehör</b>				
47-329011-510	Adapter für Vakuumpumpe „T“, Anschluss: 1/4" - 3/8" SAE			

Typ	Spannung	Ölfüllung [ml]	Anschluss	Maße l x b x h [mm]	Gewicht [kg]
V-i220SV	230V/50Hz	200	1/4"	318 x 124 x 265	9
V-i240SV	230V/50Hz	325	1/4"	338 x 138 x 275	11
V-i260SV	230V/50Hz	580	1/4"	395 x 145 x 318	16,6
V-i280SV	230V/50Hz	500	1/4"	395 x 145 x 318	17
VE280ND	110V/60Hz, 230V/50Hz	500	1/4"+ 3/8"	395 x 145 x 257	16,2
VE2100ND	110V/60Hz, 230V/50Hz	590	1/4"+ 3/8"	395 x 145 x 257	16,7
V-i2120	230V/50Hz	500	1/4"+ 3/8"	345 x 135 x 280	11,5
VRD-24	380V/50Hz	1,3 / 2	-	560 x 188 x 272	35
VRD-30	380V/50Hz	1,3 / 2	-	560 x 188 x 272	43
V-i215S-M	230V/50Hz	110	1/4"	240 x 88 x 183	4
V-i240Y-R32	230V/50Hz	325	7/16"	338 x 138 x 248	11
V-i260Y-R32	230V/50Hz	460	7/16"	395 x 145 x 270	16,6
V-i280Y-R32	230V/50Hz	500	7/16"	395 x 145 x 270	17



47-329011-500	47-329011-501	47-329011-502	47-329011-503
			
47-329011-504	47-329011-505	47-329011-506	47-329011-507
			
47-329011-508	47-329011-509	47-329011-510	47-329011-511
			
47-329011-512	47-329011-513		
			

## Lecksuchgeräte und Zubehör

Artikelnr.	Beschreibung
<b>TESTO</b>	
47-329015-00	Lecksuchgerät TESTO 316-4
47-329015-02	Batterie für Lecksuchgerät, NiMH HR03 AAA 7,2 V 1000 mAh
47-329015-01	Beheizter Sensor für Lecksuchgerät TESTO 316-4
<b>TIF</b>	
47-329015-13	Ersatzsensor für Lecksucher TIF XP-2
<b>Wigam</b>	
47-329015-16	Elektronischer Lecksucher WIGAM ELD-H, 09001081
47-329015-17	Beheizter Sensor WIGAM ELD-H, 09050073
47-329015-18	Elektronischer Lecksucher mit beheizten Sensor WIGAM Discovery, 09001084
47-329015-19	Beheizter Sensor mit Filter für WIGAM Discovery, 09050075
<b>Mastercool</b>	
47-329015-55100	Elektronischer Lecksucher Mastercool 55100
47-329015-55200	Elektronischer / UV-Lecksucher Mastercool 55200
47-329015-55500	Elektronischer / UV-Lecksucher Mastercool 55500
47-329015-55750	Brenngas / UV-Lecksucher Mastercool 55750
47-329015-55800	Kältemittel-Lecksuchgerät Mastercool 55800
47-329015-55100-SEN	Ersatzsensor Mastercool 55100/55200-SEN
47-329015-55500-SEN	Ersatzsensor Mastercool 55500-SEN

47-329015-00	47-329015-01	47-329015-02
		
47-329015-13	47-329015-16	47-329015-17
		
47-329015-18	47-329015-19	47-329015-55100
		
47-329015-55200	47-329015-55500	47-329015-55750
		
47-329015-55800	47-329015-55100-SEN	47-329015-55500-SEN
		






## UV-Lampen und Zubehör

Artikelnr.	Beschreibung
47-329014-1230	UV light 9 LED
47-329014-53517-UV	UV light 17 LED
47-329014-53518-UV-220	Nachfüllbare UV-Lampe 154-170 $\mu\text{W} / \text{cm}^2$ , LED, Mastercool 53518-UV
47-329014-53414	Ladegerät für UV-Lampe Mastercool 53411, 50W / 12V
47-329014-53500-C	Kompaktes UV-Lecksuchset 50W / 12V + Zubehör
47-329014-53100-C	Kompaktes UV-Lecksuchset 100W / 12V + Zubehör
47-329014-53515	UV-Lampe Mastercool, MACH IV, 4 LED + Schutzbrille
47-329014-53312	UV-Mini-Lampet 50W / 12 V + Schutzbrille
47-329014-53312-B	Glühlampe für UV-Licht Mastercool 53312, 50W / 12V
47-329014-53012	UV-Kopflicht Mastercool, 100W / 12V
47-329014-53012-B	Glühlampe für UV-Licht Mastercool 53012 und 53100, 100W
47-329014-53012-L	Objektiv für UV-Licht Mastercool 53012 und 53100
47-329014-32398	Schutzbrille für UV-Licht
47-329014-1267	Errecom UV-Lampe flexibel, 5 LED, mit Schutzbrille
47-329014-53314	Farböl-Reinigungsmittel 120 ml DYE REMOVER, Mastercool

47-329014-1230	47-329014-53517-UV	47-329014-53518-UV-220
		
47-329014-53414	47-329014-53500-C	47-329014-53100-C
		
47-329014-53515	47-329014-53312	47-329014-53312-B
		
47-329014-53012	47-329014-53012-B	47-329014-53012-L
		
47-329014-32398	47-329014-1267	47-329014-53314
		

**Farbstoff- /  
Ölinjektoren**

Artikelnr.	Beschreibung
47-329014-32376	Farbstoff- / Ölinjektor Mastercool
47-329014-90375	Farbstoff- / Ölinjektor Mastercool 1/4" SAE F x 1/4" SAE M
47-329014-53223	Farbstoff- / Ölinjektor Mastercool - including a replaceable cartridge mit 25 apps of dye
47-329014-53322	Nachfüllbarer Farbstoff- / Ölinjektor (Öleinfüllpumpe) Mastercool, 1/4" SAE Auto Absperrventilanschluss (25 Farbstoff Anwendungen)
47-329014-53123-A	Nachfüllbarer Farbstoff- / Ölinjektor Mastercool, universal

47-329014-32376	47-329014-90375	47-329014-53223
		
47-329014-53322	47-329014-53123-A	
		

**Stationäre  
Leckanzeiger**

Murco

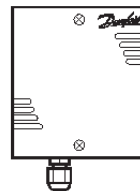
Artikelnr.	Producer	Beschreibung
47-329015-MGS	Murco	<p>Stationäres Gaslecksuchgerät, Murco erkennt alle Kältemitteln inkl.: Ammoniak, Kohlendioxid, Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe - FKW, FCKW, FCKW, brennbare Gase: Methan, LPG, Propan, Butan und wasserstoffhaltige Lehren: Kohlendioxid und Ammoniak, Schwefelwasserstoff in Abwasserbehandlung und Kohlenmonoxid In Tiefgaragen flüchtigen organischen Verbindungen: Aceton, Benzol, Tetrachlorkohlenstoff, Chloroform, Ethanol, Toluol, Trichlorethylen.</p> <p>Spannung: 12/24V d.c./a.c.            Analog Ausgänge: 4-20 mA, 2-10 V, 0-10 V, 1-5 V, 0-5 V            Digitale Ausgänge – 1 Relais 1A/24V d.c./a.c., wählbare Verzögerung 0, 1, 5, 10 min            IP41 or IP66            Maße: 86 x 142 x 53 mm            Gewicht: 180 g</p>

**Stationäre  
Leckanzeiger**

Danfoss

**080Zxxxx** - Stationäre Gaslecksuchgeräte mit Halbleitertechnologie zur Erkennung von Kältemittellecks. Alarmgrenzen: 0-1000 ppm.  
 Analog Ausgänge: 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V, 4-20 mA.  
 Digitale Ausgänge: Relais 1A / 24V DC / 120V AC, einstellbare Verzögerung 0, 1, 5, 10 min

**148H5110** - Stationäres Gaslecksuchgerät  
 Alarmgrenzen: 0-1000 ppm.  
 Analog Ausgänge: 0-5V, 0-10V, 4-20 mA  
 Digitale Ausgänge: spannungsfreie Kontakte:  
 Last 1A, 24 V a.c./d.c.



Artikelnr.	Typ	Kältemittel	Temperaturbereich [°C]	Schutzklasse	Spannung	
47-32080Z2076	080Z2076	R407F	-20 to +50	IP41	12/24 V AC/DC	
47-32080Z2077	080Z2077		-40 to +50	IP66		
47-32080Z2087	080Z2087	R410A	-20 to +50	IP41		
47-32080Z2088	080Z2088		-40 to +50	IP66		
47-32080Z2089	080Z2089	R134a	-40 to +50	IP66		
47-32080Z2092	080Z2092		-20 to +50	IP41		
47-32080Z2093	080Z2093	R407A	-20 to +50	IP41		
47-32080Z2094	080Z2094		-40 to +50	IP66		
47-32080Z2098	080Z2098	R404A, R507	-20 to +50	IP41		
47-32080Z2099	080Z2099		-40 to +50	IP66		
47-32148H5110	148H5110	R404A, R134a, R407C, R507	-20 to +50	IP30		12/24V V a.c. 12/30 V d.c.

**Bördelgeräte  
(Bördelglocken)**

Artikelnr.	Beschreibung	Hesteller	Geeignet für Rohrdurchmesser:
47-329210-00	Standard 45° Bördelgerät	Mastercool	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"
47-329210-03	45° Bördelgerät und Erweiterungsgerät Set	Mastercool	1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"
47-329210-04	45° Bördelgerät und Erweiterungsgerät Set	Champ-air	1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"
47-329210-05	Bördelgerät + Rohrschneider	Champ-air	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"
47-329210-12	Exzentrisches Bördelgerät	Champ-air	5/16", 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"
47-329210-01	Standard 45° Bördelgerät	Mastercool	4, 6, 8, 10, 12, 15, 16 mm
47-329210-08	Bördelgerät + Aufweitungswerkzeug Set	Wigam	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 22 mm
47-329210-10	Exzentrisches Bördelgerät (70057-M)	Mastercool	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 mm
47-329210-11	Exzentrisches Bördelgerät + Rohrschneider	Champ-air	6 - 19 mm, 1/4" - 3/4"
47-329210-13	Exzentrisches Bördelgerät	Value	6 - 19 mm, 3/16" - 3/4"
47-329210-14	Exzentrisches Bördelgerät + Rohrschneider	Champ-air	6 - 19 mm, 1/4" - 3/4"
47-329210-30	Exzentrisches Bördelgerät Akku VET-19-S	Value	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"
47-329210-31	Stangen für metrische Schläuche für Bördelgerät VET-19-S	Value	6, 8, 10, 12, 14, 16 mm

47-329210-00	47-329210-01	47-329210-03
		
47-329210-04	47-329210-05	47-329210-08
		
47-329210-10	47-329210-11	47-329210-12
		
47-329210-13	47-329210-14	47-329210-30
		

## Rohrexponder

Artikelnr.	Typ	Geeignet für Rohrdurchmesser
<b>Aufweitdorne</b>		
47-329240-00	Aufweitdorn - zöllig	1/4", 5/16", 3/8", 3/4", 1/2, 5/8"
47-329240-30	Aufweitdorn - metrisch	8, 10, 12, 14, 16 mm
47-329240-20	Aufweitdorne Set - zöllig	1/4", 5/16", 3/8", 3/4", 1/2, 5/8"
47-329240-01	Aufweitdorne Set - zöllig	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"
<b>Rohrexponder</b>		
47-329240-02	Rohraufweiter Set Hydra-Swage + Köpfe	10, 12, 15, 16, 18, 22, 28mm
47-329240-03	Rohrexponder Set Hydra-Swage + Köpfe	3/8", 5/8", 3/4", 7/8", 1.1/8"
47-329240-17	Rohrexponder mechanisch + Köpfe	10, 12, 15, 16, 18, 22 mm
47-329240-22	Rohrexponder mechanisch SH + Köpfe	3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8"
47-329240-25	Mechnischer Rohrexponder Value	3/8", 1/2", 3/4", 5/8", 7/8"
<b>Köpfe für Rohrexponder</b>		
47-329240-26	Kopf für Rohrexponder	6 mm
47-329240-23	Kopf für Rohrexponder	8 mm
47-329240-04	Kopf für Rohrexponder	10 mm
47-329240-05	Kopf für Rohrexponder	12 mm
47-329240-14	Kopf für Rohrexponder	14 mm
47-329240-06	Kopf für Rohrexponder	15 mm
47-329240-13	Kopf für Rohrexponder	16 mm
47-329240-07	Kopf für Rohrexponder	18 mm
47-329240-08	Kopf für Rohrexponder	22 mm
47-329240-09	Kopf für Rohrexponder	28 mm
47-329240-15	Kopf für Rohrexponder	35 mm
47-329240-16	Kopf für Rohrexponder	42 mm
47-329240-24	Kopf für Rohrexponder	54 mm
47-329240-10	Kopf für Rohrexponder	3/8"
47-329240-19	Kopf für Rohrexponder	1/2"
47-329240-11	Kopf für Rohrexponder	5/8"
47-329240-12	Kopf für Rohrexponder	3/4"
47-329240-21	Kopf für Rohrexponder	7/8"
47-329240-18	Kopf für Rohrexponder	1"




## Rohrschneider

## Mastercool

Artikelnr.	Bereich	
<b>Rohrschneider</b>		
47-329220-07	1/4" - 3 1/2"	6 - 89 mm
<b>Ersatz-Schneideräder für Rohrschneider</b>		
47-329220-07CB	Schneiderad für Rohrschneider 6 - 76 mm	

**Rohrschneider**
**Universal**

Artikelnr.	Bereich	
<b>Rohrschneider</b>		
47-329220-00	1/8" – 5/8"	
47-329220-03	1/8" – 1.1/8"	
47-329220-04	1/8" – 1.5/8"	
47-329220-05	3/8" – 2.5/8"	
<b>Ersatz-Schneiderräder für Rohrschneider</b>		
47-329220-08	Schneiderad für Rohrschneider 18 mm	
47-329220-09	Schneiderad für Rohrschneider 15 mm	
47-329220-10	Schneiderad für Rohrschneider 18,6 mm	

**Rohrschneider**
**Refco**

Artikelnr.	Bereich
47-329220-11	3 - 16 mm
47-329220-12	3 - 22 mm
47-329220-13	10 - 28 mm
47-329220-14	3 - 28 mm
47-329220-15	7 - 41 mm
47-329220-16	10 - 62 mm
47-329220-19	3 - 25 mm

**Rohrschneider**
**Value**

Artikelnr.	Bereich
<b>Rohrschneider</b>	
47-329220-20	3 - 19 mm
47-329220-21	4 - 28 mm
47-329220-22	4 - 28 mm
47-329220-23	4 - 47-32mm
47-329220-24	6 - 42 mm
47-329220-25	6 - 67 mm
<b>Ersatz-Schneiderräder für Rohrschneider</b>	
47-329220-27	Schneiderad für Rohrschneider 3 - 19 mm
47-329220-28	Schneiderad für Rohrschneider 4 - 28 mm
47-329220-29	Schneiderad für Rohrschneider 6 - 67 mm

## Entgrater

Artikelnr.	Beschreibung
47-329260-02	Kunststoff Innen/außen Entgrater SH, 3/16" - 1 1/2"
47-329260-08	Metall innen/außen Entgrater - verzinkt SH, 1/4" - 1 5/8"
47-329260-11	Entgrater, Wigam
47-329060-09	Alu innen/außen Entgrater SH, 5/16" - 2 1/8"

## Rohrbieger

Artikelnr.	Typ	Maße
47-329230-14	Rohrbiegefeder	1/4"
47-329230-516	Rohrbiegefeder	5/16"
47-329230-38	Rohrbiegefeder	3/8"
47-329230-12	Rohrbiegefeder	1/2"
47-329230-58	Rohrbiegefeder	5/8"
47-329230-34	Rohrbiegefeder	3/4"
47-329230-14R	Rohrbieger	1/4"
47-329230-516R	Rohrbieger	5/16"
47-329230-38R	Rohrbieger	3/8"
47-329230-12R	Rohrbieger	1/2"
47-329230-34R	Rohrbieger	3/4"
47-329230-58R	Rohrbieger	5/8"
47-329230-00	Rohrbieger 180°	1/4", 5/16", 3/8"
47-329230-06	Rohrbieger 180°	6, 8, 10 mm
47-329230-03	Ratschenrohrbieger metrisch 180°	8, 10, 12, 16 mm
47-329230-02	Ratschenrohrbieger metrisch Set	6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
47-329230-05	Ratschenrohrbieger Set	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
47-329230-10	Ratschenrohrbieger Set	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
47-329230-01	Ratschenrohrbieger metrisch Wigam	6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
47-329230-04	Ratschenrohrbieger metrisch Wigam	10, 12, 14, 16, 18, 22 mm
47-329230-0006	Rohrbieger	6 mm
47-329230-0008	Rohrbieger	8 mm
47-329230-0010	Rohrbieger	10 mm
47-329230-0012	Rohrbieger	12 mm
47-329230-0016	Rohrbieger	16 mm
47-329230-0022	Rohrbieger	22 mm















## Schweißtechnik








Artikelnr.	Beschreibung
47-329016-50	Hartlötgerät TURBOSET 90, inkl. Sauerstoff und Maxigas Füllungen, 3050 [°C]
47-329016-51	Füllung Sauerstoff TURBOSET
47-329016-52	Füllung Maxigas TURBOSET, 610 ml, 350 g
47-329016-54	Füllung TURBOSET - PROPAN - BUTAN (1450, CASTOLIN), 380 ml, 220 g
47-329016-55	Zubehör für TURBOSET 90, Griff mit Brenner und Schläuchen WIGAM 110005
47-329016-60	Teleskopspiegel (Lötspiegel) Refco, 14225, L = 185 - 500 mm, d = 38 mm
47-329016-61	Teleskopspiegel WIGAM, L = 220 - 490 mm, d = 38 mm
47-329016-62	Teleskopspiegel WIGAM, L = 220 - 490 mm, 50 x 90 mm











## Handwerkzeug

Artikelnr.	Typ	Maße / Kältemittel	Bild
47-329250-00	Ventilschlüssel Kälteratsche Knarre 4/4 Kant	3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	
47-329250-01	Kälteratsche	3/16", 1/4", 1/2", 9/16"	
47-329250-08	Ventilschlüssel Kälteratsche Refco	1/4", 3/8", 3/16, 5/16"	
47-329250-09	Kälteratsche Refco	1/4", 3/8", 3/16, 5/16"	
47-329250-02	Universelles Master Set	R-12, R-134a	
47-329250-07	Ventilkernentferner WIGAM CTV1		

Artikelnr.	Typ	Maße / Kältemittel	Bild
47-329250-03	Ventilkernentferner A-C, MASTER-COOL, 91490	R-12, R-134a	
47-329250-04	Universeller Schraderventildreher (Standard) für Auto-Klimaanlage	R-12, R-134a	
47-329250-05	Schraderventildreher (groß) für Auto-Klimaanlage	R-134a	
47-329250-06	Universeller Ventilkernentferner Set	R410A	

## Hilfswerkzeug

Artikelnr.	Typ	Bild
47-329260-05	Lamellenkamm universal einstellbar, Metall SH	
47-329260-03	Lamellenkamm verschiedene Größen, Kunststoff SH	
47-329290-08	Kapillarrohr Schneidezange SH	
47-329290-07	Plastik Kapillarschlauchschnneider Wigam	
47-329260-01	Einstechzange für Schläuche 1/4"-1/2" (6-12mm) WIGAM PT-109	
47-329260-06	Einstechzange REFCO 14210	
47-329290-06	Kapillarrohr Schneidezange, SH	

Artikelnr.	Typ	Bild
47-329260-10	Schneidezange für Quadra Schlauch Gomax	
47-329260-09	Hand-Schneidezange für quadra DN2 Schlauch Gomax	
47-329260-00	Abklemmzange SH	
47-329290-13	Kapillarprüfgerät Wigam	
47-329290-14	Rohrschneider für Autoklima Mastercool, 80013	
47-329290-17	Rohrschneider PVC, bis 63 mm, SH	
47-329290-12	Rohrschneider PVC SH, bis 35 mm	
47-329290-15	Rohrschneider PVC SH, bis 42 mm	
47-329290-16	Öleinfüllpumpe für Ölbehälter bis 19 l Wigam	
47-329280-91334	Reparaturset für Ladeadapter, 55 Ersatzdichtungen, O.-Ringe und Drücker	



[www.kaeltepartner.net](http://www.kaeltepartner.net)

