

Optyma™ kleinere Kälteleistung – bis zu ~1.5 kW

Kältemittel mit einem GWP über 2500

R404A – MBP

Typ	Version	Phase	Bestell-Nr.	Kälteleistung in kW bei Verdampfungstemperatur von -10 °C	COP bei Nennbedingungen
OP-MCHC004	A00	1	114X0301	0,32	1,60
	A01	1	114X0302		
	A04	1	114X0303		
OP-MCHC006	A00	1	114X2316	0,50	1,41
	A01	1	114X2317		
	A04	1	114X2319		
OP-MCHC007	A00	1	114X2424	0,66	1,55
	A01	1	114X2425		
	A04	1	114X2427		
OP-MCHC010	A00	1	114X0403	0,85	1,74
	A01	1	114X0404		
	A04	1	114X0405		
OP-MCHC013	A00	1	114X0406	1,00	1,70
	A01	1	114X0407		
	A04	1	114X0408		
OP-MCHC015	A01	1	114X2649	1,27	1,60
	A04	1	114X2651		
OP-MCHC018	A01	1	114X0702	1,45	1,76
	A04	1	114X0703		
OP-MCHC021	A01	1	114X2765	1,72	1,74
	A04	1	114X2767		

R404A – LBP

Typ	Version	Phase	Bestell-Nr.	Kälteleistung in kW bei Verdampfungstemperatur von -35 °C	COP bei Nennbedingungen
OP-LCHC004	A00	1	114X1208	0,09	0,80
	A01	1	114X1209		
	A04	1	114X1211		
OP-LCQC004	A01	1	114X1221	0,12	0,89
	A00	1	114X1216		
OP-LCHC006	A01	1	114X1217	0,15	0,80
	A04	1	114X1219		
OP-LCQC006	A01	1	114X1337	0,18	0,93
	A00	1	114X1328		
OP-LCHC007	A01	1	114X1329	0,19	0,89
	A04	1	114X1331		
	A00	1	114X1341		
OP-LCQC008	A01	1	114X1341	0,20	0,89
	A00	1	114X1304		
OP-LCHC008	A01	1	114X1301	0,20	0,87
	A04	1	114X1302		
	A00	1	114X1440		
OP-LCHC012	A01	1	114X1441	0,28	0,84
	A04	1	114X1443		
OP-LCHC012	A00	1	114X1444	0,31	0,83
OP-LCQC012	A01	1	114X1449	0,29	0,94
	A00	1	114X1548		
OP-LCHC015	A01	1	114X1549	0,34	0,81
	A04	1	114X1551		
	A01	1	114X1569		
OP-LCQC012	A01	1	114X1569	0,35	0,97
OP-LCQC014	A01	1	114X1573	0,40	0,95
	A00	1	114X1556		
OP-LCHC018	A01	1	114X1557	0,42	0,95
	A04	1	114X1559		
OP-LCHC021	A00	1	114X1600	0,47	0,97
	A01	1	114X1601		
	A04	1	114X1602		
OP-LCHC026	A01	1	114X1673	0,63	0,95
OP-LCHC034	A01	1	114X1781	0,89	1
	A04	1	114X1783		



Regelmäßige Updates, auch bezüglich zusätzlicher Kältemittelfreigaben und detaillierte Leistungsangaben entnehmen Sie bitte der Coolselector® 2-Software coolselector2.danfoss.de

Bedingungen EN 13215 (Taupunkt): Umgebungstemp. +32 °C, Überhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K
Nennwerte für COP und SEPR bei Nennbedingungen gemäß Ökodesign-Richtlinie: Umgebung +32 °C, Unterkühlung 0 K, Saugstutzen 20 °C

Fan	Test conditions	Unit	Version	Code	Electrical code	Compressor	Amb. temp. °C	Cooling capacity range in (W) at evaporating temperature (°C)						Power consumption (W) at -25°C evap temp
								-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	
CECOMAF	OP-LCHC004	A00	114X1208	G	TL4CLX	27	80	110	140	180	220	280	340	170
		A01	114X1209			32	70	90	120	160	200	250	310	
		A04	114X1211			38	60	80	100	130	170	220	270	
	OP-LCHC006	A00	114X1216	G	FR6CLX	27	130	170	230	290	370	460	570	270
		A01	114X1217			32	120	160	210	260	330	420	510	
		A04	114X1219			38	100	140	180	230	290	360	440	
	OP-LCHC008	A00	114X1324	G	FR8.5CLX	27	160	210	270	350	450	560	700	340
		A01	114X1325			32	140	190	250	320	410	510	630	
		A04	114X1327			38	110	150	200	270	350			
	OP-LCHC007	A00	114X1328	G	NL7CLX	27	170	230	310	400	500	620	760	300
		A01	114X1329			32	160	210	280	370	460	570	700	
		A04	114X1331			38	140	190	250	320	410	510	630	
	OP-LCHC008	A00	114X1304	G	NL8.4CLX	27	190	260	340	430	550	680	830	340
		A01	114X1305			32	170	230	310	400	500	620	760	
		A04	114X1306			38	150	200	270	350	450	560	680	
	OP-LCHC010	A00	114X1332	G	SC10CLX	27		230	330	450	600	760	950	390
		A01	114X1333			32		190	290	400	530	690	860	
		A04	114X1335			38			240	340	460	600	760	
	OP-LCHC012	A00	114X1440	G	SC12CLX	27	230	330	460	620	800	1000	1240	500
		A01	114X1441			32	170	280	400	540	710	910	1130	
		A04	114X1443			38	110	200	320	450	600	780	990	
OP-LCHC012	A00	114X1444	G	SC12CLX.2	27	270	370	480	620	790	970	1190	530	
	A01	114X1445			32	230	320	430	560	720	890	1100		
	A04	114X1446			38	180	270	370	490	630	790	980		
OP-LCHC015	A00	114X1548	G	SC15CLX	27	280	410	560	730	910	1130	1370	600	
	A01	114X1549			32	200	350	500	660	850	1050	1280		
	A04	114X1551			38		250	410	580	760	950	1170		
OP-LCHC018	A00	114X1556	G	SC18CLX	27	360	500	670	870	1110	1380	1690	660	
	A01	114X1557			32	310	440	590	780	1000	1250	1530		
	A04	114X1559			38	240	360	500	670	870	1090	1350		
OP-LCHC021	A00	114X1564	G	SC21CLX	27	420	590	780	1010	1270	1570	1910	740	
	A01	114X1565			32	360	510	680	890	1140	1420	1730		
	A04	114X1567			38	300	420	570	760	980	1230	1520		
OP-LCHC026	A00	114X1673	G	GS26CLX	27	550	770	1030	1340	1700	2120	2600	980	
	A01	114X1674			32	470	670	910	1200	1530	1920	2360		
	A04	114X1675			38	370	560	780	1030	1330	1680	2080		
OP-LCHC034	A00	114X1781	G	GS34CLX	27	800	1080	1430	1830	2310	2860	3490	1300	
	A01	114X1782			32	700	970	1290	1670	2110	2630	3220		
	A04	114X1783			38	580	830	1120	1470	1870	2350	2890		
						43	480	710	980	1300	1670	2110	2610	

Test condition

Ambient temperature
Suction gas temperature
Subcooling

RGT20
32°C
20°C
OK

CECOMAF
32°C
32°C
OK

Electrical code

G: compressor 230 V/1 phase/50 Hz, fan 230 V/1 phase/50 Hz

Version

A00: without valves and receiver for capillary tubes
A01: with receiver, 2 stop valves, brackets and copper pipes for KP
A04: A01 + KP17WB + FSA-kit + power cord (except LHC034)

Power consumption referred at 32°C ambient temperature