

Hubkolbenverdichter R404A/R507A · NTZ

Typ	To tc	-45		-40		-35		-30		-25		-20		-15		-10	
		Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
NTZ048	35	370	0.46	660	0.67	1 140	0.89	1 610	1.10	2 160	1.30	2 800	1.49	3 550	1.64	4 400	1.76
	45	190	0.35	420	0.59	710	0.84	1 240	1.09	1 700	1.34	2 240	1.57	2 860	1.79	3 570	1.99
	55	-	-	-	-	430	0.73	700	1.01	1 030	1.30	1 660	1.59	2 160	1.87	2 720	2.13
NTZ068	35	790	1.04	1 220	1.26	1 980	1.48	2 670	1.71	3 480	1.94	4 430	2.18	5 520	2.43	6 780	2.70
	45	520	1.02	870	1.28	1 290	1.54	2 110	1.81	2 785	2.09	3 570	2.38	4 490	2.68	5 540	2.99
	55	-	-	-	-	900	1.58	1 300	1.90	1 790	2.23	2 800	2.57	3 540	2.93	4 390	3.30
NTZ096	35	920	1.10	1 400	1.43	2 310	1.77	3 190	2.12	4 290	2.47	5 620	2.81	7 220	3.15	9 100	3.48
	45	-	-	910	1.29	1 420	1.67	2 430	2.09	3 360	2.53	4 510	2.99	5 900	3.47	7 550	3.97
	55	-	-	-	-	820	1.50	1 320	1.95	1 980	2.46	3 320	3.02	4 480	3.61	5 870	4.25
NTZ108	35	1070	1.32	1 700	1.71	2 820	2.10	3 880	2.47	5 150	2.84	6 650	3.20	8 410	3.55	10 440	3.88
	45	-	-	1 120	1.57	1 770	2.03	3 010	2.49	4 080	2.95	5 340	3.40	6 800	3.85	8 530	4.29
	55	-	-	-	-	1 080	1.85	1 710	2.39	2 480	2.94	4 010	3.49	5 200	4.04	6 580	4.60
NTZ136	35	1 500	1.84	2 260	2.38	3 640	2.91	4 920	3.43	6 450	3.92	8 270	4.39	10 410	4.82	12 880	5.21
	45	-	-	1 570	2.27	2 360	2.86	3 890	3.47	5 200	4.08	6 750	4.69	8 570	5.29	10 710	5.87
	55	-	-	-	-	1 540	2.80	2 300	3.47	3 250	4.17	5 200	4.90	6 710	5.64	8 490	6.40
NTZ215	35	2 220	2.65	3 450	3.40	5 640	4.15	7 620	4.90	9 970	5.60	12 700	6.24	15 860	6.79	19 490	7.23
	45	1 190	2.31	2 240	3.17	3 540	4.08	5 970	5.01	8 030	5.94	10 440	6.86	13 220	7.72	16 420	8.52
	55	-	-	-	-	2 050	3.70	3 300	4.81	4 830	5.95	7 860	7.11	10 210	8.26	12 930	9.38
NTZ271	35	3 240	3.75	4 850	4.64	7 750	5.54	10 380	6.44	13 800	7.35	17 170	8.25	21 420	9.16	26 320	10.05
	45	2 120	3.57	3 470	4.61	5 140	5.66	8 380	6.73	11 050	7.81	14 190	8.90	17 840	10.00	22 040	11.10
	55	-	-	-	-	3 390	5.58	4 980	6.82	6 940	8.09	10 950	9.38	13 940	10.69	17 410	12.02

Legende: **To:** Verdampfungstemperatur in °C **Qo:** Kälteleistung in W Überhitzung = 11,1 K Temp. Saugstutzen = 20 °C
tc: Verflüssigungstemperatur in °C **Pe:** Leistungsaufnahme in kW Unterkühlung = 0 K Unterkühlung = 0 K
 Die NTZ-Produktsreihe ist ein 1:1-Ersatz für die LTZ-Produktsreihe

Umschlüsselung LTZ zu NTZ (neu) – Abmaße, Rohranschlüsse und Fußbefestigungen von NTZ sind gleich des Referenzverdichters LTZ

Typ LTZ	Typ NTZ	Bestellnr. – Einzelpack NTZ
LTZ22-5VI	NTZ48-5VI	120F0087
LTZ28-5VI	NTZ68-5VI	120F0088
LTZ22-4VI	NTZ48-4VI	120F0001
LTZ28-4VI	NTZ68-4VI	120F0002
LTZ40-4VI	NTZ96-4VI	120F0003
LTZ44-4VI	NTZ108-4VI	120F0004
LTZ50-4VI	NTZ136-4VI	120F0005
LTZ88-4VI	NTZ215-4VI	120F0006
LTZ100-4VI	NTZ271-4VI	120F0007

LBP-Anwendungen	Typ	Nennspannung	Höhe			Durchmesser		
			400/3/50 460/3/60	230/1/50	H		H1	H2
					mm		mm	mm
NTZ048	1-Zylinder	4	●	●	333	263	68	224
NTZ068			●	●				
NTZ096	2-Zylinder	5	●		413	265	74	288
NTZ108			●					
NTZ136			●					
NTZ215	4-Zylinder	5	●		519	233	125	352
NTZ271			●					

M-HBP: Mittlere und hohe Verdampfung - LBP: Niedrige Verdampfung

