

Диапазоны применения Operating limits Einsatzgrenzen

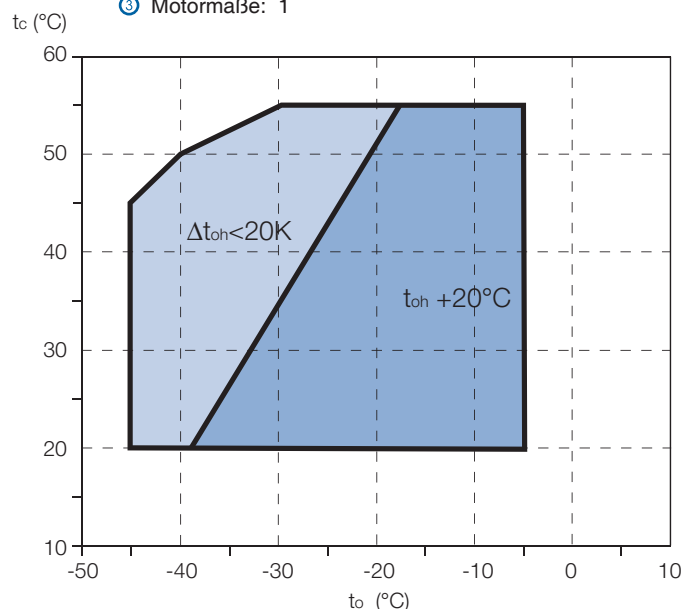
Работа компрессора допускается в пределах, указанных на диаграммах закрашенными областями. Для пределов применения конкретного компрессора смотрите программу FRASCOLD FSS (стр. 8)

Compressor operation is possible within the limits shown on the application diagrams. Please note the coloured areas. For the operating limits of each compressor, please see FRASCOLD selection software FSS (see page 8)

Der Betrieb von Verdichter Können innerhalb von Diagramme Anwendung. Vorsichtin auf die farbigen Flächen. Für die Einsatzgrenzen der einzelnen Verdichter, siehe Frascold selection software FSS (siehe Seite 8)

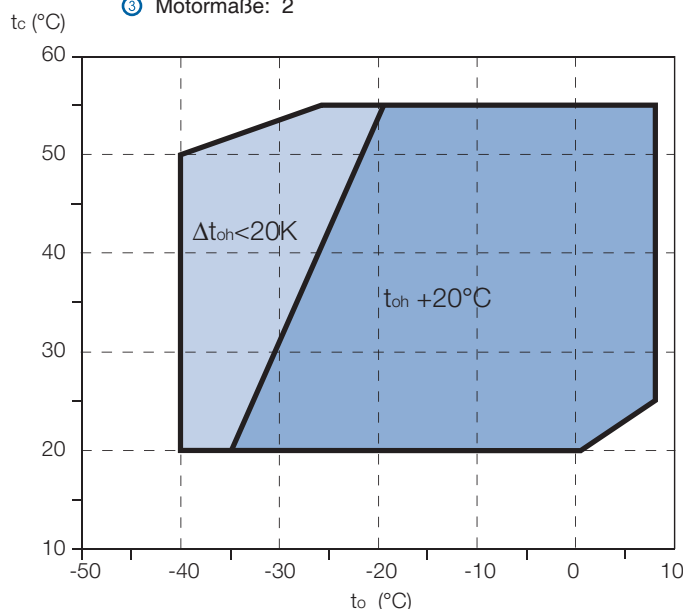
R404A ③ Двигатель: Тип 1

- ③ Motor: Size 1
- ③ Motormaße: 1



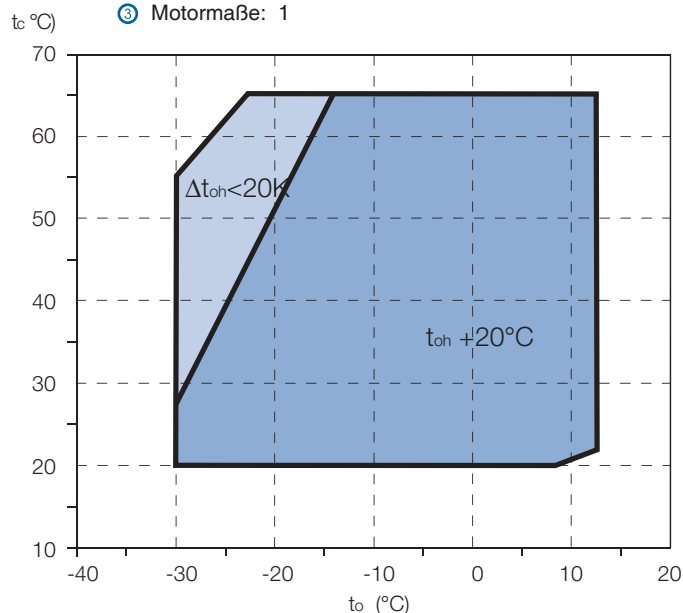
R404A ③ Двигатель: Тип 2

- ③ Motor: Size 2
- ③ Motormaße: 2



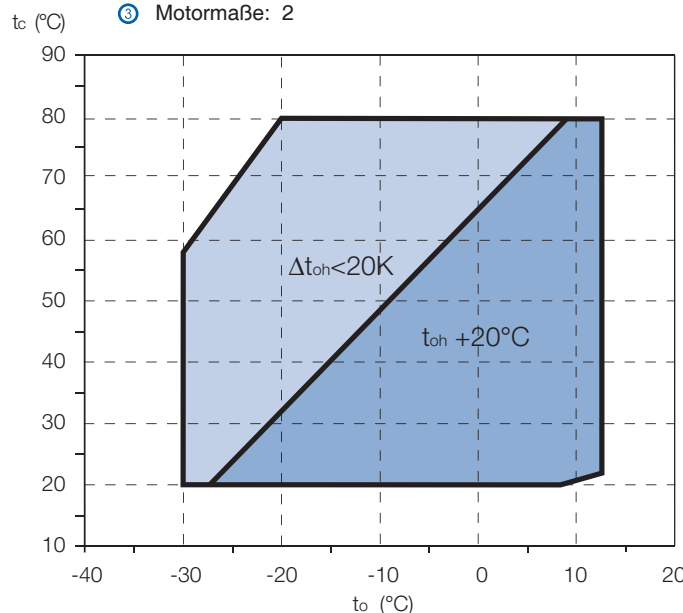
R134a ③ Двигатель: Тип 1

- ③ Motor: Size 1
- ③ Motormaße: 1



R134a ③ Двигатель: Тип 2

- ③ Motor: Size 2
- ③ Motormaße: 2



- Диапазон применения без ограничений
- Доп. охлаждение или ограничение по перегреву
- ③ См. инструкции на стр. 12 и 13
- tc Температура конденсации (°C)
- to Температура испарения (°C)
- t_{oh} Температура всасывания (°C)
- Δ t_{oh} Перегрев на всасывании (K)

- Unlimited application range
- Supplementary cooling or reduced suction gas temperature
- ③ See instructions on page 12 and 13
- tc Condensing temperature (°C)
- to Evaporating temperature (°C)
- t_{oh} Suction gas temperature (°C)
- Δ t_{oh} Suction superheating (K)

- Betrieb ohne Einschränkungen
- Zusätzliche Kühlung oder limited Saugtemperatur
- ③ Sehen Sie Seiten 12 und 13
- tc Verflüssigungstemperatur (°C)
- to Verdampfungstemperatur (°C)
- t_{oh} Sauggasttemperatur (°C)
- Δ t_{oh} Saugg-Überhitzung (K)

Диапазоны применения Operating limits Einsatzgrenzen

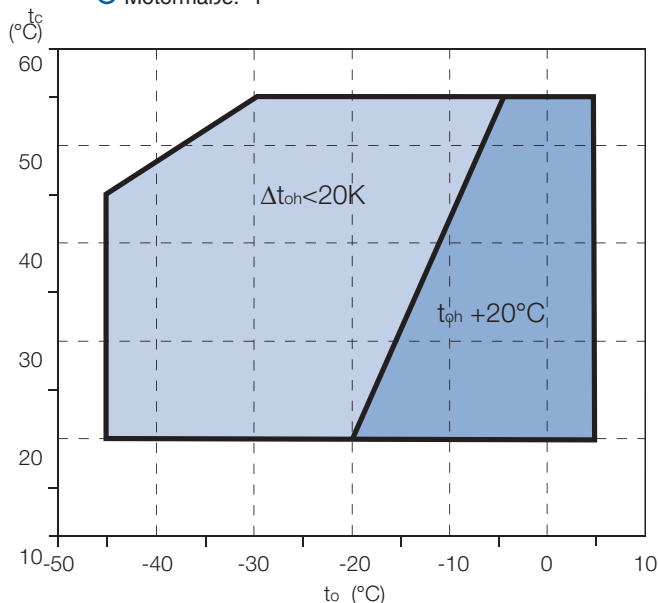
Работа компрессора допускается в пределах, указанных на диаграммах закрашенными областями. Для пределов применения конкретного компрессора смотрите программу FRASCOLD FSS (стр. 8)

Compressor operation is possible within the limits shown on the application diagrams. Please note the coloured areas. For the operating limits of each compressor, please see FRASCOLD selection software FSS (see page 8)

Der Betrieb von Verdichter Können innerhalb von Diagramme Anwendung. Vorsichtin auf die farbigen Flächen. Für die Einsatzgrenzen der einzelnen Verdichter, siehe Frascold selection software FSS (siehe Seite 8)

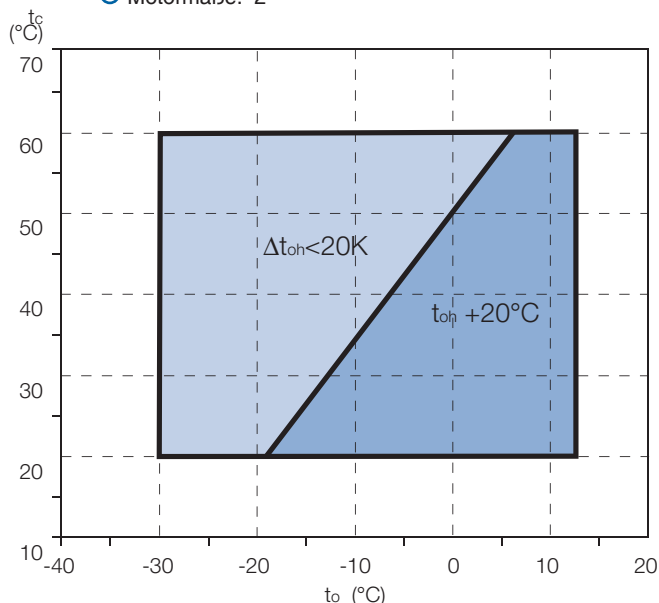
R22

- ③ Двигатель: Тип 1
- ③ Motor: Size 1
- ③ Motormaße: 1



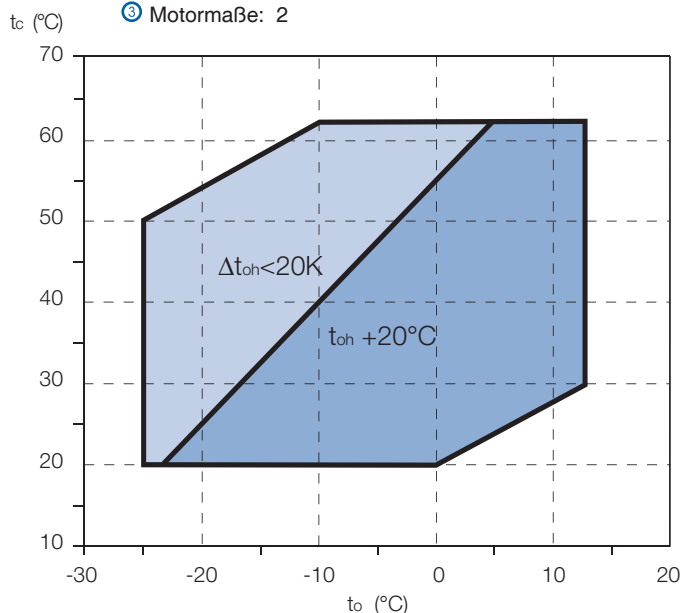
R22

- ③ Двигатель: Тип 2
- ③ Motor: Size 2
- ③ Motormaße: 2



R407C

- ③ Двигатель: Тип 2
- ③ Motor: Size 2
- ③ Motormaße: 2



- Диапазон применения без ограничений
- Доп. охлаждение или ограничение по перегреву
- ③ См. инструкции на стр. 12 и 13
- tc Температура конденсации (°C)
- to Температура испарения (°C)
- toh Температура всасывания (°C)
- Δ toh Перегрев на всасывании (K)

- Unlimited application range
- Supplementary cooling or reduced suction gas temperature
- ③ See instructions on page 12 and 13
- tc Condensing temperature (°C)
- to Evaporating temperature (°C)
- toh Suction gas temperature (°C)
- Δ toh Suction superheating (K)

- Betrieb ohne Einschränkungen
- Zusätzliche Kühlung oder limited Saugtemperatur
- ③ Sehen Sie Seiten 12 und 13
- tc Verflüssigungstemperatur (°C)
- to Verdampfungstemperatur (°C)
- toh Sauggastemperatur (°C)
- Δ toh Saugg-Überhitzung (K)

Технические характеристики компрессоров Compressors technical data Technischen Daten

Компрессор	Цилиндры	Описанный объём	Заправка масла	Двигатель		Максимальный рабочий ток	Максимальная мощность	Пусковой ток	Присоединения Всасывание Нагнетание				Вес
Compressor	Cylinders	Displacement	Oil charge	Motor		Max. operating current	Max. input power	Locked rotor current	Connections Suction Discharge				Weight
Verdichter	Zylinder	Fördervolumen	Ölfüllung	Motor		Maximaler Betriebsstrom	Maximaler Leistungsaufnahme	Anlaufstrom	Rohranschlüsse Druckleistung Saugleistung				Gewicht
	n°	м³/ч м³/h	л/л			(MRA) A	кВт/kW	(LRA) A	дюйм inch	мм mm	дюйм inch	мм mm	кг kg
		①	②	③	④	⑤ ⑥	⑦	⑧	⑦		⑦		⑧
A0.5-4Y	2	3,95	1,2	2	• 265-290V-Δ/3PH/60Hz - 440-480V-Δ/3PH/60Hz • 220-240V-Δ/3PH/50Hz - 380-420V-Δ/3PH/50Hz	2,8	1,6	10,7	5/8	15,8	1/2	12,7	36
A0.5-5Y	2	4,93	1,2	1		2,7	1,5	10,7	5/8	15,8	1/2	12,7	36
A0.7-5Y	2		1,2	2		2,7	1,5	10,7	5/8	15,8	1/2	12,7	36
A0.7-6Y	2	5,47	1,2	1		2,8	1,6	10,7	5/8	15,8	1/2	12,7	36
A1-6Y	2		1,2	2		3,6	2,0	13,6	5/8	15,8	1/2	12,7	36
A1-7Y	2	6,91	1,2	1		3,7	2,1	13,6	5/8	15,8	1/2	12,7	36
A1.5-7Y	2		1,2	2		4,5	2,3	20,6	5/8	15,8	1/2	12,7	36
A1.5-8Y	2	7,65	1,2	1		4,8	2,3	20,6	5/8	15,8	1/2	12,7	36
B1.5-9.1Y	2	8,96	1,2	2		5,9	3,3	26,8	5/8	15,8	1/2	12,7	38
B1.5-10.1Y	2	9,88	1,2	1		5,5	3,1	26,8	5/8	15,8	1/2	12,7	38
B2-10.1Y	2		1,2	2		6,7	3,6	35,9	3/4	19,0	5/8	15,8	40
D2-11.1Y	2	11,26	1,2	2		7,1	4,1	35,9	7/8	22,2	5/8	15,8	45
D2-13.1Y	2	13,15	1,2	1		7,1	4,1	35,9	7/8	22,2	5/8	15,8	45
D3-13.1Y	2		1,2	2		8,8	4,8	43,7	1" 1/8	28,6	5/8	15,8	49
D2-15.1Y	2	15,36	1,2	1		8,4	4,7	35,9	7/8	22,2	5/8	15,8	45
D3-15.1Y	2		1,2	2		10,1	5,7	43,7	1" 1/8	28,6	5/8	15,8	49
D3-16.1Y	2	16,40	1,2	1		9,9	5,4	43,7	1" 1/8	28,6	5/8	15,8	49
D4-16.1Y	2		1,2	2		11,6	6,2	52,0	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	51
D3-18.1Y	2	17,93	1,2	1		10,0	5,5	43,7	1" 1/8	28,6	5/8	15,8	49
D4-18.1Y	2		1,2	2		12,5	6,7	52,0	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	51
D3-19.1Y	2	19,12	1,2	1		9,8	5,4	43,7	1" 1/8	28,6	5/8	15,8	49
D4-19.1Y	2		1,2	2		11,8	6,4	52,0	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	51
F4-16.1Y	2	16,40	2,1	2		10,4	6,0	53,2	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	74
F4-19.1Y	2	19,12	2,1	1		9,9	5,7	53,2	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	74
F5-19.1Y	2		2,1	2		12,0	6,9	63,1	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	76
F4-24.1Y	2	23,60	2,1	1		11,0	5,9	53,2	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	74
F5-24.1Y	2		2,1	2		12,8	8,2	63,1	1" 1/8	28,6	7/8	22,2	76
Q4-20.1Y	4	19,77	1,8	1		10,1	5,7	53,2	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	74
Q4-21.1Y	4	21,18	1,8	1		10,0	5,7	53,2	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	79
Q5-21.1Y	4		1,8	2		11,6	6,6	63,1	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	79
Q4-24.1Y	4	23,60	1,8	1		11,7	6,8	53,2	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	79
Q5-24.1Y	4		1,8	2		13,8	7,9	63,1	1" 1/8	28,6	7/8	22,2	79
Q4-25.1Y	4	24,69	1,8	1		11,0	7,0	53,2	1" 1/8	28,6	3/4	19,0	77
Q5-25.1Y	4		1,8	2		12,7	8,2	63,1	1" 1/8	28,6	7/8	22,2	79
Q7-25.1Y	4	28,02	1,8	2		15,4	8,4	87,3	1" 1/8	28,6	7/8	22,2	79
Q5-28.1Y	4		1,8	1		14,0	8,2	63,1	1" 3/8	35,0	7/8	22,2	79
Q7-28.1Y	4	32,66	1,8	2		17,6	9,5	87,3	1" 3/8	35,0	1" 1/8	28,6	79
Q5-33.1Y	4		1,8	1		14,4	8,3	63,1	1" 3/8	35,0	1" 1/8	28,6	79
Q7-33.1Y	4	35,86	1,8	2		20,0	11,2	87,3	1" 3/8	35,0	1" 1/8	28,6	79
Q5-36.1Y	4		1,8	1		11,8	6,9	63,1	1" 3/8	35,0	1" 1/8	28,6	79
Q7-36.1Y	4		1,8	2		19,4	10,8	87,3	1" 3/8	35,0	1" 1/8	28,6	79

- ① Коэффициент для 60 Гц = 1,2
② Заправка полиэфирным маслом
③ Тип мотора: см. стр. 10 и 11

- ① Conversion factor for 60 Hz = 1,2
② Polyester oil charge
③ Motor size: operating range on pag. 10 and 11

- ① Umwandlungsfaktor für 60 Hz = 1,2
② Ölfüllung Polyester
③ Motorgröße: Einsatzgrenze auf Seite 10 und 11

Dati tecnici compressori

Compressors technical data

Technischen Daten

Компрессор	Цилиндры	Описанный объём	Заправка масла	Двигатель		Максимальный рабочий ток	Максимальная мощность	Пусковой ток	Присоединения				Вес
Compressor	Cylinders	Displacement	Oil charge	Motor		Max. operating current	Max. input power	Locked rotor current	Connections		Suction Discharge		Weight
Verdichter	Zylinder	Fördervolumen	Ölfüllung	Motor		Maximaler Betriebsstrom	Maximaler Leistungsaufnahme	Anlaufstrom	Rohranschlüsse				Gewicht
	n°	м³/ч м³/h	л/л			(MRA) A	кВт/kW	(LRA) A	дюйм inch	мм mm	дюйм inch	мм mm	кг kg
		①	②	③	④	⑤ ⑥	⑥	⑤	⑦		⑦		⑧
S5-33Y	4	32,80	3,3	1	380-420V ~ 3PH/50Hz • 440-480V ~ 3PH/60Hz (±10%)	15,9	7,8	35,5	1" 3⁄8	35,0	1" 1⁄8	28,6	115
S7-33Y	4		3,3	2		20,4	11,1	47,0	1" 3⁄8	35,0	1" 1⁄8	28,6	117
S8-42Y	4	41,32	3,3	1		20,3	11,8	52,7	1" 3⁄8	35,0	1" 1⁄8	28,6	117
S12-42Y	4		3,3	2		22,4	12,9	59,1	1" 3⁄8	35,0	1" 1⁄8	28,6	120
S10-52Y	4	51,50	3,3	1		24,5	14,9	59,1	1" 3⁄8	35,0	1" 1⁄8	28,6	120
S15-52Y	4		3,3	2		32,4	17,8	74,8	1" 5⁄8	42,0	1" 1⁄8	28,6	126
S15-56Y	4	56,00	3,3	1		30,7	16,5	74,8	1" 5⁄8	42,0	1" 1⁄8	28,6	130
S20-56Y	4		3,3	2		38,4	19,6	87,5	1" 5⁄8	42,0	1" 1⁄8	28,6	132
V15-59Y	4	58,48	4,5	1		31,1	17,8	74,8	1" 5⁄8	42,0	1" 1⁄8	28,6	170
V20-59Y	4		4,5	2		35,3	19,6	106,6	1" 5⁄8	42,0	1" 1⁄8	28,6	174
V15-71Y	4	70,77	4,5	1		32,2	19,6	74,8	1" 5⁄8	42,0	1" 1⁄8	28,6	174
V25-71Y	4		4,5	2		43,5	23,6	118,3	2" 1⁄8	54,0	1" 3⁄8	35,0	184
V20-84Y	4	83,81	4,5	1		46,2	24,2	106,6	1" 5⁄8	42,0	1" 1⁄8	28,6	180
V30-84Y	4		4,5	2		49,2	28,4	132,6	2" 1⁄8	54,0	1" 3⁄8	35,0	187
V25-93Y	4	93,05	4,5	1		52,3	25,8	118,3	2" 1⁄8	54,0	1" 3⁄8	35,0	200
V32-93Y	4		4,5	2		53,1	30,9	144,5	2" 1⁄8	54,0	1" 3⁄8	35,0	192
V25-103Y	4	102,90	4,5	1		45,0	28,8	118,3	2" 1⁄8	54,0	1" 3⁄8	35,0	204
V35-103Y	4		4,5	2		61,0	38,5	144,5	2" 1⁄8	54,0	1" 3⁄8	35,0	207
Z25-106Y	6	106,16	4,5	1		53,6	31,9	118,3	2" 1⁄8	54,0	1" 3⁄8	35,0	220
Z35-106Y	6		4,5	2		60,2	35,1	144,5	2" 1⁄8	54,0	1" 3⁄8	35,0	223
Z30-126Y	6	125,72	4,5	1		55,7	35,0	118,3	2" 1⁄8	54,0	1" 3⁄8	35,0	229
Z40-126Y	6		4,5	2		71,9	40,7	159,2	2" 5⁄8	67,0	1" 5⁄8	42,0	240
Z40-154Y	6	154,38	4,5	1		77,9	37,9	159,2	2" 5⁄8	67,0	1" 5⁄8	42,0	240
Z50-154Y	6		4,5	2		94,4	52,1	188,8	2" 5⁄8	67,0	1" 5⁄8	42,0	244
W40-142Y	8	141,50	8,0	2		89,3	42,3	215,0	2" 5⁄8	67,0	1" 5⁄8	42,0	295
W40-168Y	8	167,60	8,0	1		71,4	37,3	215,0	2" 5⁄8	67,0	1" 5⁄8	42,0	299
W50-168Y	8		8,0	2		94,8	55,2	258,0	3" 1⁄8	79,4	1" 5⁄8	42,0	305
W50-187Y	8	186,10	8,0	1		89,1	20,2	258,0	3" 1⁄8	79,4	1" 5⁄8	42,0	311
W60-187Y	8		8,0	2		103,5	59,9	326,0	3" 1⁄8	79,4	1" 5⁄8	42,0	315
W60-206Y	8	205,80	8,0	1		98,8	56,7	326,0	3" 1⁄8	79,4	2" 1⁄8	54,0	320
W70-206Y	8		8,0	2		116,8	66,8	390,0	3" 1⁄8	79,4	2" 1⁄8	54,0	328
W70-228Y	8	227,77	8,0	1		109,5	61,9	390,0	3" 1⁄8	79,4	2" 1⁄8	54,0	328
W75-228Y	8		8,0	2		128,4	74,2	417,0	3" 1⁄8	79,4	2" 1⁄8	54,0	328
W75-240Y	8	239,02	8,0	1		115,3	65,4	417,0	3" 1⁄8	79,4	2" 1⁄8	54,0	328
W80-240Y	8		8,0	2		135,7	78,9	417,0	3" 1⁄8	79,4	2" 1⁄8	54,0	328

④ Стандартный тип двигателя. Другие напряжения и частоты по запросу. Допуск ±10% основан на рабочем диапазоне напряжения. Компрессоры S-V-Z-W с двигателями PWS, разделёнными в пропорции 50/50

⑤ Данные относятся к 400В

⑥ Выбирая контакторы и автоматику используйте макс. рабочий ток. Также учитывайте ④

⑦ Вентили под пайку

⑧ Вес нетто, включая вентили, масло и резиновые виброизоляторы.

④ Standard motor version. Other voltages and currents are available on request. Tolerance ±10% based on mean value of voltage range.

S-V-Z-W compressors, PWS motor, partition 50/50

⑤ Data refer to the value of 400V

⑥ For the selection of contactors, cables and fuses consider maximum operating current. Consider also ④

⑦ Valves with solder connections

⑧ Net weight including valves, oil charge, rubber mountings

④ Standard Motorausführung. Andere Spannungen und Ströme sind auf Anfrage verfügbar. Toleranz ±10% auf Grund des Mittelwertes des Spannungsfeld.

Verdichter S-V-Z-W, Motor PWS, Zerteilung 50/50

⑤ Daten beziehen sich auf Wert von 400V

⑥ Für die Selektion von Kontaktgeber, Kabeln, Schmelzsiche, betrachten Sie den max. Oper. und auch ④

⑦ Ventile mit Lotöse

⑧ Netto Gewicht einschließlich Ventile, Ölfüllung, Halter

R404A - R507A

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing- Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) Холодопроизводительность P _e (kW) Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
		50 Hz				Temпература испарения °C				Evaporating temperature °C			
		7,5 5 0 -5				-10 -15 -20 -25				Verdampfungstemperatur °C			
A0.5-4Y	30	Q _o	4810	4414	3696	3070	2526	2058	1656	1312	1018	766	547
		P _e	1,00	0,99	0,96	0,91	0,85	0,79	0,71	0,63	0,55	0,48	0,40
	40	Q _o	4099	3759	3142	2606	2142	1741	1395	1095	834	603	394
		P _e	1,23	1,19	1,12	1,04	0,95	0,85	0,75	0,65	0,56	0,47	0,39
	50	Q _o	3383	3098	2584	2138	1753	1419	1129	875	647	438	239
		P _e	1,42	1,36	1,25	1,13	1,01	0,89	0,77	0,65	0,54	0,45	0,36
A0.5-5Y	30	Q _o				3733	3069	2501	2016	1603	1251	948	681
		P _e				1,10	1,03	0,94	0,85	0,75	0,66	0,56	0,48
	40	Q _o				3178	2603	2111	1692	1334	1025	753	507
		P _e				1,25	1,15	1,03	0,91	0,79	0,67	0,56	0,46
	50	Q _o				2621	2132	1716	1360	1055	787	545	318
		P _e				1,38	1,24	1,09	0,95	0,80	0,67	0,54	0,43
A0.7-5Y	30	Q _o		5357	4484	3724	3067	2502	2018	1605	1252	949	685
		P _e		1,19	1,15	1,10	1,03	0,94	0,85	0,75	0,66	0,56	0,48
	40	Q _o		4552	3803	3153	2593	2110	1696	1339	1029	755	506
		P _e		1,44	1,36	1,26	1,15	1,03	0,91	0,79	0,67	0,56	0,46
	50	Q _o				2590	2121	1718	1369	1064	792	543	305
		P _e				1,39	1,24	1,09	0,95	0,80	0,67	0,54	0,44
A0.7-6Y	30	Q _o				4102	3373	2749	2217	1764	1378	1045	753
		P _e				1,22	1,14	1,05	0,94	0,83	0,72	0,61	0,52
	40	Q _o				3485	2854	2315	1857	1466	1129	833	566
		P _e				1,39	1,28	1,15	1,01	0,87	0,74	0,61	0,50
	50	Q _o				2868	2334	1880	1493	1161	872	611	367
		P _e				1,53	1,38	1,22	1,05	0,89	0,73	0,58	0,45
A1-6Y	30	Q _o	6550	6012	5035	4182	3441	2803	2255	1787	1389	1048	756
		P _e	1,30	1,29	1,25	1,19	1,12	1,03	0,94	0,83	0,73	0,63	0,54
	40	Q _o	5580	5118	4280	3551	2918	2372	1902	1496	1144	834	557
		P _e	1,59	1,55	1,46	1,36	1,24	1,12	1,00	0,87	0,75	0,63	0,52
	50	Q _o	4611	4223	3522	2914	2388	1933	1537	1191	883	602	338
		P _e	1,84	1,78	1,64	1,49	1,34	1,19	1,03	0,88	0,74	0,61	0,50
A1-7Y	30	Q _o				5192	4269	3480	2807	2235	1746	1325	954
		P _e				1,52	1,43	1,32	1,19	1,05	0,92	0,78	0,65
	40	Q _o				4408	3611	2932	2353	1858	1430	1052	709
		P _e				1,76	1,61	1,45	1,28	1,11	0,94	0,78	0,63
	50	Q _o				3625	2952	2379	1890	1468	1097	760	440
		P _e				1,95	1,76	1,55	1,34	1,13	0,93	0,74	0,57
A1.5-7Y	30	Q _o	8385	7691	6433	5337	4388	3571	2871	2273	1763	1325	945
		P _e	1,50	1,50	1,47	1,41	1,33	1,24	1,14	1,02	0,91	0,79	0,68
	40	Q _o	7182	6580	5491	4546	3729	3025	2420	1898	1444	1044	683
		P _e	1,85	1,82	1,73	1,62	1,50	1,36	1,22	1,08	0,94	0,80	0,67
	50	Q _o	5963	5453	4534	3740	3056	2465	1955	1509	1112	750	408
		P _e	2,16	2,09	1,94	1,79	1,62	1,44	1,27	1,10	0,93	0,78	0,64
A1.5-8Y	30	Q _o		8518	7125	5910	4858	3952	3176	2514	1950	1469	1054
		P _e		1,83	1,78	1,70	1,59	1,46	1,32	1,17	1,02	0,87	0,72
	40	Q _o		7274	6070	5024	4119	3340	2671	2095	1597	1161	771
		P _e		2,21	2,09	1,94	1,77	1,59	1,40	1,21	1,03	0,85	0,69
	50	Q _o		6028	5010	4129	3370	2716	2151	1659	1225	831	463
		P _e		2,52	2,33	2,12	1,90	1,67	1,44	1,22	1,00	0,81	0,63
B1.5-9.1Y	30	Q _o	10746	9835	8180	6734	5483	4412	3505	2747	2123	1618	1217
		P _e	2,11	2,08	2,02	1,93	1,83	1,70	1,57	1,43	1,29	1,15	1,02
	40	Q _o	9202	8401	6953	5697	4617	3699	2927	2286	1762	1338	1000
		P _e	2,59	2,53	2,39	2,24	2,07	1,89	1,71	1,54	1,37	1,21	1,07
	50	Q _o	7594	6908	5674	4614	3713	2955	2326	1810	1392	1057	790
		P _e	3,00	2,90	2,70	2,48	2,26	2,04	1,82	1,61	1,42	1,25	1,10
B1.5-10.1Y	30	Q _o				7300	6022	4902	3928	3089	2373	1767	1261
		P _e				2,15	2,07	1,96	1,81	1,63	1,44	1,25	1,06
	40	Q _o				6145	5049	4093	3265	2553	1946	1431	997
		P _e				2,46	2,31	2,13	1,93	1,71	1,49	1,27	1,07
	50	Q _o				5048	4132	3338	2654	2068	1567	1142	779
		P _e				2,75	2,53	2,30	2,05	1,80	1,55	1,32	1,11

См. стр 21
См. стр 21

See notes on page 21
See notes on page 21

Siehe Seite 21
Siehe Seite 21

R404A - R507A

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪	Холодопроизводительность ⑨ ⑩ Энергопотребление ⑨ ⑩				Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩				Kälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩			
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
B2-10.1Y 	30	Q _o	11722	10763	9009	7463	6111	4939	3933	3081	2367	1778	1301	
		P _e	2,30	2,31	2,29	2,23	2,13	2,01	1,86	1,70	1,52	1,35	1,19	
	40	Q _o	9933	9107	7601	6280	5131	4140	3292	2575	1974	1476	1066	
		P _e	2,80	2,76	2,66	2,53	2,37	2,19	1,99	1,79	1,59	1,41	1,23	
	50	Q _o	8203	7508	6248	5151	4202	3389	2698	2113	1623	1213		
		P _e	3,25	3,17	3,00	2,80	2,58	2,35	2,11	1,88	1,67	1,47		
D2-11.1Y 	30	Q _o	14025	12862	10744	8884	7265	5868	4672	3659	2809	2104	1525	
		P _e	2,46	2,48	2,46	2,40	2,29	2,16	1,99	1,82	1,63	1,44	1,26	
	40	Q _o	11863	10864	9050	7465	6089	4904	3891	3029	2301	1686	1166	
		P _e	3,05	3,01	2,90	2,76	2,58	2,38	2,16	1,94	1,71	1,50	1,31	
	50	Q _o	9680	8845	7337	6027	4896	3924	3094	2386	1779	1257		
		P _e	3,55	3,47	3,28	3,06	2,81	2,55	2,29	2,03	1,78	1,55		
D2-13.1Y 	30	Q _o				10326	8506	6919	5548	4378	3391	2571	1901	1366
		P _e				2,87	2,74	2,57	2,38	2,16	1,93	1,70	1,46	1,24
	40	Q _o				8762	7192	5831	4661	3668	2833	2141	1574	1118
		P _e				3,28	3,08	2,85	2,60	2,33	2,06	1,80	1,54	1,30
	50	Q _o				7255	5933	4795	3824	3005	2320	1753	1288	
		P _e				3,74	3,47	3,17	2,87	2,55	2,24	1,95	1,66	
D3-13.1Y 	30	Q _o	16490	15124	12636	10454	8552	6906	5491	4282	3255			
		P _e	2,86	2,88	2,86	2,79	2,68	2,52	2,33	2,12	1,90			
	40	Q _o	13865	12705	10598	8756	7152	5764	4564	3530	2636			
		P _e	3,55	3,51	3,38	3,21	3,00	2,76	2,51	2,25	1,98			
	50	Q _o	11346	10390	8660	7152	5843	4706	3718	2854	2088			
		P _e	4,21	4,11	3,88	3,61	3,33	3,02	2,72	2,42	2,12			
D2-15.1Y 	30	Q _o				11535	9512	7747	6221	4915	3811	2889	2130	1517
		P _e				3,38	3,22	3,02	2,79	2,54	2,27	1,99	1,70	1,41
	40	Q _o				9672	7961	6475	5196	4103	3179	2405	1761	1229
		P _e				3,86	3,62	3,36	3,07	2,76	2,43	2,10	1,77	1,44
	50	Q _o				7945	6533	5313	4266	3373	2615	1974	1431	
		P _e				4,32	4,01	3,68	3,33	2,96	2,59	2,21	1,83	
D3-15.1Y 	30	Q _o	18656	17155	14417	12010	9911	8096	6543	5227	4124			
		P _e	3,36	3,44	3,52	3,49	3,37	3,18	2,95	2,68	2,40			
	40	Q _o	15810	14526	12191	10147	8369	6834	5519	4400	3454			
		P _e	4,35	4,34	4,24	4,06	3,81	3,52	3,20	2,86	2,54			
	50	Q _o	12891	11831	9911	8240	6795	5551	4486	3576	2798			
		P _e	5,19	5,10	4,85	4,54	4,18	3,80	3,41	3,03	2,68			
D3-16.1Y 	30	Q _o				12721	10514	8577	6893	5441	4200	3152	2275	1551
		P _e				3,70	3,48	3,24	2,97	2,68	2,37	2,05	1,73	1,40
	40	Q _o				10777	8867	7197	5748	4500	3433	2527	1763	1120
		P _e				4,33	4,01	3,65	3,28	2,90	2,51	2,12	1,74	1,36
	50	Q _o				8876	7260	5854	4638	3592	2697	1932	1277	
		P _e				4,93	4,49	4,03	3,56	3,09	2,62	2,16	1,72	
D4-16.1Y 	30	Q _o	20473	18799	15745	13058	10713	8679	6931	5441	4180			
		P _e	3,82	3,83	3,79	3,68	3,52	3,30	3,04	2,76	2,45			
	40	Q _o	17582	16131	13488	11169	9147	7394	5882	4584	3471			
		P _e	4,72	4,66	4,49	4,26	3,99	3,67	3,33	2,97	2,60			
	50	Q _o	14617	13396	11181	9246	7563	6106	4846	3756	2808			
		P _e	5,54	5,42	5,12	4,78	4,40	3,99	3,57	3,13	2,70			
D3-18.1Y 	30	Q _o				13895	11541	9481	7693	6155	4847	3747	2832	2083
		P _e				4,15	3,97	3,73	3,45	3,13	2,80	2,47	2,14	1,83
	40	Q _o				11790	9764	8000	6475	5168	4057	3121	2339	1689
		P _e				4,86	4,52	4,15	3,75	3,34	2,94	2,54	2,17	1,85
	50	Q _o				9739	8040	6569	5305	4226	3311	2538	1887	
		P _e				5,50	5,02	4,53	4,03	3,53	3,06	2,62	2,22	
D4-18.1Y 	30	Q _o		19831	16745	14012	11608	9508	7689	6125	4791			
		P _e		4,32	4,21	4,04	3,83	3,59	3,32	3,04	2,77			
	40	Q _o		16916	14272	11937	9889	8102	6553	5216	4068			
		P _e		5,16	4,93	4,66	4,35	4,01	3,67	3,32	2,99			
	50	Q _o		13909	11731	9820	8153	6705	5452	4368	3431			
		P _e		5,98	5,64	5,26	4,85	4,44	4,02	3,61	3,23			

⑨ ⑩ ⑪ См. стр 21
 См. стр 21

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 21
 See notes on page 21

⑨ ⑩ ⑪ Siehe Seite 21
 Siehe Seite 21

R404A - R507A

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing- Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz 11 ▼	Холодопроизводительность Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme				
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C				
			7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
D3-19.1Y 	30	Q _o					10017	8173	6587	5237	4099	3150	2368		
		P _e					4,05	3,76	3,42	3,07	2,71	2,36	2,03		
	40	Q _o					8508	6938	5590	4443	3472	2656	1972		
		P _e					4,56	4,14	3,70	3,27	2,85	2,45	2,09		
	50	Q _o					6987	5695	4590	3651	2854	2176			
		P _e					4,98	4,45	3,93	3,43	2,95	2,52			
D4-19.1Y 	30	Q _o					14880	12243	9975	8041	6409	5044	3912	2981	2215
		P _e					4,29	4,11	3,88	3,62	3,33	3,04	2,75	2,48	2,24
	40	Q _o					12578	10347	8435	6806	5429	4268	3290	2462	1750
		P _e					4,95	4,66	4,34	3,98	3,61	3,24	2,88	2,54	2,23
	50	Q _o					10357	8519	6948	5611	4474	3503	2666	1927	
		P _e					5,68	5,28	4,84	4,38	3,91	3,44	2,99	2,57	
F4-16.1Y 	30	Q _o	20320	18650	15601	12918	10575	8545	6800	5315	4062				
		P _e	3,50	3,53	3,53	3,45	3,31	3,10	2,86	2,58	2,28				
	40	Q _o	17406	15956	13314	10995	8972	7219	5707	4411	3304				
		P _e	4,50	4,44	4,28	4,05	3,77	3,45	3,10	2,74	2,37				
	50	Q _o	14461	13237	11015	9072	7381	5916	4649	3555	2606				
		P _e	5,36	5,22	4,91	4,54	4,14	3,72	3,28	2,84	2,41				
F4-19.1Y 	30	Q _o					14888	12332	10084	8122	6426	4973	3743	2714	1866
		P _e					4,04	3,85	3,61	3,33	3,03	2,70	2,37	2,03	1,70
	40	Q _o					12692	10459	8500	6794	5319	4054	2979	2073	1313
		P _e					4,67	4,34	3,98	3,60	3,20	2,80	2,39	2,00	1,64
	50	Q _o					10372	8479	6827	5394	4159	3101	2200	1432	
		P _e					5,22	4,77	4,29	3,81	3,33	2,85	2,39	1,95	
F5-19.1Y 	30	Q _o	23881	21945	18410	15295	12569	10199	8051	6392	4891				
		P _e	4,34	4,32	4,22	4,06	3,85	3,59	3,30	2,98	2,63				
	40	Q _o	20346	18682	15649	12984	1063	8623	6862	5336	4014				
		P _e	5,34	5,24	4,99	4,69	4,36	3,98	3,59	3,18	2,77				
	50	Q _o	16697	15316	12809	10616	8704	7038	5588	4319	3198				
		P _e	6,20	6,02	5,64	5,22	4,77	4,30	3,82	3,34	2,86				
F4-24.1Y 	30	Q _o					18529	15316	12502	10058	7956	6168	4665	3418	2399
		P _e					5,38	5,02	4,61	4,19	3,75	3,30	2,85	2,42	2,00
	40	Q _o					15639	12877	10469	8387	6603	5088	3814	2751	1872
		P _e					6,14	5,63	5,09	4,54	3,99	3,45	2,93	2,43	1,97
	50	Q _o					10545	8540	6817	5346	4101	3052	2170		
		P _e					6,15	5,49	4,83	4,19	3,57	2,99	2,44		
F5-24.1Y 	30	Q _o	28881	26523	22209	18403	15070	12173	9677	7545	5743	4234	2983		
		P _e	5,08	5,05	4,94	4,75	4,49	4,18	3,83	3,45	3,04	2,63	2,21		
	40	Q _o	24452	22423	18726	15479	12645	10190	8077	6271	4736	3435	2334		
		P _e	6,34	6,21	5,89	5,52	5,10	4,64	4,16	3,67	3,17	2,68	2,21		
	50	Q _o	19902	18215	15157	12491	10180	8190	6483	5025	3779				
		P _e	7,40	7,17	6,67	6,14	5,57	4,99	4,40	3,81	3,24				
Q4-20.1Y 	30	Q _o					14773	12190	9934	7981	6308	4893	3712	2743	1963
		P _e					3,94	3,71	3,44	3,16	2,85	2,54	2,22	1,92	1,63
	40	Q _o					12745	10452	8458	6741	5277	4044	3019	2179	1500
		P _e					4,61	4,25	3,86	3,46	3,06	2,67	2,29	1,93	1,60
	50	Q _o					10651	8661	6943	5474	4232	3195	2337	1638	
		P _e					5,19	4,70	4,20	3,70	3,21	2,74	2,30	1,89	
Q4-21.1Y 	30	Q _o					16343	13348	10738	8490	6583	4992	3695	2668	1889
		P _e					4,05	3,87	3,62	3,32	2,99	2,64	2,29	1,96	1,68
	40	Q _o					13744	11203	8991	7085	5462	4099	2972	2060	1338
		P _e					4,71	4,43	4,08	3,69	3,26	2,83	2,40	2,00	1,64
	50	Q _o					11150	9042	7206	5619	4258	3101	2123	1302	
		P _e					5,30	4,89	4,41	3,89	3,35	2,79	2,25	1,73	
Q5-21.1Y 	30	Q _o	25686	23537	19664	16303	13390	10862	8654	6704	4947				
		P _e	4,09	4,07	4,04	3,97	3,85	3,67	3,41	3,05	2,58				
	40	Q _o	21648	19810	16509	13656	11189	9044	7156	5462	3898				
		P _e	5,10	5,01	4,82	4,61	4,36	4,06	3,68	3,22	2,64				
	50	Q _o	17646	16110	13367	11010	8975	7199	5616	4165	2781				
		P _e	5,99	5,82	5,48	5,12	4,73	4,29	3,79	3,21	2,53				

9 10 11 См. стр 21
 9 10 11 См. стр 21

9 10 11 See notes on page 21
 9 10 11 See notes on page 21

9 10 11 Siehe Seite 21
 9 10 11 Siehe Seite 21

R404A - R507A

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing- Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪	Холодопроизводительность ⑨ ⑩ Энергопотребление ⑨ ⑩				Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩				Kälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩			
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
Q4-24.1Y 	30	Q _o				18258	15039	12223	9781	7683	5900	4402	3159	2143
		P _e				4,81	4,52	4,19	3,83	3,45	3,05	2,65	2,25	1,87
	40	Q _o				15275	12534	10143	8074	6297	4782	3500	2421	1516
		P _e				5,61	5,16	4,69	4,21	3,72	3,23	2,74	2,28	1,85
	50	Q _o				12383	10108	8130	6422	4953	3695	2617	1690	
		P _e				6,28	5,69	5,09	4,49	3,90	3,33	2,78	2,26	
Q5-24.1Y 	30	Q _o		27077	22624	18707	15286	12324	9781	7621	5804			
		P _e		5,03	4,94	4,77	4,53	4,23	3,88	3,50	3,09			
	40	Q _o		22873	19060	15716	12801	10279	8109	6254	4676			
		P _e		6,11	5,85	5,52	5,13	4,70	4,24	3,75	3,26			
	50	Q _o		18574	15425	12677	10292	8233	6459	4934	3618			
		P _e		7,10	6,67	6,19	5,66	5,10	4,53	3,94	3,36			
Q4-25.1Y 	30	Q _o				18778	15437	12512	9973	7794	5944	4396	3121	2090
		P _e				4,89	4,59	4,24	3,85	3,44	3,01	2,58	2,15	1,74
	40	Q _o				15813	12913	10388	8207	6343	4767	3450	2364	1481
		P _e				5,70	5,22	4,71	4,18	3,64	3,11	2,58	2,08	1,62
	50	Q _o				12924	10468	8343	6521	4974	3673	2589	1694	
		P _e				6,40	5,75	5,09	4,42	3,77	3,14	2,54	1,98	
Q5-25.1Y 	30	Q _o		27872	23293	19273	15771	12747	10159	7968	6134	4615	3370	
		P _e		5,17	5,09	4,94	4,72	4,44	4,10	3,73	3,32	2,88	2,44	
	40	Q _o		23541	19641	16228	13262	10702	8507	6637	5051	3709	2571	
		P _e		6,34	6,08	5,76	5,38	4,95	4,48	3,98	3,46	2,93	2,40	
	50	Q _o		19188	15968	13164	10735	8639	6838	5290	3954			
		P _e		7,37	6,93	6,44	5,90	5,33	4,73	4,12	3,49			
Q7-25.1Y 	30	Q _o	31610	28897	23966	19659	15930	12738	10037	7783	5933	4443	3269	
		P _e	5,34	5,33	5,24	5,06	4,80	4,48	4,12	3,74	3,35	2,96	2,61	
	40	Q _o	26373	24066	19892	16270	13157	10508	8280	6429	4910	3681	2696	
		P _e	6,54	6,43	6,14	5,78	5,37	4,92	4,46	3,99	3,54	3,12	2,74	
	50	Q _o	21451	19537	16097	13139	10618	8490	6712	5240	4030			
		P _e	7,58	7,37	6,91	6,40	5,86	5,30	4,76	4,23	3,74			
Q5-28.1Y 	30	Q _o				21828	18036	14716	11833	9353	7241	5464	3987	2776
		P _e				5,90	5,55	5,16	4,73	4,28	3,80	3,30	2,79	2,28
	40	Q _o				18419	15164	12325	9866	7755	5956	4435	3158	2092
		P _e				6,79	6,28	5,75	5,18	4,60	4,01	3,41	2,81	2,23
	50	Q _o				15037	12320	9962	7928	6185	4699	3435	2358	
		P _e				7,54	6,88	6,21	5,51	4,82	4,12	3,43	2,75	
Q7-28.1Y 	30	Q _o	31964	26815	22280	18314	14870	11906	9374	7231				
		P _e	6,34	6,15	5,90	5,61	5,26	4,87	4,44	3,98				
	40	Q _o	27134	22726	18856	15479	12550	10024	7855	6000				
		P _e	7,51	7,15	6,74	6,29	5,81	5,29	4,75	4,18				
	50	Q _o	22283	18615	15409	12621	10205	8117	6310	4741				
		P _e	8,60	8,07	7,50	6,91	6,29	5,65	4,99	4,32				
Q5-33.1Y 	30	Q _o				25201	20904	17148	13892	11091	8703	6685	4994	3588
		P _e				6,90	6,58	6,15	5,65	5,09	4,51	3,93	3,37	2,87
	40	Q _o				21309	17614	14401	11628	9251	7227	5514	4068	2847
		P _e				8,22	7,61	6,93	6,22	5,49	4,76	4,07	3,44	2,90
	50	Q _o						11799	9500	7537	5868	4450	3240	
		P _e						7,63	6,72	5,83	4,98	4,20	3,51	
Q7-33.1Y 	30	Q _o	36817	30960	25767	21200	17224	13801	10895	8468				
		P _e	7,48	7,30	6,99	6,59	6,12	5,61	5,08	4,57				
	40	Q _o	31284	26267	21828	17929	14534	11605	9106	6999				
		P _e	8,84	8,42	7,91	7,33	6,69	6,04	5,40	4,79				
	50	Q _o	25652	21494	17826	14611	11814	9396	7322	5553				
		P _e	10,07	9,44	8,74	7,99	7,21	6,44	5,69	5,01				
Q7-36.1Y 	30	Q _o				29285	24391	20099	16365	13143	10388	8055	6099	4474
		P _e				7,57	7,16	6,68	6,17	5,62	5,04	4,46	3,88	3,31
	40	Q _o				24996	20746	17033	13811	11036	8661	6643	4935	3493
		P _e				8,81	8,16	7,48	6,77	6,05	5,33	4,62	3,93	3,27
	50	Q _o				20608	17017	13897	11202	8888	6909	5220	3775	
		P _e				9,85	8,99	8,11	7,23	6,35	5,49	4,66	3,88	

⑨ ⑩ ⑪ См. стр 21
 [] См. стр 21

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 21
 [] See notes on page 21

⑨ ⑩ ⑪ Siehe Seite 21
 [] Siehe Seite 21

R404A - R507A

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing- Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⓘ ▼	Холодопроизводительность ⓘ ⓘ Энергопотребление ⓘ ⓘ				Cooling capacity ⓘ ⓘ Power consumption ⓘ ⓘ				Kälteleistung ⓘ ⓘ Leistungsaufnahme ⓘ ⓘ			
			Temperatura di evaporazione °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
S5-33Y	30	Q _o				25844	21322	17467	14197	11429	9081	7071	5317	3737
		P _e				6,30	6,15	5,89	5,54	5,11	4,63	4,11	3,57	3,03
	40	Q _o				22272	18313	14954	12113	9708	7657	5878	4289	2807
		P _e				7,68	7,34	6,90	6,36	5,76	5,11	4,43	3,73	3,04
	50	Q _o				15270	12393	9968	7913	6145	4583	3145		
		P _e				8,48	7,83	7,10	6,31	5,47	4,60	3,72		
S7-33Y	30	Q _o	40179	36857	30862	25662	21178	17327	14029	11201	8763	6633	4730	
		P _e	6,76	6,82	6,80	6,64	6,35	5,95	5,48	4,95	4,39	3,82	3,27	
	40	Q _o	34436	31575	26422	21963	18114	14796	11926	9424	7207	5195	3307	
		P _e	8,69	8,60	8,31	7,89	7,37	6,77	6,11	5,43	4,73	4,05	3,42	
	50	Q _o		26225	21915	18194	14981	12194	9752	7574	5578			
		P _e		10,20	9,64	8,97	8,23	7,43	6,60	5,76	4,94			
S8-42Y	30	Q _o				33430	27691	22663	18287	14504	11257	8487	6137	4147
		P _e				8,67	8,15	7,56	6,91	6,22	5,49	4,74	3,97	3,21
	40	Q _o				28341	23401	19083	15328	12078	9276	6862	4778	2967
		P _e				9,93	9,17	8,35	7,50	6,62	5,73	4,83	3,94	3,07
	50	Q _o				22954	18862	15302	12218	9550	7240	5230	3463	
		P _e				10,91	9,92	8,91	7,88	6,84	5,80	4,78	3,78	
S12-42Y	30	Q _o		45911	38508	31958	26205	21195	16872	13181	10068			
		P _e		8,63	8,37	7,98	7,50	6,94	6,31	5,64	4,95			
	40	Q _o		39041	32568	26869	21889	17573	13866	10713	8059			
		P _e		10,32	9,75	9,09	8,36	7,57	6,74	5,90	5,06			
	50	Q _o		32203	26668	21829	17629	14016	10933	8325	6138			
		P _e		11,76	10,90	9,98	9,02	8,02	7,01	6,01	5,04			
S10-52Y	30	Q _o				39744	32862	26979	21974	17724	14105	10995	8270	5809
		P _e				10,59	10,06	9,37	8,56	7,68	6,76	5,85	4,99	4,22
	40	Q _o				34176	28191	23096	18767	15081	11915	9146	6651	4308
		P _e				12,48	11,61	10,62	9,54	8,42	7,30	6,22	5,23	4,35
	50	Q _o						19147	15471	12327	9591	7142	4855	
		P _e						11,69	10,36	9,01	7,70	6,46	5,34	
S15-52Y	30	Q _o	63866	58615	49134	40907	33806	27703	22470	17979	14102	9368	6765	
		P _e	10,55	10,59	10,48	10,17	9,67	9,04	8,31	7,51	6,69	5,88	4,79	
	40	Q _o	54786	50269	42130	35080	28990	23731	19177	15200	11671	7587	5607	
		P _e	13,33	13,15	12,62	11,93	11,10	10,18	9,20	8,19	7,20	6,12	4,99	
	50	Q _o	45580	41797	35001	29128	24050	19638	15764	12301	9121			
		P _e	15,84	15,44	14,51	13,46	12,32	11,12	9,90	8,71	7,57			
S15-56Y	30	Q _o				44655	36854	30178	24491	19660	15549	12024	8950	6192
		P _e				11,46	10,88	10,15	9,29	8,35	7,38	6,41	5,48	4,65
	40	Q _o				38401	31601	25801	20867	16665	13059	9914	7097	4472
		P _e				13,35	12,43	11,37	10,23	9,04	7,85	6,70	5,63	4,69
	50	Q _o				32058	26245	21309	17114	13527	10412	7635	5061	
		P _e				15,03	13,76	12,40	10,98	9,55	8,15	6,83	5,63	
S20-56Y	30	Q _o	69959	64238	53901	44920	37160	30483	24753	19832	15584	11871	8557	
		P _e	12,24	12,21	11,97	11,50	10,86	10,07	9,19	8,26	7,32	6,42	5,60	
	40	Q _o	60099	55173	46291	38587	31922	26161	21166	16801	12928	9410	6111	
		P _e	15,11	14,84	14,14	13,27	12,27	11,18	10,05	8,93	7,85	6,85	6,00	
	50	Q _o	50054	45928	38509	32087	26525	21687	17435	13632	10142			
		P _e	17,62	17,12	15,99	14,74	13,42	12,07	10,72	9,44	8,24			
V15-59Y	30	Q _o				45831	37860	31040	25231	20293	16089	12478	9322	6482
		P _e				12,54	11,85	10,99	10,00	8,93	7,83	6,74	5,72	4,81
	40	Q _o				39416	32480	26565	21532	17241	13554	10332	7435	4725
		P _e				14,55	13,47	12,25	10,95	9,61	8,27	6,99	5,82	4,80
	50	Q _o				32917	26999	21972	17697	14036	10849	7997	5342	
		P _e				16,29	14,83	13,28	11,67	10,07	8,51	7,06	5,74	
V20-59Y	30	Q _o	73662	67598	56526	46781	38270	30897	24569	19190	14667	10904	7807	
		P _e	12,16	12,17	12,00	11,63	11,08	10,39	9,58	8,68	7,74	6,77	5,81	
	40	Q _o	62829	57529	47884	39434	32083	25736	20300	15680	11781	8509	5769	
		P _e	15,13	14,89	14,27	13,48	12,55	11,51	10,39	9,23	8,06	6,90	5,79	
	50	Q _o	51697	47184	39011	31899	25752	20476	15977	12159	8929			
		P _e	17,63	17,16	16,11	14,93	13,64	12,29	10,90	9,49	8,12			

См. стр 21
См. стр 21

See notes on page 21
See notes on page 21

Siehe Seite 21
Siehe Seite 21

R404A - R507A

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⓘ	Холодопроизводительность Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
V15-71Y	30	Q _o				54745	45194	37045	30119	24241	19231	14913	11109	7642
		P _e				14,83	14,10	13,14	12,00	10,74	9,43	8,13	6,89	5,77
	40	Q _o				46892	38600	31552	25571	20480	16100	12255	8767	5459
		P _e				17,42	16,22	14,82	13,29	11,68	10,06	8,48	7,01	5,71
	50	Q _o						26046	20980	16646	12867	9466	6264	
		P _e						16,18	14,27	12,32	10,39	8,55	6,86	
V25-71Y 	30	Q _o	89291	81879	68373	56522	46204	37297	29680	23229	17822	13339	9656	
		P _e	15,91	15,78	15,34	14,68	13,83	12,84	11,73	10,54	9,31	8,08	6,87	
	40	Q _o	75489	69095	57486	47345	38552	30983	24517	19031	14405	10514	7238	
		P _e	18,92	18,55	17,65	16,58	15,35	14,01	12,60	11,15	9,70	8,28	6,92	
	50	Q _o	61897	56514	46784	38338	31053	24806	19475	14939	11076			
		P _e	21,45	20,85	19,53	18,07	16,50	14,85	13,17	11,48	9,83			
V20-84Y 	30	Q _o				65085	53815	43922	35312	27891	21565	16241	11823	8219
		P _e				17,65	16,55	15,30	13,95	12,52	11,04	9,55	8,08	6,65
	40	Q _o				54821	45222	36833	29560	23310	17988	13501	9755	6655
		P _e				20,36	18,71	16,98	15,19	13,38	11,59	9,84	8,16	6,59
	50	Q _o				43855	36042	29273	23454	18490	14288	10754	7794	
		P _e				22,36	20,24	18,10	15,96	13,86	11,83	9,90	8,10	
V30-84Y 	30	Q _o	105574	97012	81353	67543	55454	44960	35934	28248	21777	16394	11971	
		P _e	18,45	18,42	18,09	17,45	16,54	15,42	14,12	12,71	11,24	9,74	8,28	
	40	Q _o	89885	82435	68860	56942	46556	37575	29872	23320	17793	13163	9303	
		P _e	21,95	21,62	20,75	19,60	18,25	16,73	15,09	13,39	11,67	9,99	8,39	
	50	Q _o	74293	67966	56493	46488	37825	30377	24017	18617	14053			
		P _e	25,39	24,77	23,35	21,72	19,92	18,02	16,05	14,06	12,12			
V25-93Y 	30	Q _o				72170	59569	48522	38914	30631	23558	17580	12584	8454
		P _e				19,79	18,46	16,99	15,40	13,73	12,00	10,26	8,52	6,81
	40	Q _o				60385	49539	40070	31864	24807	18783	13680	9381	5773
		P _e				22,08	20,25	18,32	16,32	14,27	12,21	10,17	8,19	6,28
	50	Q _o				48973	39869	31966	25150	19306	14321	10079	6466	
		P _e				23,88	21,59	19,24	16,86	14,47	12,12	9,83	7,62	
V32-93Y 	30	Q _o	117372	107618	89777	74043	60276	48335	38082	29375	22075	16041	11133	
		P _e	20,81	20,68	20,15	19,29	18,16	16,81	15,29	13,66	11,96	10,26	8,60	
	40	Q _o	99341	90864	75419	61867	50068	39881	31167	23786	17597	12460	8236	
		P _e	24,76	24,26	23,02	21,52	19,81	17,95	15,99	13,98	11,97	10,02	8,18	
	50	Q _o	81673	74481	61445	50087	40268	31848	24686	18643	13578			
		P _e	28,07	27,22	25,33	23,25	21,03	18,71	16,37	14,04	11,78			
V25-103Y	30	Q _o				78361	64901	53410	43641	35348	28283	22202	16856	12000
		P _e				22,89	21,60	19,97	18,12	16,14	14,11	12,15	10,35	8,81
	40	Q _o				67823	56020	45987	37477	30244	24041	18623	13741	9151
		P _e				26,46	24,51	22,30	19,93	17,50	15,11	12,84	10,81	9,10
	50	Q _o					47149	38503	31182	24939	19528	14702	10215	
		P _e					26,98	24,23	21,40	18,57	15,84	13,32	11,10	
V35-103Y	30	Q _o	122614	112640	94628	78993	65488	53868	43886	35296	27852	21308	15417	
		P _e	24,03	23,91	23,29	22,22	20,81	19,13	17,30	15,39	13,49	11,71	10,14	
	40	Q _o	104570	96094	80816	67566	56097	46163	37518	29915	23109	16854	10903	
		P _e	30,11	29,44	27,82	25,88	23,71	21,40	19,06	16,76	14,60	12,68	11,08	
	50	Q _o	86500	79506	66932	56036	46571	38293	30954	24309	18111			
		P _e	35,50	34,32	31,76	29,01	26,14	23,27	20,47	17,85	15,49			
Z25-106Y 	30	Q _o				85968	70732	57390	45815	35877	27449	20401	14607	9936
		P _e				21,98	20,98	19,64	18,03	16,23	14,31	12,35	10,42	8,59
	40	Q _o				72721	59543	48062	38147	29672	22507	16525	11597	7594
		P _e				25,82	23,99	21,92	19,68	17,35	15,01	12,72	10,56	8,60
	50	Q _o				59331	48274	38714	30522	23571	17732	12876	8875	
		P _e				29,02	26,44	23,72	20,94	18,16	15,47	12,93	10,62	
Z35-106Y 	30	Q _o	136184	124926	104388	86345	70624	57057	45471	35697	27565	20902	15539	
		P _e	21,34	21,37	21,10	20,42	19,41	18,12	16,64	15,01	13,30	11,58	9,91	
	40	Q _o	115139	105423	87772	72352	58994	47526	37778	29579	22760	17148	12574	
		P _e	26,56	26,15	25,05	23,63	21,95	20,08	18,08	16,02	13,96	11,97	10,11	
	50	Q _o	94352	86184	71433	58651	47668	38314	30417	23808	18315			
		P _e	31,29	30,46	28,57	26,44	24,13	21,71	19,25	16,79	14,42			

ⓘ ⓘ ⓘ См. стр 21
 [] [] [] См. стр 21

ⓘ ⓘ ⓘ See notes on page 21
 [] [] [] See notes on page 21

ⓘ ⓘ ⓘ Siehe Seite 21
 [] [] [] Siehe Seite 21

R404A - R507A

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling
Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) Холодопроизводительность P _e (kW) Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
		50 Hz				Temпература испарения °C				Evaporating temperature °C			
		7,5 5 0 -5				-10 -15 -20 -25				Verdampfungstemperatur °C			
Z30-126Y 	30	Q _o	99297	81793	66481	53206	41816	32156	24074	17415	12026		
		P _e	24,72	23,44	21,86	20,03	18,03	15,91	13,74	11,59	9,51		
	40	Q _o	83350	68385	55354	44102	34477	26323	19489	13820	9163		
		P _e	28,63	26,54	24,24	21,79	19,26	16,70	14,18	11,76	9,51		
	50	Q _o	67440	55041	44317	35115	27280	20660	15100	10447			
		P _e	31,94	29,13	26,19	23,19	20,20	17,28	14,48	11,88			
Z40-126Y 	30	Q _o	158138	145126	121334	100364	82032	66153	52543	41017	31390	23477	17094
		P _e	25,87	25,88	25,50	24,66	23,43	21,89	20,11	18,18	16,16	14,14	12,19
	40	Q _o	134529	123218	102617	84557	68853	55319	43771	34026	25897	19200	13750
		P _e	31,85	31,31	29,90	28,13	26,08	23,82	21,43	18,98	16,56	14,23	12,08
	50	Q _o	110172	100631	83359	68345	55404	44352	35003	27174	20680		
		P _e	36,74	35,70	33,36	30,77	28,00	25,12	22,22	19,36	16,63		
Z40-154Y	30	Q _o	120493	99607	81793	66655	53799	42826	33342	24950	17254		
		P _e	31,36	29,90	27,95	25,62	23,03	20,31	17,57	14,93	12,52		
	40	Q _o	103000	85017	69718	56707	45588	35965	27441	19621	12108		
		P _e	37,07	34,59	31,71	28,55	25,23	21,86	18,57	15,47	12,70		
	50	Q _o	70438	57532	46526	37022	28626	20941					
		P _e	38,67	34,89	30,91	26,87	22,87	19,04					
Z50-154Y 	30	Q _o	190003	174579	146356	121442	99609	80630	64275	50316	38525	28674	20535
		P _e	34,15	33,81	32,74	31,20	29,27	27,02	24,53	21,86	19,10	16,31	13,56
	40	Q _o	162365	148915	124386	102824	84002	67691	53664	41691	31545	22997	15819
		P _e	41,19	40,26	38,07	35,51	32,66	29,58	26,35	23,05	19,74	16,50	13,40
	50	Q _o	133956	122548	101845	83769	68090	54582	43015	33161	24792	17680	
		P _e	47,10	45,61	42,40	38,91	35,22	31,40	27,52	23,66	19,89	16,29	
W40-142Y	30	Q _o	146740	121924	100318	81599	65447	51539	39553	29169	20063		
		P _e	29,44	28,99	27,96	26,44	24,54	22,34	19,95	17,45	14,95		
	40	Q _o	126830	104956	85998	69634	55543	43402	32891	23686	15467		
		P _e	35,93	34,30	32,21	29,76	27,03	24,13	21,16	18,20	15,35		
	50	Q _o	86292	70382	56772	45142	35168	26530					
		P _e	38,57	35,54	32,27	28,85	25,38	21,95					
W40-168Y	30	Q _o	110488	89506	71187	55404	42028	30932	21988				
		P _e	31,39	29,16	26,72	24,09	21,27	18,26	15,07				
	40	Q _o	93106	74989	59181	45552	33977	24327	16474				
		P _e	35,38	32,26	28,97	25,52	21,92	18,15	14,24				
	50	Q _o	60541	47331	35946	26259	18143						
		P _e	34,65	30,50	26,22	21,81	17,28						
W50-168Y 	30	Q _o	215369	197603	165215	136778	112000	90593	72266	56729	43692		
		P _e	33,68	33,80	33,50	32,55	31,06	29,12	26,83	24,30	21,63		
	40	Q _o	183979	168617	140687	116238	94980	76624	60879	47455	36063		
		P _e	42,30	41,70	40,05	37,88	35,29	32,39	29,28	26,05	22,80		
	50	Q _o	150935	138101	114875	94662	77171	62113	49197	38134	28633		
		P _e	49,52	48,26	45,37	42,10	38,55	34,81	30,98	27,17	23,48		
W50-187Y 	30	Q _o	149041	122022	98508	78232	60923	46312	34130	24108	15975		
		P _e	36,86	34,44	31,83	29,03	26,08	22,98	19,75	16,41	12,99		
	40	Q _o	125232	102014	81884	64574	49813	37333	26864	18136			
		P _e	41,84	38,45	34,92	31,25	27,46	23,58	19,62	15,60			
	50	Q _o	102048	82551	65725	51299	39006	28575	19738				
		P _e	46,03	41,67	37,20	32,65	28,03	23,35	18,65				
W60-187Y 	30	Q _o	242190	221650	184382	151887	123794	99732	79330	62217	48022		
		P _e	37,62	37,66	37,12	35,89	34,07	31,78	29,16	26,31	23,36		
	40	Q _o	205132	187533	155700	128042	104188	83768	66411	51745	39400		
		P _e	46,56	45,82	43,85	41,32	38,35	35,06	31,58	28,01	24,49		
	50	Q _o	167372	152763	126460	103735	84217	67535	53319	41196	30797		
		P _e	53,95	52,51	49,22	45,53	41,53	37,37	33,15	29,00	25,03		
W60-206Y 	30	Q _o	165282	136066	110478	88268	69187	52986	39415	28226	19170		
		P _e	41,17	38,79	36,06	33,04	29,77	26,32	22,73	19,05	15,34		
	40	Q _o	140019	114679	92593	73510	57182	43359	31792	22232			
		P _e	47,09	43,49	39,66	35,64	31,48	27,24	22,97	18,72			
	50	Q _o	114725	93351	74855	58988	45501	34145					
		P _e	51,96	47,25	42,40	37,48	32,54	27,61					

См. стр 21
См. стр 21

See notes on page 21
See notes on page 21

Siehe Seite 21
Siehe Seite 21

R404A - R507A

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) Холодопроизводительность				Cooling capacity				Kälteleistung				
		P _e (kW) Энергопотребление				Power consumption				Leistungsaufnahme				
		50 Hz II	Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45
W70-206Y 	30	Q _o	257670	236553	198055	164244	134768	109272	87404	68812	53142			
		P _e	42,49	42,40	41,61	40,10	37,99	35,40	32,43	29,19	25,80			
	40	Q _o	220305	201959	168599	139386	113969	91994	73108	56958	43192			
		P _e	51,91	51,02	48,73	45,86	42,52	38,83	34,89	30,81	26,72			
	50	Q _o	182529	167009	138897	114394	93147	74804	59011	45415	33664			
		P _e	60,03	58,39	54,71	50,58	46,11	41,41	36,60	31,79	27,08			
W70-228Y 	30	Q _o				178117	146921	119621	95947	75624	58381	43943	32039	22396
		P _e				44,86	42,20	39,20	35,91	32,38	28,66	24,79	20,82	16,80
	40	Q _o				151627	124421	100729	80278	62795	48007	35642	25427	
		P _e				51,07	47,21	43,09	38,77	34,29	29,71	25,06	20,41	
	50	Q _o				125475	102297	82249	65058	50451	38157			
		P _e				56,53	51,50	46,31	41,00	35,62	30,22			
W75-228Y 	30	Q _o	279425	256359	214290	177319	145065	117149	93188	72802	55609			
		P _e	49,04	48,66	47,27	45,15	42,42	39,19	35,57	31,69	27,65			
	40	Q _o	237905	217997	181780	150041	122400	98476	77887	60252	45192			
		P _e	58,99	57,75	54,74	51,16	47,10	42,70	38,05	33,28	28,51			
	50	Q _o	195033	178406	148286	122023	99239	79551	62579	47941	35257			
		P _e	67,21	65,17	60,71	55,80	50,57	45,14	39,61	34,11	28,75			
W75-240Y 	30	Q _o				188831	154944	125511	100209	78720	60721	45892	33912	24460
		P _e				46,77	44,19	41,10	37,61	33,86	29,95	26,02	22,19	18,56
	40	Q _o				160044	130583	105157	83446	65129	49885	37393	27332	
		P _e				53,83	49,69	45,21	40,53	35,76	31,03	26,45	22,15	
	50	Q _o				132000	106959	85536	67411	52261	39767			
		P _e				59,70	54,14	48,43	42,70	37,07	31,65			
W80-240Y 	30	Q _o	289549	265713	222270	184136	150917	122218	97646	76806	59305			
		P _e	51,38	50,95	49,45	47,21	44,36	41,01	37,30	33,36	29,31			
	40	Q _o	247649	226857	189061	155992	127254	102454	81197	63089	47736			
		P _e	62,06	60,70	57,45	53,62	49,33	44,70	39,87	34,96	30,09			
	50	Q _o	204856	187191	155213	127379	103292	82560	64788	49582	36547			
		P _e	71,18	68,93	64,04	58,72	53,09	47,28	41,42	35,64	30,06			

⑨ Производительность указана по европейскому стандарту EN12900 и сети 50 Гц. Для определения производительности в других условиях используйте программу подбора Frascold

⑩ Сертификаты и данные даны для R404A, для R507A данные будут отличаться (см. программу подбора Frascold)

⑪ Коэффициент для сети 60 Гц = 1,2

Зона с обязательным доп. охлаждением или ограничением температуры всасывания.

⑨ Performance data are based on the European Standard EN12900 and 50Hz operation. Performance data for individual conditions see Frascold Selection Software

⑩ Certifications and data valid for R404A. Slight variations have to be considered for R507A (see Frascold Selection Software)

⑪ Conversion factor for 60Hz = 1,2

Зона с обязательным доп. охлаждением или ограничением температуры всасывания

⑨ Alle leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN12900 und 50Hz Betrieb. Leistungsdaten für individuelle betriebsbedingungen siehe Frascold Selection Software

⑩ Zertifizierungen und Daten für R404A. Bei R507A ergeben sich geringfügige Abweichungen (siehe Frascold Selection Software)

⑪ Umwandlungsfaktor für 60Hz = 1,2

Зона с обязательным доп. охлаждением или ограничением температуры всасывания

R134a

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW)		Холодопроизводительность Энергопотребление						Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
		50 Hz ⓘ	Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C						
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30				
A0.5-4Y	30	Q _o	3397	3101	2824	2566	2102	1702	1363	1077	840	646	489				
		P _e	0,59	0,58	0,56	0,55	0,52	0,48	0,45	0,40	0,36	0,31	0,26				
	40	Q _o	3032	2764	2514	2281	1861	1500	1192	931	712	529	377				
		P _e	0,67	0,65	0,63	0,61	0,57	0,52	0,47	0,42	0,37	0,32	0,27				
	50	Q _o	2660	2421	2198	1990	1616	1294	1018	782	582	411	263				
		P _e	0,75	0,72	0,69	0,66	0,60	0,54	0,48	0,43	0,37	0,32	0,27				
A0.5-5Y	30	Q _o	4274	3904	3558	3234	2653	2152	1726	1366	1066	820	619				
		P _e	0,73	0,72	0,70	0,68	0,63	0,59	0,54	0,48	0,43	0,37	0,32				
	40	Q _o	3809	3476	3164	2873	2349	1897	1511	1183	906	673	477				
		P _e	0,85	0,82	0,79	0,76	0,69	0,63	0,56	0,50	0,44	0,38	0,32				
	50	Q _o	3338	3041	2765	2506	2041	1639	1293	997	743	525	335				
		P _e	0,95	0,91	0,87	0,82	0,74	0,66	0,58	0,51	0,44	0,38	0,33				
A0.7-5Y	50	Q _o	3341	3043	2766	2507	2041	1640	1295	999	744	523	329				
		P _e	0,94	0,89	0,85	0,81	0,73	0,65	0,58	0,51	0,44	0,38	0,32				
	60	Q _o	2863	2603	2361	2135	1729	1378	1075	812	581	375					
		P _e	1,02	0,96	0,91	0,86	0,77	0,67	0,59	0,51	0,44	0,38					
	70	Q _o	2382	2160	1953	1761	1416	1116	855	625	418						
		P _e	1,09	1,02	0,96	0,90	0,79	0,69	0,59	0,51	0,44						
A0.7-6Y	30	Q _o	4716	4308	3926	3570	2929	2377	1907	1509	1176	899	671				
		P _e	0,80	0,78	0,76	0,74	0,70	0,64	0,59	0,53	0,47	0,41	0,36				
	40	Q _o	4194	3827	3485	3165	2590	2094	1669	1307	1000	739	516				
		P _e	0,95	0,91	0,88	0,84	0,77	0,70	0,62	0,55	0,48	0,42	0,37				
	50	Q _o	3669	3344	3040	2757	2248	1808	1430	1104	822	577	360				
		P _e	1,07	1,02	0,97	0,92	0,83	0,73	0,64	0,56	0,49	0,42	0,37				
A1-6Y	50	Q _o	3738	3403	3090	2799	2278	1829	1443	1113	828	581	362				
		P _e	1,02	0,98	0,94	0,90	0,81	0,73	0,65	0,57	0,50	0,43	0,37				
	60	Q _o	3208	2914	2641	2386	1930	1537	1198	904	647	417					
		P _e	1,11	1,06	1,00	0,95	0,85	0,75	0,66	0,57	0,50	0,43					
	70	Q _o	2673	2421	2186	1969	1580	1243	952	696	466						
		P _e	1,18	1,11	1,05	0,99	0,87	0,76	0,66	0,57	0,50						
A1-7Y	30	Q _o	6131	5600	5104	4641	3807	3090	2478	1963	1533	1178	888				
		P _e	1,05	1,03	1,00	0,97	0,91	0,84	0,76	0,68	0,60	0,52	0,45				
	40	Q _o	5448	4972	4527	4111	3364	2719	2167	1698	1301	966	683				
		P _e	1,24	1,20	1,16	1,11	1,01	0,91	0,81	0,71	0,62	0,53	0,46				
	50	Q _o	4762	4341	3947	3579	2917	2345	1853	1430	1067	752	476				
		P _e	1,41	1,34	1,28	1,22	1,09	0,96	0,84	0,73	0,63	0,54	0,47				
A1.5-7Y	50	Q _o	4882	4444	4034	3653	2969	2381	1876	1444	1074	754	473				
		P _e	1,30	1,25	1,20	1,15	1,04	0,94	0,83	0,73	0,63	0,54	0,46				
	60	Q _o	4192	3807	3448	3114	2515	1999	1556	1172	838	543					
		P _e	1,41	1,34	1,28	1,21	1,08	0,96	0,84	0,73	0,63	0,54					
	70	Q _o	3495	3163	2855	2569	2057	1615	1234	901	605						
		P _e	1,49	1,41	1,33	1,26	1,11	0,98	0,85	0,73	0,63						
A1.5-8Y	30	Q _o	6844	6250	5695	5177	4246	3445	2761	2182	1697	1292	955				
		P _e	1,25	1,21	1,17	1,13	1,05	0,97	0,88	0,78	0,68	0,58	0,47				
	40	Q _o	6103	5567	5065	4598	3757	3034	2414	1886	1438	1057	730				
		P _e	1,42	1,37	1,31	1,25	1,14	1,03	0,92	0,81	0,70	0,59	0,48				
	50	Q _o	5353	4874	4427	4011	3262	2617	2063	1587	1177	821	506				
		P _e	1,57	1,49	1,42	1,34	1,20	1,07	0,94	0,81	0,70	0,59	0,48				
B1.5-9.1Y	30	Q _o	8072	7370	6713	6100	4999	4050	3241	2556	1983	1505	1110				
		P _e	1,44	1,40	1,36	1,31	1,21	1,11	1,00	0,89	0,78	0,68	0,58				
	40	Q _o	7181	6547	5955	5403	4410	3554	2821	2197	1668	1218	835				
		P _e	1,67	1,60	1,54	1,47	1,33	1,19	1,05	0,92	0,79	0,68	0,57				
	50	Q _o	6279	5715	5188	4697	3814	3052	2397	1834	1350	930	559				
		P _e	1,86	1,77	1,68	1,59	1,41	1,24	1,08	0,93	0,79	0,67	0,57				
B1.5-10.1Y	30	Q _o	9101	8311	7572	6883	5644	4578	3669	2900	2257	1722	1280				
		P _e	1,56	1,52	1,48	1,44	1,34	1,22	1,10	0,98	0,86	0,76	0,66				
	40	Q _o	8092	7381	6716	6096	4982	4023	3201	2502	1908	1404	974				
		P _e	1,85	1,78	1,71	1,64	1,48	1,33	1,17	1,02	0,88	0,76	0,66				
	50	Q _o	7076	6444	5855	5305	4316	3464	2730	2100	1557	1085	668				
		P _e	2,08	1,98	1,89	1,79	1,59	1,39	1,21	1,04	0,88	0,75	0,65				

См. стр 29
См. стр 29

See notes on page 29
See notes on page 29

Siehe Seite 29
Siehe Seite 29

R134a

Производительность

Performance

Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪	Холодопроизводительность ⑨ ⑩ Энергопотребление ⑨ ⑩					Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩					Кälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩			
			Температура испарения °C					Evaporating temperature °C					Verdampfungstemperatur °C			
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30			
B2-10.1Y	50	Q _o	6871	6261	5688	5152	4181	3339	2617	2004	1490	1065	720			
		P _e	2,02	2,00	1,96	1,91	1,79	1,63	1,46	1,27	1,07	0,88	0,69			
	60	Q _o	5846	5313	4814	4347	3505	2776	2151	1620	1173	799				
		P _e	2,38	2,32	2,24	2,16	1,97	1,75	1,52	1,28	1,04	0,82				
	70	Q _o	4832	4377	3951	3554	2840	2223	1695	1246	865					
		P _e	2,69	2,58	2,47	2,35	2,09	1,82	1,53	1,25	0,97					
D2-11.1Y 	30	Q _o	7846	7151	6493	5872	4743	3760	2913	2195	1593					
		P _e	2,15	2,11	2,06	2,01	1,87	1,72	1,56	1,38	1,20					
	40	Q _o	6574	5980	5416	4883	3909	3056	2316	1681	1143					
		P _e	2,45	2,38	2,30	2,21	2,02	1,82	1,62	1,40	1,19					
	50	Q _o	5327	4829	4356	3906	3080	2349	1710	1154	675					
		P _e	2,70	2,59	2,48	2,37	2,13	1,88	1,64	1,39	1,16					
D2-13.1Y 	30	Q _o	12215	11137	10128	9187	7499	6054	4829	3800	2937					
		P _e	1,65	1,70	1,72	1,73	1,72	1,65	1,56	1,44	1,31					
	40	Q _o	10750	9793	8897	8061	6560	5274	4183	3264	2491					
		P _e	2,17	2,16	2,13	2,10	2,00	1,87	1,72	1,55	1,39					
	50	Q _o	9282	8447	7666	6935	5624	4500	3546	2742	2064					
		P _e	2,60	2,55	2,48	2,40	2,23	2,04	1,84	1,65	1,47					
D3-13.1Y 	50	Q _o	9370	8481	7651	6879	5504	4342	3373	2574	1922					
		P _e	2,61	2,55	2,48	2,41	2,23	2,03	1,83	1,63	1,44					
	60	Q _o	7882	7114	6398	5732	4549	3553	2728	2055	1511					
		P _e	2,96	2,86	2,74	2,63	2,38	2,13	1,89	1,66	1,47					
	70	Q _o	6406	5764	5165	4609	3624	2799	2120	1574	1139					
		P _e	3,26	3,11	2,96	2,81	2,51	2,22	1,95	1,71	1,53					
D2-15.1Y	30	Q _o	13790	12605	11496	10458	8586	6967	5578	4395	3396	2556	1854			
		P _e	2,60	2,48	2,36	2,25	2,02	1,80	1,59	1,39	1,21	1,04	0,89			
	40	Q _o	12249	11179	10177	9240	7551	6088	4829	3750	2828	2041	1364			
		P _e	2,88	2,73	2,59	2,44	2,17	1,91	1,67	1,45	1,25	1,08	0,93			
	50	Q _o	10688	9734	8840	8006	6502	5198	4072	3100	2258	1524	875			
		P _e	3,11	2,93	2,76	2,60	2,29	2,00	1,73	1,50	1,29	1,12	0,99			
D3-15.1Y	50	Q _o	10714	9741	8832	7984	6458	5140	4006	3032	2195	1470	833			
		P _e	2,92	2,78	2,64	2,50	2,24	1,99	1,75	1,54	1,35	1,18	1,03			
	60	Q _o	9140	8284	7485	6741	5404	4247	3249	2383	1628	959				
		P _e	3,09	2,93	2,77	2,62	2,32	2,05	1,80	1,58	1,39	1,23				
	70	Q _o	7554	6817	6131	5492	4346	3355	2494	1741	1071					
		P _e	3,23	3,05	2,88	2,71	2,39	2,11	1,86	1,64	1,45					
D3-16.1Y	30	Q _o	14515	13238	12044	10931	8934	7217	5756	4522	3489	2629	1916			
		P _e	2,41	2,38	2,33	2,28	2,16	2,01	1,84	1,65	1,44	1,23	1,01			
	40	Q _o	12860	11710	10637	9637	7841	6297	4977	3854	2901	2092	1398			
		P _e	2,87	2,79	2,70	2,61	2,41	2,19	1,96	1,72	1,48	1,23	1,00			
	50	Q _o	11196	10175	9222	8335	6743	5371	4193	3182	2310	1551	878			
		P _e	3,25	3,12	2,99	2,86	2,59	2,31	2,02	1,74	1,47	1,20	0,95			
D4-16.1Y 	50	Q _o	11383	10375	9431	8548	6963	5604	4448	3470	2642					
		P _e	3,56	3,47	3,38	3,28	3,07	2,84	2,59	2,33	2,04					
	60	Q _o	9702	8837	8026	7267	5903	4732	3734	2890	2172					
		P _e	4,02	3,89	3,76	3,63	3,34	3,05	2,73	2,40	2,06					
	70	Q _o	8052	7330	6653	6018	4876	3894	3056	2345	1740					
		P _e	4,46	4,29	4,12	3,95	3,60	3,23	2,85	2,46	2,06					
D3-18.1Y 	30	Q _o	16438	15008	13669	12420	10182	8268	6648	5288	4150					
		P _e	2,64	2,63	2,61	2,58	2,49	2,37	2,22	2,06	1,89					
	40	Q _o	14527	13259	12072	10963	8974	7271	5827	4610	3587					
		P _e	3,26	3,20	3,14	3,06	2,89	2,69	2,48	2,26	2,04					
	50	Q _o	12588	11483	10448	9481	7745	6257	4993	3927	3027					
		P _e	3,82	3,71	3,60	3,48	3,23	2,96	2,69	2,42	2,15					
D4-18.1Y	30	Q _o	13431	12203	11059	9993	8084	6443	5035	3828	2788	1883	1079			
		P _e	3,40	3,30	3,19	3,07	2,82	2,55	2,27	1,98	1,69	1,42	1,16			
	40	Q _o	11445	10371	9371	8441	6776	5342	4105	3034	2094	1252				
		P _e	3,77	3,63	3,48	3,32	3,00	2,67	2,33	2,00	1,68	1,38				
	50	Q _o	9455	8535	7680	6887	5467	4243	3181	2247	1409					
		P _e	4,08	3,90	3,71	3,52	3,13	2,74	2,35	1,98	1,63					

⑨ ⑩ ⑪ См. стр 29
 [] См. стр 29

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 29
 [] See notes on page 29

⑨ ⑩ ⑪ Siehe Seite 29
 [] Siehe Seite 29

R134a

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) Холодопроизводительность P _e (kW) Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
		50 Hz				Temпература испарения °C				Evaporating temperature °C			
		12,5 10 7,5 5 0 -5 -10				Verdampfungstemperatur °C				-15 -20 -25 -30			
D3-19.1Y	30	Q _o	18611	16991	15475	14060	11516	9326	7459	5883	4567	3479	2587
		P _e	2,91	2,86	2,81	2,74	2,58	2,39	2,18	1,95	1,71	1,46	1,22
	40	Q _o	16486	15033	13674	12406	10125	8158	6474	5042	3829	2804	1936
		P _e	3,50	3,39	3,27	3,15	2,89	2,62	2,34	2,06	1,77	1,50	1,25
	50	Q _o	14354	13067	11865	10744	8726	6983	5483	4194	3085	2124	1279
		P _e	3,99	3,82	3,65	3,48	3,13	2,78	2,44	2,11	1,80	1,51	1,25
D4-19.1Y	50	Q _o	13476	12299	11198	10169	8320	6729	5374	4235	3287		
		P _e	4,10	4,01	3,92	3,80	3,55	3,27	2,97	2,67	2,38		
	60	Q _o	11428	10418	9475	8596	7019	5667	4517	3546	2734		
		P _e	4,67	4,53	4,38	4,22	3,88	3,52	3,16	2,81	2,50		
	70	Q _o	9381	8540	7757	7030	5731	4622	3680	2883	2210		
		P _e	5,17	4,98	4,78	4,57	4,15	3,72	3,31	2,93	2,59		
F4-16.1Y	50	Q _o	11529	10463	9464	8531	6855	5416	4192	3153	2271		
		P _e	3,24	3,19	3,12	3,03	2,83	2,58	2,30	1,99	1,68		
	60	Q _o	9793	8866	7997	7184	5721	4464	3392	2482	1707		
		P _e	3,69	3,58	3,46	3,33	3,04	2,72	2,37	2,01	1,64		
	70	Q _o	8074	7289	6552	5862	4618	3546	2631	1852	1188		
		P _e	4,06	3,91	3,75	3,58	3,21	2,81	2,40	1,99	1,58		
F4-19.1Y	50	Q _o	13758	12500	11323	10225	8256	6570	5136	3921	2886		
		P _e	3,90	3,79	3,68	3,55	3,28	2,99	2,68	2,38	2,09		
	60	Q _o	11812	10711	9679	8715	6984	5498	4233	3160	2244		
		P _e	4,48	4,32	4,15	3,97	3,60	3,22	2,84	2,49	2,15		
	70	Q _o	9842	8903	8022	7197	5712	4435	3345	2418	1627		
		P _e	5,02	4,80	4,57	4,34	3,88	3,43	2,99	2,59	2,22		
F5-19.1Y	30	Q _o	13564	12326	11167	10087	8154	6508	5122	3967	3007		
		P _e	3,86	3,75	3,63	3,51	3,23	2,94	2,65	2,36	2,08		
	40	Q _o	11519	10447	9444	8509	6837	5416	4223	3233	2415		
		P _e	4,35	4,18	4,01	3,83	3,47	3,12	2,77	2,45	2,15		
	50	Q _o	9474	8575	7732	6947	5543	4353	3357	2536	1864		
		P _e	4,77	4,55	4,34	4,12	3,69	3,28	2,90	2,55	2,25		
F4-24.1Y	30	Q _o	21393	19531	17793	16174	13272	10786	8674	6896	5412	4181	3163
		P _e	3,26	3,27	3,27	3,24	3,12	2,95	2,73	2,48	2,20	1,92	1,65
	40	Q _o	19064	17391	15830	14377	11774	9539	7634	6017	4648	3486	2492
		P _e	4,16	4,09	4,00	3,89	3,64	3,35	3,03	2,69	2,35	2,02	1,71
	50	Q _o	16717	15234	13852	12566	10262	8282	6585	5131	3879	2789	1820
		P _e	4,95	4,80	4,63	4,45	4,07	3,67	3,25	2,83	2,43	2,06	1,73
F5-24.1Y	50	Q _o	16433	14958	13584	12307	10022	8061	6383	4945	3708	2628	1665
		P _e	4,11	4,01	3,91	3,79	3,52	3,23	2,91	2,57	2,24	1,92	1,61
	60	Q _o	14079	12792	11595	10483	8496	6789	5319	4047	2929	1926	995
		P _e	4,79	4,63	4,45	4,27	3,89	3,49	3,08	2,67	2,27	1,89	1,54
	70	Q _o	11713	10614	9595	8651	6964	5513	4255	3150	2156	1232	
		P _e	5,41	5,18	4,95	4,70	4,20	3,70	3,19	2,70	2,23	1,79	
Q4-20.1Y	30	Q _o	14644	13347	12128	10983	8912	7115	5576	4275	3197	2322	1634
		P _e	3,57	3,51	3,43	3,34	3,12	2,87	2,60	2,30	2,00	1,70	1,41
	40	Q _o	12582	11445	10377	9377	7567	6000	4657	3520	2571	1794	1170
		P _e	4,19	4,08	3,95	3,81	3,50	3,16	2,81	2,44	2,08	1,72	1,38
	50	Q _o	10498	9526	8614	7762	6224	4895	3757	2792	1983		
		P _e	4,77	4,60	4,42	4,23	3,83	3,41	2,97	2,54	2,11		
Q4-21.1Y	30	Q _o	19518	17709	16019	14444	11630	9236	7224	5552	4173		
		P _e	2,47	2,51	2,53	2,53	2,47	2,35	2,18	1,98	1,77		
	40	Q _o	17212	15587	14068	12653	10125	7977	6174	4679	3450		
		P _e	3,25	3,20	3,14	3,07	2,87	2,64	2,38	2,11	1,84		
	50	Q _o	14784	13355	12019	10775	8556	6675	5104	3809	2751		
		P _e	3,86	3,74	3,60	3,46	3,15	2,83	2,49	2,17	1,88		
Q5-21.1Y	50	Q _o	14952	13498	12137	10871	8609	6692	5092	3774	2702		
		P _e	3,78	3,67	3,55	3,42	3,14	2,83	2,51	2,19	1,88		
	60	Q _o	12641	11369	10179	9072	7100	5435	4054	2929	2028		
		P _e	4,26	4,09	3,92	3,74	3,36	2,97	2,58	2,21	1,86		
	70	Q _o	10308	9229	8222	7284	5618	4219	3070	2146	1420		
		P _e	4,63	4,41	4,18	3,95	3,49	3,02	2,58	2,16	1,77		

См. стр. 29
См. стр. 29

See notes on page 29
See notes on page 29

Siehe Seite 29
Siehe Seite 29

R134a

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩
Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪	Холодопроизводительность ⑨ ⑩ Энергопотребление ⑨ ⑩				Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩				Кälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩			
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10		-15	-20	-25	-30
Q4-24.1Y 	30	Q _o	21805	19829	17980	16255	13164	10524	8294		6428	4877		
		P _e	2,90	2,93	2,93	2,92	2,85	2,71	2,53		2,32	2,08		
	40	Q _o	19092	17349	15718	14194	11462	9123	7144		5481	4090		
		P _e	3,68	3,64	3,58	3,50	3,31	3,06	2,79		2,48	2,18		
	50	Q _o	16415	14903	13485	12161	9782	7744	6013		4555	3327		
		P _e	4,38	4,27	4,15	4,01	3,70	3,36	2,99		2,61	2,24		
Q5-24.1Y 	50	Q _o	16817	15218	13722	12328	9835	7711	5920		4422	3171		
		P _e	4,33	4,20	4,05	3,90	3,58	3,23	2,87		2,51	2,16		
	60	Q _o	14181	12798	11503	10296	8137	6298	4748		3453	2374		
		P _e	4,90	4,71	4,51	4,30	3,87	3,43	3,00		2,58	2,18		
	70	Q _o	11519	10359	9273	8259	6445	4902	3603		2521	1622		
		P _e	5,40	5,15	4,89	4,63	4,10	3,58	3,08		2,60	2,16		
Q4-25.1Y 	30	Q _o	21889	19944	18119	16410	13323	10650	8360		6421	4800	3466	2385
		P _e	2,92	2,93	2,92	2,90	2,81	2,67	2,48		2,26	2,01	1,76	1,50
	40	Q _o	19181	17426	15783	14247	11480	9095	7059		5340	3906	2724	1763
		P _e	3,76	3,69	3,61	3,52	3,29	3,03	2,73		2,42	2,09	1,77	1,45
	50	Q _o	16550	14984	13522	12159	9713	7615	5832		4333	3084	2055	1212
		P _e	4,49	4,35	4,20	4,03	3,68	3,31	2,91		2,51	2,12	1,73	1,37
Q5-25.1Y	30	Q _o	23014	21009	19139	17398	14281	11613	9350		7445	5854	4531	3432
		P _e	2,85	2,91	2,94	2,95	2,91	2,80	2,65		2,46	2,26	2,04	1,84
	40	Q _o	20508	18708	17030	15469	12676	10282	8244		6515	5051	3806	2735
		P _e	3,78	3,76	3,72	3,66	3,49	3,28	3,02		2,75	2,47	2,19	1,94
	50	Q _o	17980	16385	14901	13521	11053	8936	7125		5574	4238	3073	2033
		P _e	4,66	4,57	4,45	4,33	4,03	3,70	3,35		2,98	2,62	2,29	1,98
Q7-25.1Y	50	Q _o	18412	16773	15246	13826	11285	9104	7240		5648	4283	3101	2057
		P _e	4,79	4,70	4,60	4,48	4,21	3,89	3,54		3,18	2,81	2,45	2,11
	60	Q _o	15888	14449	13111	11868	9646	7739	6103		4692	3463	2371	1372
		P _e	5,56	5,41	5,25	5,07	4,67	4,25	3,81		3,36	2,91	2,49	2,09
	70	Q _o	13325	12089	10942	9879	7982	6355	4952		3730	2643	1647	
		P _e	6,28	6,06	5,83	5,59	5,08	4,55	4,01		3,48	2,96	2,47	
Q5-28.1Y 	30	Q _o	25263	22987	20859	18878	15335	12319	9780		7660	5900		
		P _e	3,58	3,58	3,56	3,52	3,39	3,22	2,99		2,74	2,47		
	40	Q _o	22361	20332	18435	16667	13503	10807	8533		6631	5045		
		P _e	4,53	4,44	4,34	4,23	3,96	3,65	3,32		2,98	2,62		
	50	Q _o	19394	17617	15954	14404	11629	9262	7265		5592	4195		
		P _e	5,37	5,20	5,02	4,83	4,43	4,00	3,57		3,13	2,71		
Q7-28.1Y 	50	Q _o	19590	17750	16033	14435	11588	9172	7144		5454	4047		
		P _e	5,33	5,17	4,99	4,81	4,43	4,02	3,60		3,17	2,75		
	60	Q _o	16626	15037	13552	12171	9708	7620	5869		4413	3202		
		P _e	6,02	5,78	5,54	5,29	4,77	4,26	3,74		3,23	2,74		
	70	Q _o	13641	12308	11063	9903	7835	6083	4617		3400	2392		
		P _e	6,61	6,30	5,99	5,67	5,04	4,41	3,81		3,23	2,68		
Q5-33.1Y 	30	Q _o	28870	26294	23894	21665	17691	14305	11429		8977	6860		
		P _e	4,38	4,31	4,24	4,16	3,97	3,75	3,48		3,17	2,81		
	40	Q _o	25324	23075	20980	19032	15555	12583	10047		7870	5969		
		P _e	5,34	5,20	5,06	4,91	4,60	4,27	3,90		3,49	3,05		
	50	Q _o	21931	19994	18188	16507	13500	10921	8707		6790	5095		
		P _e	6,29	6,09	5,88	5,66	5,23	4,77	4,29		3,79	3,25		
Q7-33.1Y 	50	Q _o	22783	20740	18822	17029	13803	11029	8666		6666	4974		
		P _e	6,44	6,29	6,11	5,91	5,44	4,92	4,37		3,82	3,31		
	60	Q _o	19398	17645	15999	14458	11682	9294	7258		5531	4067		
		P _e	7,25	7,01	6,75	6,46	5,87	5,25	4,64		4,06	3,55		
	70	Q _o	15993	14538	13169	11887	9576	7585	5888		4448	3226		
		P _e	7,95	7,63	7,30	6,96	6,27	5,59	4,95		4,38	3,91		
Q5-36.1Y 	30	Q _o	-	-	-	-	20843	17026	13738		10936	8573	6607	4991
		P _e	-	-	-	-	4,51	4,24	3,93		3,59	3,23	2,86	2,50
	40	Q _o	-	-	-	-	18470	15021	12061		9543	7423	5656	4198
		P _e	-	-	-	-	5,32	4,89	4,43		3,96	3,48	3,02	2,58
	50	Q _o	-	-	-	-	15983	12920	10303		8086	6225	4675	3391
		P _e	-	-	-	-	6,00	5,41	4,81		4,22	3,65	3,10	2,59

⑨ ⑩ ⑪ См. стр. 29
[] См. стр. 29

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 29
[] See notes on page 29

⑨ ⑩ ⑪ Siehe Seite 29
[] Siehe Seite 29

R134a

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) Холодопроизводительность P _e (kW) Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
		50 Hz				50 Hz				50 Hz			
		Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
		12,5	10	7,5	5	0	-5	-10		-15	-20	-25	-30
Q7-36.1Y	30	Q _o	32386	29867	17470	25195	21001	17273	14000	11170	8771	6790	5218
		P _e	6,44	6,03	5,69	5,40	4,99	4,72	4,53	4,33	4,08	3,69	3,10
	40	Q _o	29174	26828	24598	22482	18586	15128	12097	9480	7267	5445	4003
		P _e	7,13	6,66	6,25	5,91	5,37	4,98	4,66	4,34	3,97	3,45	2,74
	50	Q _o	25985	23844	21812	19886	16350	13225	10498	8158	6193	4592	3343
		P _e	8,02	7,50	7,05	6,66	6,03	5,54	5,12	4,71	4,24	3,64	2,81
S5-33Y	30	Q _o	30264	27652	25213	22940	18865	15368	12394	9884	7781	6029	4571
		P _e	4,80	4,78	4,73	4,65	4,40	4,07	3,70	3,31	2,94	2,62	2,38
	40	Q _o	27006	24658	22467	20426	16768	13627	10944	8664	6728	5081	3663
		P _e	6,03	5,88	5,70	5,51	5,06	4,59	4,10	3,65	3,26	2,95	2,78
	50	Q _o	23724	21640	19697	17890	14651	11866	9477	7427	5660	4118	2744
		P _e	7,06	6,79	6,52	6,23	5,63	5,05	4,50	4,02	3,64	3,40	3,32
S7-33Y	30	Q _o	23743	21622	19646	17809	14521	11698	9283	7217	5442	3901	2535
		P _e	6,17	6,02	5,85	5,65	5,21	4,72	4,20	3,65	3,10	2,58	2,08
	40	Q _o	20418	18562	16836	15233	12365	9901	7782	5951	4350	2919	1602
		P _e	7,14	6,89	6,62	6,33	5,73	5,08	4,42	3,77	3,12	2,52	1,96
	50	Q _o	17059	15470	13996	12629	10187	8087	6271	4680	3257	1943	
		P _e	7,99	7,64	7,28	6,90	6,13	5,34	4,55	3,78	3,05	2,37	
S8-42Y	30	Q _o	40831	37265	33932	30821	25232	20426	16333	12881	9997	7610	5649
		P _e	5,60	5,72	5,77	5,76	5,59	5,24	4,77	4,22	3,65	3,09	2,60
	40	Q _o	36822	33509	30416	27535	22373	17951	14198	11040	8408	6229	4430
		P _e	7,85	7,69	7,49	7,25	6,65	5,95	5,20	4,45	3,73	3,11	2,63
	50	Q _o	32600	29548	26705	24063	19347	15326	11930	9086	6722	4768	3152
		P _e	9,58	9,18	8,75	8,30	7,34	6,35	5,37	4,47	3,67	3,04	2,61
S12-42Y	50	Q _o	29272	26614	24122	21790	17583	13950	10844	8222	6039	4250	2810
		P _e	7,16	6,94	6,70	6,44	5,89	5,30	4,68	4,03	3,39	2,75	2,13
	60	Q _o	25144	22761	20533	18455	14722	11519	8801	6522	4639	3106	1879
		P _e	8,09	7,78	7,44	7,10	6,38	5,64	4,88	4,12	3,36	2,64	1,95
	70	Q _o	21034	18934	16978	15160	11916	9158	6841	4920	3351	2089	
		P _e	9,02	8,61	8,19	7,76	6,88	5,99	5,11	4,23	3,39	2,59	
S10-52Y	30	Q _o	46921	42849	39048	35507	29159	23718	19096	15204	11956	9263	7037
		P _e	6,72	6,72	6,69	6,60	6,33	5,93	5,45	4,92	4,36	3,82	3,33
	40	Q _o	41766	38113	34704	31530	25842	20960	16796	13262	10271	7734	5565
		P _e	8,59	8,42	8,22	7,98	7,43	6,79	6,12	5,43	4,77	4,17	3,66
	50	Q _o	36593	33358	30344	27538	22511	18189	14485	11311	8579	6200	4088
		P _e	10,24	9,91	9,55	9,17	8,37	7,53	6,69	5,89	5,15	4,51	4,01
S15-52Y	50	Q _o	36604	33327	30276	27439	22363	18008	14283	11099	8363	5984	3873
		P _e	8,65	8,49	8,30	8,08	7,57	6,97	6,30	5,59	4,84	4,09	3,34
	60	Q _o	31463	28593	25926	23450	19024	15224	11960	9140	6675	4472	2442
		P _e	10,10	9,80	9,48	9,14	8,39	7,57	6,70	5,81	4,90	4,00	3,13
	70	Q _o	26268	23811	21533	19422	15656	12421	9626	7182	4996	2979	
		P _e	11,42	10,99	10,53	10,06	9,07	8,03	6,96	5,88	4,81	3,76	
S15-56Y	30	Q _o	51659	47184	43006	39111	32123	26126	21025	16723	13125	10136	7661
		P _e	8,59	8,54	8,43	8,28	7,87	7,32	6,68	5,97	5,24	4,52	3,83
	40	Q _o	46068	42045	38290	34792	28517	23125	18520	14608	11292	8476	6066
		P _e	10,67	10,41	10,11	9,77	9,02	8,19	7,31	6,41	5,54	4,72	3,99
	50	Q _o	40436	36865	33536	30436	24878	20095	15992	12473	9442	6804	4464
		P _e	12,45	11,99	11,50	11,00	9,94	8,86	7,77	6,71	5,73	4,84	4,10
S20-56Y	50	Q _o	40994	37342	33938	30772	25102	20233	16065	12500	9440	6786	4439
		P _e	10,68	10,40	10,08	9,74	8,98	8,14	7,27	6,39	5,52	4,69	3,94
	60	Q _o	35304	32103	29126	26359	21409	17154	13495	10334	7572	5110	2851
		P _e	12,15	11,71	11,25	10,77	9,76	8,72	7,66	6,63	5,64	4,73	3,93
	70	Q _o	29536	26793	24247	21886	17667	14038	10900	8153	5701	3444	
		P _e	13,43	12,85	12,25	11,65	10,41	9,16	7,94	6,77	5,69	4,71	
V15-59Y	30	Q _o	54947	50179	45727	41575	34128	27736	22297	17710	13873	10684	8041
		P _e	8,57	8,50	8,39	8,23	7,79	7,23	6,57	5,85	5,11	4,36	3,65
	40	Q _o	48975	44687	40684	36955	30265	24516	19605	15431	11893	8889	6316
		P _e	10,59	10,31	10,00	9,65	8,89	8,04	7,14	6,23	5,34	4,50	3,75
	50	Q _o	42957	39149	35599	32294	26366	21263	16885	13129	9894	7078	4580
		P _e	12,28	11,81	11,32	10,81	9,73	8,63	7,53	6,46	5,46	4,55	3,78

См. стр. 29
См. стр. 29

See notes on page 29
See notes on page 29

Siehe Seite 29
Siehe Seite 29

R134a

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⓘ	Холодопроизводительность Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10		-15	-20	-25	-30
V20-59Y	50	Q _o	43798	39839	36150	32717	26565	21278	16752	12880	9556	6675	4132	
		P _e	10,67	10,32	9,95	9,55	8,70	7,81	6,89	5,97	5,08	4,25	3,51	
	60	Q _o	37564	34090	30857	27852	22473	17847	13868	10431	7431	4761	2316	
		P _e	11,97	11,48	10,97	10,44	9,36	8,27	7,18	6,14	5,16	4,27	3,50	
	70	Q _o	31268	28285	25514	22943	18348	14394	10975	7985	5320	2872		
		P _e	13,07	12,44	11,81	11,16	9,88	8,61	7,38	6,23	5,18	4,25		
V15-71Y 	30	Q _o	64862	59249	54008	49123	40362	32844	26447	21051	16533	12773	9648	
		P _e	9,96	9,90	9,78	9,60	9,10	8,45	7,68	6,85	5,99	5,16	4,39	
	40	Q _o	57731	52698	48002	43627	35782	29041	23283	18386	14228	10690	7648	
		P _e	12,46	12,14	11,78	11,38	10,48	9,47	8,41	7,35	6,31	5,35	4,52	
	50	Q _o	50581	46127	41975	38109	31179	25213	20091	15692	11894	8575	5614	
		P _e	14,57	14,03	13,45	12,84	11,56	10,25	8,94	7,67	6,49	5,45	4,59	
V25-71Y	50	Q _o	50416	45814	41501	37467	30192	23908	18532	13983	10177	7033	4469	
		P _e	14,37	13,89	13,38	12,85	11,72	10,52	9,28	8,03	6,80	5,61	4,49	
	60	Q _o	42548	38555	34822	31340	25084	19704	15120	11247	8005	5310	3081	
		P _e	15,87	15,21	14,52	13,82	12,39	10,92	9,45	8,01	6,61	5,29	4,07	
	70	Q _o	35040	31650	28492	25556	20306	15820	12014	8807	6116	3858		
		P _e	17,11	16,28	15,44	14,59	12,88	11,17	9,50	7,88	6,36	4,94		
V20-84Y 	30	Q _o	76087	69392	63112	57234	46623	37447	29591	22943	17389	12815	9108	
		P _e	12,04	11,87	11,66	11,41	10,77	10,00	9,12	8,17	7,18	6,17	5,18	
	40	Q _o	66637	60649	55044	49808	40387	32273	25352	19512	14638	10617	7336	
		P _e	14,41	14,03	13,62	13,17	12,17	11,08	9,93	8,73	7,53	6,36	5,24	
	50	Q _o	57687	52395	47454	42851	34599	27527	21521	16468	12254	8766	5890	
		P _e	16,44	15,87	15,27	14,65	13,34	11,97	10,57	9,17	7,80	6,50	5,29	
V30-84Y 	50	Q _o	57001	51914	47145	42682	34627	27655	21669	16576	12281	8689	5706	
		P _e	16,15	15,66	15,13	14,58	13,40	12,14	10,83	9,49	8,16	6,85	5,59	
	60	Q _o	48767	44288	40097	36183	29137	23057	17846	13411	9655	6486	3807	
		P _e	17,93	17,25	16,54	15,82	14,31	12,76	11,19	9,62	8,08	6,59	5,18	
	70	Q _o	40614	36745	33136	29774	23744	18562	14132	10360	7151	4410		
		P _e	19,39	18,53	17,66	16,77	14,96	13,13	11,31	9,52	7,78	6,13		
V25-93Y	30	Q _o	83180	75992	69278	63017	51782	42137	33931	27014	21235	16443	12488	
		P _e	14,00	13,85	13,62	13,32	12,55	11,58	10,48	9,29	8,07	6,86	5,73	
	40	Q _o	74239	67773	61736	56110	46015	37336	29924	23627	18295	13777	9922	
		P _e	17,25	16,77	16,23	15,64	14,34	12,93	11,45	9,97	8,54	7,20	6,01	
	50	Q _o	65220	59480	54125	49138	40190	32486	25875	20207	15330	11094	7349	
		P _e	19,98	19,19	18,37	17,51	15,75	13,95	12,16	10,45	8,85	7,44	6,25	
V32-93Y 	50	Q _o	65978	59742	53894	48422	38556	30044	22786	16683	11636	7544	4309	
		P _e	17,93	17,37	16,76	16,11	14,70	13,19	11,62	10,02	8,45	6,93	5,51	
	60	Q _o	55632	50138	45001	40207	31600	24220	17966	12739	8439	4967	2223	
		P _e	19,63	18,85	18,03	17,17	15,40	13,56	11,70	9,86	8,08	6,41	4,88	
	70	Q _o	45538	40793	36373	32264	24933	18700	13464	9128	5590	2753		
		P _e	20,89	19,89	18,87	17,83	15,71	13,58	11,46	9,41	7,47	5,68		
V25-103Y	30	Q _o	90888	82989	75616	68746	56431	45872	36896	29331	23004	17743	13376	
		P _e	13,81	13,83	13,75	13,58	13,02	12,20	11,19	10,04	8,81	7,56	6,37	
	40	Q _o	80926	73832	67215	61054	50012	40534	32447	25579	19757	14809	10563	
		P _e	17,65	17,30	16,88	16,39	15,23	13,90	12,45	10,94	9,43	7,99	6,66	
	50	Q _o	70912	64624	58765	53313	43547	35152	27956	21786	16472	11839	7715	
		P _e	20,99	20,30	19,55	18,75	17,05	15,24	13,40	11,57	9,83	8,23	6,83	
V35-103Y	50	Q _o	71722	65372	59448	53930	44030	35508	28201	21947	16582	11943	7867	
		P _e	20,12	19,45	18,73	17,97	16,34	14,63	12,87	11,13	9,44	7,87	6,47	
	60	Q _o	61592	56054	50894	46092	37478	30051	23646	18101	13252	8937	4992	
		P _e	22,89	21,92	20,91	19,88	17,77	15,65	13,56	11,55	9,68	8,00	6,56	
	70	Q _o	51381	46661	42270	38189	30873	24550	19057	14231	9909	5928		
		P _e	25,30	24,04	22,77	21,49	18,94	16,45	14,07	11,84	9,83	8,08		
Z25-106Y 	30	Q _o	97622	88968	80855	73266	59583	47778	37707	29225	22190	16457	11883	
		P _e	16,05	15,81	15,51	15,15	14,29	13,26	12,10	10,86	9,58	8,30	7,07	
	40	Q _o	83812	76231	69144	62532	50661	40475	31830	24583	18591	13709	9794	
		P _e	19,00	18,48	17,91	17,29	15,96	14,52	13,01	11,48	9,97	8,51	7,16	
	50	Q _o	71204	64657	58554	52878	42737	34088	26789	20695	15664	11551	8214	
		P _e	21,45	20,68	19,87	19,04	17,31	15,53	13,74	11,98	10,31	8,75	7,35	

ⓘ ⓘ ⓘ См. стр. 29
 [] [] [] См. стр. 29

ⓘ ⓘ ⓘ See notes on page 29
 [] [] [] See notes on page 29

ⓘ ⓘ ⓘ Siehe Seite 29
 [] [] [] Siehe Seite 29

R134a

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩ ⑪
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩ ⑪
Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩ ⑪

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪	Холодопроизводительность ⑨ ⑩ Энергопотребление ⑨ ⑩				Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩				Кälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩			
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
Z35-106Y	50	Q _o	75477	68770	62518	56700	46272	37306	29621	23039	17379	12460	8103	
		P _e	18,43	17,83	17,18	16,50	15,02	13,45	11,84	10,24	8,70	7,27	6,01	
	60	Q _o	64877	59015	53559	48485	39399	31575	24835	18997	13882	9310	5101	
		P _e	20,93	20,06	19,15	18,22	16,31	14,37	12,46	10,62	8,92	7,39	6,09	
	70	Q _o	54178	49167	44513	40193	32462	25796	20013	14934	10379	6168		
		P _e	23,10	21,97	20,82	19,67	17,36	15,09	12,92	10,88	9,05	7,45		
Z30-126Y 	30	Q _o	115255	105213	95794	86975	71054	57277	45473	35469	27093	20172	14535	
		P _e	17,31	17,16	16,94	16,65	15,87	14,87	13,69	12,38	10,99	9,57	8,14	
	40	Q _o	101354	92322	83866	75964	61739	49475	38999	30139	22723	16579	11535	
		P _e	21,12	20,64	20,09	19,48	18,12	16,60	14,95	13,24	11,50	9,78	8,12	
	50	Q _o	87864	79835	72335	65345	52803	42039	32878	25150	18682	13302	8837	
		P _e	24,40	23,59	22,74	21,85	19,95	17,95	15,89	13,81	11,76	9,79	7,95	
Z40-126Y	50	Q _o	89585	81551	74065	67100	54624	43901	34710	26830	20041	14122	8852	
		P _e	22,81	22,10	21,34	20,51	18,71	16,77	14,74	12,69	10,67	8,75	6,99	
	60	Q _o	76694	69683	63160	57097	46242	36897	28841	21854	15714	10201	5094	
		P _e	25,88	24,84	23,74	22,61	20,25	17,82	15,39	13,00	10,72	8,61	6,74	
	70	Q _o	63760	57776	52219	47062	37835	29875	22962	16874	11391	6291		
		P _e	28,50	27,12	25,72	24,30	21,42	18,55	15,74	13,06	10,56	8,30		
Z40-154Y 	30	Q _o	139527	127216	115688	104916	85532	68845	54634	42682	32769	24675	18182	
		P _e	19,31	19,22	19,02	18,74	17,93	16,83	15,53	14,06	12,51	10,92	9,37	
	40	Q _o	122877	111831	101510	91885	74617	59807	47236	36686	27937	20770	14966	
		P _e	24,39	23,84	23,21	22,50	20,91	19,13	17,22	15,23	13,24	11,31	9,48	
	50	Q _o	106046	96283	87184	78722	63602	50702	39804	30688	23136	16928	11846	
		P _e	28,70	27,72	26,68	25,59	23,28	20,88	18,42	15,98	13,62	11,39	9,37	
Z50-154Y 	50	Q _o	108377	98551	89353	80759	65299	51988	40647	31095	23151	16634	11364	
		P _e	28,51	27,59	26,60	25,55	23,31	20,94	18,48	16,02	13,60	11,30	9,18	
	60	Q _o	91619	83068	75089	67658	54351	42966	33322	25239	18537	13034		
		P _e	32,01	30,71	29,36	27,97	25,10	22,18	19,26	16,41	13,69	11,16		
	70	Q _o	74981	67734	61000	54758	43657	34251	26359	19799				
		P _e	34,78	33,13	31,45	29,75	26,33	22,93	19,61	16,44				
W40-142Y 	30	Q _o	101545	92241	83527	75384	60730	48116	37379	28357	20887	14806	9953	
		P _e	27,82	27,19	26,49	25,72	24,00	22,09	20,07	18,00	15,94	13,96	12,12	
	40	Q _o	86613	78420	70768	63638	50862	39929	30677	22943	16564	11377	7221	
		P _e	31,14	30,15	29,09	27,98	25,65	23,21	20,73	18,27	15,90	13,68	11,69	
	50	Q _o	71910	64838	58260	52153	41277	32046	24300	17874	12608	8337		
		P _e	33,89	32,55	31,16	29,75	26,85	23,92	21,03	18,24	15,61	13,21		
W40-168Y	30	Q _o	154175	140760	128243	116585	95697	77789	62556	49691	38887	29840	22243	
		P _e	21,56	21,54	21,39	21,09	20,17	18,85	17,26	15,47	13,58	11,70	9,91	
	40	Q _o	137734	125619	114326	103817	85000	68860	55093	43392	33451	24964	17624	
		P _e	27,40	26,83	26,15	25,37	23,55	21,46	19,21	16,89	14,59	12,41	10,45	
	50	Q _o	121093	110285	100224	90872	74141	59786	47501	36980	27917	20005	12940	
		P _e	32,44	31,36	30,20	28,96	26,33	23,55	20,73	17,95	15,31	12,92	10,86	
W50-168Y 	50	Q _o	117573	107089	97270	88091	71550	57257	45006	34590	25800	18431	12274	
		P _e	30,07	29,26	28,37	27,41	25,28	22,96	20,50	17,97	15,42	12,92	10,53	
	60	Q _o	99853	90648	82046	74021	59599	47175	36542	27491	19817	13312		
		P _e	33,78	32,60	31,35	30,04	27,27	24,37	21,38	18,38	15,42	12,58		
	70	Q _o	82255	74332	66948	60079	47781	37229	28216	20536				
		P _e	36,70	35,15	33,56	31,92	28,54	25,08	21,60	18,16				
W50-187Y 	30	Q _o	172708	157507	143247	129895	105783	84904	66990	51775	38992	28376	19658	
		P _e	23,76	23,96	24,02	23,95	23,44	22,50	21,20	19,61	17,81	15,86	13,84	
	40	Q _o	151891	138198	125376	113391	91800	73158	57200	43656	32262	22751	14855	
		P _e	29,50	29,17	28,73	28,17	26,74	24,97	22,92	20,67	18,28	15,82	13,38	
	50	Q _o	131781	119586	108192	97563	78473	62049	48024	36132	26106	17680	10585	
		P _e	34,46	33,64	32,72	31,70	29,43	26,88	24,15	21,28	18,37	15,47	12,66	
W60-187Y 	50	Q _o	129201	117747	107014	96977	78874	63218	49789	38364	28724	20647	13914	
		P _e	33,43	32,44	31,37	30,23	27,77	25,12	22,35	19,50	16,65	13,86	11,17	
	60	Q _o	110267	100161	90712	81893	66031	52356	40646	30680	22238	15099		
		P _e	37,15	35,77	34,33	32,84	29,71	26,44	23,11	19,76	16,46	13,28		
	70	Q _o	91282	82537	74384	66794	53198	41527	31560	23077				
		P _e	40,03	38,28	36,48	34,63	30,85	27,00	23,12	19,29				

⑨ ⑩ ⑪ См. стр. 29
..... См. стр. 29

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 29
..... See notes on page 29

⑨ ⑩ ⑪ Siehe Seite 29
..... Siehe Seite 29

R134a

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩
Bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪	Холодопроизводительность ⑨ ⑩ Энергопотребление ⑨ ⑩				Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩				Kälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩			
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10		-15	-20	-25	-30
W60-206Y 	30	Q _o	190762	174146	158579	144024	117803	95187	75885	59602	46044	34919	25932	
		P _e	26,17	26,07	25,82	25,45	24,37	22,89	21,11	19,13	17,02	14,87	12,77	
	40	Q _o	170121	154962	140787	127560	103801	83392	66039	51449	39327	29381	21316	
		P _e	32,64	31,99	31,23	30,37	28,37	26,07	23,58	20,97	18,34	15,77	13,34	
	50	Q _o	149259	135582	122826	110953	89709	71559	56209	43364	32731	24017	16927	
		P _e	38,24	37,09	35,84	34,51	31,66	28,61	25,46	22,30	19,20	16,26	13,58	
W70-206Y 	50	Q _o	147748	134204	121544	109735	88540	70358	54928	41989	31280	22539	15506	
		P _e	38,07	36,98	35,78	34,49	31,68	28,65	25,49	22,30	19,17	16,21	13,51	
	60	Q _o	125142	113426	102508	92355	74214	58742	45677	34758	25725	18315		
		P _e	42,44	40,88	39,24	37,54	33,98	30,30	26,60	22,98	19,53	16,35		
	70	Q _o	102877	93005	83844	75362	60305	47572	36902	28034				
		P _e	45,92	43,94	41,91	39,84	35,63	31,42	27,29	23,34				
W70-228Y 	30	Q _o	208464	190058	172817	156701	127683	102678	81363	63414	48507	36318	26522	
		P _e	28,01	28,07	27,97	27,70	26,76	25,34	23,56	21,51	19,29	17,02	14,78	
	40	Q _o	185643	168871	153192	138567	112315	89791	70672	54632	41348	30496	21752	
		P _e	35,18	34,60	33,89	33,04	31,03	28,66	26,04	23,27	20,46	17,70	15,11	
	50	Q _o	162898	147780	133685	120572	97130	77129	60247	46159	34541	25070	17420	
		P _e	41,43	40,25	38,96	37,58	34,57	31,33	27,95	24,55	21,22	18,07	15,19	
W75-228Y 	50	Q _o	159842	144893	130936	117936	94659	74772	57986	44011	32558	23336	16057	
		P _e	40,16	38,99	37,71	36,33	33,31	30,06	26,68	23,29	19,99	16,91	14,14	
	60	Q _o	135580	122516	110360	99076	78981	61942	47668	35870	26259	18544		
		P _e	45,65	43,87	42,03	40,08	36,08	31,98	27,90	23,95	20,24	16,87		
	70	Q _o	112093	100916	90563	81000	64093	49907	38151	28535				
		P _e	50,24	47,90	45,51	43,09	38,21	33,38	28,71	24,31				
W75-240Y 	30	Q _o	223232	203865	185702	168702	138016	111461	88694	69371	53149	39683	28629	
		P _e	30,56	30,47	30,22	29,83	28,63	26,96	24,91	22,57	20,03	17,38	14,69	
	40	Q _o	195689	178368	162156	147009	119741	96219	76099	59038	44691	32716	22767	
		P _e	37,72	37,03	36,20	35,25	33,00	30,39	27,51	24,42	21,24	18,04	14,91	
	50	Q _o	169274	153969	139676	126353	102441	81891	64357	49497	36965	26419	17515	
		P _e	43,83	42,58	41,22	39,75	36,57	33,11	29,48	25,75	22,02	18,37	14,89	
W80-240Y 	50	Q _o	167659	152092	137551	123999	99713	78934	61362	46697	34639	24889	17146	
		P _e	44,81	43,66	42,38	41,00	37,96	34,66	31,22	27,73	24,33	21,12	18,21	
	60	Q _o	142149	128553	115896	104141	83182	65377	50427	38030	27889	19702		
		P _e	49,93	48,19	46,35	44,44	40,45	36,34	32,21	28,18	24,37	20,89		
	70	Q _o	117438	105816	95045	85087	67459	52632	40307	30183				
		P _e	54,11	51,82	49,48	47,10	42,27	37,45	32,75	28,29				

⑨ Производительность указана по европейскому стандарту EN12900 и сети 50 Гц. Для определения производительности в других условиях используйте программу подбора Frascold
⑩ Не сертифицированные данные, возможны отклонения.
⑪ Коэффициент для сети 60 Гц = 1,2
[---] Зона с обязательным доп. охлаждением или ограничением температуры всасывания.

⑨ Performance data are based on the European Standard EN12900 and 50Hz operation. Performance data for individual conditions see Frascold Software
⑩ Not certified data are provisional and variations are possible
⑪ Conversion factor for 60Hz = 1,2
[---] Envelope zone with additional cooling required or limited suction temperature

⑨ Alle leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN12900 und 50Hz Betrieb. Leistungsdaten für individuelle betriebsbedingungen siehe Frascold Software
⑩ Nicht zertifiziert sind vorläufig und Variationen sind möglich
⑪ Umwandlungsfaktor für 60Hz = 1,2
[---] Zusätzliche Kühlung oder limited Saugtemperatur

R407C

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling
Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz 	Холодопроизводительность Энергопотребление			Cooling capacity Power consumption			Kälteleistung Leistungsaufnahme		
			Температура испарения °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C		
			12,5	10	7,5	0	-5	-10	-15	-20	-25
A0.5-4Y	30	Q _o	5219	4768	4348	3256	2655	2143	1708	1341	1029
		P _e	0,83	0,83	0,83	0,79	0,75	0,70	0,65	0,59	0,54
	40	Q _o	4587	4187	3815	2849	2317	1861	1472	1136	844
		P _e	1,06	1,04	1,02	0,93	0,86	0,79	0,71	0,64	0,58
	50	Q _o	3937	3589	3266	2428	1966	1568	1223	921	650
		P _e	1,27	1,23	1,19	1,05	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62
A0.7-5Y	30	Q _o	6428	5872	5354	4012	3275	2648	2116	1664	1277
		P _e	1,03	1,03	1,03	0,99	0,93	0,86	0,78	0,71	0,64
	40	Q _o	5612	5124	4670	3494	2848	2296	1821	1410	1048
		P _e	1,33	1,31	1,28	1,17	1,07	0,97	0,87	0,77	0,69
	50	Q _o	4792	4371	3979	2968	2411	1931	1512	1140	801
		P _e	1,60	1,55	1,50	1,33	1,20	1,08	0,95	0,84	0,74
A1-6Y	30	Q _o	7199	6578	5999	4493	3664	2957	2359	1852	1424
		P _e	1,12	1,12	1,12	1,07	1,02	0,95	0,87	0,79	0,71
	40	Q _o	6319	5769	5258	3929	3197	2569	2032	1571	1169
		P _e	1,44	1,41	1,38	1,26	1,16	1,06	0,96	0,86	0,77
	50	Q _o	5419	4942	4498	3348	2713	2165	1691	1274	901
		P _e	1,72	1,67	1,62	1,43	1,30	1,16	1,04	0,92	0,82
A1.5-7Y	30	Q _o	9168	8374	7633	5711	4655	3755	2992	2348	1801
		P _e	1,39	1,39	1,39	1,33	1,26	1,18	1,08	0,99	0,90
	40	Q _o	8086	7377	6718	5009	4069	3266	2580	1992	1483
		P _e	1,77	1,74	1,70	1,56	1,44	1,32	1,19	1,07	0,96
	50	Q _o	6976	6354	5776	4282	3460	2755	2148	1619	1148
		P _e	2,11	2,05	1,98	1,76	1,60	1,44	1,29	1,15	1,03
A1.5-8Y	30	Q _o	10334	9460	8644	6517	5342	4340	3492	2778	2179
		P _e	1,16	1,22	1,27	1,34	1,34	1,31	1,24	1,16	1,06
	40	Q _o	9230	8437	7698	5781	4727	3832	3075	2438	1902
		P _e	1,68	1,70	1,70	1,67	1,60	1,50	1,39	1,26	1,12
	50	Q _o	8120	7409	6747	5039	4107	3319	2655	2096	1623
		P _e	2,23	2,20	2,16	2,01	1,87	1,71	1,54	1,36	1,17
B2-10.1Y	30	Q _o	12924	11811	10773	8070	6579	5308	4321	3322	2556
		P _e	1,99	2,01	2,00	1,92	1,82	1,69	1,54	1,38	1,23
	40	Q _o	11328	10348	9435	7057	5743	4615	3648	2817	2096
		P _e	2,54	2,51	2,46	2,26	2,09	1,90	1,70	1,51	1,34
	50	Q _o	9688	8843	8056	6009	4874	3892	3039	2289	1616
		P _e	3,01	2,93	2,84	2,54	2,31	2,08	1,85	1,64	1,45
D2-11.1Y	30	Q _o	15698	14338	13068	9764	7943	6392	5079	3975	3049
		P _e	2,39	2,40	2,39	2,29	2,16	2,01	1,83	1,64	1,45
	40	Q _o	13737	12536	11416	8504	6897	5521	4346	3342	2477
		P _e	3,06	3,01	2,94	2,69	2,48	2,25	2,01	1,78	1,56
	50	Q _o	11741	10702	9733	7218	5827	4631	3597	2695	1894
		P _e	3,65	3,54	3,42	3,03	2,74	2,45	2,16	1,89	1,65
D3-13.1Y	30	Q _o	17792	16261	14833	11116	9066	7315	5829	4569	3501
		P _e	2,88	2,85	2,81	2,62	2,45	2,26	2,05	1,85	1,65
	40	Q _o	15678	14315	13045	9742	7918	6356	5017	3867	2868
		P _e	3,51	3,41	3,31	2,96	2,72	2,46	2,21	1,98	1,77
	50	Q _o	13515	12320	11209	8323	6729	5356	4168	3129	2202
		P _e	4,05	3,90	3,75	3,27	2,95	2,65	2,36	2,12	1,91
D3-15.1Y	30	Q _o	20498	18714	17051	12732	10359	8338	6627	5182	3960
		P _e	2,92	2,94	2,94	2,85	2,71	2,55	2,35	2,14	1,92
	40	Q _o	17961	16382	14913	11101	9003	7209	5674	4356	3211
		P _e	3,77	3,71	3,64	3,53	3,12	2,86	2,59	2,32	2,07
	50	Q _o	15375	14004	12729	9426	7606	6039	4683	3493	2426
		P _e	4,56	4,43	4,29	3,81	3,47	3,13	2,80	2,48	2,21
D4-16.1Y	30	Q _o	22082	20163	18374	13725	11168	8990	7143	5582	4259
		P _e	3,35	3,36	3,36	3,23	3,08	2,87	2,64	2,39	2,14
	40	Q _o	19384	17682	16096	11983	9717	7778	6119	4694	3455
		P _e	4,23	4,17	4,08	3,76	3,49	3,19	2,88	2,58	2,29
	50	Q _o	16622	15139	13759	10185	8215	6519	5052	3766	2615
		P _e	5,01	4,89	4,72	4,21	3,84	3,46	3,09	2,74	2,43

См. стр. 33
 См. стр. 33

See notes on page 33
 See notes on page 33

Siehe Seite 33
 Siehe Seite 33

R407C

Производительность

Performance

Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩

Bezogen auf Sauggasatemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪ ▼	Холодопроизводительность ⑨ ⑩ Энергопотребление ⑨ ⑩			Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩			Kälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩		
			Температура испарения °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C		
			12,5	10	7,5	0	-5	-10	-15	-20	-25
D4-18.1Y	30	Q _o	24487	22369	20396	15278	12468	10079	8056	6347	4899
		P _e	3,24	3,29	3,32	3,27	3,15	2,99	2,80	2,58	2,36
	40	Q _o	21537	19661	17915	13393	10908	8785	6971	5414	4060
		P _e	4,22	4,19	4,13	3,89	3,66	3,41	3,14	2,88	2,62
	50	Q _o	18507	16876	15360	11441	9286	7436	5836	4435	3180
		P _e	5,13	5,02	4,90	4,47	4,14	3,81	3,48	3,17	2,90
F4-16.1Y	30	Q _o	22972	20969	19102	14255	11591	9322	7401	5777	4400
		P _e	3,05	3,08	3,10	3,02	2,89	2,71	2,50	2,28	2,04
	40	Q _o	20259	18468	16800	12478	10102	8074	6343	4860	3577
		P _e	3,95	3,91	3,84	3,57	3,33	3,06	2,78	2,49	2,22
	50	Q _o	17464	15888	14423	10635	8554	6771	5237	3903	2719
		P _e	4,77	4,65	4,52	4,06	3,72	3,37	3,02	2,68	2,38
F4-19.1Y	30	Q _o	26709	24375	22202	16572	13484	10859	8635	6754	5154
		P _e	3,29	3,35	3,38	3,35	3,23	3,06	2,85	2,62	2,38
	40	Q _o	23533	21448	19510	14479	11749	9407	7410	5697	4209
		P _e	4,37	4,34	4,29	4,04	3,80	3,52	3,22	2,92	2,62
	50	Q _o	20279	18444	16742	12354	9952	7897	6131	4592	3220
		P _e	5,39	5,28	5,15	4,68	4,32	3,95	3,57	3,20	2,87
F5-19.1Y 	30	Q _o	25997	23704	21563	15994	12934	10340	8164	6358	4875
		P _e	3,75	3,73	3,70	3,53	3,37	3,17	2,94	2,68	2,40
	40	Q _o	22776	20754	18870	13986	11310	9041	7132	5535	4202
		P _e	4,66	4,58	4,49	4,16	3,89	3,59	3,27	2,92	2,56
	50	Q _o	19599	17846	16216	12006	9707	7756	6108	4713	3524
		P _e	5,54	5,40	5,25	4,74	4,36	3,96	3,53	3,09	2,63
F5-24.1Y	30	Q _o	32198	29383	26764	19985	16274	13122	10456	8203	6288
		P _e	3,85	3,95	4,01	4,02	3,91	3,73	3,49	3,22	2,93
	40	Q _o	28229	25734	23415	17428	14150	11357	8976	6932	5152
		P _e	5,32	5,31	5,27	5,01	4,73	4,40	4,03	3,64	3,26
	50	Q _o	24195	22020	20004	14808	11965	9533	7437	5604	3960
		P _e	6,76	6,65	6,51	5,96	5,52	5,04	4,54	4,03	3,54
Q5-21.1Y 	30	Q _o	28126	25635	23304	17210	13839	10968	8553	6547	4906
		P _e	3,16	3,30	3,40	3,48	3,38	3,18	2,93	2,63	2,31
	40	Q _o	24501	22289	20223	14845	11887	9379	7274	5528	4095
		P _e	4,42	4,44	4,42	4,19	3,92	3,59	3,22	2,83	2,46
	50	Q _o	20801	18878	17088	12462	9941	7818	6047	4583	3380
		P _e	5,53	5,43	5,31	4,80	4,39	3,94	3,48	3,04	2,63
Q5-24.1Y 	30	Q _o	31934	29099	26452	19559	15769	12555	9859	7626	5797
		P _e	3,62	3,78	3,89	3,98	3,87	3,66	3,38	3,05	2,70
	40	Q _o	27692	25196	22871	16844	13546	10757	8419	6475	4868
		P _e	5,16	5,17	5,14	4,86	4,55	4,16	3,74	3,31	2,89
	50	Q _o	23622	21459	19450	14269	11451	9073	7079	5412	4014
		P _e	6,48	6,35	6,19	5,58	5,08	4,56	4,02	3,50	3,04
Q7-25.1Y 	30	Q _o	32170	29401	26807	20005	16219	12972	10209	7876	5921
		P _e	4,20	4,27	4,32	4,29	4,16	3,96	3,70	3,40	3,06
	40	Q _o	28243	25767	23450	17392	14029	11146	8687	6601	4832
		P _e	5,59	5,54	5,48	5,15	4,85	4,49	4,10	3,67	3,24
	50	Q _o	24378	22195	20157	14845	11907	9388	7236	5397	3817
		P _e	6,83	6,68	6,51	5,90	5,44	4,93	4,41	3,88	3,35
Q7-28.1Y 	30	Q _o	37384	34121	31068	23091	18678	14915	11738	9083	6887
		P _e	4,99	5,04	5,05	4,95	4,76	4,50	4,18	3,79	3,37
	40	Q _o	32608	29743	27066	20092	16241	12955	10170	7822	5848
		P _e	6,41	6,35	6,26	5,87	5,51	5,09	4,62	4,10	3,56
	50	Q _o	27977	25502	23194	17197	13891	11066	8656	6599	4830
		P _e	7,71	7,54	7,36	6,69	6,16	5,58	4,96	4,32	3,66
Q7-33.1Y 	30	Q _o	43662	39906	36375	27070	21886	17465	13763	10736	8339
		P _e	6,30	6,30	6,27	6,00	5,70	5,32	4,90	4,46	4,01
	40	Q _o	37663	34447	31427	23486	19068	15299	12136	9533	7446
		P _e	7,81	7,72	7,59	7,05	6,58	6,06	5,50	4,93	4,37
	50	Q _o	32202	29478	26922	20201	16454	13242	10521	8246	6373
		P _e	9,37	9,16	8,93	8,08	7,43	6,73	6,02	5,30	4,60

⑨ ⑩ ⑪ См. стр. 33
 [] См. стр. 33

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 33
 [] See notes on page 33

⑨ ⑩ ⑪ Siehe Seite 33
 [] Siehe Seite 33

R407C

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости  
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling  
Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung  

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz 	Холодопроизводительность  			Cooling capacity  			Kälteleistung  		
			Энергопотребление  			Power consumption  			Leistungsaufnahme  		
			Температура испарения °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C		
			12,5	10	7,5	0	-5	-10	-15	-20	-25
Q7-36.1Y	30	Q _o	48203	44197	40427	30472	24900	20121	16083	12735	10026
		P _e	7,08	7,01	6,91	6,51	6,17	5,78	5,36	4,91	4,44
	40	Q _o	42089	38590	35304	26656	21835	17710	14231	11345	9002
		P _e	8,97	8,78	8,57	7,86	7,32	6,75	6,14	5,52	4,90
	50	Q _o	36565	33520	30663	23159	18981	15402	12372	9840	7755
		P _e	10,86	10,54	10,21	9,14	8,37	7,58	6,77	5,95	5,14
S7-33Y	30	Q _o	46476	42420	38639	28818	23419	18825	14939	11665	8904
		P _e	5,37	5,50	5,59	5,63	5,48	5,22	4,87	4,46	4,01
	40	Q _o	40884	37264	33893	25157	20358	16265	12782	9810	7254
		P _e	7,38	7,38	7,33	6,98	6,60	6,13	5,60	5,02	4,42
	50	Q _o	35130	31954	29003	21377	17194	13618	10553	7902	5567
		P _e	9,31	9,16	8,97	8,24	7,63	6,95	6,23	5,48	4,73
S12-42Y	30	Q _o	58017	53096	48464	36214	29324	23369	18274	13966	10369
		P _e	7,73	7,73	7,69	7,32	6,92	6,41	5,83	5,21	4,56
	40	Q _o	50828	46363	42170	31121	24938	19614	15076	11248	8057
		P _e	9,83	9,64	9,42	8,56	7,87	7,11	6,31	5,49	4,68
	50	Q _o	43521	39530	35791	25991	20547	15888	11938	8624	5871
		P _e	11,66	11,30	10,90	9,58	8,62	7,62	6,61	5,62	4,67
S15-52Y	30	Q _o	70801	64647	58907	43993	35789	28805	22896	17917	13721
		P _e	8,70	8,84	8,91	8,78	8,44	7,96	7,36	6,70	6,01
	40	Q _o	62309	56826	51718	38468	31180	24959	19659	15134	11239
		P _e	11,59	11,50	11,35	10,62	9,93	9,15	8,29	7,42	6,55
	50	Q _o	53577	48775	44311	32761	26414	20980	16312	12266	8696
		P _e	14,29	13,97	13,61	12,29	11,28	10,20	9,10	8,02	7,00
S20-56Y	30	Q _o	77910	71213	64965	48720	39776	32159	25710	20273	15690
		P _e	9,68	9,83	9,90	9,73	9,36	8,84	8,21	7,51	6,79
	40	Q _o	68920	62939	57366	42901	34939	28138	22343	17395	13139
		P _e	12,76	12,66	12,49	11,70	10,98	10,16	9,28	8,39	7,54
	50	Q _o	59589	54342	49463	36831	29886	23939	18833	14410	10515
		P _e	15,60	15,26	14,87	13,50	12,47	11,38	10,29	9,25	8,29
V20-59Y 	30	Q _o	77608	70945	64701	48320	39202	31378	24720	19103	14399
		P _e	10,01	10,14	10,21	10,05	9,68	9,16	8,50	7,73	6,90
	40	Q _o	67988	62040	56475	41918	33835	26901	20991	15976	11730
		P _e	13,16	13,03	12,84	11,99	11,22	10,32	9,34	8,30	7,23
	50	Q _o	58530	53298	48413	35680	28633	22591	17428	13017	9230
		P _e	15,95	15,57	15,14	13,64	12,48	11,25	9,97	8,67	7,39
V25-71Y 	30	Q _o	101841	92692	84142	61862	49603	39218	30534	23378	17578
		P _e	11,73	11,97	12,12	12,03	11,60	10,96	10,15	9,23	8,26
	40	Q _o	87713	79693	72218	52841	42250	33319	25874	19744	14754
		P _e	15,67	15,56	15,37	14,38	13,46	12,39	11,23	10,04	8,88
	50	Q _o	74534	67613	61183	44623	35642	28106	21843	16679	12443
		P _e	19,10	18,67	18,18	16,40	15,05	13,63	12,20	10,81	9,53
V30-84Y 	30	Q _o	115528	105739	96567	72515	59132	47652	37885	29644	22738
		P _e	14,22	14,41	14,50	14,26	13,74	12,98	12,04	10,95	9,77
	40	Q _o	102008	93210	84979	63447	51492	41238	32495	25075	18790
		P _e	18,72	18,54	18,29	17,10	16,01	14,74	13,34	11,86	10,34
	50	Q _o	88378	80580	73299	54315	43806	34796	27095	20516	14869
		P _e	22,70	22,17	21,59	19,48	17,85	16,10	14,27	12,41	10,58
V32-93Y 	30	Q _o	128091	117027	106658	79461	64323	51334	40282	30956	23146
		P _e	16,20	16,32	16,35	15,85	15,12	14,12	12,91	11,55	10,08
	40	Q _o	112689	102729	93407	69015	55466	43842	33930	25521	18402
		P _e	20,91	20,64	20,29	18,74	17,38	15,82	14,10	12,28	10,41
	50	Q _o	97201	88355	80093	58540	46604	36368	27621	20151	13748
		P _e	25,01	24,36	23,64	21,09	19,12	17,01	14,80	12,55	10,32
V35-103Y	30	Q _o	141204	129101	117806	88411	72205	58383	46663	36764	28404
		P _e	21,33	21,36	21,24	20,14	18,91	17,40	15,70	13,94	12,19
	40	Q _o	123800	113128	103178	77312	63034	50800	40329	31340	23549
		P _e	27,75	27,18	26,50	23,90	21,85	19,66	17,43	15,27	13,28
	50	Q _o	106029	96801	88209	65908	53583	42962	33765	25709	18513
		P _e	33,52	32,38	31,17	27,20	24,41	21,63	18,95	16,48	14,33

   См. стр. 33
 См. стр. 33

   See notes on page 33
 See notes on page 33

   Siehe Seite 33
 Siehe Seite 33

R407C

Производительность

Performance

Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪	Холодопроизводительность ⑨ ⑩ Энергопотребление ⑨ ⑩			Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩			Кälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩		
			Температура испарения °C			Evaporating temperature °C			Verdampfungstemperatur °C		
			12,5	10	7,5	0	-5	-10	-15	-20	-25
Z35-106Y 	30	Q _o	146457	133580	121542	90162	72882	58231	45964	35840	27614
		P _e	16,40	16,90	17,23	17,29	16,70	15,74	14,51	13,14	11,72
	40	Q _o	127556	116089	105399	77690	62545	49780	39151	30415	23328
		P _e	22,72	22,61	22,37	20,92	19,50	17,85	16,07	14,28	12,58
	50	Q _o	108960	98921	89597	65609	52634	41790	32833	25519	19607
		P _e	28,20	27,54	26,77	23,97	21,82	19,57	17,34	15,24	13,37
Z40-126Y 	30	Q _o	171216	156424	142563	106229	86034	68739	54068	41746	31497
		P _e	19,98	20,40	20,66	20,53	19,80	18,65	17,17	15,45	13,57
	40	Q _o	149873	136771	124510	92437	74633	59370	46372	35364	26070
		P _e	27,04	26,85	26,51	24,78	23,11	21,13	18,93	16,60	14,21
	50	Q _o	127713	116347	105733	78061	62743	49606	38375	28776	20530
		P _e	33,35	32,56	31,66	28,37	25,81	23,04	20,16	17,25	14,40
Z50-154Y 	30	Q _o	210331	192252	175400	131639	107566	87049	69639	54886	42341
		P _e	30,37	30,27	29,98	28,17	26,35	24,21	21,90	19,55	17,31
	40	Q _o	186055	169895	154851	115855	94408	76077	60413	46965	35284
		P _e	38,27	37,42	36,43	32,82	30,05	27,16	24,29	21,58	19,18
	50	Q _o	161165	146936	133714	99522	80727	64608	50714	38597	27807
		P _e	45,16	43,64	42,04	36,90	33,36	29,89	26,65	23,77	21,39
W40-142Y 	30	Q _o	199701	182220	165853	123035	99320	79093	62030	47809	36105
		P _e	24,65	25,21	25,59	25,67	25,00	23,87	22,39	20,66	18,78
	40	Q _o	175042	159452	144885	106930	86009	68217	53230	40724	30378
		P _e	32,57	32,42	32,12	30,38	28,67	26,63	24,38	22,01	19,63
	50	Q _o	151152	137452	124686	91593	73465	58107	45195	34405	25416
		P _e	39,60	38,79	37,86	34,46	31,81	28,97	26,05	23,15	20,39
W50-168Y	30	Q _o	234600	214261	195203	145228	117420	93559	73255	56115	41746
		P _e	27,34	27,86	28,16	27,94	26,98	25,47	23,53	21,25	18,75
	40	Q _o	205892	187707	170694	126205	101512	80334	62279	46955	33969
		P _e	36,35	36,13	35,73	33,58	31,47	28,94	26,09	23,02	19,84
	50	Q _o	177870	161842	146878	107885	86315	67827	52029	38528	26933
		P _e	44,34	43,43	42,38	38,42	35,25	31,78	28,11	24,34	20,57
W60-187Y	30	Q _o	258495	236185	215274	160415	129872	103657	81344	62510	46729
		P _e	30,40	30,83	31,06	30,63	29,52	27,84	25,69	23,14	20,27
	40	Q _o	228189	208166	189425	140365	113097	89684	69702	52725	38329
		P _e	39,91	39,61	39,13	36,71	34,39	31,60	28,42	24,93	21,22
	50	Q _o	196412	178789	162330	119408	95642	75258	57832	42939	30154
		P _e	48,32	47,31	46,14	41,79	38,30	34,43	30,26	25,87	21,36
W70-206Y 	30	Q _o	284549	259978	236960	176628	143070	114281	89779	69081	51706
		P _e	36,26	36,56	36,63	35,58	33,98	31,80	29,15	26,15	22,91
	40	Q _o	250481	228461	207867	154043	124189	98594	76778	58258	42552
		P _e	46,55	45,99	45,23	41,92	38,99	35,60	31,89	27,96	23,92
	50	Q _o	217121	197662	179502	132218	106087	83708	64599	48277	34261
		P _e	55,66	54,30	52,77	47,34	43,17	38,68	34,00	29,24	24,51
W75-228Y 	30	Q _o	302664	276804	252578	189072	153749	123448	97667	75900	57644
		P _e	38,78	39,24	39,42	38,48	36,80	34,46	31,60	28,38	24,95
	40	Q _o	267390	244188	222485	165741	134253	107250	84228	64682	48109
		P _e	50,10	49,55	48,77	45,22	42,04	38,39	34,42	30,28	26,12
	50	Q _o	232468	211940	192776	142845	115226	91553	71324	54033	39176
		P _e	60,06	58,58	56,91	51,00	46,50	41,72	36,81	31,92	27,20
W80-240Y 	30	Q _o	329627	301013	274227	204160	165356	132253	104315	81006	61791
		P _e	42,99	43,02	42,83	41,04	38,99	36,41	33,42	30,15	26,72
	40	Q _o	292621	266820	242710	179852	145171	115645	90737	69913	52635
		P _e	54,27	53,42	52,38	48,26	44,85	41,05	36,99	32,79	28,59
	50	Q _o	253254	230441	209182	154058	123850	98250	76723	58732	43743
		P _e	64,38	62,68	60,83	54,50	49,80	44,85	39,79	34,74	29,83

⑨ Производительность указана по европейскому стандарту EN12900 и сети 50 Гц. Для определения производительности в других условиях используйте программу подбора Frascold

⑩ Не сертифицированные данные, возможны отклонения.

⑪ Коэффициент для сети 60 Гц = 1,2

Зона с обязательным доп. охлаждением или ограничением температуры всасывания.

⑨ Performance data are based on the European Standard EN12900 and 50Hz operation. Performance data for individual conditions see Frascold Software

⑩ Not certified data are provisional and variations are possible

⑪ Conversion factor for 60Hz = 1,2

Envelope zone with additional cooling required or limited suction temperature

⑨ Alle leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN12900 und 50Hz Betrieb. Leistungsdaten für individuelle betriebsbedingungen siehe Frascold Software

⑩ Nicht zertifiziert sind vorläufig und Variationen sind möglich

⑪ Umwandlungsfaktor für 60Hz = 1,2

Zusätzliche Kühlung oder limited Saugtemperatur

R22

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling
Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW)		Холодопроизводительность Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
		50 Hz ⓘ ▼	Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C				
			10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
A0.5-4Y	30	Q _o	4657	4255	3878	3196	2604	2095	1661	1296	991	739	534	368	
		P _e	0,60	0,62	0,64	0,66	0,65	0,64	0,61	0,57	0,53	0,47	0,42	0,37	
	40	Q _o	4124	3761	3422	2809	2279	1825	1439	1114	843	618	433	279	
		P _e	0,82	0,82	0,82	0,80	0,76	0,72	0,66	0,60	0,54	0,47	0,41	0,35	
	50	Q _o	3588	3264	2962	2420	1953	1555	1217	934	698	500	335	195	
		P _e	1,06	1,03	1,01	0,95	0,88	0,80	0,72	0,63	0,55	0,46	0,39	0,31	
A0.5-5Y	30	Q _o					3265	2634	2098	1647	1272	961	705	493	
		P _e					0,81	0,78	0,75	0,70	0,64	0,57	0,50	0,43	
	40	Q _o					2867	2300	1821	1419	1084	807	578	385	
		P _e					0,98	0,91	0,84	0,76	0,67	0,58	0,50	0,42	
	50	Q _o					2471	1967	1545	1192	900	658	455	282	
		P _e					1,15	1,04	0,93	0,81	0,70	0,59	0,48	0,39	
A0.7-5Y	30	Q _o	5801	5304	4839	3997	3266	2637	2101	1648	1270	956	699	489	
		P _e	0,73	0,76	0,78	0,80	0,80	0,78	0,74	0,69	0,64	0,57	0,51	0,44	
	40	Q _o	5125	4680	4263	3511	2861	2303	1828	1426	1090	809	574	377	
		P _e	1,02	1,03	1,02	1,00	0,95	0,90	0,83	0,75	0,66	0,58	0,50	0,42	
	50	Q _o	4440	4047	3680	3020	2451	1966	1553	1205	912	665	455	272	
		P _e	1,35	1,32	1,29	1,21	1,12	1,02	0,91	0,80	0,69	0,58	0,48	0,39	
A0.7-6Y	30	Q _o					3601	2905	2315	1819	1407	1067	788	558	
		P _e					0,89	0,89	0,82	0,76	0,69	0,62	0,54	0,46	
	40	Q _o					3161	2535	2006	1565	1199	898	649	442	
		P _e					1,09	1,01	0,93	0,84	0,74	0,64	0,54	0,45	
	50	Q _o					2733	2174	1706	1317	996	721	512	326	
		P _e					1,28	1,16	1,03	0,90	0,77	0,65	0,53	0,42	
A1-6Y	30	Q _o	6473	5920	5401	4462	3647	2945	2347	1841	1419	1070	783	548	
		P _e	0,81	0,84	0,86	0,89	0,89	0,87	0,86	0,78	0,71	0,65	0,57	0,50	
	40	Q _o	5742	5243	4776	3933	3204	2578	2045	1596	1219	905	644	425	
		P _e	1,11	1,12	1,11	1,09	1,05	0,99	0,91	0,83	0,74	0,65	0,57	0,48	
	50	Q _o	5008	4563	4148	3403	2760	2211	1745	1352	1022	745	510	307	
		P _e	1,45	1,43	1,39	1,31	1,22	1,12	1,00	0,89	0,77	0,65	0,54	0,47	
A1-7Y	30	Q _o					4655	3779	3035	2409	1886	1452	1092	794	
		P _e					1,13	1,11	1,06	0,99	0,91	0,82	0,72	0,63	
	40	Q _o					4124	3337	2671	2112	1646	1258	934	660	
		P _e					1,40	1,31	1,22	1,11	0,99	0,87	0,74	0,63	
	50	Q _o					3600	2900	2310	1817	1406	1062	772	522	
		P _e					1,67	1,53	1,38	1,22	1,06	0,91	0,75	0,61	
A1.5-7Y	30	Q _o	8294	7594	6938	5754	4727	3844	3090	2452	1915	1466	1090		
		P _e	1,02	1,06	1,09	1,12	1,13	1,11	1,10	1,01	0,94	0,86	0,78		
	40	Q _o	7423	6789	6197	5129	4206	3413	2736	2162	1677	1266	916		
		P _e	1,40	1,41	1,41	1,39	1,34	1,27	1,19	1,10	1,00	0,90	0,80		
	50	Q _o	6545	5978	5449	4498	3679	2977	2379	1870	1436	1064	740		
		P _e	1,83	1,80	1,77	1,68	1,57	1,16	1,33	1,20	1,06	0,93	0,81		
A1.5-8Y	30	Q _o	9460	8644	7883	6517	5342	4340	3492	2778	2179	1676	1251	883	
		P _e	1,22	1,27	1,31	1,34	1,34	1,31	1,24	1,16	1,06	0,94	0,83	0,71	
	40	Q _o	8437	7698	7011	5781	4727	3832	3075	2438	1902	1448	1055	706	
		P _e	1,70	1,70	1,70	1,67	1,60	1,50	1,39	1,26	1,12	0,97	0,83	0,70	
	50	Q _o	7409	6747	6133	5039	4107	3319	2655	2096	1623	1216	858	528	
		P _e	2,20	2,16	2,19	2,01	1,86	1,71	1,54	1,36	1,17	0,99	0,82	0,67	
B1.5-9.1Y	30	Q _o			9243	7656	6291	5127	4142	3315	2623	2045	1560	1144	
		P _e			1,57	1,61	1,61	1,57	1,49	1,39	1,27	1,13	0,99	0,85	
	40	Q _o			8211	6781	5557	4517	3640	2903	2286	1766	1321	931	
		P _e			2,05	2,00	1,92	0,80	0,66	1,50	1,33	0,16	0,90	0,83	
	50	Q _o			7193	5917	4830	3911	3138	2489	1943	1477	1071	702	
		P _e			2,54	2,40	2,23	2,04	1,83	1,62	1,40	1,19	0,98	0,80	
B1.5-10.1Y	30	Q _o					7064	5753	4645	3717	2943	2297	1756	1294	
		P _e					1,84	1,81	1,73	1,62	1,48	1,33	1,16	1,00	
	40	Q _o					6273	5088	4091	3259	2566	1986	1496	1070	
		P _e					2,20	2,09	1,94	1,77	1,58	1,38	1,18	0,98	
	50	Q _o					5505	4440	3548	2806	2188	1669	1224	829	
		P _e					2,54	2,35	2,14	1,90	1,66	1,41	1,17	0,95	

См. стр. 41
 См. стр. 41

See notes on page 41
 See notes on page 41

Siehe Seite 41
 Siehe Seite 41

R22

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪	Холодопроизводительность ⑨ ⑩ Энергопотребление ⑨ ⑩				Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩				Kälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩			
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
B2-10.1Y	30	Q _o	12893	11798	10778	8949	7376	6033	4890	3921	2935	2232		
		P _e	1,70	1,79	1,85	1,94	1,96	1,94	1,87	1,76	2,49	1,84		
	40	Q _o	11397	10423	9518	7897	6506	5317	4302	3432	2493	1838		
		P _e	2,27	2,30	2,32	2,32	2,26	2,16	2,02	1,85	1,56	1,32		
	50	Q _o	9885	9034	8244	6833	5625	4591	3704	2935	2042	1436		
		P _e	2,80	2,78	2,76	2,67	2,54	2,38	2,18	1,95	1,55	1,25		
D2-11.1Y	30	Q _o	14048	12852	11738	9738	8019	6549	5298	4235	3329	2549	1865	
		P _e	1,96	2,04	2,10	2,16	2,16	2,09	1,97	1,82	1,63	1,43	1,22	
	40	Q _o	12450	11385	10395	8620	7095	5788	4669	3707	2871	2131	1456	
		P _e	2,53	2,56	2,57	2,54	2,44	2,29	2,10	1,88	1,65	1,40	1,15	
	50	Q _o	10890	9952	9080	7519	6177	5022	4025	3153	2378	1667	990	
		P _e	3,06	3,04	3,00	2,88	2,71	2,49	2,24	1,97	1,69	1,41	1,14	
D2-13.1Y	30	Q _o			13958	11614	9586	7843	6354	5091	4023	3120	2352	1688
		P _e			2,34	2,47	2,52	2,49	2,40	2,26	2,07	1,84	1,59	1,33
	40	Q _o			12333	10245	8444	6899	5581	4458	3502	2682	1967	1329
		P _e			2,97	2,99	2,93	2,81	2,63	2,41	2,14	1,85	1,54	1,22
	50	Q _o			10729	8891	7310	5956	4799	3810	2958	2213	1545	925
		P _e			3,56	3,48	3,32	3,10	2,83	2,53	2,19	1,82	1,45	1,08
D3-13.1Y	30	Q _o	16798	15372	14041	11649	9585	7817	6310	5030	3944	3016		
		P _e	2,25	2,34	2,41	2,49	2,49	2,42	2,31	2,14	1,95	1,73		
	40	Q _o	14946	13665	12470	10325	8477	6893	5537	4377	3378	2506		
		P _e	2,91	2,94	2,95	2,92	2,83	2,67	2,48	2,25	1,99	1,72		
	50	Q _o	13109	11968	10907	9004	7366	5959	4750	3703	2786	1963		
		P _e	3,55	3,52	3,48	3,35	3,16	2,93	2,66	2,37	2,06	1,75		
D2-15.1Y	30	Q _o					10648	8679	7017	5620	4451	3468	2632	1903
		P _e					2,75	2,70	2,59	2,42	2,21	1,96	1,69	1,41
	40	Q _o					9420	7647	6154	4902	3852	2964	2197	1512
		P _e					3,25	3,10	2,88	2,62	2,32	2,00	1,66	1,32
	50	Q _o					8227	6637	5303	4185	3243	2437	1729	1077
		P _e					3,69	3,43	3,12	2,77	2,39	1,99	1,59	1,20
D3-15.1Y	30	Q _o		17241	15745	13055	10737	8752	7065	5637	4432	3413	2541	
		P _e		2,51	2,60	2,71	2,74	2,69	2,58	2,42	2,22	1,99	1,74	
	40	Q _o		15351	14003	11585	9505	7727	6213	4926	3829	2885	2057	
		P _e		3,25	3,27	3,26	3,18	3,03	2,83	2,58	2,30	2,01	1,70	
	50	Q _o		13480	12277	10124	8276	6697	5350	4198	3202	2327	1535	
		P _e		3,94	3,91	3,78	3,59	3,34	3,04	2,72	2,37	2,01	1,64	
D3-16.1Y	30	Q _o			16562	13803	11418	9370	7621	6134	4870	3792	2862	2042
		P _e			2,86	3,00	3,04	3,00	2,89	2,71	2,49	2,24	1,96	1,66
	40	Q _o			14642	12191	10077	8262	6710	5382	4240	3247	2365	1557
		P _e			3,64	3,64	3,56	3,40	3,18	2,91	2,60	2,26	1,91	1,55
	50	Q _o			12747	10596	8745	7157	5794	4618	3591	2676	1835	
		P _e			4,39	4,25	4,04	3,76	3,43	3,06	2,66	2,24	1,82	
D4-16.1Y	30	Q _o	20075	18405	16846	14041	11621	9543	7767	6252	4955	3837		
		P _e	2,70	2,82	2,92	3,04	3,07	3,03	2,93	2,76	2,55	2,29		
	40	Q _o	17834	16341	14949	12449	10294	8441	6849	5478	4286	3231		
		P _e	3,55	3,60	3,63	3,62	3,53	3,38	3,17	2,91	2,62	2,30		
	50	Q _o	15556	14243	13021	10831	8945	7322	5920	4698	3615	2630		
		P _e	4,35	4,33	4,29	4,15	3,95	3,69	3,39	3,05	2,69	2,31		
D3-18.1Y	30	Q _o					12784	10448	8472	6809	5411	4230	3219	2331
		P _e					3,15	3,11	3,00	2,82	2,60	2,33	2,04	1,72
	40	Q _o					11350	9235	7453	5954	4693	3621	2692	1856
		P _e					3,74	3,58	3,36	3,09	2,77	2,42	2,05	1,66
	50	Q _o					9930	8027	6429	5087	3954	2982	2124	1332
		P _e					4,29	4,02	3,69	3,32	2,91	2,47	2,02	1,57
D4-18.1Y	30	Q _o	22651	20732	18945	15742	12992	10645	8650	6958	5520	4284		
		P _e	2,88	3,00	3,09	3,20	3,23	3,18	3,06	2,89	2,67	2,42		
	40	Q _o	20260	18530	16920	14041	11571	9461	7661	6121	4791	3621		
		P _e	3,81	3,84	3,85	3,81	3,70	3,53	3,32	3,06	2,78	2,48		
	50	Q _o	17843	16299	14867	12307	10115	8239	6630	5239	4014	2907		
		P _e	4,72	4,67	4,60	4,41	4,18	3,90	3,60	3,27	2,93	2,59		

⑨ ⑩ ⑪ См. стр. 41
[] См. стр. 41

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 41
[] See notes on page 41

⑨ ⑩ ⑪ Siehe Seite 41
[] Siehe Seite 41

R22

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW)		Холодопроизводительность Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
		50 Hz ⓘ ▼	Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C				
			10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
D3-19.1Y	30	Q _o					13222	10797	8752	7035	5596	4384	3348	2438	
		P _e					3,48	3,39	3,23	3,00	2,72	2,41	2,08	1,75	
	40	Q _o					11675	9513	7696	6173	4893	3807	2863	2009	
		P _e					4,27	4,02	3,70	3,34	2,95	2,54	2,12	1,72	
	50	Q _o					10115	8213	6622	5292	4170	3208	2353	1555	
		P _e					5,04	4,62	4,15	3,66	3,14	2,63	2,13	1,65	
D4-19.1Y	30	Q _o		22235	20373	16983	14012	11428	9201	7300	5694	4353	3244	2339	
		P _e		3,39	3,52	3,66	3,69	3,60	3,43	3,19	2,90	2,56	2,21	1,86	
	40	Q _o		20002	18291	15183	12467	10113	8088	6364	4907	3689	2678	1842	
		P _e		4,51	4,54	4,52	4,38	4,15	3,85	3,48	3,07	2,64	2,20	1,78	
	50	Q _o		17749	16191	13369	10912	8790	6972	5427	4124	3033	2122	1361	
		P _e		5,51	5,46	5,26	4,97	4,60	4,16	3,67	3,16	2,63	2,11	1,61	
F4-16.1Y	30	Q _o	20771	19014	17373	14415	11857	9660	7786	6194	4845	3700			
		P _e	2,60	2,71	2,80	2,89	2,90	2,82	2,68	2,48	2,25	1,98			
	40	Q _o	18508	16925	15447	12787	10491	8518	6829	5386	4148	3076			
		P _e	3,41	3,46	3,47	3,44	3,32	3,13	2,89	2,61	2,30	1,98			
	50	Q _o	16220	14810	13496	11138	9104	7356	5855	4561	3435	2438			
		P _e	4,15	4,13	4,08	3,92	3,69	3,41	3,08	2,72	2,35	1,97			
F4-19.1Y	30	Q _o		22329	20382	16875	13849	11259	9058	7202	5645	4343	3249	2318	
		P _e		3,21	3,33	3,47	3,50	3,43	3,27	3,04	2,76	2,44	2,10	1,76	
	40	Q _o		20014	18242	15060	12323	9986	8002	6327	4915	3721	2701	1807	
		P _e		4,27	4,30	4,28	4,15	3,93	3,64	3,29	2,90	2,48	2,06	1,64	
	50	Q _o		17693	16097	13239	10790	8704	6936	5440	4173	3087	2138	1281	
		P _e		5,34	5,28	5,09	4,80	4,43	3,99	3,52	3,01	2,49	1,97	1,47	
F5-19.1Y	30	Q _o	24343	22225	20251	16714	13679	11095	8910	7071	5528	4227			
		P _e	2,98	3,12	3,23	3,36	3,37	3,29	3,13	2,90	2,63	2,32			
	40	Q _o	21776	19857	18073	14880	12146	9819	7847	6177	4758	3538			
		P _e	4,05	4,11	4,14	4,10	3,97	3,75	3,46	3,12	2,74	2,34			
	50	Q _o	19193	17473	15875	13024	10587	8513	6749	5245	3947	2804			
		P _e	5,18	5,15	5,09	4,89	4,60	4,24	3,82	3,36	2,87	2,36			
F4-24.1Y	30	Q _o					16848	13745	11114	8898	7039	5478	4159	3022	
		P _e					4,20	4,11	3,93	3,68	3,37	3,02	2,64	2,24	
	40	Q _o					15009	12188	9805	7805	6128	4717	3513	2459	
		P _e					5,15	4,85	4,49	4,08	3,63	3,16	2,68	2,20	
	50	Q _o					13166	10620	8481	6691	5190	3923	2829	1852	
		P _e					6,07	5,56	5,01	4,43	3,84	3,24	2,65	2,10	
F5-24.1Y	30	Q _o	29041	26582	24285	20150	16581	13521	10913	8700	6826	5234			
		P _e	3,55	3,72	3,84	3,98	3,99	3,89	3,71	3,46	3,17	2,85			
	40	Q _o	25893	23681	21617	17911	14717	11978	9639	7642	5930	4448			
		P _e	5,02	5,05	5,05	4,95	4,74	4,46	4,11	3,72	3,31	2,90			
	50	Q _o	22724	20756	18925	15643	12820	10400	8326	6541	4989	3613			
		P _e	6,61	6,49	6,35	5,99	5,55	5,06	4,52	3,97	3,43	2,91			
Q4-20.1Y	30	Q _o					13722	11242	9118	7316	5799	4531	3477	2600	
		P _e					3,42	3,34	3,18	2,96	2,69	2,39	2,06	1,73	
	40	Q _o					12366	10121	8203	6575	5202	4048	3076	2251	
		P _e					4,17	3,94	3,65	3,31	2,93	2,52	2,11	1,71	
	50	Q _o					11037	9031	7320	5870	4643	3604	2718		
		P _e					4,84	4,47	4,04	3,58	3,09	2,60	2,10		
Q4-21.1Y	30	Q _o				19134	15854	12993	10517	8392	6584	5060	3784	2724	
		P _e				4,04	3,97	3,82	3,62	3,35	3,04	2,69	2,31	1,91	
	40	Q _o				17163	14142	11516	9251	7313	5668	4281	3120	2150	
		P _e				5,09	4,81	4,48	4,09	3,68	3,23	2,76	2,28	1,80	
	50	Q _o				15148	12394	10011	7964	6219	4744	3503	2464	1591	
		P _e				6,09	5,60	5,07	4,52	3,94	3,35	2,76	2,18	1,61	
Q5-21.1Y	30	Q _o	26021	23845	21804	18109	14895	12120	9744	7724	6021	4593			
		P _e	3,01	3,18	3,32	3,50	3,57	3,52	3,38	3,15	2,85	2,49			
	40	Q _o	23312	21329	19473	16117	13204	10692	8540	6708	5153	3835			
		P _e	4,20	4,28	4,33	4,34	4,23	4,03	3,75	3,39	2,96	2,49			
	50	Q _o	20556	18770	17101	14091	11486	9243	7323	5683	4284				
		P _e	5,43	5,41	5,36	5,18	4,90	4,54	4,09	3,59	3,03				

См. стр. 41
См. стр. 41

See notes on page 41
See notes on page 41

Siehe Seite 41
Siehe Seite 41

R22

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) Холодопроизводительность ⑨ ⑩ P _e (kW) Энергопотребление ⑨ ⑩		Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩						Kälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩					
		50 Hz ⑪ ▼	Температура испарения °C				Evaporating temperature °C		Verdampfungstemperatur °C						
			10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
Q4-24.1Y	30	Q _o				20706	17134	14012	11307	8983	7006	5341	3955	2813	
		P _e				4,31	4,27	4,13	3,90	3,60	3,24	2,83	2,40	1,96	
	40	Q _o				18479	15197	12339	9872	7762	5974	4473	3225	2195	
		P _e				5,44	5,17	4,81	4,39	3,92	3,42	2,89	2,35	1,82	
	50	Q _o				16243	13252	10661	8437	6543	4946	3611	2504	1590	
		P _e				6,49	5,98	5,42	4,81	4,17	3,51	2,86	2,21	1,60	
Q5-24.1Y	30	Q _o	29616	27138	24814	20605	16942	13779	11070	8769	6831	5207			
		P _e	3,58	3,77	3,92	4,09	4,13	4,03	3,84	3,56	3,21	2,83			
	40	Q _o	26582	24327	22215	18395	15076	12212	9757	7665	5890	4386			
		P _e	5,00	5,07	5,11	5,06	4,89	4,61	4,24	3,81	3,33	2,82			
	50	Q _o	23502	21473	19575	16150	13182	10623	8428	6551	4945	3565			
		P _e	6,43	6,38	6,29	6,02	5,63	5,16	4,61	4,02	3,39	2,76			
Q4-25.1Y	30	Q _o					18202	14874	12037	9631	7599	5882	4420	3157	
		P _e					4,46	4,40	4,24	3,98	3,64	3,24	2,79	2,31	
	40	Q _o					16156	13129	10558	8386	6554	5004	3676	2512	
		P _e					5,26	5,02	4,68	4,27	3,79	3,27	2,71	2,14	
	50	Q _o					14097	11371	9068	7130	5498	4115	2920	1857	
		P _e					5,99	5,56	5,05	4,48	3,87	3,22	2,56	1,89	
Q5-25.1Y	30	Q _o			25262	20939	17191	13968	11219	8894	6941	5311	3952	2814	
		P _e			4,04	4,20	4,22	4,12	3,92	3,63	3,29	2,89	2,48	2,06	
	40	Q _o			22474	18568	15194	12302	9840	7759	6008	4536	3292	2226	
		P _e			5,33	5,26	5,05	4,75	4,37	3,92	3,43	2,92	2,40	1,90	
	50	Q _o			19713	16221	13217	10652	8475	6634	5081	3764	2631	1634	
		P _e			6,64	6,31	5,88	5,36	4,79	4,17	3,53	2,88	2,25	1,66	
Q7-25.1Y	30	Q _o	30734	28159	25744	21369	17560	14272	11457	9067	7057	5378			
		P _e	3,87	4,06	4,20	4,38	4,41	4,31	4,11	3,82	3,48	3,09			
	40	Q _o	27640	25282	23073	19081	15617	12636	10089	7930	6111	4587			
		P _e	5,29	5,36	5,40	5,35	5,18	4,90	4,53	4,10	3,62	3,11			
	50	Q _o	24529	22387	20385	16779	13663	10990	8714	6787	5163	3794			
		P _e	6,69	6,64	6,56	6,29	5,91	5,44	4,90	4,32	3,70	3,08			
Q5-28.1Y	30	Q _o				23591	19438	15884	12864	10310	8154	6331	4773	3412	
		P _e				4,74	4,77	4,68	4,46	4,15	3,77	3,33	2,86	2,37	
	40	Q _o				20972	17236	14050	11346	9057	7115	5455	4008	2709	
		P _e				5,92	5,71	5,38	4,97	4,47	3,93	3,35	2,75	2,17	
	50	Q _o				18379	15046	12212	9809	7769	6027	4514	3165	1911	
		P _e				7,10	6,63	6,07	5,43	4,74	4,02	3,29	2,57	1,87	
Q7-28.1Y	30	Q _o	36064	33020	30175	25049	20617	16810	13559	10795	8450	6454			
		P _e	4,43	4,63	4,77	4,93	4,93	4,80	4,55	4,21	3,80	3,34			
	40	Q _o	32223	29465	26890	22260	18263	14831	11893	9383	7230	5366			
		P _e	5,83	5,91	5,94	5,89	5,69	5,37	4,95	4,45	3,90	3,31			
	50	Q _o	28371	25898	23594	19458	15896	12837	10213	7954	5993	4260			
		P _e	7,12	7,09	7,02	6,77	6,39	5,90	5,32	4,68	3,99	3,29			
Q5-33.1Y	30	Q _o					22340	18389	15053	12249	9893	7903	6193	4682	
		P _e					5,20	5,16	5,00	4,73	4,37	3,95	3,48	2,99	
	40	Q _o					20022	16443	13433	10907	8784	6978	5406	3986	
		P _e					6,33	6,12	5,79	5,36	4,85	4,29	3,69	3,07	
	50	Q _o					17758	14530	11824	9557	7643	6001	4547	3197	
		P _e					7,44	7,06	6,56	5,98	5,32	4,62	3,89	3,15	
Q7-33.1Y	30	Q _o	39393	36131	33090	27634	22943	18934	15524	12630	10171	8063			
		P _e	4,65	4,85	5,01	5,22	5,29	5,24	5,09	4,84	4,52	4,14			
	40	Q _o	35627	32658	29894	24945	20697	17066	13972	11329	9057	7072			
		P _e	6,28	6,35	6,38	6,36	6,22	5,99	5,68	5,30	4,86	4,40			
	50	Q _o	31832	29153	26665	22218	18408	15153	12369	9974	7885	6019			
		P _e	7,88	7,82	7,74	7,49	7,16	6,76	6,30	5,79	5,26	4,73			
Q7-36.1Y	30	Q _o					26118	21815	18120	14955	12239	9894	7838	5994	
		P _e					5,73	5,69	5,56	5,32	4,99	4,57	4,05	3,43	
	40	Q _o					23718	19773	16384	13470	10953	8751	6786	4979	
		P _e					6,93	6,67	6,34	5,94	5,45	4,89	4,26	3,55	
	50	Q _o					21253	17658	14564	11891	9561	7493	5609		
		P _e					8,07	7,60	7,08	6,51	5,87	5,18	4,44		

⑨ ⑩ ⑪ См. стр. 41
 [] См. стр. 41

⑨ ⑩ ⑪ See notes on page 41
 [] See notes on page 41

⑨ ⑩ ⑪ Siehe Seite 41
 [] Siehe Seite 41

R22

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling
Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW)		Холодопроизводительность Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
		50 Hz ⓘ	Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C				
			▼	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
S5-33Y	30	Q _o					23247	18857	15163	12072	9493	7333	5499	3899	
		P _e					5,88	5,83	5,61	5,25	4,78	4,21	3,57	2,88	
	40	Q _o					20346	16464	13212	10497	8227	6310	4652	3162	
		P _e					6,68	6,50	6,16	5,67	5,07	4,38	3,61	2,81	
	50	Q _o					17510	14119	11291	8935	6957	5265	3768	2371	
		P _e					7,19	6,92	6,49	5,93	5,25	4,48	3,64	2,75	
S7-33Y	30	Q _o	41880	38183	34743	28588	23321	18848	15075	11907	9252	7014			
		P _e	5,20	5,39	5,55	5,72	5,73	5,60	5,35	4,99	4,55	4,03			
	40	Q _o	36897	33585	30510	25027	20353	16394	13056	10245	7867	5828			
		P _e	6,97	6,98	6,95	6,81	6,54	6,17	5,73	5,22	4,66	4,08			
	50	Q _o	31971	29043	26332	21517	17433	13985	11080	8622	6519	4677			
		P _e	8,59	8,43	8,25	7,81	7,30	6,73	6,12	5,49	4,85	4,23			
S8-42Y	30	Q _o					31633	25649	20485	16072	12341	9223	6650	4552	
		P _e					7,55	7,27	6,86	6,32	5,68	4,95	4,17	3,33	
	40	Q _o					27429	22087	17499	13597	10312	7575	5317	3469	
		P _e					8,56	8,01	7,35	6,60	5,77	4,88	3,95	3,01	
	50	Q _o					23054	18394	14423	11072	8273	5956	4053	2494	
		P _e					9,27	8,49	7,63	6,70	5,72	4,71	3,69	2,68	
S12-42Y	30	Q _o	53256	48648	44314	36434	29550	23597	18507	14215	10654	7758			
		P _e	6,62	6,82	6,97	7,08	7,00	6,75	6,34	5,80	5,16	4,44			
	40	Q _o	46819	42604	38650	31494	25283	19952	15434	11663	8574	6099			
		P _e	8,46	8,46	8,41	8,16	7,75	7,20	6,52	5,75	4,91	4,02			
	50	Q _o	40594	36766	33186	26740	21190	16468	12509	9248	6616	4549			
		P _e	10,14	9,95	9,72	9,13	8,41	7,58	6,66	5,68	4,65	3,61			
S10-52Y	30	Q _o					36621	29594	23686	18767	14707	11374	8637	6366	
		P _e					8,93	8,67	8,19	7,54	6,76	5,91	5,03	4,17	
	40	Q _o					32486	26094	20750	16324	12685	9702	7244	5181	
		P _e					10,46	9,82	9,01	8,06	7,03	5,97	4,92	3,94	
	50	Q _o					28551	22754	17934	13961	10704	8031	5813	3917	
		P _e					11,78	10,80	9,68	8,47	7,22	5,97	4,78	3,70	
S15-52Y	30	Q _o	65136	59438	54121	44567	36345	29328	23390	18401	14235	10765			
		P _e	8,43	8,78	9,03	9,25	9,13	8,73	8,13	7,37	6,51	5,63			
	40	Q _o	58063	52910	48109	39501	32111	25810	20473	15971	12177	8964			
		P _e	11,34	11,39	11,35	11,03	10,44	9,64	8,68	7,64	6,56	5,51			
	50	Q _o	51051	46430	42132	34444	27858	22248	17486	13445	9996	7014			
		P _e	14,19	13,94	13,62	12,78	11,74	10,54	9,25	7,93	6,64	5,44			
S15-56Y	30	Q _o			58944	49034	40440	33044	26723	21357	16824	13004	9775	7016	
		P _e			9,91	10,35	10,42	10,17	9,65	8,91	8,02	7,02	5,97	4,92	
	40	Q _o			52433	43527	35832	29227	23592	18805	14744	11290	8320	5715	
		P _e			12,57	12,53	12,16	11,50	10,62	9,56	8,38	7,13	5,86	4,64	
	50	Q _o			46114	38171	31333	25478	20487	16237	12607	9477	6726	4232	
		P _e			14,99	14,50	13,71	12,67	11,44	10,08	8,64	7,16	5,71	4,33	
S20-56Y	30	Q _o	70753	64773	59199	49191	40577	33206	26924	21582	17026	13104			
		P _e	9,32	9,74	10,05	10,39	10,38	10,07	9,52	8,78	7,90	6,93			
	40	Q _o	63201	57828	52826	43861	36154	29553	23907	19063	14870	11176			
		P _e	12,49	12,61	12,64	12,44	11,96	11,22	10,30	9,25	8,10	6,92			
	50	Q _o	55602	50828	46392	38456	31642	25798	20773	16414	12569	9088			
		P _e	15,56	15,39	15,14	14,44	13,50	12,37	11,11	9,75	8,37	7,00			
V15-59Y	30	Q _o			61387	51207	42257	34461	27741	22023	17229	13284	10112	7636	
		P _e			9,82	10,23	10,28	10,03	9,53	8,84	8,02	7,13	6,23	5,37	
	40	Q _o			55052	45825	37728	30685	24618	19454	15114	11523	8605	6284	
		P _e			12,62	12,52	12,10	11,42	10,55	9,54	8,44	7,32	6,24	5,25	
	50	Q _o			48784	40493	33233	26926	21497	16870	12968	9716	7036	4854	
		P _e			15,48	14,85	13,96	12,87	11,62	10,28	8,91	7,56	6,30	5,18	
V20-59Y	30	Q _o	73014	67061	61452	51226	42247	34430	27689	21935	17085	13050			
		P _e	8,69	9,16	9,50	9,84	9,78	9,41	8,78	7,98	7,09	6,16			
	40	Q _o	65597	60218	55152	45917	37806	30734	24612	19356	14879	11093			
		P _e	11,67	11,86	11,93	11,78	11,30	10,55	9,61	8,55	7,44	6,37			
	50	Q _o	58203	53389	48858	40600	33343	27000	21484	16710	12591	9041			
		P _e	14,62	14,54	14,37	13,77	12,88	11,79	10,57	9,28	8,00	6,81			

См. стр. 41
 См. стр. 41

See notes on page 41
 See notes on page 41

Siehe Seite 41
 Siehe Seite 41

R22

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩

Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩

Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) Холодопроизводительность ⑨ ⑩ P _e (kW) Энергопотребление ⑨ ⑩				Cooling capacity ⑨ ⑩ Power consumption ⑨ ⑩				Kälteleistung ⑨ ⑩ Leistungsaufnahme ⑨ ⑩				
		50 Hz ⑪ ▼	Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
V15-71Y	30	Q _o				50233	40728	32727	26064	20576	16098	12465	9513	
		P _e				12,10	11,76	11,14	10,32	9,35	8,31	7,27	6,29	
	40	Q _o				44705	36087	28862	22867	17937	13908	10613	7890	
		P _e				14,52	13,63	12,53	11,29	9,96	8,62	7,34	6,19	
	50	Q _o				39378	31604	25114	19745	15331	11708	8710	6174	
		P _e				16,95	15,52	13,93	12,25	10,56	8,92	7,40	6,06	
V25-71Y	30	Q _o	87991	80534	73553	60945	50028	40659	32697	26003	20435	15852		
		P _e	11,37	11,87	12,21	12,50	12,31	11,76	10,92	9,89	8,77	7,64		
	40	Q _o	79454	72625	66240	54728	44778	36248	28998	22887	17775	13519		
		P _e	15,19	15,32	15,31	14,95	14,21	13,16	11,92	10,56	9,18	7,88		
	50	Q _o	70982	64766	58961	48514	39500	31779	25209	19651	14962	11002		
		P _e	18,94	18,72	18,39	17,44	16,18	14,70	13,10	11,47	9,89	8,47		
V20-84Y	30	Q _o				60090	48596	38919	30865	24238	18842	14483	10964	
		P _e				14,20	13,72	12,91	11,85	10,62	9,32	8,03	6,84	
	40	Q _o				53221	42845	34149	26937	21013	16182	12249	9017	
		P _e				16,92	15,84	14,50	12,98	11,36	9,74	8,19	6,81	
	50	Q _o				46547	37258	29511	23108	17856	13557	10018	7042	
		P _e				19,53	17,89	16,04	14,09	12,10	10,18	8,40	6,86	
V30-84Y	30	Q _o	108056	98846	90218	74621	61101	49492	39629	31347	24483	18869		
		P _e	12,93	13,54	13,99	14,42	14,33	13,81	12,95	11,85	10,62	9,33		
	40	Q _o	97188	88797	80946	66779	54521	44009	35078	27561	21295	16115		
		P _e	17,68	17,85	17,89	17,56	16,78	15,66	14,28	12,75	11,17	9,62		
	50	Q _o	86249	78677	71604	58869	47877	38465	30466	23717	18053	13308		
		P _e	22,56	22,31	21,94	20,86	19,42	17,72	15,84	13,90	11,98	10,18		
V25-93Y	30	Q _o				64278	52809	43031	34743	27747	21841	16826	12502	
		P _e				16,45	16,04	15,32	14,33	13,12	11,73	10,21	8,60	
	40	Q _o				57154	46724	37862	30368	24042	18683	14092	10068	
		P _e				19,69	18,68	17,40	15,88	14,18	12,34	10,39	8,39	
	50	Q _o				50408	40922	32881	26085	20334	15427	11165	7347	
		P _e				23,00	21,31	19,38	17,25	14,96	12,57	10,11	7,63	
V32-93Y	30	Q _o	117608	107663	98366	81601	67090	54606	43922	34814	27055	20420		
		P _e	14,90	15,46	15,88	16,36	16,36	15,92	15,09	13,90	12,40	10,60		
	40	Q _o	105249	96256	87857	72732	59648	48378	38697	30379	23199	16930		
		P _e	20,17	20,33	20,37	20,09	19,37	18,24	16,74	14,92	12,80	10,43		
	50	Q _o	92763	84704	77186	63663	51969	41877	33162	25598	18959	13019		
		P _e	25,74	25,47	25,08	23,98	22,45	20,56	18,32	15,78	12,98	9,95		
V25-103Y	30	Q _o				72048	59007	47881	38444	30469	23729	17999	13051	
		P _e				18,67	18,08	17,13	15,91	14,46	12,86	11,17	9,47	
	40	Q _o				63569	51750	41700	33195	26007	19911	14678	10084	
		P _e				22,02	20,92	19,46	17,72	15,76	13,64	11,43	9,21	
	50	Q _o				55126	44408	35316	27623	21104	15530	10677	6316	
		P _e				25,22	23,49	21,41	19,04	16,44	13,69	10,84	7,97	
V35-103Y	30	Q _o	129822	118857	108609	90137	74155	60409	48647	38617	30065	22738		
		P _e	16,57	17,19	17,66	18,18	18,18	17,70	16,78	15,47	13,82	11,87		
	40	Q _o	115912	106053	96849	80279	65948	53603	42993	33863	25963	19039		
		P _e	22,57	22,73	22,75	22,40	21,57	20,32	18,67	16,68	14,40	11,85		
	50	Q _o	101719	92974	84822	70167	57502	46573	37129	28916	21683	15175		
		P _e	28,99	28,65	28,18	26,91	25,20	23,10	20,67	17,93	14,95	11,75		
Z25-106Y	30	Q _o				78804	63915	51119	40270	31226	23844	17982	13495	
		P _e				18,18	17,69	16,74	15,46	13,95	12,32	10,69	9,15	
	40	Q _o				71214	57530	45809	35909	27685	20996	15698	11648	
		P _e				22,02	20,71	19,05	17,14	15,09	13,00	11,00	9,19	
	50	Q _o					51150	40485	31513	24090	18073	13319		
		P _e					23,77	21,39	18,84	16,24	13,70	11,33		
Z35-106Y	30	Q _o	136694	124884	113829	93868	76591	61777	49205	38655				
		P _e	16,21	16,92	17,41	17,80	17,49	16,63	15,35	13,78				
	40	Q _o	123006	112345	102370	84370	68784	55393	43975	34309				
		P _e	21,58	21,79	21,81	21,32	20,23	18,69	16,81	14,75				
	50	Q _o	109245	99719	90813	74747	60827	48833	38543	29737				
		P _e	26,80	26,58	26,19	24,94	23,20	21,08	18,74	16,30				

R22

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling
Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW)		Холодопроизводительность Энергопотребление				Cooling capacity Power consumption				Kälteleistung Leistungsaufnahme			
		50 Hz		Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
		▼		10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
Z30-126Y	30	Q _o					89055	72953	59130	47372	37464	29189	22332	16678	
		P _e					20,90	20,42	19,41	17,98	16,27	14,38	12,45	10,60	
	40	Q _o					79425	64924	52498	41933	33012	25519	19241	13959	
		P _e					25,21	23,89	22,12	20,03	17,74	15,36	13,02	10,85	
	50	Q _o					69832	56928	45895	36517	28579	21865	16159		
		P _e					29,39	27,27	24,79	22,07	19,23	16,39	13,69		
Z40-126Y	30	Q _o	156457	143168	130765	108471	89277	72882	58990	47301					
		P _e	19,64	20,45	21,01	21,46	21,15	20,22	18,83	17,12					
	40	Q _o	139554	127671	116588	96671	79506	64792	52232	41527					
		P _e	25,75	26,00	26,03	25,50	24,29	22,58	20,50	18,22					
	50	Q _o	122925	112419	102626	85027	69830	56737	45449	35668					
		P _e	31,51	31,30	30,89	29,54	27,64	25,33	22,75	20,07					
Z40-154Y	30	Q _o				128360	105677	86385	70112	56489	45144	35707	27808	21077	
		P _e				26,27	26,23	25,39	23,90	21,94	19,68	17,29	14,94	12,79	
	40	Q _o				114726	94361	77091	62547	50359	40155	31565	24220	17748	
		P _e				32,02	30,89	29,07	26,72	24,02	21,14	18,24	15,49	13,07	
	50	Q _o				101384	83260	67938	55048	44219	35080	27262	20394		
		P _e				37,36	35,25	32,56	29,46	26,13	22,73	19,43	16,41		
Z50-154Y	30	Q _o	187871	172105	157360	130766	107762	88019	71207	56999					
		P _e	23,29	24,37	25,16	25,95	25,81	24,92	23,42	21,48					
	40	Q _o	168933	154687	141375	117388	96643	78810	63563	50571					
		P _e	30,98	31,35	31,47	31,00	29,75	27,87	25,51	22,84					
	50	Q _o	150091	137348	125451	104035	85512	69556	55837	44027					
		P _e	38,47	38,21	37,72	36,14	33,91	31,17	28,09	24,82					
W40-142Y	30	Q _o	175734	160687	146695	121682	100302	82164	66876	54047					
		P _e	23,25	24,03	24,56	24,91	24,44	23,33	21,71	19,75					
	40	Q _o	157939	144376	131780	109291	90083	73764	59941	48224					
		P _e	30,71	30,88	30,82	30,09	28,67	26,72	24,38	21,82					
	50	Q _o	140094	127995	116774	96773	79698	65158	52762	42119					
		P _e	36,30	36,06	35,62	34,22	32,25	29,86	27,21	24,46					
W40-168Y	30	Q _o					119638	98195	80111	64948	52271	41643	32628	24790	
		P _e					29,28	28,03	26,19	23,96	21,49	18,98	16,60	14,53	
	40	Q _o					107856	88369	71977	58244	46733	37009	28635	21174	
		P _e					35,11	32,62	29,70	26,55	23,33	20,23	17,43	15,09	
	50	Q _o							63715	51371	40987	32126	24352		
		P _e							32,79	28,87	25,05	21,50	18,42		
W50-168Y	30	Q _o	211998	193928	177122	147068	121365	99540	81122	65640					
		P _e	29,01	29,96	30,59	31,01	30,44	29,09	27,12	24,74					
	40	Q _o	189187	173020	158004	131189	108270	88775	72234	58174					
		P _e	39,55	39,60	39,38	38,19	36,18	33,53	30,42	27,06					
	50	Q _o				114985	94873	77733	63090	50476					
		P _e				44,64	41,43	37,75	33,76	29,67					
W50-187Y	30	Q _o				162942	134308	109918	89324	72078	57731	45836	35944	27607	
		P _e				33,64	33,21	31,91	29,93	27,49	24,80	22,06	19,48	17,28	
	40	Q _o				144994	119015	96993	78479	63027	50187	39511	30553	22863	
		P _e				41,78	39,63	36,81	33,54	30,01	26,45	23,04	20,02	17,57	
	50	Q _o				103841	84204	67789	54148	42832	33395	25387			
		P _e				45,71	41,47	36,99	32,47	28,12	24,14	20,75			
W60-187Y	30	Q _o	237251	217168	198393	164558	135325	110276	88992	71054					
		P _e	30,02	31,19	31,96	32,41	31,64	29,90	27,45	24,53					
	40	Q _o	211763	193658	176745	146285	119965	97366	78070	61657					
		P _e	41,12	41,36	41,24	40,03	37,73	34,60	30,89	26,87					
	50	Q _o	185568	169464	154436	127400	104041	83940	66679	51838					
		P _e	51,00	50,46	49,59	46,98	43,43	39,19	34,52	29,67					
W60-206Y	30	Q _o				185162	153035	125104	101062	80600	63410	49183	37609	28381	
		P _e				36,49	36,21	34,64	32,10	28,88	25,29	21,63	18,21	15,33	
	40	Q _o				165114	135974	110708	89007	70562	55066	42209	31683	23178	
		P _e				45,60	43,64	40,58	36,72	32,35	27,80	23,36	19,33	16,02	
	50	Q _o				144853	118774	96246	76959	60606	46877	35465	26060		
		P _e				54,06	50,57	46,15	41,11	35,75	30,37	25,29	20,80		

См. стр. 41
См. стр. 41
См. стр. 41

See notes on page 41
See notes on page 41
See notes on page 41

Siehe Seite 41
Siehe Seite 41
Siehe Seite 41

R22

Производительность Performance Leistungswerte

Данные для температуры всасывания 20°C без переохлаждения жидкости ⑨ ⑩
Data referred to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling ⑨ ⑩
Bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung ⑨ ⑩

Компрессор Compressor Verdichter	Конденсация Condensing Verflüssigungs- temperatur °C	Q _o (Watt) P _e (kW) 50 Hz ⑪	Холодопроизводительность ⑨ ⑩				Cooling capacity ⑨ ⑩				Kälteleistung ⑨ ⑩			
			Энергопотребление ⑨ ⑩				Power consumption ⑨ ⑩				Leistungsaufnahme ⑨ ⑩			
			Температура испарения °C				Evaporating temperature °C				Verdampfungstemperatur °C			
			10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
W70-206Y	30	Q _o	261472	240289	220332	183937	151971	124119	100065	79494				
		P _e	31,12	32,85	34,10	35,35	35,13	33,73	31,40	28,43				
	40	Q _o	233794	214818	196925	164234	135404	110121	88069	68932				
		P _e	43,26	44,08	44,44	43,96	42,08	39,09	35,24	30,81				
	50	Q _o	205356	188616	172817	143887	118251	95595	75602	57958				
		P _e	55,40	55,31	54,79	52,60	49,07	44,50	39,14	33,26				
W70-228Y	30	Q _o				204997	169221	138114	111338	88558	69438	53641	40832	30674
		P _e				40,34	40,02	38,26	35,41	31,82	27,82	23,75	19,97	16,80
	40	Q _o				182730	150153	121916	97681	77113	59876	45633	34049	24787
		P _e				50,20	47,97	44,51	40,18	35,31	30,24	25,32	20,88	17,26
	50	Q _o				160632	131293	105964	84309	65992	50676	38027		
		P _e				59,70	55,68	50,63	44,92	38,88	32,84	27,16		
W75-228Y	30	Q _o	289394	265937	243846	203581	168239	137461	110889					
		P _e	34,53	36,44	37,84	39,25	39,06	37,56	35,04					
	40	Q _o	258694	237733	217975	181888	150076	122178	97836					
		P _e	47,95	48,82	49,21	48,66	46,60	43,32	39,10					
	50	Q _o	226728	208297	190907	159069	130856	105908	83866					
		P _e	61,52	61,35	60,71	58,19	54,24	49,15	43,24					
W75-240Y	30	Q _o				213234	176683	144817	117316	93860	74131	57807	57807	34100
		P _e				42,00	41,61	39,90	37,16	33,69	29,79	25,74	25,74	18,44
	40	Q _o				191247	157845	128814	103834	82585	64748	50002	50002	28507
		P _e				52,67	50,44	47,07	42,85	38,08	33,06	28,08	28,08	19,46
	50	Q _o				169102	138922	112798	90410	71439	55566	42470		
		P _e				62,93	58,93	53,97	48,35	42,36	36,29	30,46		
W80-240Y	30	Q _o	303321	278719	255556	213354	176334	144113	116310					
		P _e	36,30	38,33	39,81	41,29	41,07	39,44	36,72					
	40	Q _o	270934	248949	228233	190416	157102	127908	102453					
		P _e	50,32	51,30	51,75	51,23	49,08	45,61	41,12					
	50	Q _o	237571	218213	199954	166543	136955	110809	87722					
		P _e	64,08	64,03	63,48	61,01	56,98	51,71	45,51					

⑨ Производительность указана по европейскому стандарту EN12900 и сети 50 Гц. Для определения производительности в других условиях используйте программу подбора Frascold
⑩ Не сертифицированные данные, возможны отклонения.

⑪ Коэффициент для сети 60 Гц = 1,2

Зона с обязательным доп. охлаждением или ограничением температуры всасывания.

Зона с обязательным доп. охлаждением и впрыском жидкости.

⑨ Performance data are based on the European Standard EN12900 and 50Hz operation. Performance data for individual conditions see Frascold Software

⑩ Provisional data. Possible variations

⑪ Conversion factor for 60Hz = 1,2

Envelope zone with additional cooling required or limited suction temperature

Envelope zone with additional cooling plus liquid injection

⑨ Alle leistungswerte basieren auf der europäischen Norm EN12900 und 50Hz Betrieb. Leistungsdaten für individuelle betriebsbedingungen siehe Frascold Software

⑩ Vorläufige Daten, möglich Variationen

⑪ Umwandlungsfaktor für 60Hz = 1,2

Zusätzliche Kühlung oder limited Saugtemperatur

Zusätzliche Kühlung plus flüssige Einspritzung