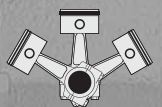
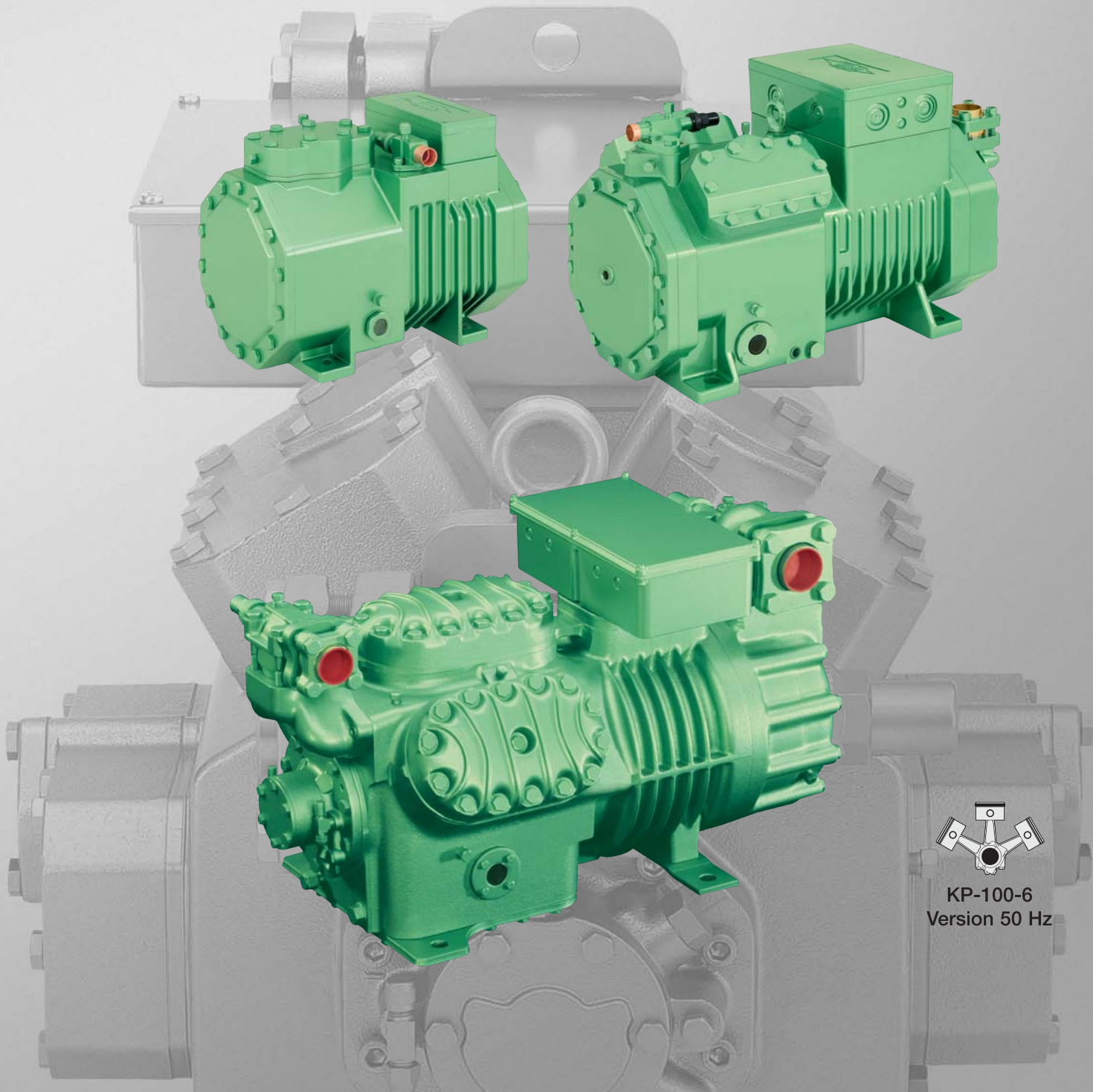


Halbhermetische
Hubkolben-
verdichter

Semi-hermetic
Reciprocating
Compressors

Compresseurs
hermétiques-
accessibles à piston



KP-100-6
Version 50 Hz

Leistungswerte 50 Hz ①

bezogen auf Sauggasttemperatur 20 (25)°C,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz ①

relating to 20 (25)°C suction gas
temperature, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz ①

à une température de gaz aspiré de 20 (25)°C
se référant, sans sous-refroidissement de
liquide

Verdichter Typ Compressor type Compresseur type	Verfl. Temp. Cond. temp. Temp. de cond. °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique					Q_0	Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée					P_e	[Watt]	[kW]									
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C																
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30												
2KC-05.2Y	30	Q	3490	3160	2860	2580	2080	1650	1280	970	710	490	310	P	0,60	0,58	0,57	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,36	0,32	0,27
	40	Q	3070	2770	2500	2250	1810	1420	1090	815	580	380	215	P	0,70	0,68	0,66	0,64	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39	0,33	0,26
2JC-07.2Y	30	Q	4430	4010	3630	3270	2640	2100	1630	1240	905	630	395	P	0,75	0,74	0,72	0,71	0,67	0,64	0,59	0,54	0,48	0,41	0,34
	40	Q	3910	3540	3200	2880	2310	1820	1400	1040	740	490	275	P	0,87	0,86	0,84	0,82	0,77	0,72	0,66	0,59	0,51	0,42	0,32
2HC-1.2Y	30	Q	5750	5230	4750	4310	3520	2840	2260	1770	1360	1010	720	P	0,86	0,85	0,84	0,84	0,81	0,78	0,74	0,69	0,63	0,57	0,49
	40	Q	5120	4650	4220	3820	3100	2490	1970	1520	1140	830	570	P	1,03	1,02	1,00	0,99	0,94	0,89	0,83	0,76	0,68	0,59	0,49
2HC-2.2Y	30	Q	4490	4080	3690	3330	2690	2150	1680	1280	940	655	420	P	1,20	1,18	1,16	1,13	1,07	0,99	0,91	0,81	0,70	0,59	0,46
	50	Q	4470	4060	3680	3320	2690	2140	1670	1270	935	630	395	P	1,20	1,17	1,15	1,12	1,06	0,99	0,91	0,82	0,72	0,61	0,49
2GC-2.2Y	30	Q	6650	6060	5510	5010	4100	3320	2650	2080	1600	1200	855	P	0,99	0,99	0,99	0,98	0,96	0,92	0,88	0,83	0,76	0,69	0,60
	40	Q	5930	5400	4910	4450	3630	2930	2320	1810	1370	1000	695	P	1,20	1,19	1,17	1,15	1,11	1,05	0,98	0,90	0,81	0,71	0,60
2FC-2.2Y	30	Q	8660	7880	7170	6500	5310	4290	3420	2680	2060	1530	1100	P	1,15	1,15	1,15	1,14	1,11	1,07	1,01	0,94	0,85	0,76	0,66
	40	Q	7530	6850	6220	5640	4590	3690	2920	2270	1720	1250	870	P	1,45	1,43	1,41	1,38	1,32	1,24	1,15	1,04	0,92	0,80	0,66
2FC-3.2Y	30	Q	6470	5880	5330	4820	3910	3130	2450	1880	1400	1000	660	P	1,72	1,69	1,64	1,60	1,49	1,38	1,25	1,11	0,96	0,80	0,63
	50	Q	6440	5860	5310	4810	3900	3120	2450	1880	1400	1000	660	P	1,82	1,77	1,73	1,68	1,58	1,46	1,34	1,20	1,05	0,88	0,67
2EC-2.2Y	30	Q	9840	8960	8150	7400	6050	4900	3910	3080	2370	1780	1290	P	1,44	1,43	1,41	1,38	1,32	1,24	1,14	1,03	0,92	0,79	0,66
	40	Q	8660	7880	7160	6490	5290	4270	3390	2640	2010	1490	1050	P	1,80	1,76	1,72	1,68	1,57	1,45	1,31	1,16	1,01	0,84	0,68
2EC-3.2Y	30	Q	7520	6840	6210	5620	4570	3670	2900	2240	1680	1210	825	P	2,14	2,08	2,02	1,95	1,80	1,63	1,46	1,27	1,08	0,88	0,67
	50	Q	7500	6820	6190	5610	4560	3660	2890	2230	1680	1210	825	P	2,13	2,08	2,02	1,95	1,81	1,65	1,48	1,30	1,11	0,91	0,70
2DC-2.2Y	30	Q	11730	10680	9710	8810	7200	5820	4650	3660	2820	2120	1540	P	1,82	1,79	1,75	1,71	1,63	1,53	1,43	1,31	1,18	1,03	0,87
	40	Q	10320	9390	8530	7730	6300	5070	4030	3140	2390	1760	1240	P	2,15	2,11	2,06	2,01	1,89	1,76	1,62	1,46	1,28	1,09	0,88
2DC-3.2Y	30	Q	8950	8150	7390	6690	5440	4360	3440	2660	1990	1430	970	P	2,47	2,41	2,35	2,28	2,13	1,96	1,78	1,58	1,36	1,12	0,86
	50	Q	8930	8120	7370	6670	5420	4350	3430	2650	1990	1430	970	P	2,41	2,35	2,29	2,22	2,07	1,91	1,74	1,54	1,33	1,09	0,84
2CC-3.2Y	30	Q	14820	13510	12290	11150	9130	7400	5920	4670	3610	2720	1980	P	2,19	2,15	2,11	2,06	1,95	1,83	1,69	1,54	1,37	1,19	1,00
	40	Q	13050	11880	10800	9790	8000	6450	5130	4010	3070	2270	1610	P	2,62	2,56	2,50	2,43	2,27	2,11	1,92	1,72	1,50	1,27	1,03
2CC-4.2Y	30	Q	11340	10320	9370	8490	6910	5550	4390	3400	2570	1860	1280	P	3,02	2,94	2,85	2,76	2,56	2,35	2,11	1,86	1,60	1,32	1,02
	50	Q	11300	10280	9340	8460	6890	5540	4380	3400	2570	1860	1280	P	3,03	2,95	2,86	2,76	2,56	2,34	2,10	1,85	1,58	1,30	1,01
4FC-3.2Y	30	Q	15960	14520	13190	11960	9760	7870	6260	4900	3740	2780	1970	P	2,23	2,21	2,19	2,15	2,07	1,95	1,81	1,65	1,47	1,26	1,04
	40	Q	14070	12790	11610	10510	8540	6860	5420	4190	3160	2290	1570	P	2,64	2,60	2,55	2,49	2,36	2,20	2,02	1,81	1,58	1,33	1,05
50	Q	12250	11130	10090	9120	7390	5900	4630	3540	2630	1860	1220	P	3,04	2,96	2,88	2,80	2,61	2,41	2,19	1,94	1,66	1,36	1,02	

Leistungswerte 50 Hz ①

bezogen auf Sauggastemperatur 20 (25)°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz ①

relating to 20 (25)°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz ①

à une température de gaz aspiré de 20 (25)°C se référant, sans sous-refroidissement de liquide

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Compresseur type	Temp. de cond. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique						Q ₀	Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée						P _e	[kW]						
						Verdampfungstemperatur °C							Evaporating temperature °C								Température d'évaporation °C					
						12,5	10	7,5	5	0	-5		-10	-15	-20	-25	-30									
4FC-5.2Y	50	Q	P	12200	3,19	11090	3,11	10060	3,02	9090	2,93	7370	2,72	5890	2,49	4620	2,24	3540	1,97	2630	1,67					
		Q	P	10490	3,59	9530	3,49	8630	3,37	7800	3,25	6300	3,00	5010	2,72	3900	2,42	2960	2,09	2160	1,74					
	60	Q	P	8800	3,99	7990	3,85	7230	3,71	6530	3,57	5260	3,27	4160	2,94	3210	2,58	2410	2,20	1720	1,79					
		Q	P	20700	2,80	18850	2,84	17120	2,86	15510	2,86	12660	2,82	10220	2,72	8160	2,57	6410	2,38	4960	2,16	3750	2,760			
	4EC-4.2Y	40	Q	P	18210	3,48	16550	3,47	15020	3,44	13600	3,39	11060	3,25	8900	3,06	7050	2,83	5490	2,55	4190	2,25	3100	2200		
			Q	P	15740	4,13	14300	4,06	12960	3,98	11720	3,88	9500	3,64	7600	3,36	5970	3,03	4590	2,67	3420	2,27	2450	1640		
4EC-6.2Y	50	Q	P	15710	4,16	14270	4,09	12940	4,00	11710	3,89	9490	3,65	7600	3,35	5970	3,02	4590	2,65	3430	2,24					
		Q	P	13350	4,81	12120	4,68	10970	4,53	9900	4,37	7990	4,01	6340	3,61	4920	3,17	3710	2,70	2690	2,21					
	60	Q	P	11030	5,44	10000	5,24	9030	5,03	8140	4,81	6520	4,34	5110	3,83	3910	3,28	2870	2,71	1990	2,11					
		Q	P	24600	3,61	22450	3,55	20400	3,49	18510	3,42	15140	3,26	12250	3,08	9790	2,86	7700	2,62	5930	2,35	4440	3210			
	4DC-5.2Y	40	Q	P	21700	4,30	19750	4,21	17940	4,12	16270	4,02	13260	3,79	10690	3,53	8480	3,23	6610	2,91	5030	2,56	3700	2600		
			Q	P	18880	4,96	17170	4,84	15580	4,71	14110	4,57	11460	4,27	9190	3,93	7240	3,56	5590	3,15	4190	2,71	3020	2050		
4DC-7.2Y	50	Q	P	18800	4,99	17100	4,86	15520	4,73	14050	4,58	11430	4,27	9170	3,92	7230	3,54	5580	3,13	4190	2,69					
		Q	P	16160	5,62	14680	5,46	13310	5,28	12030	5,10	9750	4,70	7770	4,28	6090	3,82	4650	3,33	3440	2,80					
	60	Q	P	13580	6,27	12330	6,06	11170	5,84	10080	5,61	8140	5,13	6460	4,63	5020	4,09	3800	3,51	2770	2,90					
		Q	P	29550	4,35	26900	4,28	24450	4,20	22200	4,10	18170	3,89	14720	3,64	11770	3,35	9270	3,04	7170	2,70	5410	3950			
	4CC-6.2Y	40	Q	P	26000	5,25	23650	5,13	21500	5,00	19490	4,85	15910	4,54	12830	4,18	10210	3,80	7980	3,38	6100	2,94	4520	3210		
			Q	P	22550	6,08	20500	5,90	18630	5,72	16880	5,53	13740	5,11	11040	4,66	8730	4,17	6760	3,66	5100	3,13	3700	2540		
4CC-9.2Y	50	Q	P	22550	6,07	20550	5,90	18640	5,72	16890	5,53	13750	5,12	11040	4,66	8730	4,18	6770	3,66	5100	3,12					
		Q	P	19250	6,86	17500	6,63	15870	6,39	14360	6,14	11650	5,62	9320	5,07	7320	4,49	5620	3,89	4180	3,25					
	60	Q	P	15970	7,57	14520	7,29	13160	6,99	11900	6,69	9620	6,07	7660	5,43	5980	4,76	4560	4,06	3350	3,34					
		Q	P	31550	4,45	28700	4,44	26100	4,40	23700	4,35	19380	4,19	15680	3,96	12530	3,69	9850	3,37	7590	3,02	5700	4130			
	4VCS-6.2Y	40	Q	P	27800	5,56	25300	5,44	23000	5,30	20800	5,14	16970	4,80	13660	4,42	10820	4,01	8410	3,57	6380	3,10	4670	3240		
			Q	P	24050	6,49	21850	6,28	19820	6,06	17920	5,82	14520	5,32	11600	4,79	9090	4,24	6960	3,66	5150	3,09	3630	2360		
4VCS-10.2Y	50	Q	P	24200	6,18	21950	6,03	19860	5,85	17900	5,65	14410	5,19	11400	4,67	8830	4,10	6650	3,51	4800	2,91					
		Q	P	20300	6,92	18360	6,66	16570	6,40	14900	6,11	11900	5,50	9320	4,86	7110	4,18	5240	3,50	3650	2,82					
	60	Q	P	16440	7,43	14850	7,10	13360	6,76	11980	6,41	9500	5,68	7360	4,94	5530	4,20	3970	3,45	2660	2,73					
		Q	P	38400	5,05	35000	5,12	31800	5,16	28900	5,16	23600	5,05	19120	4,83	15280	4,53	12030	4,15	9280	3,73	6980	5080			
	4TCS-8.2Y	40	Q	P	33950	6,63	30900	6,52	28050	6,39	25400	6,24	20700	5,87	16670	5,43	13220	4,93	10290	4,40	7810	3,83	5730	3990		
			Q	P	29350	7,88	26700	7,64	24200	7,38	21900	7,10	17730	6,52	14170	5,89	11110	5,23	8520	4,54	6320	3,84	4470	2930		
4TCS-12.2Y	50	Q	P	29100	7,51	26400	7,33	23900	7,12	21550	6,88	17390	6,34	13810	5,73	10750	5,06	8140	4,37	5940	3,66					
		Q	P	24450	8,49	22150	8,18	19990	7,86	18000	7,51	14420	6,79	11340	6,02	8710	5,21	6460	4,40	4560	3,58					
	60	Q	P	19850	9,15	17950	8,75	16170	8,33	14520	7,91	11540	7,04	8970	6,14	6760	5,24	4880	4,33	3290	3,43					
		Q	P	44850	5,88	40850	6,01	37150	6,08	33700	6,10	27550	5,99	22300	5,73	17790	5,33	13960	4,84	10730	4,30	8020	5760			
	4PCS-10.2Y	40	Q	P	39600	7,63	36000	7,56	32700	7,45	29650	7,29	24150	6,89	19410	6,38	15360	5,77	11920	5,11	9000	4,41	6540	4480		
			Q	P	34200	9,11	31100	8,85	28200	8,56	25450	8,26	20600	7,58	16450	6,84	12870	6,05	9820	5,24	7230	4,40	5050	3220		

① Daten für Octagon®-Verdichter beziehen sich auf 20°C Sauggastemperatur nach EN 12900, Daten für 4J-13.2Y bis 6F-50.2Y auf 25°C (nach ISO-DIS 9309). Siehe auch Seite 6.

① Data for Octagon® compressors are based on 20°C suction gas temperature according to EN 12900, data from 4J-13.2Y to 6F-50.2Y on 25°C (according to ISO-DIS 9309). See also page 6.

① Les données de puissance pour des compresseurs Octagon® se basent sur une température de gaz aspiré de 20°C suivant EN 12900, les données à partir de 4J-13.2Y à 6F-50.2Y sur 25°C (suivant ISO-DIS 9309). Voir aussi page 6.

Zusatzkühlung oder eingeschränkte Sauggastemperatur Additional cooling or limited suction gas temperature Refroidissement additionnel ou température de gaz aspiré limitée

Leistungswerte 50 Hz ①

 bezogen auf Sauggastemperatur 20 (25)°C,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz ①

 relating to 20 (25)°C suction gas
temperature, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz ①

 à une température de gaz aspiré de 20 (25)°C
se référant, sans sous-refroidissement de
liquide

Verdichter Typ Compressor type Compresseur type	Verfl. Temp. Cond. temp. Temp. de cond. °C		Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique					Q_o	[Watt]	Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée						P_e	[kW]			
			Verdampfungstemperatur °C							Evaporating temperature °C								Température d'évaporation °C		
			12,5	10	7,5	5	0			-5	-10	-15	-20	-25	-30					
4PCS-15.2Y	50	Q	34700	31450	28450	25650	20650	16350	12680	9560	6930			4,24						
		P	8,78	8,54	8,28	8,00	7,36	6,65	5,88	5,07										
		Q	29250	26500	23900	21500	17170	13450	10270	7550	5260			4,07						
	60	Q	9,80	9,44	9,06	8,67	7,83	6,94	6,01	5,05										
		P	10,58	10,12	9,64	9,15	8,14	7,09	6,00	4,89										
		Q	23850	21550	19380	17380	13770	10650	7960	5670	3720			3,76						
4NCS-12.2Y	30	Q	50900	46300	42100	38250	31300	25350	20250	15930	12290	9240	6700	5,01	4,41	3,79				
		P	7,45	7,40	7,33	7,22	6,93	6,55	6,10	5,58										
		Q	45300	41200	37450	33950	27700	22300	17680	13760	10440	7650	5320	5,17	4,39	3,61				
	40	Q	9,16	8,97	8,75	8,50	7,95	7,33	6,65	5,92										
		P	10,79	10,45	10,09	9,71	8,88	7,99	7,05	6,10										
		Q	39550	35950	32600	29500	23900	19090	14980	11480	8510	6020	3930	5,15	4,22	3,34				
4NCS-20.2Y	50	Q	40250	36500	33000	29800	23950	18970	14690	11040	7940			4,89						
		P	10,42	10,11	9,77	9,41	8,63	7,77	6,85	5,88										
		Q	33900	30650	27650	24850	19850	15530	11830	8690	6020			4,70						
	60	Q	11,65	11,20	10,72	10,22	9,18	8,10	6,98	5,84										
		P	12,59	12,01	11,42	10,82	9,57	8,30	7,02	5,75										
		Q	27500	24850	22350	20000	15840	12240	9150	6520	4300			4,52						
4J-13.2Y	30	Q	59800	54300	49250	44500	36150	29000	22950	17860	13610	10110	7260	5,10	4,43	3,74				
		P	8,91	8,66	8,39	8,12	7,56	6,98	6,38	5,75										
		Q	53000	48150	43600	39400	31950	25550	20150	15600	11800	8660	6100	5,44	4,62	3,78				
	40	Q	10,72	10,30	9,88	9,47	8,66	7,85	7,05	6,25										
		P	12,22	11,66	11,11	10,57	9,53	8,51	7,53	6,56										
		Q	46600	42300	38300	34600	27950	22300	17510	13460	10080	7280	4990	5,61	4,66	3,70				
4J-22.2Y	50	Q	46600	42300	38300	34600	27950	22300	17510	13460	10080			5,66						
		P	11,87	11,33	10,80	10,29	9,30	8,36	7,45	6,55										
		Q	40450	36700	33200	29950	24200	19210	14990	11420	8430			5,64						
	60	Q	12,90	12,26	11,64	11,03	9,87	8,76	7,69	6,65										
		P	13,75	13,03	12,33	11,65	10,34	9,08	7,88	6,71										
		Q	34400	31200	28250	25500	20500	16250	12590	9490	6880			5,56						
4H-15.2Y	30	Q	69100	62800	57000	51600	41950	33700	26700	20850	15920	11840	8500	5,95	5,20	4,42				
		P	10,40	10,07	9,74	9,41	8,74	8,07	7,38	6,67										
		Q	61300	55700	50400	45600	37000	29600	23350	18100	13700	10060	7080	6,32	5,39	4,44				
	40	Q	12,46	11,93	11,43	10,93	9,97	9,04	8,13	7,23										
		P	14,24	13,54	12,87	12,22	10,99	9,81	8,69	7,59										
		Q	54100	49050	44400	40100	32400	25800	20250	15570	11660	8430	5800	6,51	5,43	4,34				
4H-25.2Y	50	Q	54100	49050	44400	40100	32400	25800	20250	15570	11660			6,55						
		P	13,77	13,13	12,52	11,92	10,78	9,68	8,62	7,58										
		Q	47100	42700	38600	34800	28000	22200	17320	13190	9760			6,53						
	60	Q	15,04	14,27	13,53	12,81	11,44	10,13	8,89	7,69										
		P	16,09	15,21	14,36	13,53	11,96	10,48	9,07	7,74										
		Q	40250	36450	32900	29600	23750	18740	14500	10940	7980			6,45						
4G-20.2Y	30	Q	78500	71400	64800	58600	47700	38350	30450	23800	18190	13560	9770	8,26	6,32	5,28				
		P	12,45	12,15	11,83	11,50	10,78	10,00	9,16	8,26										
		Q	69700	63300	57400	51900	42100	33750	26650	20700	15700	11570	8190	7,59	6,44	5,28				
	40	Q	14,65	14,14	13,62	13,09	12,03	10,95	9,85	8,73										
		P	16,67	15,93	15,20	14,48	13,06	11,67	10,31	8,97										
		Q	61500	55800	50500	45650	36950	29500	23200	17870	13430	9760	6770	7,66	6,37	5,10				
4G-30.2Y	50	Q	61500	55800	50500	45650	36950	29500	23200	17870	13430			7,67						
		P	16,09	15,42	14,76	14,10	12,79	11,50	10,22	8,94										
		Q	53700	48650	44000	39700	32000	25450	19890	15210	11300			7,60						
	60	Q	17,65	16,80	15,96	15,14	13,54	11,99	10,49	9,03										
		P	19,22	18,16	17,14	16,15	14,25	12,46	10,75	9,12										
		Q	45900	41600	37600	33850	27200	21550	16720	12680	9320			7,55						
6J-22.2Y	30	Q	89800	81500	73900	66800	54200	43500	34450	26800	20450	15180	10890	7,66	6,65	5,61				
		P	13,38	12,99	12,59	12,19	11,35	10,47	9,57	8,63										
		Q	79600	72300	65500	59200	47950	38350	30250	23400	17710	13000	9160	8,16	6,93	5,67				
	40	Q	16,09	15,46	14,83	14,22	12,99	11,78	10,58	9,38										
		P	18,34	17,50	16,68	15,87	14,30	12,78	11,30	9,85										
		Q	69900	63500	57500	51900	41950	33500	26300	20200	15120	10920	7490	8,41	6,99	5,56				
6J-33.2Y	50	Q	69900	63500	57500	51900	41950	33500	26300	20200	15120			8,49						
		P	17,82	17,00	16,21	15,44	13,96	12,55	11,18	9,83										
		Q	60700	55100	49800	44950	36300	28850	22500	17140	12650			8,46						
	60	Q	19,36	18,40	17,47	16,56	14,81	13,14	11,54	9,99										
		P	20,60	19,56	18,50	17,48	15,51	13,63	11,83	10,07										
		Q	51600	46850	42400	38250	30800	24400	18900	14240	10330			8,35						
6H-25.2Y	30	Q	103800	94300	85600	77400	63000	50600	40100	31300	23900	17780	12760	8,93	7,81	6,64				
		P	15,62	15,12	14,62	14,12	13,12	12,11	11,08	10,02										
		Q	92000	83600	75700	68500	55500	44450	35100	27150	20550	15100	10630	9,49	8,10	6,66				
	40	Q	18,70	17,92	17,15	16,41	14,97	13,57	12,20	10,85										
		P	21,40	20,30	19,33	18,35	16,49	14,73	13,04	11,40										
		Q	81100	73600	66600	60200	48600	38800	30400	23400	17510	12660	8710	9,78	8,16	6,51				
6H-35.2Y	50	Q	81100	73600	66600	60200	48600	38800	30400	23400	17510			9,84						
		P	20,70	19,72	18,80	17,90	16,18	14,53	12,94	11,38										
		Q	70700	64100	57900	52200	42050	33400	26000	19810	14650			9,80						
	60	Q	22,60	21,40	20,30	19,24	17,17	15,21	13,34	11,54										
		P	24,20	22,80	21,60	20,30	17,95	15,73	13,62	11,61										
		Q	60400	54700	49400	44450	35650	28150	21750	16420	11980			9,68						
6G-30.2Y	30	Q	117900	107100	97200	88000	71600	57600	45700	35650	27300	20350	14660	10,97	9,48	7,93				
		P	18,68	18,23	17,76	17,26	16,18	15,01	13,74	12,40										
		Q	104600	95000	86100	77900	63200	50700	40000	31050	23550	17360	12280	11,39	9,67	7,92				
	40	Q	22,00	21,20	20,40	19,65	18,05	16,43	14,77	13,10										
		P	25,00	23,90	22,80	21,70	19,60	17,51	15,47	13,46										
		Q	92300	83800	75800	68500	55400	44250	34800	26800	20150	14650	10160	11,49	9,55	7,65				

Leistungswerte 50 Hz ①

bezogen auf Sauggastemperatur 20 (25)°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz ①

relating to 20 (25)°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz ①

à une température de gaz aspiré de 20 (25)°C se référant, sans sous-refroidissement de liquide

Verdichter Type Compressor type Compresseur type	Verfl. Temp. Cond. temp. Temp. de cond. °C	↓	Kälteleistung Q_0 [Watt] / Leistungsaufnahme P_e [kW]										
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C				
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
6G-40.2Y	50	Q	92300	83800	75800	68500	55400	44250	34800	26800	20150		
		P	24,10	23,10	22,10	21,20	19,20	17,26	15,33	13,42	11,51		
	60	Q	80500	73000	66000	59600	48050	38200	29850	22800	16960		
		P	26,50	25,20	24,00	22,70	20,30	17,99	15,74	13,55	11,41		
	70	Q	68900	62400	56400	50800	40850	32300	25100	19020	13980		
		P	28,80	27,30	25,70	24,20	21,40	18,70	16,13	13,69	11,33		
6F-40.2Y	30	Q	138400	125800	114200	103400	84200	67900	53900	42200	32400	24250	17570
		P	22,20	21,60	21,10	20,50	19,27	17,91	16,44	14,87	13,20	11,44	9,59
	40	Q	122900	111700	101300	91700	74500	59900	47400	36900	28150	20850	14900
		P	25,80	24,90	24,00	23,10	21,20	19,33	17,39	15,42	13,42	11,41	9,38
	50	Q	108700	98700	89500	80900	65600	52500	41450	32100	24250	17800	12520
		P	29,90	28,50	27,10	25,80	23,10	20,60	18,16	15,79	13,48	11,23	9,03
6F-50.2Y	50	Q	108700	98700	89500	80900	65600	52500	41450	32100	24250		
		P	29,30	28,00	26,70	25,40	22,90	20,50	18,14	15,85	13,61		
	60	Q	95000	86300	78100	70600	57100	45550	35750	27500	20650		
		P	32,60	30,80	29,10	27,50	24,40	21,40	18,67	16,05	13,55		
	70	Q	81500	74000	66900	60400	48750	38750	30300	23200	17250		
		P	35,20	33,10	31,20	29,30	25,80	22,50	19,39	16,49	13,72		
8GC-50.2Y ①	30	Q	164600	149900	136300	123800	101300	82000	65500	51600	39750		
		P	24,68	24,76	24,65	24,38	23,41	21,97	20,22	18,29	16,32		
	40	Q	145900	132800	120600	109300	89100	71700	56900	44250	33500		
		P	30,40	29,95	29,33	28,56	26,64	24,36	21,88	19,35	16,93		
	50	Q	127000	115400	104700	94700	76800	61400	48200	36900	27350		
		P	35,29	34,28	33,13	31,85	29,02	25,96	22,86	19,90	17,25		
8GC-60.2Y ①	50	Q	127000	115400	104700	94700	76800	61400	48200	36900	27350		
		P	35,36	34,35	33,20	31,93	29,11	26,08	23,01	20,07	17,45		
	60	Q	107900	98000	88700	80100	64600	51200	39650	29750	21300		②
		P	39,31	37,80	36,18	34,46	30,85	27,19	23,69	20,56	18,00		
	70	Q	88800	80500	72800	65500	52500	41100	31300	22900	15670		
		P	42,57	40,61	38,57	36,47	32,21	28,12	24,43	21,41	19,31		
8FC-60.2Y ①	30	Q	193100	176100	160300	145600	119400	96900	77600	61100	47200		
		P	28,79	28,93	28,85	28,56	27,48	25,84	23,80	21,52	19,16		
	40	Q	170900	155700	141600	128400	104900	84700	67300	52400	39800		
		P	35,55	35,08	34,40	33,54	31,35	28,70	25,77	22,77	19,87		
	50	Q	148400	135000	122600	111100	90400	72400	57000	43700	32350		
		P	41,42	40,29	38,98	37,52	34,22	30,63	26,95	23,41	20,22		
8FC-70.2Y ①	50	Q	148400	135000	122600	111100	90400	72400	57000	43700	32350		
		P	41,38	40,29	39,02	37,59	34,37	30,85	27,24	23,75	20,60		
	60	Q	125800	114300	103700	93700	75800	60200	46750	35100	25100		
		P	45,94	44,28	42,47	40,52	36,37	32,10	27,97	24,23	21,15		②
	70	Q	103100	93600	84700	76400	61300	48150	36700	26750	18080		
		P	49,51	47,34	45,04	42,64	37,75	32,97	28,62	25,02	22,48		

Leistungswerte der Tandem-Verdichter siehe KP-110.

Performance data of the tandem compressors see KP-110.

Données de puissance des compresseurs tandem voir KP-110.

Leistungsdaten für individuelle Eingabewerte und 60 Hz-Betrieb siehe BITZER Software.

Performance data for individual input data and 60 Hz operation see BITZER Software.

Données de puissance pour des données d'entrée individuelles et fonctionnement à 60 Hz voir BITZER Software.

① Daten für Octagon®-Verdichter beziehen sich auf 20°C Sauggastemperatur nach EN 12900, Daten für 4J-13.2Y bis 6F-50.2Y auf 25°C (nach ISO-DIS 9309). Siehe auch Seite 6.

① Data for Octagon® compressors are based on 20°C suction gas temperature according to EN 12900, data from 4J-13.2Y to 6F-50.2Y on 25°C (according to ISO-DIS 9309). See also page 6.

① Les données de puissance pour des compresseurs Octagon® se basent sur une température de gaz aspiré de 20°C suivant EN 12900, les données à partir de 4J-13.2Y à 6F-50.2Y sur 25°C (suivant ISO-DIS 9309). Voir aussi page 6.

② Daten auf Anfrage

② Data upon request

② Données sur demande

■ Zusatzkühlung oder eingeschränkte Sauggastemperatur

■ Additional cooling or limited suction gas temperature

■ Refroidissement additionnel ou température de gaz aspiré limitée



Leistungswerte 50 Hz ①

bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz ①

relating to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz ①

à une température de gaz aspiré de 20°C se référant, sans sous-refroidissement de liquide

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Compresseur type	Temp. de cond. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique Q_o [Watt]							Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée P_e [kW]												
						Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C				Température d'évaporation °C												
						7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45								
2KC-05.2Y	30	Q	P	4690 0,82	4290 0,81	3560 0,80	2940 0,78	2390 0,75	1920 0,72	1510 0,68	1160 0,63	865 0,57	610 0,50	395 0,42	215 0,32	↓									
		40	Q	P	3850 0,98	3520 0,96	2920 0,93	2390 0,89	1940 0,84	1540 0,78	1200 0,72	900 0,65	650 0,57	435 0,47	255 0,36										
	50	Q	P	3080 1,14	2810 1,11	2320 1,05	1890 0,99	1520 0,92	1190 0,84	910 0,76	670 0,66	460 0,55	285 0,43	140 0,30											
		30	Q	P	6190 1,08	5670 1,08	4740 1,07	3920 1,05	3210 1,02	2600 0,97	2070 0,91	1620 0,84	1230 0,76	905 0,66	625 0,56										
	40	Q	P	5180 1,33	4740 1,31	3950 1,27	3260 1,21	2660 1,14	2130 1,07	1680 0,98	1290 0,88	960 0,76	675 0,64	440 0,51	240 0,37										
		50	Q	P	4210 1,56	3850 1,53	3190 1,45	2620 1,36	2120 1,26	1680 1,15	1300 1,02	980 0,89	700 0,75	465 0,60	265 0,44										
2JC-07.2Y	30	Q	P	6190 1,08	5670 1,08	4740 1,07	3920 1,05	3210 1,02	2600 0,97	2070 0,91	1620 0,84	1230 0,76	905 0,66	625 0,56	395 0,44	↓									
		40	Q	P	5180 1,33	4740 1,31	3950 1,27	3260 1,21	2660 1,14	2130 1,07	1680 0,98	1290 0,88	960 0,76	675 0,64	440 0,51										240 0,37
	50	Q	P	4210 1,56	3850 1,53	3190 1,45	2620 1,36	2120 1,26	1680 1,15	1300 1,02	980 0,89	700 0,75	465 0,60	265 0,44											
		30	Q	P	8970 1,67	8230 1,67	6890 1,65	5730 1,60	4720 1,53	3850 1,45	3090 1,34	2450 1,23	1890 1,10	1420 0,96	1030 0,81										695 0,66
	40	Q	P	7860 1,42	7200 1,42	6020 1,40	5000 1,37	4110 1,32	3340 1,25	2680 1,16	2110 1,06	1620 0,95	1210 0,83*	855 0,70*											
		50	Q	P	6620 1,73	6070 1,70	5060 1,64	4190 1,56	3430 1,47	2760 1,36	2190 1,24	1700 1,10	1270 0,96	915 0,80*	610 0,64*										
50	Q	P	5400 2,00	4940 1,96	4110 1,85	3380 1,73	2740 1,59	2190 1,44	1710 1,28	1290 1,11	935 0,93	630 0,75*	375 0,56*												
	30	Q	P	8970 1,67	8230 1,67	6890 1,65	5730 1,60	4720 1,53	3850 1,45	3090 1,34	2450 1,23	1890 1,10	1420 0,96	1030 0,81	695 0,66										
2GC-2.2Y	30	Q	P	7860 1,42	7200 1,42	6020 1,40	5000 1,37	4110 1,32	3340 1,25	2680 1,16	2110 1,06	1620 0,95	1210 0,83*	855 0,70*	↓										
		40	Q	P	6620 1,73	6070 1,70	5060 1,64	4190 1,56	3430 1,47	2760 1,36	2190 1,24	1700 1,10	1270 0,96	915 0,80*											610 0,64*
	50	Q	P	5400 2,00	4940 1,96	4110 1,85	3380 1,73	2740 1,59	2190 1,44	1710 1,28	1290 1,11	935 0,93	630 0,75*	375 0,56*											
		30	Q	P	8970 1,67	8230 1,67	6890 1,65	5730 1,60	4720 1,53	3850 1,45	3090 1,34	2450 1,23	1890 1,10	1420 0,96											1030 0,81
	40	Q	P	7540 2,04	6910 2,00	5780 1,93	4790 1,83	3930 1,72	3190 1,59	2540 1,45	1990 1,30	1520 1,13	1110 0,96	775 0,79											490 0,61
		50	Q	P	6160 2,39	5650 2,33	4710 2,20	3890 2,06	3180 1,90	2560 1,72	2020 1,54	1560 1,35	1160 1,16	825 0,96											540 0,76
2FC-2.2Y	30	Q	P	8970 1,67	8230 1,67	6890 1,65	5730 1,60	4720 1,53	3850 1,45	3090 1,34	2450 1,23	1890 1,10	1420 0,96	1030 0,81	695 0,66	↓									
		40	Q	P	7540 2,04	6910 2,00	5780 1,93	4790 1,83	3930 1,72	3190 1,59	2540 1,45	1990 1,30	1520 1,13	1110 0,96	775 0,79										490 0,61
	50	Q	P	6160 2,39	5650 2,33	4710 2,20	3890 2,06	3180 1,90	2560 1,72	2020 1,54	1560 1,35	1160 1,16	825 0,96	540 0,76											
		30	Q	P	11180 2,03	10260 2,03	8600 2,00	7150 1,95	5900 1,86	4820 1,76	3880 1,63	3080 1,49	2400 1,34	1820 1,17	1330 1,00										915 1,00
	40	Q	P	9450 2,50	8670 2,46	7250 2,37	6020 2,25	4950 2,11	4010 1,94	3210 1,77	2520 1,58	1930 1,38	1420 1,17*	1000 0,96*											
		50	Q	P	7730 2,95	7080 2,88	5920 2,72	4890 2,53	4000 2,33	3220 2,11	2540 1,88	1960 1,64	1470 1,40	1050 1,15*	690 0,91*										
2EC-2.2Y	30	Q	P	11180 2,03	10260 2,03	8600 2,00	7150 1,95	5900 1,86	4820 1,76	3880 1,63	3080 1,49	2400 1,34	1820 1,17	1330 1,00	915 1,00	↓									
		40	Q	P	9450 2,50	8670 2,46	7250 2,37	6020 2,25	4950 2,11	4010 1,94	3210 1,77	2520 1,58	1930 1,38	1420 1,17*	1000 0,96*										
	50	Q	P	7730 2,95	7080 2,88	5920 2,72	4890 2,53	4000 2,33	3220 2,11	2540 1,88	1960 1,64	1470 1,40	1050 1,15*	690 0,91*											
		30	Q	P	13680 2,39	12550 2,40	10520 2,38	8760 2,32	7230 2,23	5900 2,10	4760 1,95	3780 1,78	2940 1,59	2230 1,39*	1640 1,19*										
	40	Q	P	11620 3,02	10660 2,98	8930 2,87	7420 2,73	6100 2,56	4960 2,37	3970 2,15	3120 1,92	2390 1,67	1770 1,43*	1250 1,18*											
		50	Q	P	9580 3,56	8790 3,48	7340 3,29	6080 3,07	4970 2,82	4010 2,56	3180 2,28	2460 2,00	1850 1,70	1330 1,41*	890 1,12*										
2DC-2.2Y	30	Q	P	13680 2,39	12550 2,40	10520 2,38	8760 2,32	7230 2,23	5900 2,10	4760 1,95	3780 1,78	2940 1,59	2230 1,39*	1640 1,19*	↓										
		40	Q	P	11620 3,02	10660 2,98	8930 2,87	7420 2,73	6100 2,56	4960 2,37	3970 2,15	3120 1,92	2390 1,67	1770 1,43*											1250 1,18*
	50	Q	P	9580 3,56	8790 3,48	7340 3,29	6080 3,07	4970 2,82	4010 2,56	3180 2,28	2460 2,00	1850 1,70	1330 1,41*	890 1,12*											
		30	Q	P	10110 2,72	8340 2,59	6810 2,43	5490 2,25	4360 2,05	3390 1,83	2570 1,59	1880 1,35	1400 1,20	1120 0,99											
	40	Q	P	8490 3,15	6980 2,94	5670 2,70	4530 2,44	3560 2,17	2720 1,88	2020 1,58	1420 1,28	1050 0,99	705 1,18	505 0,93											
		50	Q	P	6900 3,55	5640 3,25	4550 2,93	3600 2,59	2780 2,25	2080 1,90	1490 1,54	1050 0,99	805 1,19	590 0,99											
2DC-3.2Y	30	Q	P	15940 2,79	14630 2,80	12260 2,77	10200 2,71	8420 2,60	6870 2,45	5540 2,28	4400 2,08	3420 1,86	2590 1,62*	1890 1,37*	↓										
		40	Q	P	13510 3,49	12390 3,44	10380 3,32	8610 3,16	7080 2,96	5750 2,74	4600 2,49	3610 2,21	2760 1,92	2040 1,62*											1430 1,31*
	50	Q	P	11110 4,11	10180 4,02	8500 3,80	7030 3,55	5740 3,27	4630 2,96	3660 2,63	2820 2,29	2110 1,93	1510 1,57*	1000 1,20*											
		30	Q	P	19440 3,48	17840 3,48	14960 3,42	12450 3,32	10280 3,17	8400 2,98	6770 2,76	5380 2,50	4190 2,23	3170 1,94*											2320 1,64*
	40	Q	P	16470 4,31	15110 4,25	12660 4,08	10520 3,86	8660 3,61	7050 3,33	5650 3,02	4450 2,69	3420 2,34	2540 1,98*	1810 1,61*											
		50	Q	P	13550 5,08	12430 4,96	10400 4,68	8620 4,36	7070 4,01	5720 3,63	4550 3,23	3540 2,82	2690 2,40	1960 1,98*											1340 1,55*
2CC-3.2Y	30	Q	P	15940 2,79	14630 2,80	12260 2,77	10200 2,71	8420 2,60	6870 2,45	5540 2,28	4400 2,08	3420 1,86	2590 1,62*	1890 1,37*	↓										
		40	Q	P	13510 3,49	12390 3,44	10380 3,32	8610 3,16	7080 2,96	5750 2,74	4600 2,49	3610 2,21	2760 1,92	2040 1,62*											1430 1,31*
	50	Q	P	11110 4,11	10180 4,02	8500 3,80	7030 3,55	5740 3,27	4630 2,96	3660 2,63	2820 2,29	2110 1,93	1510 1,57*	1000 1,20*											
		30	Q	P	19440 3,48	17840 3,48	14960 3,42	12450 3,32	10280 3,17	8400 2,98	6770 2,76	5380 2,50	4190 2,23	3170 1,94*											2320 1,64*
	40	Q	P	16470 4,31	15110 4,25	12660 4,08	10520 3,86	8660 3,61	7050 3,33	5650 3,02	4450 2,69	3420 2,34	2540 1,98*	1810 1,61*											
		50	Q	P	13550 5,08	12430 4,96	10400 4,68	8620 4,36	7070 4,01	5720 3,63	4550 3,23	3540 2,82	2690 2,40	1960 1,98*											1340 1,55*
4FC-3.2Y	30	Q	P	19440 3,48	17840 3,48	14960 3,42	12450 3,32	10280 3,17	8400 2,98	6770 2,76	5380 2,50	4190 2,23	3170 1,94*	2320 1,64*	↓										
		40	Q	P	16470 4,31	15110 4,25	12660 4,08	10520 3,86	8660 3,61	7050 3,33	5650 3,02	4450 2,69	3420 2,34	2540 1,98*											1810 1,61*
	50	Q	P	13550 5,08	12430 4,96	10400 4,68	8620 4,36	7070 4,01	5720 3,63	4550 3,23	3540 2,82	2690 2,40													

Leistungswerte 50 Hz⊕
bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz⊕
relating to 20°C suction gas tempera-
ture, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz⊕
à une température de gaz aspiré de 20°C
se référant, sans sous-refroidissement de
liquide

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Compresseur type	Temp. de cond. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique												
						Q_o						Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée						
						Verdampfungs- temperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C						
						7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
4FC-5.2Y	30	P	Q	P	Q	21550	19790	16590	13810	11400	9320	7520	5970	4650	3530 *	2580 *		
						3,78	3,79	3,76	3,67	3,52	3,32	3,07	2,79	2,48	2,15 *	1,81 *		
	40	P	Q	P	Q	18240	16740	14020	11650	9580	7790	6240	4900	3760	2790 *	1970 *		
						4,65	4,60	4,46	4,25	3,99	3,69	3,35	2,98	2,59	2,18 *	1,76 *		
	50	P	Q	P	Q	P	14970	13730	11470	9500	7780	6280	4980	3860	2900	2090 *	1410 *	
							5,44	5,33	5,07	4,75	4,39	3,98	3,55	3,10	2,62	2,14 *	1,65 *	
4EC-4.2Y	30	P	Q	P	Q	17330	14290	11660	9400	7450	5800	4390	3210	2220	1580 *		2220	
						4,61	4,39	4,12	3,81	3,45	3,06	2,65	2,22	1,78				
	40	P	Q	P	Q	14440	11870	9650	7720	6070	4650	3450	2440	1590 *		1590 *		
						5,28	4,93	4,53	4,10	3,64	3,15	2,65	2,14	1,63				
	50	P	Q	P	Q	11650	9550	7720	6130	4760	3590	2590	1750	1200 *		1200 *		
						5,86	5,39	4,87	4,33	3,77	3,19	2,60	2,02	1,50 *		1,50 *		
4EC-6.2Y	30	P	Q	P	Q	27500	25200	21100	17580	14500	11830	9530	7550	5860	4420 *	3210 *		
						4,73	4,75	4,73	4,62	4,43	4,17	3,85	3,48	3,08	2,65	2,21		
	40	P	Q	P	Q	23150	21250	17780	14750	12120	9840	7860	6160	4700	3470 *	2420 *		
						5,87	5,81	5,62	5,35	5,01	4,61	4,17	3,68	3,17	2,65	2,12		
	50	P	Q	P	Q	18930	17360	14490	11980	9790	7890	6240	4820	3600	2570 *	1710 *		
						6,86	6,72	6,37	5,95	5,47	4,95	4,38	3,79	3,19	2,58	1,97 *		
4DC-5.2Y	30	P	Q	P	Q	21100	17420	14220	11470	9100	7080	5370	3930	2730 *		2730 *		
						5,52	5,29	4,99	4,62	4,18	3,70	3,19	2,66	2,11				
	40	P	Q	P	Q	17650	14520	11810	9460	7440	5720	4250	3010	1980 *		1980 *		
						6,34	5,95	5,50	4,99	4,43	3,83	3,22	2,60	1,98				
	50	P	Q	P	Q	14300	11730	9490	7550	5880	4440	3220	2190	1520 *		1520 *		
						7,07	6,53	5,93	5,29	4,62	3,92	3,22	2,52	1,89 *		1,89 *		
4DC-7.2Y	30	P	Q	P	Q	32600	29900	25000	20800	17120	13950	11210	8860	6860	5160 *	3720 *		
						5,49	5,52	5,51	5,39	5,18	4,88	4,52	4,10	3,63	3,12	2,59 *		
	40	P	Q	P	Q	27500	25200	21100	17490	14350	11630	9270	7250	5510	4040 *	2800 *		
						6,81	6,75	6,55	6,26	5,88	5,43	4,91	4,35	3,74	3,11 *	2,47 *		
	50	P	Q	P	Q	22500	20600	17210	14230	11620	9350	7380	5690	4240	3010	1980 *		
						7,98	7,83	7,46	7,00	6,46	5,86	5,20	4,50	3,78	3,03 *	2,28 *		
4CC-6.2Y	30	P	Q	P	Q	24950	20650	16900	13670	10900	8540	6530	4840	3420 *		3420 *		
						6,65	6,36	5,98	5,52	5,01	4,45	3,86	3,25	2,63				
	40	P	Q	P	Q	21100	17420	14200	11420	9030	6980	5240	3770	2540 *		2540 *		
						7,64	7,17	6,63	6,03	5,37	4,67	3,94	3,21	2,47				
	50	P	Q	P	Q	17320	14220	11520	9190	7180	5460	4000	2770	1940 *		1940 *		
						8,61	7,98	7,28	6,51	5,71	4,87	4,01	3,14	2,40 *		2,40 *		
4CC-9.2Y	30	P	Q	P	Q	38800	35600	29900	24900	20600	16880	13660	10890	8530	6530 *	4840 *		
						6,85	6,87	6,82	6,64	6,36	5,98	5,53	5,01	4,45	3,86	3,25		
	40	P	Q	P	Q	32850	30150	25300	21100	17410	14210	11440	9050	7000	5250 *	3770 *		
						8,35	8,27	8,01	7,64	7,18	6,63	6,02	5,36	4,66	3,94	3,20 *		
	50	P	Q	P	Q	27050	24850	20900	17380	14310	11620	9280	7240	5480	3960 *	2660 *		
						9,80	9,62	9,16	8,61	7,98	7,28	6,52	5,71	4,87	4,01	3,14 *		
4VCS-6.2Y	30	P	Q	P	Q	27050	22300	18190	14640	11600	8990	6780	4920	3370 *		3370 *		
						7,17	6,70	6,18	5,62	5,02	4,40	3,76	3,11	2,46				
	40	P	Q	P	Q	22750	18670	15140	12090	9470	7230	5320	3720	2380 *		2380 *		
						8,12	7,45	6,76	6,03	5,28	4,52	3,74	2,95	2,15 *		2,15 *		
	50	P	Q	P	Q	14970	12050	9530	7370	5520	3950	2640	1840 *		1840 *			
						7,98	7,12	6,26	5,41	4,55	3,67	2,78	2,00 *		2,00 *			
4VCS-10.2Y	30	P	Q	P	Q	42750	39200	32800	27250	22400	18240	14610	11490	8810	6530 *	4580 *		
						7,14	7,13	7,01	6,76	6,41	5,96	5,45	4,88	4,27	3,64	3,00 *		
	40	P	Q	P	Q	36100	33100	27600	22850	18680	15070	11950	9260	6960	5000 *	3350 *		
						8,67	8,54	8,18	7,70	7,14	6,50	5,80	5,07	4,31	3,55 *	2,80 *		
	50	P	Q	P	Q	29550	27050	22500	18490	15020	12010	9410	7180	5290	3690 *	2360 *		
						9,97	9,71	9,13	8,44	7,68	6,87	6,01	5,13	4,26	3,39 *	2,57 *		
4TCS-8.2Y	30	P	Q	P	Q	33050	27250	22200	17890	14170	10990	8300	6040	4150 *		4150 *		
						8,74	8,17	7,55	6,87	6,16	5,41	4,64	3,86	3,07				
	40	P	Q	P	Q	27750	22800	18480	14760	11560	8830	6520	4580	2960 *		2960 *		
						9,86	9,05	8,20	7,34	6,46	5,57	4,66	3,74	2,81				
	50	P	Q	P	Q	18350	14790	11170	9070	6800	4880	3260	2260 *		2260 *			
						9,74	8,71	7,68	6,87	6,05	5,13	4,26	3,39 *	2,57 *		2,57 *		
4TCS-12.2Y	30	P	Q	P	Q	51500	47200	39450	32750	26900	21900	17550	13830	10650	7960 *	5700 *		
						8,63	8,63	8,49	8,22	7,81	7,29	6,68	6,00	5,26	4,48	3,68		
	40	P	Q	P	Q	43500	39850	33300	27550	22600	18260	14530	11320	8590	6270 *	4320 *		
						10,66	10,47	9,99	9,40	8,72	7,96	7,15	6,29	5,40	4,51	3,62 *		
	50	P	Q	P	Q	35400	32400	27050	22350	18230	14650	11550	8880	6590	4650 *	3020 *		
						12,28	11,93	11,17	10,33	9,42	8,45	7,45	6,42	5,39	4,36 *	3,36 *		
4PCS-10.2Y	30	P	Q	P	Q	38300	31600	25750	20700	16390	12690	9550	6910	4690 *		4690 *		
						10,07	9,37	8,64	7,87	7,06	6,22	5,34	4,43	3,48				
	40	P	Q	P	Q	32300	26500	21500	17130	13400	10220	7520	5240	3350 *		3350 *		
						11,39	10,45	9,47	8,45	7,41	6,35	5,30	4,25	3,22				
	50	P	Q	P	Q	21500	17290	13660	10550	7890	5640	3760	2600 *		2600 *			
						11,26	10,04	8,80	7,53	6,28	5,05	3,88	2,80 *		2,80 *			
4PCS-15.2Y	30	P	Q	P	Q	61500	56400	47100	39050	32100	26000	20800	16320	12490	9240 *	6500 *		
						10,23	10,19	9,96	9,58	9,06	8,43	7,70	6,90	6,04	5,14	4,23 *		
	40	P	Q	P	Q	52200	47850	39950	33050	27050	21850	17360	13490	10190	7390 *	5020 *		
						12,41	12,14	11,51	10,79	9,99	9,11	8,18	7,19	6,17	5,13 *	4,07 *		
	50	P	Q	P	Q	42600	39000	32500	26750	21800	17430	13680	10460	7710	5380 *	3420 *		
						14,27	13,78	12,78	11,73	10,66	9,55	8,43	7,28	6,11	4,94 *			



Leistungswerte 50 Hz ①

bezogen auf Sauggastemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz ①

relating to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz ①

à une température de gaz aspiré de 20°C se référant, sans sous-refroidissement de liquide

Verdichter Typ Compressor type Compresseur type	Verfl. Temp. Cond. temp. Temp. de cond. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique						Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée						
		Q_o [Watt]						P_e [kW]						
		Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C						
		7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
4NCS-12.2Y	30	Q			44000	36250	29550	23750	18810	14580	11000	7980	5470	
		P			11,88	11,15	10,30	9,35	8,35	7,30	6,23	5,19	4,18	
	40	Q			37300	30600	24800	19810	15510	11840	8740	6120	3950	
	P			13,39	12,33	11,18	9,97	8,71	7,44	6,19	4,99	3,87		
	50	Q			24850	20000	15820	12210	9120	6510	4300			
		P			13,28	11,83	10,37	8,91	7,45	6,01	4,60			
4NCS-20.2Y	30	Q	71000	65100	54500	45250	37200	30250	24250	19070	14640	10860*	7660*	
		P	12,24	12,20	11,94	11,47	10,82	10,04	9,14	8,16	7,12	6,07	5,02	
	40	Q	60500	55400	46250	38200	31250	25200	20000	15530	11730	8510*	5820*	
	P	14,78	14,49	13,79	12,91	11,91	10,80	9,62	8,40	7,16	5,95	4,78*		
	50	Q	49900	45650	37900	31100	25250	20150	15760	12010	8840	6180*	3980*	
		P	16,78	16,28	15,18	13,95	12,63	11,24	9,81	8,38	6,97	5,63*	4,37*	
4J-13.2Y	30	Q			50300	41500	33900	27350	21700	16920	12840	9410	6550	
		P			13,23	12,50	11,63	10,65	9,58	8,44	7,24	6,01	4,76	
	40	Q			42800	35250	28700	23000	18150	14000	10470	7500	5020	
	P			15,16	14,08	12,90	11,62	10,27	8,87	7,44	6,00	4,57		
	50	Q				29050	23550	18790	14700	11220	8260	5790		
		P				15,52	14,02	12,46	10,84	9,19	7,53	5,89		
4J-22.2Y	30	Q	78300	71800	60200	50000	41200	33550	27000	21300	16490	12380	8920	
		P	13,28	13,28	13,10	12,70	12,11	11,35	10,46	9,46	8,37	7,22*	6,05*	
	40	Q	67100	61500	51500	42700	35100	28500	22800	17870	13670	10110	7120	
	P	16,36	16,12	15,49	14,67	13,69	12,59	11,37	10,08	8,74	7,37*	6,02*		
	50	Q	55900	51300	42900	35550	29100	23550	18730	14590	11060	8070	5560	
		P	19,41	18,93	17,85	16,62	15,26	13,81	12,28	10,71	9,12	7,54*	6,00*	
4H-15.2Y	30	Q			58500	48400	39700	32200	25750	20250	15560	11630	8350	
		P			15,78	14,84	13,79	12,63	11,40	10,10	8,77	7,43	6,10	
	40	Q			49850	41150	33600	27100	21500	16730	12660	9240	6380	
	P			18,16	16,80	15,34	13,82	12,25	10,65	9,05	7,47	5,93		
	50	Q				33950	27600	22050	17330	13270	9820	6920		
		P				18,50	16,67	14,80	12,91	11,03	9,17	7,37		
4H-25.2Y	30	Q	90700	83200	69700	57900	47750	38950	31350	24800	19210	14460	10460	
		P	16,14	16,07	15,72	15,14	14,36	13,41	12,32	11,11	9,81	8,46*	7,08*	
	40	Q	77400	71000	59500	49400	40650	33000	26450	20800	15930	11800	8320	
	P	19,56	19,22	18,37	17,32	16,11	14,76	13,31	11,78	10,20	8,60*	7,00*		
	50	Q	64500	59100	49500	41000	33600	27200	21600	16830	12740	9260	6340	
		P	22,78	22,18	20,84	19,33	17,71	15,98	14,18	12,34	10,49	8,65*	6,86*	
4G-20.2Y	30	Q			67100	55500	45400	36750	29350	23000	17600	13060	9260	
		P			18,22	17,12	15,89	14,55	13,12	11,62	10,08	8,53	6,97	
	40	Q			57200	47300	38700	31200	24800	19250	14540	10540	7160	
	P			20,94	19,36	17,68	15,93	14,13	12,30	10,47	8,65	6,89		
	50	Q				38750	31650	25450	20100	15480	11510	8120		
		P				21,25	19,15	17,02	14,87	12,73	10,63	8,60		
4G-30.2Y	30	Q	103800	95300	79900	66500	54900	44900	36250	28800	22450	17040	12480	
		P	19,21	19,07	18,57	17,81	16,84	15,70	14,41	13,02	11,57	10,09*	8,61*	
	40	Q	89100	81800	68600	57000	47000	38250	30700	24200	18610	13860	9850	
	P	23,37	22,88	21,73	20,38	18,88	17,26	15,56	13,81	12,06	10,33*	8,68*		
	50	Q	74300	68200	57100	47400	38900	31500	25100	19580	14840	10810	7410	
		P	27,01	26,20	24,46	22,58	20,60	18,56	16,50	14,45	12,45	10,54*	8,76*	
6J-22.2Y	30	Q			74300	61300	50100	40500	32200	25150	19140	14090	9880	
		P			19,73	18,62	17,32	15,86	14,28	12,60	10,84	9,04	7,22	
	40	Q			63800	52600	42800	34350	27100	20900	15640	11210	7510	
	P			22,91	21,24	19,43	17,48	15,45	13,34	11,19	9,03	6,88		
	50	Q				43700	35400	28200	22000	16740	12270	8520		
		P				23,61	21,27	18,84	16,34	13,80	11,25	8,73		
6J-33.2Y	30	Q	118800	108900	91100	75600	62200	50500	40500	31900	24500	18280	13020	
		P	20,40	20,30	19,76	18,99	17,99	16,79	15,39	13,83	12,12	10,29*	8,36*	
	40	Q	101500	93000	77700	64300	52700	42600	33900	26400	20050	14640	10110	
	P	24,30	23,90	22,90	21,60	20,10	18,34	16,46	14,45	12,35	10,19*	8,00*		
	50	Q	84400	77400	64600	53300	43550	35050	27700	21400	16040	11500	7700	
		P	28,00	27,40	25,80	24,00	22,00	19,80	17,48	15,08	12,65	10,25*	7,91*	
6H-25.2Y	30	Q			87900	72500	59300	47800	38000	29700	22650	16740	11850	
		P			23,50	22,15	20,58	18,83	16,94	14,95	12,89	10,81	8,75	
	40	Q			74700	61600	50200	40400	31900	24700	18590	13440	9130	
	P			27,20	25,18	23,00	20,68	18,28	15,82	13,36	10,92	8,54		
	50	Q				50500	41150	33000	25950	19920	14760	10390		
		P				27,78	25,02	22,18	19,31	16,43	13,59	10,83		
6H-35.2Y	30	Q	136000	124800	104500	86900	71600	58400	47000	37200	28800	21700	15720	
		P	25,11	24,84	24,07	23,04	21,77	20,29	18,64	16,83	14,91	12,89*	10,81*	
	40	Q	116300	106600	89300	74100	60900	49450	39600	31100	23800	17670	12480	
	P	29,81	29,20	27,79	26,14	24,30	22,29	20,14	17,88	15,53	13,13*	10,71*		
	50	Q	96600	88600	74100	61400	50400	40700	32400	25250	19160	14000	9670	
		P	34,17	33,23	31,19	28,96	26,56	24,04	21,41	18,71	15,96	13,20*	10,45*	
6G-30.2Y	30	Q			98300	81200	66400	53600	42700	33350	25400	18760	13210	
		P			26,77	25,07	23,21	21,20	19,08	16,84	14,54	12,17	9,76	
	40	Q			84000	69300	56600	45550	36050	27900	21000	15130	10210	
	P			30,86	28,50	26,00	23,38	20,68	17,90	15,07	12,21	9,34		
	50	Q				57600	46900	37600	29550	22600	16720	11710		
		P				31,43	28,35	25,18	21,94	18,67	15,37	12,06		
6G-40.2Y	30	Q	156100	143200	120000	99900	82500	67400	54300	43150	33600	25550	18730	
		P	30,46	29,91	28,66	27,20	25,57	23,77	21,82	19,75	17,56	15,28*	12,93*	
	40	Q	133400	122400	102700	85400	70300	57300	46000	36300	28000	20900	14940	
	P	35,49	34,61	32,70	30,62	28,38	26,02	23,54	20,96	18,30	15,57*	12,80*		
	50	Q	110800	101800	85400	70900	58300	47350	37800	29550	22500	16450	11330	
		P	40,19	38,97	36,42	33,73	30,91	27,99	24,99	21,92	18,79	15,63*	12,46*	

Leistungswerte 50 Hz^①
bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz^①
relating to 20°C suction gas tempera-
ture, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz^①
à une température de gaz aspiré de 20°C
se référant, sans sous-refroidissement de
liquide

Verdichter Type	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Compresseur type	Temp. de cond. °C	Kälteleistung Q_0 [Watt]												Leistungsaufnahme P_e [kW]											
						Cooling capacity												Power consumption											
						Puissance frigorifique												Puissance absorbée											
						Verdampfungstemperatur °C				Evaporating temperature °C				Température d'évaporation °C															
						7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45												
6F-40.2Y	30	Q							118800	98100	80100	64700	51400	40100	30500	22400	15600												
		P							31,46	29,74	27,69	25,37	22,84	20,14	17,34	14,49	11,63												
	40	Q							100900	83100	67600	54300	42800	32950	24600	17570	11680												
		P							36,00	33,43	30,59	27,55	24,36	21,06	17,73	14,40	11,14												
	50	Q								68300	55300	44050	34300	26050	18990	13060													
		P								36,68	33,08	29,33	25,49	21,62	17,76	13,98													
6F-50.2Y	30	Q	184400	169300	142200	118600	98100	80400	65200	52100	40900	31400	23450																
		P	36,24	35,76	34,49	32,87	30,95	28,79	26,43	23,94	21,38	18,79*	16,23*																
	40	Q	157900	145000	121700	101300	83600	68300	55000	43600	33850	25600	18620																
		P	43,13	42,10	39,80	37,22	34,43	31,47	28,40	25,28	22,15	19,09*	16,14*																
	50	Q	131000	120200	100800	83800	68900	56000	44800	35150	26950	19960	14090																
		P	49,80	48,21	44,85	41,30	37,60	33,83	30,02	26,24	22,53	18,97*	15,59*																
8GC-60.2Y	30	Q	223400	205200	172400	143800	118900	97300	78500																				
		P	42,47	42,30	41,33	39,63	37,31	34,48	31,28																				
	40	Q	188400	173100	145400	121200	100000	81500	65400																				
		P	50,88	50,00	47,66	44,69	41,23	37,39	33,32																				
	50	Q	152600	140300	118000	98200	80900	65600	52200																				
		P	57,25	55,79	52,38	48,43	44,06	39,41	34,60																				
8FC-70.2Y	30	Q	264400	242800	204000	170200	140700	115100	93000																				
		P	51,82	51,61	50,43	48,35	45,52	42,07	38,17																				
	40	Q	223000	204900	172100	143500	118400	96500	77400																				
		P	62,08	61,00	58,15	54,53	50,30	45,62	40,65																				
	50	Q	180600	166100	139600	116300	95700	77700	61800																				
		P	69,85	68,07	63,91	59,09	53,76	48,09	42,21																				

Leistungswerte der Tandem-Verdichter
siehe KP-110.

Performance data of the tandem compressors
see KP-110.

Données de puissance des compresseurs tandem
voir KP-110.

Leistungsdaten für individuelle Eingabewerte
und 60 Hz-Betrieb siehe BITZER Software.

Performance data for individual input data and
60 Hz operation see BITZER Software.

Données de puissance pour des données d'entrée
individuelles et fonctionnement à 60 Hz voir BITZER
Software.

① Daten gelten für R404A. Bei R507A ergeben sich geringfügige Abweichungen – siehe BITZER Software.

① Data are valid for R404A. Slight variations have to be considered for R507A – see BITZER Software.

① Données valables pour R404A. Des moindres variations peuvent-être considérées pour R507A – voir BITZER Software.

② Daten auf Anfrage

② Data upon request

② Données sur demande

* Bevorzugt Motor 2 einsetzen, siehe auch Einsatzgrenzen

* Preferably use motor 2, see also Application limits

* Utiliser préféremment moteur 2, voir aussi Limites d'application

■ Zusatzkühlung oder eingeschränkte Sauggasttemperatur

■ Additional cooling or limited suction gas temperature

■ Refroidissement additionnel ou température de gaz aspiré limitée

Leistungswerte 50 Hz [ⓐ]

 bezogen auf Sauggastemperatur 20°C,
 ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz [ⓐ]

 relating to 20°C suction gas tempera-
 ture, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz [ⓐ]

 à une température de gaz aspiré de 20°C
 se référant, sans sous-refroidissement de
 liquide

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Compresseur type	Temp. de cond. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique					Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée				
						Q_o [Watt]					P_e [kW]				
						Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C				
↓					12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	
2KC-05.2Y	30	Q	5280	4780	4320	3880	3110	2450	1880	1400	980	635			
		P	0,73	0,75	0,76	0,77	0,76	0,74	0,70	0,64	0,57	0,49			
	40	Q	4570	4130	3720	3340	2650	2070	1560	1130	765	460			
		P	0,97	0,97	0,96	0,94	0,90	0,83	0,76	0,67	0,58	0,48			
	50	Q	3910	3530	3170	2840	2250	1740	1300	920	600	330			
		P	1,23	1,20	1,17	1,13	1,05	0,95	0,84	0,73	0,62	0,50 ^④			
2JC-07.2Y	30	Q	6600	5980	5410	4870	3920	3100	2390	1790	1280	850			
		P	0,87	0,90	0,93	0,95	0,97	0,96	0,92	0,86	0,78	0,67			
	40	Q	5700	5150	4650	4180	3330	2610	1990	1450	1000	620			
		P	1,16	1,17	1,17	1,17	1,14	1,09	1,01	0,91	0,79	0,64			
	50	Q	4860	4390	3950	3540	2810	2180	1640	1180	780	450			
		P	1,44	1,43	1,41	1,38	1,31	1,22	1,11	0,97	0,81	0,63 ^④			
2HC-1.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
		P			②										
	50	Q													
		P													
2HC-2.2Y	30	Q	8620	7850	7130	6470	5280	4270	3400	2650	2020	1490			
		P	1,17	1,19	1,20	1,20	1,18	1,14	1,07	0,98	0,87	0,74			
	40	Q	7410	6740	6120	5550	4520	3630	2870	2210	1660	1190			
		P	1,54	1,53	1,51	1,49	1,43	1,33	1,22	1,09	0,94	0,77			
	50	Q	6280	5710	5180	4690	3810	3050	2390	1830	1350	950			
		P	1,87	1,84	1,80	1,76	1,65	1,51	1,36	1,19	1,00	0,80 ^④			
2GC-2.2Y	30	Q	10030	9140	8320	7550	6180	5000	3990	3130	2400	1780			
		P	1,26	1,30	1,34	1,36	1,37	1,35	1,30	1,21	1,10	0,97			
	40	Q	8660	7890	7170	6500	5310	4280	3390	2640	2000	1460			
		P	1,73	1,73	1,72	1,71	1,65	1,57	1,46	1,32	1,17	0,99			
	50	Q	7370	6710	6100	5530	4500	3620	2860	2210	1660	1190			
		P	2,13	2,09	2,05	2,00	1,89	1,75	1,59	1,41	1,21	0,99 ^④			
2FC-2.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
		P			②										
	50	Q													
		P													
2FC-3.2Y	30	Q	12030	10970	9990	9080	7460	6060	4860	3840	2970	2240			
		P	1,64	1,66	1,68	1,68	1,66	1,60	1,52	1,40	1,26	1,11			
	40	Q	10440	9520	8660	7860	6430	5200	4150	3250	2480	1840			
		P	2,17	2,16	2,14	2,11	2,03	1,91	1,76	1,59	1,40	1,20			
	50	Q	8910	8120	7380	6700	5460	4400	3490	2710	2040	1480			
		P	2,67	2,63	2,57	2,51	2,36	2,18	1,98	1,76	1,52	1,27 ^④			
2EC-2.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
		P			②										
	50	Q													
		P													
2EC-3.2Y	30	Q	14320	13060	11890	10800	8860	7190	5760	4540	3510	2630			
		P	1,78	1,85	1,91	1,95	1,96	1,92	1,82	1,69	1,53	1,36			
	40	Q	12390	11280	10250	9290	7580	6100	4840	3760	2840	2060			
		P	2,43	2,44	2,44	2,41	2,32	2,18	2,01	1,81	1,61	1,41			
	50	Q	10490	9530	8640	7810	6320	5030	3930	2990	2180	1500			
		P	3,07	3,02	2,95	2,87	2,68	2,45	2,21	1,96	1,72	1,50 ^④			
2DC-2.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
		P			②										
	50	Q													
		P													
2DC-3.2Y	30	Q	17200	15680	14270	12970	10630	8620	6900	5440	4190	3140			
		P	2,03	2,13	2,20	2,24	2,26	2,21	2,10	1,94	1,76	1,56			
	40	Q	14890	13550	12310	11160	9100	7320	5800	4500	3390	2460			
		P	2,80	2,82	2,81	2,78	2,67	2,51	2,30	2,07	1,82	1,58			
	50	Q	12610	11450	10380	9380	7590	6040	4710	3570	2610	1790			
		P	3,54	3,48	3,40	3,30	3,07	2,80	2,50	2,20	1,90	1,62 ^④			
2CC-3.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
		P			②										
	50	Q													
		P													
2CC-4.2Y	30	Q	21250	19390	17660	16060	13200	10740	8630	6840	5310	4020			
		P	2,52	2,62	2,70	2,74	2,76	2,70	2,57	2,38	2,16	1,92			
	40	Q	18390	16760	15230	13820	11300	9120	7250	5660	4300	3160			
		P	3,56	3,53	3,49	3,43	3,27	3,06	2,82	2,55	2,26	1,98			
	50	Q	15550	14130	12820	11600	9400	7510	5880	4490	3300	2300			
		P	4,40	4,28	4,14	4,00	3,70	3,37	3,05	2,73	2,43	2,16 ^④			
4FC-3.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
		P			②										
	50	Q													
		P													

Leistungswerte 50 Hz ^③
bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz ^③
relating to 20°C suction gas tempera-
ture, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz ^③
à une température de gaz aspiré de 20°C
se référant, sans sous-refroidissement de
liquide

Verdichter Type	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Compresseur type	Temp. de cond. °C	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique </div> <div style="text-align: center;"> Q_o </div> <div style="text-align: center;"> Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée </div> <div style="text-align: center;"> P_e </div> <div style="text-align: center;"> [Watt] </div> <div style="text-align: center;"> [kW] </div> </div>										
						Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C				
						12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	
4FC-5.2Y	30	Q	24150	22000	20000	18170	14880	12040	9610	7540	5780	4300				
		P	2,82	2,94	3,02	3,07	3,08	2,99	2,82	2,60	2,34	2,08				
	40	Q	21100	19170	17400	15760	12820	10290	8120	6260	4690	3360				
		P	3,90	3,91	3,89	3,84	3,67	3,43	3,13	2,81	2,49	2,18				
	50	Q	17990	16330	14790	13350	10770	8550	6640	5000	3610	2430				
		P	4,91	4,82	4,70	4,55	4,22	3,85	3,45	3,05	2,67	2,34				
4EC-4.2Y	30	Q														
		P														
	40	Q			②											
		P														
	50	Q														
		P														
4EC-6.2Y	30	Q	30400	27700	25250	22900	18810	15270	12230	9650	7450	5590				
		P	3,59	3,74	3,85	3,92	3,94	3,83	3,62	3,34	3,02	2,69				
	40	Q	26350	24000	21800	19750	16100	12970	10280	7980	6030	4380				
		P	4,85	4,86	4,83	4,77	4,56	4,26	3,90	3,51	3,12	2,77				
	50	Q	22300	20250	18360	16600	13430	10700	8350	6340	4630	3190				
		P	6,08	5,95	5,80	5,62	5,21	4,75	4,27	3,80	3,37	3,01				
4DC-5.2Y	30	Q														
		P														
	40	Q			②											
		P														
	50	Q														
		P														
4DC-7.2Y	30	Q	36750	33500	30500	27700	22700	18410	14740	11600	8930	6680				
		P	4,33	4,47	4,56	4,61	4,60	4,46	4,23	3,92	3,57	3,20				
	40	Q	31850	29000	26350	23900	19480	15690	12430	9650	7280	5290				
		P	5,77	5,76	5,71	5,63	5,39	5,05	4,65	4,22	3,78	3,36				
	50	Q	27050	24600	22300	20200	16340	13040	10200	7770	5710	3960				
		P	7,17	7,03	6,86	6,66	6,21	5,70	5,16	4,62	4,11	3,66				
4CC-6.2Y	30	Q														
		P														
	40	Q			②											
		P														
	50	Q														
		P														
4CC-9.2Y	30	Q	44000	40100	36550	33200	27300	22200	17840	14110	10950	8280				
		P	5,77	5,82	5,83	5,80	5,64	5,38	5,03	4,63	4,19	3,75				
	40	Q	38200	34800	31600	28700	23450	18950	15080	11780	8970	6610				
		P	7,16	7,08	6,96	6,82	6,45	6,01	5,52	5,01	4,50	4,04				
	50	Q	32400	29450	26700	24200	19640	15710	12330	9440	6980	4900				
		P	8,64	8,43	8,20	7,95	7,40	6,81	6,20	5,60	5,04	4,55				
4VCS-6.2Y	30	Q														
		P														
	40	Q			②											
		P														
	50	Q														
		P														
4VCS-10.2Y	30	Q	46400	42350	38550	35050	28800	23400	18750	14790	11430	8580				
		P	5,64	5,73	5,77	5,78	5,69	5,48	5,16	4,74	4,24	3,68				
	40	Q	40250	36700	33400	30350	24900	20150	16090	12620	9660	7160				
		P	7,26	7,20	7,10	6,98	6,65	6,22	5,72	5,15	4,53	3,88				
	50	Q	34200	31150	28300	25700	20950	16870	13370	10390	7850	5720				
		P	8,77	8,57	8,34	8,10	7,55	6,94	6,27	5,55	4,80	4,03				
4TCS-8.2Y	30	Q														
		P														
	40	Q			②											
		P														
	50	Q														
		P														
4TCS-12.2Y	30	Q	55600	50700	46200	42000	34500	28100	22600	17860	13850	10460				
		P	6,80	6,90	6,97	6,98	6,89	6,65	6,27	5,77	5,17	4,49				
	40	Q	48450	44200	40250	36550	29950	24300	19430	15260	11720	8730				
		P	8,89	8,81	8,69	8,53	8,13	7,62	7,01	6,33	5,60	4,83				
	50	Q	41200	37500	34100	30950	25250	20400	16190	12610	9590	7040				
		P	10,80	10,55	10,27	9,97	9,29	8,54	7,72	6,85	5,94	5,00				
4PCS-10.2Y	30	Q														
		P														
	40	Q			②											
		P														
	50	Q														
		P														
4PCS-15.2Y	30	Q	66600	60700	55300	50200	41200	33450	26800	21150	16320	12260				
		P	8,18	8,27	8,30	8,28	8,11	7,77	7,29	6,68	5,97	5,18				
	40	Q	58100	52900	48150	43700	35800	28950	23100	18070	13810	10210				
		P	10,42	10,29	10,12	9,92	9,41	8,79	8,07	7,28	6,43	5,54				
	50	Q	49500	45100	40950	37150	30300	24400	19330	15030	11380	8320				
		P	12,50	12,16	11,81	11,43	10,63	9,76	8,84	7,86	6,83	5,75				

②, ③ und ④ siehe Seite 21

②, ③ and ④ refer to page 21

②, ③ et ④ voir page 21

Leistungswerte 50 Hz [Ⓢ]

 bezogen auf Sauggastemperatur 20°C,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz [Ⓢ]

 relating to 20°C suction gas tempera-
ture, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz [Ⓢ]

 à une température de gaz aspiré de 20°C
se référant, sans sous-refroidissement de
liquide

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Compresseur type	Temp. de cond. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique					Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée				
						Q_o [Watt]					P_e [kW]				
						Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C				
↓					12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	
4NCS-12.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
4NCS-20.2Y	30	Q	76900	70200	63900	58100	47700	38750	31100	24550	19000	14300			
		P	10,36	10,33	10,26	10,16	9,83	9,37	8,77	8,05	7,21	6,27			
	40	Q	67300	61400	55800	50700	41500	33550	26750	20900	15970	11770			
4J-13.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
4J-22.2Y	30	Q	84800	77400	70500	64000	52500	42650	34200	26950	20800	15630			
		P	10,71	10,88	10,98	11,02	10,93	10,61	10,11	9,45	8,65	7,74			
	40	Q	74500	67900	61800	56000	45800	37000	29400	22950	17440	12780			
4H-15.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
4H-25.2Y	30	Q	97900	89400	81500	74200	61100	49850	40200	32000	25000	19120			
		P	13,14	13,14	13,09	13,01	12,73	12,30	11,73	11,03	10,20	9,24			
	40	Q	86100	78600	71600	65100	53400	43400	34800	27450	21200	15900			
4G-20.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
4G-30.2Y	30	Q	112100	102300	93100	84700	69600	56700	45600	36200	28250	21550			
		P	16,04	15,90	15,73	15,54	15,07	14,49	13,78	12,94	11,96	10,83			
	40	Q	98800	90000	81900	74400	60900	49300	39400	31000	23850	17900			
6J-22.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
6J-33.2Y	30	Q	127300	116100	105700	96100	78800	64000	51300	40450	31250	23450			
		P	16,75	16,67	16,57	16,44	16,09	15,63	15,06	14,39	13,60	12,71			
	40	Q	111900	101900	92700	84100	68700	55500	44150	34400	26150	19190			
6H-25.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
6H-35.2Y	30	Q	146900	134200	122300	111300	91700	74800	60400	48000	37550	28700			
		P	19,52	19,52	19,47	19,38	19,05	18,51	17,77	16,81	15,62	14,19			
	40	Q	129300	118000	107500	97700	80200	65200	52200	41200	31800	23850			
6G-30.2Y	30	Q													
		P													
	40	Q													
6G-40.2Y	30	Q	168200	153400	139800	127100	104400	85000	68400	54300	42400	32350			
		P	23,70	23,50	23,40	23,10	22,50	21,60	20,60	19,33	17,85	16,15			
	40	Q	148300	135100	122900	111600	91300	74000	59100	46500	35800	26850			

Leistungswerte 50 Hz ^③
bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz ^③
relating to 20°C suction gas tempera-
ture, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz ^③
à une température de gaz aspiré de 20°C
se référant, sans sous-refroidissement de
liquide

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Compresseur type	Temp. de cond. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique						Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée								
						Q_0 [Watt]						P_e [kW]								
						Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C			Température d'évaporation °C					
↓			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25								
6F-40.2Y	30	Q																		
		P																		
	40	Q																		
		P																		
	50	Q																		
		P																		
6F-50.2Y	30	Q	198400	181200	165300	150500	124100	101400	82000	65400	51300	39400								
		P	29,50	29,30	29,00	28,60	27,80	26,70	25,40	23,80	22,00	19,97								
	40	Q	175800	160500	146300	133100	109500	89100	71700	56700	44050	33350								
		P	35,80	35,20	34,50	33,80	32,20	30,40	28,30	26,00	23,40	20,50								
	50	Q	153200	139800	127300	115600	94800	76800	61300	48100	36900	27400								
		P	42,50	41,50	40,40	39,20	36,70	34,00	31,00	27,80	24,30	20,50 ^④								
8GC-60.2Y	30	Q	249700	228400	208600	190200	157200	128800	104300	83200	65000									
		P	33,27	33,86	34,19	34,27	33,80	32,59	30,82	28,63	26,19									
	40	Q	220800	201800	184200	167700	138200	112600	90500	71300	54800									
		P	43,10	42,78	42,28	41,60	39,76	37,35	34,47	31,20	27,65									
	50	Q	191400	174800	159200	144800	118600	95900	76000	58600	43400									
		P	51,73	50,66	49,43	48,06	44,92	41,32	37,35	33,07	28,57									
8FC-70.2Y	30	Q	295000	269900	246600	224900	186000	152400	123500	98500	77000									
		P	40,58	41,30	41,71	41,81	41,23	39,76	37,59	34,92	31,95									
	40	Q	261300	238900	218000	198500	163600	133400	107100	84400	64800									
		P	52,58	52,19	51,58	50,75	48,50	45,56	42,04	38,06	33,73									
	50	Q	226800	207000	188600	171300	140300	113300	89900	69500	51800									
		P	63,10	61,79	60,30	58,62	54,80	50,41	45,56	40,34	34,85									

Leistungswerte der Tandem-Verdichter
siehe KP-110.

Performance data of the tandem compressors
see KP-110.

Données de puissance des compresseurs tandem
voir KP-110.

Leistungsdaten für individuelle Eingabewerte
und 60 Hz-Betrieb siehe BITZER Software.

Performance data for individual input data and
60 Hz operation see BITZER Software.

Données de puissance pour des données d'entrée
individuelles et fonctionnement à 60 Hz voir BITZER
Software.

- ② Daten auf Anfrage
- ③ Verdampfungs- und Verflüssigungstemperaturen beziehen sich auf **Taupunkt**-Werte (gem. EN 12900).
- ④ Zusatzkühlung + max. Sauggas-Überhitzung 20 K
- Zusatzkühlung oder eingeschränkte Sauggasttemperatur

- ② Data upon request
- ③ Evaporating and condensing temperatures are based on **dew point** temperatures (according to EN 12900).
- ④ Additional cooling & max. suction superheat 20 K
- Additional cooling or limited suction gas temperature

- ② Données sur demande
- ③ Les températures d'évaporation et de condensation se réfèrent aux valeurs du **point de rosée** (conformément à EN 12900).
- ④ Refroidissement additionnel + surchauffe à l'aspiration 20 K max.
- Refroidissement additionnel ou température du gaz aspiré réduite



Leistungswerte 50 Hz

bezogen auf Sauggastemperatur 20°C,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

relating to 20°C suction gas tempera-
ture, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

à une température de gaz aspiré de 20°C
se référant, sans sous-refroidissement de
liquide

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique			Q_o	[Watt]			Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée			P_e	[kW]				
								Verdampfungs- temp. °C							Evaporating temp. °C			Température d'évaporation °C	
				↓			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
2KC-05.2	30	Q	5550	5070	4610	4190	3420	2760	2180	1680	1460	1120	835	600	410				
		P	0.78	0.79	0.80	0.80	0.80	0.78	0.75	0.70	0.63	0.56	0.48	0.39	0.31				
	40	Q	4860	4430	4020	3640	2960	2370	1850	1400	1270	955	700	490	315				
		P	1.01	1.01	1.00	0.99	0.95	0.90	0.83	0.76	0.71	0.61	0.50	0.40	0.31				
	50	Q	4220	3840	3480	3150	2540	2020	1560	1160	1090	820	590	400					
		P	1.22	1.20	1.18	1.15	1.08	1.00	0.91	0.81	0.78	0.65	0.54	0.42					
2JC-07.2	30	Q	6780	6210	5670	5170	4280	3500	2820	2230	1900	1460	1100	795	550				
		P	0.94	0.95	0.96	0.96	0.95	0.93	0.90	0.85	0.81	0.73	0.64	0.55	0.46				
	40	Q	5950	5450	4970	4530	3730	3030	2420	1900	1650	1250	920	645	425				
		P	1.22	1.21	1.20	1.19	1.15	1.10	1.03	0.95	0.91	0.80	0.68	0.56	0.45				
	50	Q	5170	4730	4310	3920	3210	2590	2050	1590	1420	1070	770	530					
		P	1.50	1.48	1.45	1.42	1.34	1.25	1.15	1.04	1.00	0.86	0.72	0.58					
2HC-1.2	30	Q						4490	3650	2920	2500	1950	1470	1080	755				
		P						1.17	1.13	1.06	1.01	0.91	0.79	0.67	0.55				
	40	Q						3910	3150	2510	2170	1660	1230	880	585				
		P						1.41	1.33	1.22	1.14	0.99	0.83	0.68	0.54				
	50	Q						3370	2710	2140	1880	1420	1030	720					
		P						1.63	1.51	1.37	1.25	1.07	0.88	0.71	0.59				
2HC-2.2	30	Q	8600	7880	7210	6590	5470	4490	3640	2910	2290	1750	1300						
		P	1.21	1.22	1.22	1.22	1.20	1.17	1.12	1.06	0.98	0.88	0.76						
	40	Q	7530	6900	6310	5760	4770	3910	3160	2510	1950	1470	1070						
		P	1.56	1.55	1.54	1.52	1.47	1.40	1.32	1.21	1.09	0.95	0.78	0.78					
	50	Q	6540	5990	5480	5000	4130	3380	2720	2150	1650	1230							
		P	1.92	1.89	1.86	1.82	1.73	1.62	1.50	1.35	1.19	1.00							
2GC-2.2	30	Q	10020	9190	8420	7690	6390	5260	4280	3430	2960	2320	1790	1340	960				
		P	1.32	1.33	1.35	1.36	1.37	1.36	1.33	1.29	1.24	1.14	1.03	0.89	0.75				
	40	Q	8790	8060	7380	6750	5600	4600	3730	2980	2600	2010	1510	1100	760				
		P	1.76	1.75	1.74	1.73	1.69	1.63	1.56	1.46	1.37	1.24	1.08	0.92	0.73				
	50	Q	7650	7020	6420	5870	4870	3990	3230	2570	2260	1720	1270	890					
		P	2.17	2.14	2.11	2.07	1.98	1.87	1.75	1.60	1.49	1.30	1.11	0.93	0.78				
2FC-2.2	30	Q						6360	5200	4200	3640	2880	2240	1700	1250				
		P						1.64	1.59	1.51	1.45	1.33	1.19	1.04	0.88				
	40	Q						5580	4540	3640	3170	2470	1880	1390	985				
		P						1.98	1.87	1.73	1.62	1.44	1.24	1.05	0.85				
	50	Q						4830	3900	3100	2700	2060	1530	1090					
		P						2.27	2.10	1.89	1.73	1.49	1.27	1.06					
2FC-3.2	30	Q	11990	11010	10100	9240	7700	6370	5210	4210	3340	2610	1980						
		P	1.68	1.69	1.70	1.71	1.69	1.66	1.61	1.53	1.43	1.31	1.16						
	40	Q	10620	9750	8930	8170	6790	5590	4540	3640	2870	2200	1640						
		P	2.21	2.20	2.18	2.15	2.09	2.00	1.89	1.76	1.60	1.42	1.22						
	50	Q	9290	8510	7790	7110	5890	4820	3890	3090	2400	1820							
		P	2.73	2.69	2.64	2.59	2.46	2.31	2.14	1.95	1.73	1.49							
2EC-2.2	30	Q						7590	6190	4990	4340	3430	2650	1990	1440				
		P						2.06	1.94	1.80	1.71	1.56	1.40	1.23	1.05				
	40	Q						6650	5370	4270	3810	2960	2250	1640	1140				
		P						2.42	2.21	1.99	1.91	1.72	1.51	1.29	1.06				
	50	Q						5680	4520	3520	3150	2390	1730	1170					
		P						2.71	2.42	2.15	2.09	1.82	1.56	1.28					
2EC-3.2	30	Q	14380	13200	12090	11060	9210	7600	6200	4990	3950	3070	2310						
		P	1.76	1.87	1.95	2.00	2.05	2.02	1.94	1.82	1.67	1.52	1.37						
	40	Q	12840	11760	10760	9830	8130	6660	5380	4280	3320	2510	1810						
		P	2.53	2.56	2.56	2.55	2.48	2.35	2.18	1.99	1.80	1.61	1.46						
	50	Q	11260	10290	9380	8530	7000	5670	4510	3510	2640	1910							
		P	3.19	3.15	3.09	3.01	2.83	2.61	2.37	2.13	1.91	1.71							
2DC-2.2	30	Q						9110	7430	5980	5150	4030	3100	2330	1700				
		P						2.42	2.29	2.14	2.02	1.82	1.62	1.43	1.24				
	40	Q						7970	6430	5110	4370	3370	2550	1870	1330				
		P						2.77	2.57	2.35	2.22	1.97	1.73	1.49	1.26				
	50	Q						6790	5400	4200	3520	2660	1960	1390					
		P						3.08	2.80	2.53	2.40	2.09	1.80	1.54					
2DC-3.2	30	Q	17280	15860	14530	13290	11060	9120	7440	5990	4740	3670	2770						
		P	2.01	2.14	2.24	2.31	2.36	2.33	2.24	2.09	1.92	1.74	1.58						
	40	Q	15400	14110	12910	11780	9750	7980	6450	5120	3970	3000	2160						
		P	2.89	2.92	2.93	2.92	2.84	2.69	2.50	2.28	2.06	1.86	1.70						
	50	Q	13490	12320	11230	10220	8380	6780	5390	4190	3160	2270							
		P	3.64	3.59	3.52	3.44	3.23	2.98	2.72	2.45	2.20	2.00							
2CC-3.2	30	Q						11350	9290	7500	6390	5040	3890	2940	2160				
		P						2.85	2.74	2.56	2.40	2.15	1.91	1.70	1.49				
	40	Q						9880	8010	6380	5400	4160	3140	2290	1600				
		P						3.32	3.07	2.79	2.56	2.27	2.00	1.74	1.47				
	50	Q						8370	6680	5230	4450	3340	2430	1680					
		P						3.73	3.39	3.04	2.79	2.46	2.19	1.90					
2CC-4.2	30	Q	21400	19650	18020	16490	13750	11360	9290	7510	5970	4660	3550						
		P	2.48	2.63	2.74	2.83	2.91	2.88	2.78	2.61	2.40	2.17	1.93						
	40	Q	18960	17380	15910	14540	12050	9890	8020	6390	5000	3800	2780						
		P	3.67	3.69	3.68	3.64	3.51	3.31	3.06	2.79	2.51	2.24	2.01						
	50	Q	16490	15080	13760	12520	10290	8350	6670	5210	3960	2880							
		P	4.61	4.51	4.40	4.27	3.99	3.67	3.33	3.01	2.72	2.47							
4FC-3.2	30	Q						12760	10380	8310	7070	5540	4260	3190	2300				
		P						3.25	3.07	2.86	2.68	2.43	2.17	1.93	1.71				
	40	Q						11220	9030	7140	6010	4650	3510	2560	1790				
		P						3.78	3.48	3.16	2.96	2.62	2.28	1.97	1.70				
	50	Q						9650	7670	5950	4960	3770	2770	1940					
		P						4.22	3.82	3.42	3.25	2.88	2.52	2.13					

Leistungswerte 50 Hz

bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

relating to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

à une température de gaz aspiré de 20°C se référant, sans sous-refroidissement de liquide

Verdichter Type	Verfl. Temp. Cond. temp. Compresseur type Temp. de cond. °C	↓	Kälteleistung Q_o [Watt]					Leistungsaufnahme P_e [kW]							
			Cooling capacity					Power consumption							
			Puissance frigorifique					Puissance absorbée							
			Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C							
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
4FC-5.2	30	Q	24400	22350	20500	18720	15540	12780	10390	8320	6550	5030	3740		
		P	2,84	2,97	3,06	3,13	3,17	3,12	2,99	2,80	2,57	2,32	2,07		
	40	Q	21800	19960	18250	16650	13750	11230	9040	7150	5530	4130	2950		
	P	4,00	4,02	4,02	3,99	3,86	3,66	3,40	3,11	2,80	2,49	2,21			
	50	Q	19180	17530	15980	14530	11920	9640	7660	5950	4480	3220			
	P	5,00	4,93	4,84	4,72	4,45	4,12	3,76	3,39	3,02	2,67				
4EC-4.2	30	Q						15780	12860	10350	8820	6930	5340	4010	2910
		P						3,97	3,78	3,54	3,31	3,07	2,76	2,41	2,09
	40	Q						13840	11180	8880	7550	5860	4440	3270	2300
	P						4,60	4,28	3,92	3,66	3,32	2,94	2,55	2,17	
	50	Q						11860	9450	7360	6160	4690	3450	2420	
	P						5,11	4,68	4,24	4,01	3,57	3,04	2,49		
4EC-6.2	30	Q	29950	27500	25200	23050	19160	15800	12880	10360	8200	6350	4780		
		P	3,43	3,64	3,79	3,90	3,98	3,91	3,73	3,47	3,17	2,86	2,58		
	40	Q	26750	24500	22400	20450	16930	13860	11190	8890	6910	5210	3770		
	P	4,97	5,03	5,03	5,00	4,83	4,56	4,22	3,84	3,46	3,12	2,84			
	50	Q	23450	21450	19570	17810	14630	11850	9440	7350	5560	4020			
	P	6,31	6,22	6,09	5,94	5,56	5,12	4,65	4,19	3,77	3,43				
4DC-5.2	30	Q						19140	15600	12540	10300	8110	6260	4690	3380
		P						4,77	4,51	4,21	3,93	3,62	3,27	2,91	2,55
	40	Q						16830	13590	10800	8830	6880	5220	3820	2650
	P						5,56	5,14	4,70	4,35	3,92	3,49	3,05	2,62	
	50	Q						14480	11550	9020	7280	5570	4120	2920	
	P						6,23	5,66	5,09	4,67	4,23	3,82	3,39		
4DC-7.2	30	Q	36400	33400	30600	28000	23250	19160	15610	12540	9910	7670	5760		
		P	4,21	4,37	4,49	4,57	4,63	4,56	4,40	4,15	3,85	3,51	3,15		
	40	Q	32500	29750	27200	24850	20550	16830	13600	10800	8400	6340	4590		
	P	5,83	5,86	5,86	5,82	5,66	5,40	5,06	4,67	4,24	3,80	3,36			
	50	Q	28500	26100	23800	21700	17830	14480	11560	9030	6850	4970			
	P	7,28	7,19	7,07	6,93	6,57	6,14	5,65	5,13	4,61	4,09				
4CC-6.2	30	Q						22950	18740	15120	12000	9340	7070		
		P						5,76	5,48	5,16	4,80	4,39	3,91		
	40	Q						20250	16410	13090	10230	7780	5700		
	P						6,62	6,18	5,72	5,22	4,68	4,09			
	50	Q						17510	14010	10990	8390	6160			
	P						7,50	6,91	6,30	5,67	5,00				
4CC-9.2	30	Q	43300	39750	36450	33350	27800	22950	18750	15120	12000	9330	7060		
		P	5,50	5,69	5,82	5,90	5,92	5,78	5,53	5,18	4,77	4,34	3,93		
	40	Q	38900	35650	32600	29800	24700	20250	16420	13100	10240	7790	5710		
	P	7,45	7,42	7,36	7,26	7,00	6,64	6,21	5,72	5,20	4,66	4,13			
	50	Q	34250	31350	28650	26100	21500	17500	14010	10990	8380	6150			
	P	9,27	9,05	8,82	8,57	8,06	7,50	6,92	6,30	5,66	4,99				
4VCS-6.2	30	Q						25150	20600	16710	13350	10480	8010	5940	4210
		P						5,96	5,63	5,24	4,79	4,29	3,78	3,23	2,67
	40	Q						22200	18140	14620	11600	9010	6730	4850	3280
	P						6,89	6,38	5,83	5,24	4,63	4,06	3,40	2,69	
	50	Q						19210	15610	12490	9660	7320	5340	3670	2280
	P						7,74	7,06	6,34	5,63	4,90	4,13	3,33	2,49	
4VCS-10.2	30	Q	47700	43800	40150	36750	30600	25250	20650	16630	13170	10220	7700		
		P	5,73	5,84	5,91	5,94	5,92	5,77	5,52	5,16	4,73	4,21	3,64		
	40	Q	42250	38750	35500	32500	27000	22250	18110	14530	11440	8800	6540		
	P	7,41	7,38	7,32	7,23	6,97	6,61	6,17	5,66	5,10	4,48	3,84			
	50	Q	36900	33800	30950	28250	23400	19200	15540	12380	9660	7340			
	P	8,99	8,83	8,65	8,44	7,97	7,43	6,82	6,16	5,46	4,73				
4TCS-8.2	30	Q						30700	25200	20450	16370	12880	9830	7320	5220
		P						7,30	6,91	6,44	5,89	5,29	4,66	4,01	3,35
	40	Q						27100	22150	17840	14150	11000	8200	5920	4010
	P						8,39	7,77	7,11	6,42	5,70	5,06	4,31	3,51	
	50	Q						23450	19050	15250	11880	9050	6640	4610	2910
	P						9,40	8,58	7,73	6,90	6,09	5,25	4,37	3,43	
4TCS-12.2	30	Q	57100	52400	48100	44000	36700	30350	24800	20050	15930	12410	9410		
		P	6,90	7,04	7,13	7,18	7,17	7,00	6,70	6,28	5,76	5,15	4,46		
	40	Q	50800	46650	42750	39100	32550	26800	21850	17550	13850	10680	7980		
	P	9,07	9,03	8,95	8,84	8,52	8,09	7,56	6,95	6,27	5,55	4,79			
	50	Q	44400	40700	37250	34050	28200	23150	18770	14980	11730	8950			
	P	11,07	10,87	10,64	10,38	9,80	9,13	8,39	7,59	6,74	5,86				
4PCS-10.2	30	Q						35650	29250	23700	18940	14860	11330	8390	5920
		P						8,44	8,03	7,49	6,86	6,14	5,46	4,70	3,96
	40	Q						31450	25700	20700	16390	12710	9500	6850	4630
	P						9,74	9,03	8,25	7,42	6,56	5,68	4,83	4,02	
	50	Q						27300	22150	17700	13800	10510	7700	5330	3350
	P						10,92	9,94	8,93	7,95	6,91	5,89	4,93	4,04	
4PCS-15.2	30	Q	68400	62800	57600	52700	43800	36150	29500	23750	18810	14590	11000		
		P	8,33	8,45	8,52	8,54	8,45	8,20	7,81	7,28	6,65	5,93	5,14		
	40	Q	60900	55900	51200	46800	38850	31950	26000	20800	16360	12550	9320		
	P	10,65	10,57	10,45	10,29	9,88	9,35	8,72	8,00	7,21	6,36	5,49			
	50	Q	53300	48900	44700	40800	33800	27700	22400	17860	13940	10610			
	P	12,86	12,58	12,27	11,94	11,23	10,45	9,60	8,70	7,74	6,73				

④ und ⑤ siehe Seite 25

④ and ⑤ refer to page 25

④ et ⑤ voir page 25

⑥ Einsatzgrenzen für Direktansaugung "SL(B)" auf Anfrage

⑥ Application limits for direct suction "SL(B)" upon request

⑥ Limites d'application pour aspiration directe "SL(B)" sur demande

Leistungswerte 50 Hz

 bezogen auf Sauggastemperatur 20°C,
ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

 relating to 20°C suction gas tempera-
ture, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

 à une température de gaz aspiré de 20°C
se référant, sans sous-refroidissement de
liquide

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Compresseur type	Temp. de cond. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique						Q_o		[Watt]		Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée						P_e		[kW]	
						Verdampfungstemperatur °C						Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C											
						12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40							
4NCS-12.2	30	Q								41150	33750	27400	21900	17210	12990	9600	6760								
		P								10,01	9,46	8,79	8,02	7,16	6,29	5,41	4,55								
	40	Q								36650	29950	24150	19170	14910	11040	7960	5400								
4NCS-20.2	30	Q	79100	72600	66600	61000	50800	41900	34250	27600	21900	16980	12810												
		P	10,60	10,62	10,59	10,53	10,29	9,92	9,41	8,77	8,02	7,15	6,18												
	40	Q	70600	64800	59300	54200	45000	37000	30100	24100	18920	14500	10750												
4J-13.2	30	Q								45550	37200	30000	23800	18520	14140	10340	7150								
		P								10,98	10,28	9,49	8,60	7,61	7,11	6,15	5,16								
	40	Q								40750	33150	26550	20900	16110	11930	8440	5540								
4J-22.2	30	Q	86700	79500	72900	66700	55500	45850	37450	30200	24000	18680	14190												
		P	11,93	11,81	11,66	11,48	11,05	10,52	9,89	9,17	8,35	7,45	6,45												
	40	Q	78200	71700	65700	60000	49900	41000	33350	26750	21100	16240	12150												
4H-15.2	30	Q								52300	42700	34450	27350	21300	16400	12000	8310								
		P								12,73	11,93	11,01	9,98	8,82	8,25	7,13	5,98								
	40	Q								46850	38100	30500	24050	18500	13840	9800	6440								
4H-25.2	30	Q	99300	91200	83600	76500	63700	52600	42950	34650	27500	21400	16260												
		P	13,89	13,74	13,56	13,34	12,84	12,22	11,48	10,63	9,67	8,59	7,41												
	40	Q	89700	82300	75400	68900	57300	47150	38350	30800	24250	18670	13940												
4G-20.2	30	Q								60000	48950	39500	31400	24500	18940	13920	9670								
		P								14,64	13,67	12,63	11,51	10,29	9,65	8,40	7,10								
	40	Q								53700	43700	35100	27750	21500	16080	11430	7530								
4G-30.2	30	Q	114200	104800	96000	87800	73100	60400	49300	39800	31650	24700	18840												
		P	16,42	16,23	16,01	15,74	15,11	14,33	13,44	12,45	11,36	10,21	9,00												
	40	Q	103000	94500	86500	79100	65700	54000	44000	35350	27950	21650	16330												
6J-22.2	30	Q								68300	55800	45000	35700	27800	21200	15520	10740								
		P								16,46	15,43	14,24	12,90	11,41	10,67	9,23	7,74								
	40	Q								61200	49750	39850	31400	24200	17900	12680	8330								
6J-33.2	30	Q	130100	119400	109400	100100	83400	68800	56200	45300	36000	28050	21300												
		P	17,91	17,72	17,50	17,23	16,58	15,79	14,85	13,76	12,54	11,18	9,68												
	40	Q	117400	107600	98600	90100	74800	61600	50100	40150	31650	24400	18230												
6H-25.2	30	Q								78500	64100	51700	41050	31950	24600	18010	12460								
		P								19,10	17,89	16,51	14,96	13,23	12,34	10,70	8,99								
	40	Q								70300	57200	45850	36100	27750	20750	14710	9660								
6H-35.2	30	Q	149100	136900	125500	114800	95600	79000	64500	52000	41300	32200	24400												
		P	20,90	20,60	20,40	20,00	19,27	18,34	17,24	15,96	14,52	12,90	11,12												
	40	Q	134600	123500	113200	103500	86000	70800	57600	46200	36400	28050	20900												
6G-30.2	30	Q								90000	73500	59300	47100	36750	28400	20850	14480								
		P								22,00	20,50	18,96	17,27	15,43	14,48	12,59	10,65								
	40	Q								80600	65600	52700	41600	32200	24100	17130	11280								
6G-40.2	30	Q	171300	157200	144100	131800	109700	90600	74000	59700	47500	37100	28300												
		P	24,60	24,40	24,00	23,60	22,70	21,50	20,20	18,68	17,05	15,32	13,51												
	40	Q	154600	141800	129800	118600	98500	81100	66000	53000	41900	32450	24500												

Leistungswerte 50 Hz

bezogen auf Sauggasttemperatur 20°C, ohne Flüssigkeits-Unterkühlung

Performance data 50 Hz

relating to 20°C suction gas temperature, without liquid subcooling

Données de puissance 50 Hz

à une température de gaz aspiré de 20°C se référant, sans sous-refroidissement de liquide

Verdichter Type Compressor type Compresseur type	Verfl. Temp. Cond. temp. Temp. de cond. °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique					Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée							
			Q ₀ [Watt]					P _e [kW]							
			Verdampfungstemperatur °C Evaporating temperature °C Température d'évaporation °C												
			12,5	10	7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
6F-40.2	30	Q						106100	86800	70100	55900	43800	34000	25100	17600
		P						27,40	25,50	23,50	21,20	18,92	17,07	14,95	12,96
	40	Q						95300	77700	62600	49650	38700	29150	20900	13960
		P						31,90	29,50	27,00	24,30	21,40	18,61	15,80	13,06
	50	Q						85100	69200	55600	43600	33250	24450	17060	10890
		P						36,40	33,50	30,40	27,04	23,71	20,21	16,60	12,94
6F-50.2	30	Q	201400	184800	169400	155000	129100	106700	87300	70600	56300	44150	33900		
		P	31,90	31,40	30,80	30,20	28,70	27,10	25,30	23,30	21,20	18,97	16,66		
	40	Q	181700	166700	152800	139800	116300	95900	78300	63100	50100	39050	29700		
		P	37,60	36,90	36,10	35,20	33,30	31,30	29,00	26,60	24,00	21,30	18,44		
	50	Q	163200	149700	137100	125300	104100	85700	69700	56000	44250	34250			
		P	43,00	42,10	41,10	40,10	37,90	35,50	32,80	29,90	26,80	23,50			
8GC-60.2	30	Q	249700	230400	212400	195600	165300	139000	116100	96400	79500				
		P	33,30	33,80	34,20	34,40	34,30	33,60	32,30	30,50	28,30				
	40	Q	225700	208300	192100	177000	149700	125900	105300	87500	61900				
		P	42,90	42,80	42,50	42,00	40,60	38,70	36,40	33,70	30,92				
	50	Q	198700	183600	169400	156100	132100	111200	93000	66700	49000				
		P	51,70	50,90	49,90	48,80	46,20	43,40	40,60	38,09	36,08				
8FC-70.2	30	Q	287900	265000	243500	223400	187100	155400	127800	103700	82800				
		P	41,60	42,30	42,80	43,00	42,70	41,70	40,00	37,70	35,00				
	40	Q	259300	238500	218900	200700	167500	138500	113000	90800	71200				
		P	53,70	53,50	53,10	52,50	50,70	48,30	45,20	41,70	37,84				
	50	Q	230200	211500	194000	177500	147600	121200	97900	77300	59100				
		P	64,40	63,40	62,20	60,90	57,70	53,90	49,70	45,22	40,48				

Leistungswerte der Tandem-Verdichter siehe KP-110.

Performance data of the tandem compressors see KP-110.

Données de puissance des compresseurs tandem voir KP-110.

Leistungsdaten für individuelle Eingabewerte und 60 Hz-Betrieb siehe BITZER Software.

Performance data for individual input data and 60 Hz operation see BITZER Software.

Données de puissance pour des données d'entrée individuelles et fonctionnement à 60 Hz voir BITZER Software.

- ② Daten auf Anfrage
- ④ Zusatzkühlung + max. Sauggas-Überhitzung 20 K
- ⑤ Dauerbetrieb wird bei diesen Bedingungen nicht empfohlen
- Zusatzkühlung oder eingeschränkte Sauggas-temperatur
- VARICOOL-System
Zusatzlüfter + geänderte Saugventilposition "SL(B)"
- Zusatzlüfter + -System

- ② Data upon request
- ④ Additional cooling & max. suction superheat 20 K
- ⑤ Continuous operation with these conditions is not recommended
- Additional cooling or limited suction gas temperature
- VARICOOL-System
Additional fan & position of suction valve changed "SL(B)"
- Additional fan & system; see page 5

- ② Données sur demande
- ④ Refroidissement additionnel + surchauffage à l'aspiration 20 K max.
- ⑤ Dans ces conditions, le fonctionnement continu n'est pas recommandé.
- Refroidissement additionnel ou température du gaz aspiré réduite
- Système VARICOOL
ventilation additionnelle + position vanne d'aspiration modifiée "SL(B)"
- Ventilation additionnelle + Système

Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques

Verdichter Typ	Motor Version	Förder- volumen bei 1450 min ⁻¹	Anzahl der Zylinder	Öl- füllung	Gewicht	Rohranschlüsse				CR –Stufen –	Motor- Anschluss	Elektrische Daten			
						DL Druckleitung		SL Saugleitung				max. Betriebs- strom	max. Leistungs- aufnahme	Anlauf- strom (Rotor blockiert)	
						mm	Zoll	mm	Zoll						
Compressor type	Motor version	Displace- ment at 1450 min ⁻¹	Number of cylinders	Oil charge	Weight	Pipe connections				CR – Steps –	Motor connection	Electrical Data			
						DL Discharge line		SL Suction line				Max. operating current	Max. power con- sumption	Starting current (locked rotor)	
						mm	inch	mm	inch						
Com- presseur type	Version moteur	Volume balayé à 1450 min ⁻¹	Nombre de cylindres	Charge d'huile	Poids	Raccords				CR – Etages –	Raccordement de moteur	Caractéristiques électriques			
						DL Conduite de ref.		SL Conduite d'aspiration				Courant de service max. Amp. [Ⓞ]	Puissance absorbée max. kW [Ⓞ]	Courant de démarrage (Rotor bloqué) Amp. [Ⓞ]	
						mm	pouce	mm	pouce						
2KC-05.2(Y)	1 + 2	4,06	2	1,0	43	12	1/2	16	5/8	–	Δ / Y	4,6/2,7	1,5	20,8/12	
2JC-07.2(Y)	1 + 2	5,21	2	1,0	43	12	1/2	16	5/8	–		6,0/3,5	1,9	25,6/14,8	
2HC-1.2(Y)	2	6,51	2	1,0	44	12	1/2	16	5/8	–		6,1/3,5	2,0	28,9/16,7	
2HC-2.2(Y)	1	6,51	2	1,0	45	12	1/2	16	5/8	–		7,4/4,3	2,4	39/22,5	
2GC-2.2(Y)	1 + 2	7,58	2	1,0	45	12	1/2	16	5/8	–		8,1/4,7	2,7	39/22,5	
2FC-2.2(Y)	2	9,54	2	1,0	45	12	1/2	16	5/8	–		8,5/4,9	2,8	39/22,5	
2FC-3.2(Y)	1	9,54	2	1,0	47	12	1/2	16	5/8	–		10,0/5,8	3,4	44,2/25,5	
2EC-2.2(Y)	2	11,4	2	1,5	67,5	16	5/8	22	7/8	–		9,9/5,7	3,3	45/26	
2EC-3.2(Y)	1	11,4	2	1,5	70,5	16	5/8	22	7/8	–		12,0/6,9	4,0	60,6/37	
2DC-2.2(Y)	2	13,4	2	1,5	67,5	16	5/8	22	7/8	–		220..240 Δ/ 380..420Y/3/50	11,9/6,9	3,9	53,7/30,7
2DC-3.2(Y)	1	13,4	2	1,5	70,5	16	5/8	22	7/8	–		13,5/7,8	4,5	64/37	
2CC-3.2(Y)	2	16,2	2	1,5	70	16	5/8	22	7/8	–		265..290 Δ/ 440..480Y/3/60	14,8/8,5	5,0	64/37
2CC-4.2(Y)	1	16,2	2	1,5	70	16	5/8	22	7/8	–		16,4/9,4	5,6	76,6/44,2	
4FC-3.2(Y)	2	18,1	4	2,0	82	16	5/8	22	7/8	–		15,9/9,2	5,4	76,6/44,2	
4FC-5.2(Y)	1	18,1	4	2,0	86	16	5/8	22	7/8	–		18,7/10,8	6,2	107,7/62,2	
4EC-4.2(Y)	2	22,7	4	2,0	84	16	5/8	28	1 1/8	50		18,5/10,7	6,4	92,7/53,2	
4EC-6.2(Y)	1	22,7	4	2,0	86	16	5/8	28	1 1/8	50		22,9/13,2	7,9	107,7/62,2	
4DC-5.2(Y)	2	26,8	4	2,0	85,5	22	7/8	28	1 1/8	50		23,4/13,5	8,0	107,7/62,2	
4DC-7.2(Y)	1	26,8	4	2,0	88,5	22	7/8	28	1 1/8	50		27,5/15,9	9,0	142,8/82,4	
4CC-6.2(Y)	2	32,5	4	2,0	90,5	22	7/8	28	1 1/8	50		27,5/15,9	9,0	142,8/82,4	
4CC-9.2(Y)	1	32,5	4	2,0	90,5	22	7/8	28	1 1/8	50	34,5/20,0	11,6	142,8/82,4		
4VCS-6.2(Y)	2	34,7	4	2,6	129	22	7/8	28	1 1/8	50	PW [Ⓞ]	14	8,1	39/68	
4VCS-10.2(Y)	1	34,7	4	2,6	139	22	7/8	28	1 1/8	50		21	11,3	59/99	
4TCS-8.2(Y)	2	41,3	4	2,6	134	28	1 1/8	35	1 3/8	50		17	9,4	49/81	
4TCS-12.2(Y)	1	41,3	4	2,6	141	28	1 1/8	35	1 3/8	50		24	13,8	69/113	
4PCS-10.2(Y)	2	48,5	4	2,6	139	28	1 1/8	35	1 3/8	50		21	11,7	59/99	
4PCS-15.2(Y)	1	48,5	4	2,6	147	28	1 1/8	42	1 5/8	50		31	16,3	81/132	
4NCS-12.2(Y)	2	56,2	4	2,6	141	28	1 1/8	35	1 3/8	50		24	14,1	69/113	
4NCS-20.2(Y)	1	56,2	4	2,6	150	28	1 1/8	42	1 5/8	50		37	19,5	97/158	
4J-13.2(Y)	2	63,5	4	4,0	179	28	1 1/8	42	1 5/8	50		27	15,7	81/132	
4J-22.2(Y)	1	63,5	4	4,0	190	28	1 1/8	42	1 5/8	50		39	21,5	97/158	
4H-15.2(Y)	2	73,7	4	4,0	183	28	1 1/8	42	1 5/8	50		31	18,1	81/132	
4H-25.2(Y)	1	73,7	4	4,5	203	28	1 1/8	54	2 1/8	50		45	24,9	116/193	
4G-20.2(Y)	2	84,6	4	4,5	192	28	1 1/8	54	2 1/8	50		37	21,5	97/158	
4G-30.2(Y)	1	84,6	4	4,5	206	28	1 1/8	54	2 1/8	50		53	30,1	135/220	

Technische Daten

Technical data

Caractéristiques techniques

Verdichter Typ	Motor Version	Förder- volumen bei 1450 min ⁻¹	Anzahl der Zylinder	Öl- füllung	Gewicht	DL Druckleitung	Rohranschlüsse SL Saugleitung	CR –Stufen–	Motor- Anschluss	Elektrische Daten max. Betriebs- strom	max. Leistungs- aufnahme	Anlauf- strom (Rotor blockiert)
Compressor type	Motor version	Displace- ment at 1450 min ⁻¹	Number of cylinders	Oil charge	Weight	Pipe connections DL Discharge line	SL Suction line	CR –Steps–	Motor connection	Max. operating current	Max. power con- sumption	Starting current (locked rotor)
Com- presseur type	Version moteur	Volume balayé à 1450 min ⁻¹ m ³ /h	Nombre de cylindres	Charge d'huile dm ³	Poids kg	Raccords DL Conduite de réf. mm pouce	SL Conduite d'aspiration mm pouce	CR –Etages– % ^①	Raccordement de moteur Volt ^②	Courant de service max. Amp. ^③	Puissance absorbée max. kW ^④	Courant de démarrage (Rotor bloqué) Amp. ^⑤
6J-22.2(Y)	2				213							
6J-33.2(Y)	1	95,3	6	4,75	231	35 1 ³ / ₈	54 2 ¹ / ₈		380..420YY/3/50 440..480 YY/3/60	39 60	23,5 32,2	116/193 147/262
6H-25.2(Y)	2				224				PW^③			
6H-35.2(Y)	1	110,5	6	4,75	235	35 1 ³ / ₈	54 2 ¹ / ₈	66 altern.		45 61	27,2 37,4	116/193 147/262
6G-30.2(Y)	2				228					53	31,9	135/220
6G-40.2(Y)	1	126,8	6	4,75	238	35 1 ³ / ₈	54 2 ¹ / ₈	33		78	45,1	180/323
6F-40.2(Y)	2				239					78	38,6	180/323
6F-50.2(Y)	1	151,6	6	4,75	241	42 1 ⁵ / ₈	54 2 ¹ / ₈			380..400YY/3/50 440..460YY/3/60	92	53,2
8GC-50.2(Y)	2				342				PW^④			
8GC-60.2(Y)	1	185	8	5,0	350	42 1 ⁵ / ₈	76 3 ¹ / ₈	75 altern.		92 113	50,5 62,5	285/426 340/500
8FC-60.2(Y)	2				361					113	62,5	340/500
8FC-70.2(Y)	1	221	8	5,0	374	54 2 ¹ / ₈	76 3 ¹ / ₈	50		139	77,8	380/570

Ölsumpfheizung

- 230V
 - 2KC-05.2(Y) .. 2FC-3.2(Y): 0 .. 60 W PTC-Heizung selbst-regulierend
 - 2EC-2.2(Y) .. 4CC-9.2(Y): 0 .. 120 W PTC-Heizung selbst-regulierend
 - 4VCS-6.2(Y) .. 4NCS-20.2(Y): 0 .. 140 W PTC-Heizung selbst-regulierend
 - 4J-13.2(Y) .. 8FC-700): 140 W
- obligatorisch bei
 - Außenaufstellung des Verdichters
 - langen Stillstandszeiten
 - großer Kältemittel-Füllmenge
 - Gefahr von Kältemittel-Kondensation in dem Verdichter

Crankcase heater

- 230V
 - 2KC-05.2(Y) .. 2FC-3.2(Y): 0 .. 60 W self-regulating PTC heater
 - 2EC-2.2(Y) .. 4CC-9.2(Y): 0 .. 120 W self-regulating PTC heater
 - 4VCS-6.2(Y) .. 4NCS-20.2(Y): 0 .. 140 W self-regulating PTC heater
 - 4J-13.2(Y) .. 8FC-70.2(Y): 140 W
- mandatory in case of
 - outdoor installation of the compressor
 - long shut-off periods
 - high refrigerant charge
 - danger of refrigerant condensation into the compressor

Résistance de carter

- 230V
 - 2KC-05.2(Y) .. 2FC-3.2(Y): 0 .. 60 W résistance CTP autorégulante
 - 2EC-2.2(Y) .. 4CC-9.2(Y): 0 .. 120 W résistance CTP autorégulante
 - 4VCS-6.2(Y) .. 4NCS-20.2(Y): 0 .. 140 W résistance CTP autorégulante
 - 4J-13.2(Y) .. 8FC-70.2(Y): 140 W
- obligatoire pour
 - installation extérieure du compresseur
 - longues périodes d'immobilisation
 - haute charge de fluide frigorigène
 - risque de condensation de fluide frigorigène dans le compresseur

Erläuterungen

- ① CR Leistungsregler (Option)
220 .. 240 V/1/50/60 Hz
- ② Toleranz (±10%) bezogen auf Mittelwert des Spannungsbereichs. Andere Spannungen und Stromarten auf Anfrage
- ③ Für die Auslegung von Schützen, Zuleitungen und Sicherungen max. Betriebsstrom / max. Leistungsaufnahme berücksichtigen. Siehe auch ④
Schütze: Gebrauchskategorie AC3
Motorschütze auf ca. 60% des maximalen Betriebsstroms auslegen.
(Bei den Verdichtern 8GC-50.2(Y) .. FC-70.2(Y) 1. Schütz auf 70%, 2. Schütz auf 50% des maximalen Betriebsstroms auslegen.)
- ④ Motor für Teilwicklungsanlauf (Part Winding)
 - 4VCS-6.2(Y) .. 6F-50.2(Y) Y/YY
Wicklungsteilung 50%/50%
 - 8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y) Δ/ΔΔ
Wicklungsteilung 60%/40%
 - Ausführung für Y/Δ auf Anfrage
- ⑤ Daten für Verdichter mit Spannungsbereich 380 .. 420 V (220 .. 240 V) basieren auf Mittelwert 400 V (230 V). Umrechnungsfaktor:
380 V (220 V) 0.95
420 V (240 V) 1.05

Explanations

- ① CR Capacity control (option)
220 .. 240 V/1/50/60 Hz
- ② Tolerance (±10%) based on mean value of voltage range. Other voltages and electrical supplies upon request.
- ③ For the selection of contactors, cables and fuses the max. operating current / max. power consumption must be considered. See also ④
Contactors: operational category AC3
Select motor contactors for approx. 60% of the maximum operating current. (Select for the compressors 8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y) 1st contactor for approx. 70% and 2nd contactor for approx. 50% of the maximum operating current.)
- ④ Motor for Part-Winding start
 - 4VCS-6.2(Y) .. 6F-50.2(Y) Y/YY
winding partition 50%/50%
 - 8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y) Δ/ΔΔ
winding partition 60%/40%
 - Y/Δ version upon request
- ⑤ Data for compressors with voltage 380 .. 420 V (220 .. 240 V) are based on a mean voltage of 400 V (230 V). Conversion factors:
380 V (220 V) 0.95
420 V (240 V) 1.05

Explications

- ① CR régulateur de puissance (option)
220 .. 240V/1/50/60 Hz
- ② Tolérance (±10%) par rapport à la tension moyenne de la plage. D'autres types de courant et tensions sur demande
- ③ Pour la sélection des contacteurs, des câbles d'alimentation et des fusibles tenir compte du courant de service max / de la puissance absorbée max. voir aussi ④
Contacteurs: catégorie d'utilisation AC3
Sélectionner les contacteurs du moteur à environ 60% du courant de service maximal. (Sélectionner pour les compresseurs 8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y) le 1er contacteur à environ 70% et le 2e à environ 50% du courant de service maximal.)
- ④ Moteur pour démarrage en bobinage partiel (part-winding)
 - 4VCS-6.2(Y) .. 6F-50.2(Y) Y/YY
partage de bobinage 50%/50%
 - 8GC-50.2(Y) .. 8FC-70.2(Y) Δ/ΔΔ
partage de bobinage 60%/40%
 - Version pour Y/Δ sur demande
- ⑤ Les données pour les compresseurs avec voltage 380 .. 420 V (220 .. 240 V) se réfèrent à une valeur moyenne de 400 V (230 V). Facteur de conversion:
380 V (220 V) 0.95
420 V (240 V) 1.05