

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

Данные по производительности 50 Гц ^①
при температуре всасываемого пара 20 (25)°C
без переохлаждения жидкости

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Тип компрессора	Темп. Конд. °C	Kälteleistung Cooling capacity Холодо- производительность					Q ₀	Leistungsaufnahme Power consumption Потребляемая мощность					P _e	[kW]					
						Verdampfungstemperatur °C						Evaporating temperature °C							Температура испарения °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												
		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												
	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.

Данные по производительности тандем-ком-
прессоров смотрите в KP-110.

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 Данные компрессоров OCTAGON® действительны при температура всасываемого газа 20°C в соответствии со стандартом EN 12900; данные компрессоров от 4J-13.2(Y) до 6F-50.2(Y) — при температуре всасываемого газа 25°C (в соответствии с ISO-DIS 9309). Смотрите также стр. 6.

② Daten auf Anfrage

② Data upon request

② Данные по запросу

■ Zusatzkühlung oder eingeschränkte Sauggastemperatur

■ Additional cooling or limited suction gas temperature

■ Дополнительное охлаждение или ограниченная температура всасываемого пара

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

Данные по производительности 50 Гц [⊕]
при температуре всасываемого пара 20°C
без переохлаждения жидкости

Verdichter Typ	Verfl. Temp.	Compressor type	Cond. temp.	Тип компрессора	Темп. Конд. °C	Kälteleistung Cooling capacity Холодо- производительность						Leistungsaufnahme Power consumption Потребляемая мощность							
						Q _o			[Watt]			P _e						[kW]	
						Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Температура испарения °C							
↓			7,5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45					
4FC-5.2Y	30	Q	21550	19790	16590	13810	11400	9320	7520	5970	4650	3530	2580						
		P	3,78	3,79	3,76	3,67	3,52	3,32	3,07	2,79	2,48	2,15	1,81						
	40	Q	18240	16740	14020	11650	9580	7790	6240	4900	3760	2790	1970						
4EC-4.2Y	30	Q	4,65	4,60	4,46	4,25	3,99	3,69	3,35	2,98	2,59	2,18	1,76						
		P	5,44	5,33	5,07	4,75	4,39	3,98	3,55	3,10	2,62	2,14	1,65						
	40	Q	14970	13730	11470	9500	7780	6280	4980	3860	2900	2090	1410						
4EC-6.2Y	30	Q	27500	25200	21100	17580	14500	11830	9530	7550	5860	4420	3210						
		P	4,73	4,75	4,73	4,62	4,43	4,17	3,85	3,48	3,08	2,65	2,21						
	40	Q	23150	21250	17780	14750	12120	9840	7860	6160	4700	3470	2420						
4DC-5.2Y	30	Q	5,87	5,81	5,62	5,35	5,01	4,61	4,17	3,68	3,17	2,65	2,12						
		P	6,86	6,72	6,37	5,95	5,47	4,95	4,38	3,79	3,19	2,58	1,97						
	40	Q	18930	17360	14490	11980	9790	7890	6240	4820	3600	2570	1710						
4DC-7.2Y	30	Q	32600	29900	25000	20800	17120	13950	11210	8860	6860	5160	3720						
		P	5,49	5,52	5,51	5,39	5,18	4,88	4,52	4,10	3,63	3,12	2,59						
	40	Q	27500	25200	21100	17490	14350	11630	9270	7250	5510	4040	2800						
4CC-6.2Y	30	Q	6,81	6,75	6,55	6,26	5,88	5,43	4,91	4,35	3,74	3,11	2,47						
		P	7,98	7,83	7,46	7,00	6,46	5,86	5,20	4,50	3,78	3,03	2,28						
	40	Q	22500	20600	17210	14230	11620	9350	7380	5690	4240	3010	1980						
4CC-9.2Y	30	Q	7,98	7,83	7,46	7,00	6,46	5,86	5,20	4,50	3,78	3,03	2,28						
		P	8,65	8,67	8,62	8,64	8,36	7,98	7,28	6,52	5,71	4,87	4,01	3,14					
	40	Q	32850	30150	25300	21100	17410	14210	11440	9050	7000	5250	3770						
4VCS-6.2Y	30	Q	8,35	8,27	8,01	7,64	7,18	6,63	6,02	5,36	4,66	3,94	3,20						
		P	9,80	9,62	9,16	8,61	7,98	7,28	6,52	5,71	4,87	4,01	3,14						
	40	Q	27050	24850	20900	17380	14310	11620	9280	7240	5480	3960	2660						
4VCS-10.2Y	30	Q	7,14	7,13	7,01	6,76	6,41	5,96	5,45	4,88	4,27	3,64	3,00						
		P	8,67	8,54	8,18	7,70	7,14	6,50	5,80	5,07	4,31	3,55	2,80						
	40	Q	36100	33100	27600	22850	18680	15070	11950	9260	6960	5000	3350						
4TCS-8.2Y	30	Q	9,97	9,71	9,13	8,44	7,68	6,87	6,01	5,13	4,26	3,39	2,57						
		P	10,66	10,47	9,99	9,40	8,72	7,96	7,15	6,29	5,40	4,51	3,62						
	40	Q	35400	32400	27050	22350	18230	14650	11550	8880	6590	4650	3020						
4PCS-10.2Y	30	Q	12,28	11,93	11,17	10,33	9,42	8,45	7,45	6,42	5,39	4,36	3,36						
		P	14,27	13,78	12,78	11,73	10,66	9,55	8,43	7,28	6,11	4,94	3,75						
	40	Q	42600	39000	32500	26750	21800	17430	13680	10460	7710	5380	3420						

* Bevorzugt Motor 2 einsetzen, siehe auch Einsatzgrenzen
Zusatzkühlung oder eingeschränkte Sauggasttemperatur

* Preferably use motor 2, see also Application limits
Additional cooling or limited suction gas temperature

* Предпочтительно применение мотора 2, см. также "Пределы применения".
Дополнительное охлаждение или ограниченная температура всасываемого пара

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

Данные по производительности 50 Гц^①
при температуре всасываемого пара 20°C
без переохлаждения жидкости

Verdichter Typ Compressor type Тип компрессора	Verfl. Temp. Cond. temp. Темп. Конд. °C		Kälteleistung Cooling capacity Холодо- производительность										[Watt]	Leistungsaufnahme Power consumption Потребляемая мощность										[kW]
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Temperatur испарения °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.

Данные по производительности тандем-ком-
прессоров смотрите в KP-110.

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 Данные действительны для R404A. Следует учитывать небольшие отличия данных для R507A – смотрите в BITZER Software.

② Daten auf Anfrage

② Data upon request

② Данные по запросу

* Bevorzugt Motor 2 einsetzen, siehe auch Einsatzgrenzen

* Preferably use motor 2, see also Application limits

* Предпочтительно применение мотора 2, см. также "Пределы применения".

■ Zusatzkühlung oder eingeschränkte Sauggasttemperatur

■ Additional cooling or limited suction gas temperature

■ Дополнительное охлаждение или ограниченная температура всасываемого пара