

**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 Compressor type Тип компрессора	Verfl. Temp. Cond. temp. Темп. конд. °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Холодопроизводительность $Q_o$ [Watt]					Leistungsaufnahme Power consumption Потребляемая мощность $P_e$ [kW]									
			Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C					Температура кипения °C				
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40					
2KES-05Y	30	Q	4290	3570	2940	2390	1920	1510	1160	865	610	395					
		P	0,81	0,80	0,78	0,75	0,72	0,68	0,63	0,57	0,50	0,42					
	40	Q	3520	2920	2390	1940	1540	1200	900	650	435	255					
		P	0,96	0,93	0,89	0,84	0,79	0,72	0,65	0,57	0,47	0,36					
	50	Q	2810	2320	1890	1520	1190	910	670	460	285	140					
		P	1,11	1,05	0,99	0,92	0,84	0,76	0,66	0,55	0,43	0,30					
2JES-07Y	30	Q	5670	4730	3920	3210	2600	2070	1620	1230	900	625					
		P	1,08	1,07	1,05	1,02	0,97	0,91	0,84	0,76	0,66	0,56					
	40	Q	4740	3950	3250	2650	2130	1680	1290	960	675	440					
		P	1,31	1,27	1,21	1,14	1,06	0,98	0,87	0,76	0,64	0,51					
	50	Q	3850	3190	2620	2120	1680	1300	980	700	465	265					
		P	1,53	1,45	1,36	1,26	1,14	1,02	0,89	0,75	0,60	0,44					
2HES-1Y	30	Q	5920	4910	4040	3280	2630	2070	1590	1180	840						
		P	1,45	1,38	1,31	1,23	1,14	1,04	0,93	0,82	0,69						
	40	Q	4950	4090	3340	2690	2130	1650	1240	890	595						
		P	1,70	1,59	1,47	1,35	1,21	1,08	0,94	0,79	0,64						
	50	Q	4000	3290	2670	2130	1660	1250	905	615	365						
		P	1,92	1,76	1,60	1,43	1,26	1,09	0,91	0,73	0,55						
2HES-2Y	30	Q	7200	6020	5000	4110	3340	2680	2110	1620	1210	855					
		P	1,42	1,40	1,37	1,32	1,25	1,16	1,06	0,95	0,83	0,70					
	40	Q	6060	5060	4190	3420	2760	2190	1700	1270	910	610					
		P	1,70	1,64	1,56	1,47	1,36	1,23	1,10	0,96	0,80	0,64					
	50	Q	4940	4110	3380	2740	2190	1700	1290	935	630	375					
		P	1,96	1,85	1,73	1,59	1,44	1,28	1,11	0,93	0,75	0,56					
2GES-2Y	30	Q	8230	6890	5730	4720	3850	3090	2450	1890	1420	1030					
		P	1,67	1,65	1,60	1,53	1,45	1,34	1,23	1,10	0,96	0,81					
	40	Q	6910	5780	4790	3930	3190	2540	1990	1520	1110	775					
		P	2,00	1,93	1,83	1,72	1,59	1,45	1,30	1,13	0,96	0,79					
	50	Q	5650	4710	3890	3180	2560	2020	1560	1160	825	540					
		P	2,33	2,20	2,05	1,90	1,72	1,54	1,35	1,16	0,96	0,76					
2FES-2Y	30	Q	8690	7220	5940	4830	3870	3050	2350	1750	1250						
		P	2,02	1,98	1,91	1,80	1,67	1,51	1,35	1,17	0,98						
	40	Q	7190	5960	4880	3950	3150	2450	1860	1360	930						
		P	2,37	2,27	2,13	1,97	1,79	1,60	1,39	1,18	0,97						
	50	Q	5770	4770	3900	3140	2480	1910	1420	1000	650						
		P	2,72	2,55	2,36	2,15	1,92	1,68	1,44	1,20	0,97						
2FES-3Y	30	Q	10320	8640	7170	5900	4800	3850	3030	2330	1740	1250					
		P	2,03	2,00	1,95	1,86	1,76	1,63	1,49	1,34	1,17	1,00					
	40	Q	8560	7160	5930	4860	3940	3130	2440	1850	1350	930					
		P	2,46	2,37	2,25	2,10	1,94	1,77	1,58	1,38	1,17	0,96					
	50	Q	6890	5760	4760	3890	3130	2470	1900	1410	995	645					
		P	2,88	2,72	2,53	2,33	2,11	1,88	1,64	1,40	1,15	0,91					
2EES-2Y	30	Q	10920	9070	7470	6080	4890	3860	2980	2230	1600						
		P	2,37	2,28	2,16	2,01	1,85	1,67	1,47	1,27	1,07						
	40	Q	9250	7670	6300	5100	4070	3180	2420	1770	1220						
		P	2,81	2,64	2,45	2,23	2,01	1,77	1,53	1,28	1,04						
	50	Q	7490	6180	5040	4050	3190	2450	1820	1280	830						
		P	3,16	2,91	2,65	2,37	2,09	1,80	1,51	1,23	0,95						
2EES-3Y	30	Q	13040	10920	9070	7470	6080	4890	3860	2980	2230	1600					
		P	2,40	2,36	2,27	2,16	2,02	1,87	1,69	1,50	1,31	1,11					
	40	Q	11070	9250	7670	6300	5100	4070	3180	2420	1770	1220					
		P	2,89	2,76	2,61	2,43	2,23	2,02	1,79	1,55	1,32	1,08					
	50	Q	8980	7490	6180	5040	4050	3190	2450	1820	1280	830					
		P	3,27	3,08	2,86	2,62	2,36	2,09	1,82	1,54	1,26	0,99					
2DES-2Y	30	Q	12990	10810	8910	7270	5860	4640	3590	2710	1960						
		P	2,87	2,76	2,62	2,45	2,25	2,03	1,80	1,55	1,31						
	40	Q	11040	9170	7540	6120	4900	3850	2940	2180	1530						
		P	3,42	3,22	2,98	2,73	2,46	2,17	1,88	1,59	1,30						
	50	Q	8960	7420	6070	4890	3870	2990	2240	1600	1070						
		P	3,87	3,57	3,25	2,92	2,58	2,23	1,88	1,55	1,22						
2DES-3Y	30	Q	15500	12990	10810	8910	7270	5860	4640	3590	2710	1960					
		P	2,87	2,81	2,71	2,58	2,41	2,22	2,01	1,79	1,56	1,33					
	40	Q	13180	11040	9170	7540	6120	4900	3850	2940	2180	1530					
		P	3,47	3,32	3,13	2,92	2,68	2,42	2,15	1,87	1,59	1,31					
	50	Q	10720	8960	7420	6070	4890	3870	2990	2240	1600	1070					
		P	3,97	3,73	3,46	3,17	2,86	2,53	2,21	1,88	1,55	1,24					
2CES-3Y	30	Q	15890	13250	10950	8960	7250	5770	4500	3420	2500						
		P	3,47	3,35	3,19	2,98	2,75	2,50	2,23	1,94	1,66						
	40	Q	13550	11280	9310	7590	6110	4830	3730	2790	2000						
		P	4,15	3,92	3,65	3,35	3,03	2,70	2,36	2,02	1,69						
	50	Q	11060	9180	7540	6120	4880	3810	2890	2110	1450						
		P	4,73	4,38	4,01	3,62	3,22	2,81	2,41	2,01	1,64						
2CES-4Y	30	Q	18920	15890	13250	10950	8960	7250	5770	4500	3420	2500					
		P	3,49	3,42	3,31	3,15	2,96	2,74	2,49	2,23	1,95	1,68					
	40	Q	16150	13550	11280	9310	7590	6110	4830	3730	2790	2000					
		P	4,24	4,06	3,84	3,59	3,31	3,00	2,68	2,35	2,02	1,70					
	50	Q	13190	11060	9180	7540	6120	4880	3810	2890	2110	1450					
		P	4,86	4,58	4,27	3,92	3,56	3,18	2,79	2,40	2,02	1,65					

**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

**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 Холодопроизводительность $Q_0$ [Watt]						Leistungsaufnahme Power consumption Потребляемая мощность $P_e$ [kW]				
						Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Температура кипения °C				
						5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
4FES-3Y	30	Q	30	Q	P	17510	14460	11840	9610	7700	6100	4750	3640	2720		
		3,71				3,61	3,45	3,25	3,01	2,74	2,44	2,14	1,84			
	40	Q	40	Q	P	14840	12260	10040	8140	6520	5140	3990	3030	2250		
		4,44				4,23	3,96	3,66	3,33	2,97	2,61	2,24	1,89			
	50	Q	50	Q	P	12030	9940	8140	6580	5250	4120	3170	2380	1730		
		5,03				4,71	4,35	3,96	3,54	3,11	2,68	2,26	1,85			
4FES-5Y	30	Q	30	Q	P	21050	17510	14460	11840	9610	7710	6100	4750	3640	2720	
		3,69				3,66	3,56	3,41	3,22	2,99	2,73	2,45	2,16	1,86		
	40	Q	40	Q	P	17810	14830	12260	10040	8140	6510	5140	3990	3030	2240	
		4,48				4,34	4,14	3,89	3,61	3,29	2,96	2,61	2,26	1,91		
	50	Q	50	Q	P	14400	12010	9940	8130	6580	5250	4130	3180	2380	1730	
		5,12				4,88	4,58	4,25	3,88	3,49	3,09	2,68	2,27	1,87		
4EES-4Y	30	Q	30	Q	P	22100	18300	15010	12200	9790	7760	6050	4630	3460		
		4,75				4,61	4,40	4,12	3,80	3,43	3,05	2,65	2,26			
	40	Q	40	Q	P	18810	15550	12740	10330	8270	6520	5060	3830	2830		
		5,71				5,42	5,06	4,65	4,20	3,73	3,25	2,77	2,31			
	50	Q	50	Q	P	15360	12690	10380	8390	6690	5240	4020	3010	2170		
		6,52				6,07	5,58	5,05	4,49	3,92	3,35	2,80	2,27			
4EES-6Y	30	Q	30	Q	P	26400	22000	18160	14880	12060	9660	7630	5930	4510	3340	
		4,70				4,65	4,51	4,30	4,04	3,72	3,38	3,00	2,62	2,23		
	40	Q	40	Q	P	22400	18650	15390	12590	10180	8120	6380	4920	3700	2700	
		5,72				5,52	5,24	4,90	4,51	4,08	3,63	3,17	2,71	2,25		
	50	Q	50	Q	P	18240	15170	12510	10200	8220	6520	5080	3870	2870	2040	
		6,57				6,22	5,81	5,35	4,85	4,32	3,78	3,23	2,69	2,18		
4DES-5Y	30	Q	30	Q	P	26200	21750	17860	14540	11700	9280	7250	5550	4140		
		5,64				5,47	5,22	4,89	4,51	4,08	3,63	3,16	2,70			
	40	Q	40	Q	P	22400	18530	15190	12320	9870	7790	6030	4580	3370		
		6,74				6,40	5,97	5,49	4,97	4,42	3,86	3,30	2,76			
	50	Q	50	Q	P	18440	15220	12440	10040	8000	6260	4800	3600	2600		
		7,69				7,17	6,59	5,96	5,31	4,65	3,99	3,35	2,74			
4DES-7Y	30	Q	30	Q	P	31450	26250	21750	17870	14540	11700	9280	7250	5550	4140	
		5,60				5,54	5,39	5,15	4,84	4,47	4,06	3,63	3,18	2,73		
	40	Q	40	Q	P	26900	22400	18540	15190	12320	9870	7790	6040	4580	3370	
		6,81				6,57	6,25	5,85	5,40	4,91	4,39	3,85	3,31	2,79		
	50	Q	50	Q	P	22150	18430	15220	12440	10040	8000	6260	4810	3600	2600	
		7,83				7,43	6,96	6,42	5,84	5,23	4,61	3,98	3,36	2,77		
4CES-6Y	30	Q	30	Q	P	31750	26300	21650	17610	14160	11220	8730	6650	4930		
		6,82				6,61	6,29	5,88	5,40	4,87	4,31	3,74	3,17			
	40	Q	40	Q	P	27150	22400	18350	14850	11850	9310	7180	5400	3930		
		8,10				7,66	7,14	6,54	5,90	5,22	4,54	3,86	3,21			
	50	Q	50	Q	P	22500	18520	15080	12120	9610	7480	5690	4220	3010		
		9,19				8,55	7,83	7,07	6,27	5,47	4,67	3,90	3,17			
4CES-9Y	30	Q	30	Q	P	38000	31750	26300	21650	17610	14160	11220	8730	6650	4930	
		6,91				6,82	6,61	6,29	5,88	5,40	4,87	4,31	3,74	3,17		
	40	Q	40	Q	P	32600	27150	22400	18350	14850	11850	9310	7180	5400	3930	
		8,42				8,10	7,66	7,14	6,54	5,90	5,22	4,54	3,86	3,21		
	50	Q	50	Q	P	27100	22500	18520	15080	12120	9610	7480	5690	4220	3010	
		9,75				9,19	8,55	7,83	7,07	6,27	5,47	4,67	3,90	3,17		
4VES-7Y	30	Q	30	Q	P	34100	28150	23000	18590	14820	11600	8890	6630	4750		
		7,15				6,92	6,55	6,07	5,52	4,91	4,27	3,64	3,04			
	40	Q	40	Q	P	28800	23650	19180	15360	12110	9350	7040	5130	3560		
		8,58				8,04	7,39	6,68	5,91	5,13	4,35	3,60	2,91			
	50	Q	50	Q	P	23550	19180	15430	12210	9480	7190	5280	3710	2440		
		9,77				8,92	8,02	7,08	6,12	5,18	4,28	3,43	2,67			
4VES-10Y	30	Q	30	Q	P	41050	34150	28150	23000	18590	14810	11600	8890	6630	4760	
		6,97				6,92	6,71	6,38	5,94	5,42	4,85	4,25	3,65	3,07		
	40	Q	40	Q	P	34800	28800	23650	19180	15350	12100	9350	7040	5140	3580	
		8,54				8,20	7,72	7,15	6,50	5,79	5,06	4,33	3,62	2,95		
	50	Q	50	Q	P	28600	23550	19180	15420	12200	9480	7190	5280	3720	2470	
		9,84				9,22	8,50	7,70	6,86	5,98	5,11	4,26	3,45	2,73		
4TES-9Y	30	Q	30	Q	P	40850	33800	27700	22450	17970	14150	10930	8230	6000		
		8,60				8,32	7,89	7,34	6,69	5,98	5,24	4,50	3,79			
	40	Q	40	Q	P	34700	28600	23300	18750	14870	11580	8820	6520	4630		
		10,32				9,70	8,96	8,13	7,24	6,33	5,42	4,54	3,72			
	50	Q	50	Q	P	28500	23300	18860	15040	11780	9030	6740	4840	3300		
		11,75				10,80	9,77	8,69	7,58	6,49	5,42	4,43	3,52			
4TES-12Y	30	Q	30	Q	P	49200	40950	33850	27700	22450	17930	14100	10870	8180	5950	
		8,52				8,43	8,16	7,74	7,20	6,57	5,88	5,17	4,45	3,76		
	40	Q	40	Q	P	41800	34700	28550	23200	18670	14780	11500	8750	6470	4600	
		10,43				10,00	9,42	8,73	7,94	7,09	6,21	5,34	4,49	3,71		
	50	Q	50	Q	P	34450	28500	23300	18810	14990	11730	9000	6720	4850	3330	
		12,07				11,32	10,45	9,50	8,48	7,44	6,40	5,39	4,45	3,60		

Hinweis zum Betrieb siehe Einsatzgrenzen, Seite 11

Notes on the operation see application limits, page 11

Пояснения см. в разделе – Области применения, стр.11

Vorläufige Daten

Tentative data

Предварительные данные

**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 Холодопроизводительность					Leistungsaufnahme Power consumption Потребляемая мощность				
						$Q_o$ [Watt]					$P_e$ [kW]				
						Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C				
↓					5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
4PES-12Y	30	Q				47250	38900	31750	25600	20350	15900	12160	9050	6500	
		P				9,72	9,36	8,84	8,18	7,43	6,61	5,75	4,89	4,05	
	40	Q				40000	32800	26550	21200	16680	12860	9660	7020	4870	
		P				11,51	10,78	9,93	8,97	7,95	6,90	5,84	4,81	3,83	
	50	Q				32550	26500	21250	16790	13010	9830	7200	5040	3300	
		P				12,92	11,84	10,67	9,43	8,17	6,90	5,66	4,49	3,41	
4PES-15Y	30	Q				57000	47300	38950	31700	25550	20300	15800	12050	8930	6370
		P				9,90	9,72	9,35	8,82	8,15	7,39	6,56	5,69	4,83	4,00
	40	Q				48200	39800	32600	26400	21050	16520	12710	9520	6890	4760
		P				11,96	11,40	10,67	9,82	8,87	7,86	6,82	5,78	4,77	3,83
	50	Q				39450	32400	26350	21150	16680	12920	9760	7140	5000	3280
		P				13,69	12,78	11,73	10,58	9,38	8,14	6,91	5,71	4,58	3,55
4NES-14Y	30	Q				55400	45700	37400	30250	24150	18980	14650	11050	8090	
		P				11,59	11,15	10,54	9,78	8,91	7,97	6,98	5,98	5,00	
	40	Q				47200	38800	31550	25400	20100	15640	11910	8820	6290	
		P				13,74	12,91	11,93	10,84	9,67	8,45	7,23	6,03	4,88	
	50	Q				38550	31550	25500	20350	15950	12240	9140	6580	4510	
		P				15,46	14,25	12,93	11,53	10,08	8,61	7,17	5,79	4,49	
4NES-20Y	30	Q				67000	55700	46000	37600	30400	24300	19080	14710	11080	8100
		P				11,88	11,45	11,00	10,38	9,62	8,76	7,83	6,86	5,90	4,99
	40	Q				56900	47200	38800	31550	25400	20100	15660	11940	8860	6350
		P				14,06	13,42	12,60	11,64	10,58	9,45	8,29	7,14	6,03	5,00
	50	Q				46800	38700	31700	25650	20450	16070	12380	9310	6780	4740
		P				16,19	15,16	13,99	12,72	11,39	10,03	8,67	7,36	6,13	5,02
4JE-15Y	30	Q				62400	51900	42850	34950	28200	22400	17440	13250	9730	
		P				13,05	12,56	11,91	11,12	10,22	9,24	8,21	7,15	6,10	
	40	Q				53400	44300	36400	29550	23650	18600	14300	10680	7650	
		P				15,41	14,50	13,46	12,31	11,10	9,84	8,56	7,29	6,06	
	50	Q				44200	36500	29850	24050	19080	14810	11200	8160	5640	
		P				17,40	16,10	14,69	13,22	11,71	10,18	8,67	7,21	5,82	
4JE-22Y	30	Q				73700	61600	51100	42050	34200	27450	21650	16740	12580	9090
		P				13,02	12,72	12,23	11,57	10,79	9,89	8,91	7,88	6,83	5,77
	40	Q				63000	52500	43400	35500	28700	22800	17780	13520	9920	6930
		P				15,71	14,96	14,05	13,02	11,88	10,67	9,42	8,14	6,87	5,62
	50	Q				51900	43200	35500	28850	23100	18150	13930	10350	7350	4860
		P				18,00	16,83	15,53	14,13	12,67	11,16	9,64	8,13	6,66	5,24
4HE-18Y	30	Q				72700	60500	50000	40900	33050	26300	20600	15750	11680	
		P				15,66	15,02	14,20	13,22	12,12	10,94	9,71	8,45	7,21	
	40	Q				62200	51700	42600	34700	27900	22050	17080	12890	9390	
		P				18,50	17,36	16,08	14,69	13,23	11,72	10,20	8,71	7,28	
	50	Q				51400	42650	35000	28350	22600	17720	13570	10070	7160	
		P				20,93	19,32	17,61	15,84	14,03	12,22	10,44	8,74	7,14	
4HE-25Y	30	Q				86000	72100	59900	49400	40300	32500	25750	20050	15230	11180
		P				15,55	15,15	14,55	13,76	12,83	11,78	10,64	9,44	8,22	7,00
	40	Q				73600	61500	51000	41900	34000	27200	21400	16470	12310	8830
		P				18,63	17,74	16,68	15,47	14,16	12,76	11,32	9,85	8,40	6,99
	50	Q				60700	50700	41900	34250	27600	21900	17040	12910	9440	6560
		P				21,22	19,88	18,41	16,82	15,15	13,44	11,71	10,00	8,34	6,76
4GE-23Y	30	Q				83800	69900	57800	47350	38350	30650	24100	18540	13880	
		P				18,72	17,88	16,84	15,63	14,30	12,88	11,41	9,93	8,48	
	40	Q				71800	59800	49350	40300	32550	25900	20200	15420	11430	
		P				22,15	20,71	19,13	17,44	15,68	13,88	12,09	10,34	8,68	
	50	Q				59300	49300	40600	33050	26550	21000	16290	12320	9010	
		P				25,11	23,12	21,03	18,88	16,72	14,58	12,50	10,52	8,68	
4GE-30Y	30	Q				98700	82700	68800	56800	46350	37400	29700	23150	17640	13020
		P				18,19	17,66	16,90	15,94	14,83	13,60	12,27	10,88	9,47	8,06
	40	Q				84400	70600	58600	48200	39200	31400	24800	19160	14410	10450
		P				21,62	20,56	19,30	17,89	16,37	14,75	13,09	11,40	9,74	8,13
	50	Q				69400	57900	48000	39300	31800	25350	19820	15140	11210	7950
		P				24,47	22,94	21,24	19,42	17,52	15,56	13,59	11,64	9,75	7,96
4FE-28Y	30	Q				99400	83000	68800	56400	45800	36700	28950	22350	16830	
		P				22,31	21,42	20,27	18,88	17,32	15,63	13,86	12,07	10,28	
	40	Q				85000	71000	58800	48200	39000	31100	24350	18590	13720	
		P				26,16	24,66	22,93	21,01	18,96	16,82	14,65	12,49	10,38	
	50	Q				70100	58600	48500	39650	32000	25350	19630	14710	10520	
		P				29,47	27,37	25,09	22,66	20,14	17,57	15,02	12,51	10,11	
4FE-35Y	30	Q				117900	99000	82600	68300	56000	45400	36300	28550	22000	16460
		P				22,43	21,87	21,00	19,85	18,49	16,95	15,28	13,53	11,76	10,00
	40	Q				100500	84500	70500	58300	47700	38550	30650	23900	18160	13310
		P				26,81	25,61	24,13	22,42	20,53	18,51	16,40	14,25	12,12	10,04
	50	Q				82600	69500	58000	47900	39100	31500	24850	19140	14240	10070
		P				30,62	28,79	26,73	24,48	22,09	19,60	17,07	14,55	12,08	9,70
6JE-25Y	30	Q				92400	76900	63500	51900	41850	33250	25950	19790	14610	
		P				19,14	18,51	17,59	16,43	15,09	13,60	12,02	10,39	8,77	
	40	Q				79400	65900	54100	43900	35150	27700	21300	15970	11510	
		P				22,59	21,37	19,90	18,24	16,43	14,52	12,56	10,61	8,70	
	50	Q				66100	54600	44550	35900	28450	22100	16750	12260	8540	
		P				25,49	23,72	21,74	19,60	17,36	15,06	12,75	10,48	8,31	

**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

**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 Холодопроизводительность $Q_0$ [Watt]						Leistungsaufnahme Power consumption Потребляемая мощность $P_e$ [kW]									
						Verdampfungstemperatur °C						Evaporating temperature °C					Температура кипения °C				
						5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40						
6JE-33Y	30	Q	108800	91000	75500	62100	50500	40500	32000	24700	18590	13450									
		P	18,93	18,63	18,00	17,10	15,96	14,64	13,18	11,63	10,02	8,41									
	40	Q	93300	77800	64200	52500	42400	33650	26200	19910	14610	10200									
		P	22,73	21,82	20,62	19,19	17,56	15,80	13,93	12,00	10,06	8,16									
	50	Q	77400	64300	52800	42800	34200	26800	20500	15210	10780	7130									
		P	25,92	24,43	22,71	20,78	18,70	16,51	14,25	11,97	9,72	7,53									
6HE-28Y	30	Q		106700	88900	73400	60100	48600	38750	30350	23300	17320									
		P		22,95	22,07	20,89	19,46	17,83	16,07	14,21	12,33	10,46									
	40	Q		91300	75900	62600	51000	41000	32450	25150	19020	13880									
		P		27,01	25,45	23,65	21,64	19,49	17,25	14,97	12,71	10,51									
	50	Q		75700	62800	51500	41750	33300	26100	19970	14800	10490									
		P		30,56	28,35	25,94	23,38	20,72	18,01	15,32	12,69	10,18									
6HE-35Y	30	Q	126200	105700	88000	72500	59200	47750	37900	29550	22500	16560									
		P	22,85	22,36	21,53	20,42	19,06	17,52	15,84	14,06	12,25	10,44									
	40	Q	108000	90300	74900	61500	50000	40050	31500	24250	18140	13030									
		P	27,31	26,15	24,71	23,02	21,14	19,12	16,99	14,81	12,63	10,49									
	50	Q	89300	74500	61600	50400	40650	32250	25100	18970	13840	9570									
		P	31,19	29,42	27,39	25,16	22,78	20,28	17,72	15,14	12,59	10,11									
6GE-34Y	30	Q		122900	102700	85200	70000	57000	45750	36200	28100	21300									
		P		27,68	26,50	25,02	23,29	21,37	19,33	17,21	15,07	12,98									
	40	Q		105200	87900	72900	59800	48550	38900	30600	23600	17660									
		P		32,62	30,69	28,50	26,13	23,63	21,05	18,46	15,91	13,46									
	50	Q		87200	72800	60300	49400	39950	31800	24850	18920	13930									
		P		37,24	34,53	31,64	28,61	25,52	22,40	19,33	16,35	13,54									
6GE-40Y	30	Q	143700	120400	100300	82800	67700	54700	43550	34050	26000	19280									
		P	27,04	26,29	25,20	23,84	22,23	20,45	18,52	16,51	14,45	12,41									
	40	Q	122200	102400	85200	70200	57200	46000	36400	28200	21250	15410									
		P	31,85	30,41	28,69	26,72	24,56	22,26	19,86	17,41	14,96	12,55									
	50	Q	100400	84100	69900	57400	46550	37200	29100	22200	16390	11490									
		P	36,13	34,05	31,71	29,16	26,45	23,63	20,74	17,84	14,96	12,17									
6FE-44Y	30	Q		148100	123600	102400	84100	68300	54700	43100	33300	25050									
		P		33,45	32,18	30,52	28,52	26,27	23,83	21,26	18,65	16,05									
	40	Q		126600	105700	87500	71800	58100	46350	36250	27700	20450									
		P		38,97	36,82	34,34	31,59	28,63	25,55	22,40	19,26	16,19									
	50	Q		104400	87200	72200	59100	47650	37750	29250	21900	15660									
		P		43,70	40,71	37,44	33,95	30,33	26,63	22,93	19,30	15,80									
6FE-50Y	30	Q	174500	146400	122000	100800	82500	66700	53200	41650	31900	23700									
		P	33,41	32,59	31,30	29,63	27,63	25,38	22,93	20,37	17,74	15,14									
	40	Q	148500	124600	103800	85700	69900	56300	44600	34600	26100	18880									
		P	39,56	37,80	35,65	33,16	30,41	27,46	24,38	21,23	18,08	15,00									
	50	Q	121700	102200	85100	70100	57100	45700	35850	27400	20150	13970									
		P	44,80	42,15	39,16	35,90	32,43	28,82	25,13	21,42	17,77	14,24									
8GE-60Y	30	Q	205200	172300	143800	118900	97300	78500	62300	48350											
		P	42,30	41,33	39,63	37,31	34,48	31,28	27,82	24,22											
	40	Q	173100	145400	121200	100000	81500	65400	51300	39150											
		P	50,00	47,66	44,69	41,23	37,39	33,32	29,15	25,01											
	50	Q	140300	117900	98200	80900	65600	52200	40450	30100											
		P	55,79	52,38	48,43	44,06	39,41	34,60	29,75	24,99											
8FE-70Y	30	Q	242800	204000	170100	140700	115100	93000	73800	57300											
		P	51,61	50,43	48,35	45,52	42,07	38,17	33,95	29,55											
	40	Q	204900	172100	143500	118400	96500	77400	60800	46400											
		P	61,00	58,15	54,53	50,30	45,62	40,65	35,56	30,51											
	50	Q	166100	139600	116300	95700	77700	61800	47900	35650											
		P	68,07	63,91	59,09	53,76	48,09	42,21	36,30	30,49											

Hinweis zum Betrieb siehe Einsatzgrenzen,  
Seite 11

Notes on the operation see application limits,  
page 11

Пояснения см. в разделе – Области  
применения, стр.11

Vorläufige Daten

Tentative data

Предварительные данные