

New Ecoline

R134a - Motor 1 / Motor 2

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_0 [Watt]				P_e [kW]								
			Verdampfungstemperatur °C		Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C								
15		10		5		0		-5		-10		-15		-20	
2KES-06Y	40	Q	2770	2250	1810	1420	1090	815	580						
		P	0,68	0,64	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39						
	50	Q	2420	1960	1570	1220	930	685	470						
2JES-07Y		P	0,78	0,72	0,67	0,61	0,55	0,49	0,41						
	60	Q	2090	1690	1350	1060	790	570	385						
		P	0,87	0,81	0,74	0,67	0,60	0,51	0,42						
2ZES-07Y	40	Q	3540	2890	2310	1820	1400	1040	740						
		P	0,86	0,82	0,77	0,72	0,66	0,59	0,51						
	50	Q	3100	2510	2000	1570	1190	875	605						
2HES-1Y		P	0,98	0,93	0,87	0,80	0,72	0,64	0,53						
	60	Q	2690	2170	1730	1340	1020	735	495						
		P	1,10	1,04	0,96	0,88	0,79	0,68	0,56						
2HES-1Y	40	Q	4650	3820	3100	2490	1960	1520	1140						
		P	1,02	0,99	0,94	0,89	0,83	0,76	0,68						
	50	Q	4080	3330	2690	2150	1680	1280	940						
2HES-2Y		P	1,18	1,13	1,07	0,99	0,91	0,81	0,70						
	60	Q	3510	2850	2290	1810	1390	1040	740						
		P	1,35	1,27	1,18	1,08	0,97	0,84	0,71						
2HES-2Y	60	Q	4240	3490	2850	2290	1810	1390	1040						
		P	1,39	1,33	1,25	1,17	1,08	0,97	0,86	0,73					
	70	Q	3560	2920	2370	1890	1480	1120	820	560					
2HES-2Y		P	1,57	1,48	1,38	1,27	1,15	1,02	0,87	0,71					
	80	Q	2850	2340	1890	1500	1160	860	610	430					
		P	1,75	1,63	1,51	1,37	1,22	1,05	0,88	0,71					
2GES-2Y	40	Q	5400	4450	3630	2930	2320	1810	1370						
		P	1,19	1,15	1,11	1,05	0,98	0,90	0,81						
	50	Q	4760	3910	3180	2550	2010	1540	1150						
2GES-2Y		P	1,38	1,32	1,24	1,16	1,06	0,95	0,84						
	60	Q	4120	3370	2730	2170	1690	1290	935						
		P	1,58	1,47	1,36	1,25	1,12	0,99	0,84						
2FES-2Y	40	Q	6850	5640	4590	3690	2920	2270	1720						
		P	1,43	1,38	1,32	1,24	1,15	1,04	0,92						
	50	Q	5980	4920	3910	3130	2450	1890	1400						
2FES-2Y		P	1,69	1,60	1,49	1,38	1,25	1,11	0,96						
	60	Q	4960	4060	3270	2600	2020	1530	1110						
		P	1,90	1,78	1,64	1,49	1,33	1,15	0,97						
2FES-3Y	60	Q	6000	4960	4060	3280	2610	2030	1540	1120					
		P	2,12	1,99	1,86	1,72	1,57	1,41	1,24	1,06					
	70	Q	4970	4110	3350	2690	2130	1640	1230	875					
2FES-3Y		P	2,35	2,20	2,03	1,85	1,66	1,47	1,27	1,06					
	80	Q	3980	3270	2660	2130	1670	1280	940						
		P	2,58	2,39	2,18	1,98	1,74	1,51	1,27						
2EES-2Y	40	Q	8600	7040	5700	4560	3590	2780	2070						
		P	1,78	1,70	1,60	1,48	1,34	1,20	1,04						
	50	Q	7440	6070	4900	3890	3040	2320	1710						
2EES-2Y		P	2,09	1,95	1,79	1,62	1,44	1,25	1,07						
	60	Q	6290	5110	4100	3230	2500	1880	1350						
		P	2,34	2,14	1,93	1,71	1,48	1,27	1,06						
2EES-3Y	60	Q	7850	6290	5110	4100	3230	2500	1880	1350					
		P	2,51	2,33	2,14	1,94	1,73	1,51	1,30	1,10					
	70	Q	6260	5120	4140	3290	2560	1950	1420	990					
2EES-3Y		P	2,74	2,50	2,28	2,01	1,76	1,51	1,27	1,04					
	80	Q	4840	3940	3150	2470	1890	1390	975						
		P	2,89	2,60	2,31	2,02	1,73	1,45	1,19						
2DES-2Y	40	Q	10240	8390	6800	5450	4300	3320	2510						
		P	2,15	2,06	1,93	1,79	1,62	1,45	1,27						
	50	Q	8870	7260	5870	4680	3670	2810	2090						
2DES-2Y		P	2,54	2,37	2,17	1,97	1,75	1,53	1,31						
	60	Q	7530	6130	4940	3910	3040	2300	1680						
		P	2,86	2,61	2,35	2,09	1,82	1,56	1,32						
2DES-3Y	60	Q	9140	7530	6130	4940	3910	3040	2300	1680					
		P	3,01	2,80	2,57	2,32	2,07	1,82	1,57	1,33					
	70	Q	7510	6160	4990	3930	2990	2390	1770	1250					
2DES-3Y		P	3,31	3,02	2,73	2,43	2,13	1,84	1,55	1,29					
	80	Q	5830	4760	3820	3020	2320	1730	1230						
		P	3,52	3,17	2,82	2,46	2,12	1,79	1,47						
2CES-3Y	40	Q	12530	10290	8370	6720	5320	4140	3150						
		P	2,80	2,50	2,36	2,19	1,99	1,79	1,58						
	50	Q	10900	8940	7250	5810	4580	3540	2670						
2CES-3Y		P	3,08	2,88	2,66	2,42	2,17	1,91	1,66						
	60	Q	9290	7600	6150	4900	3840	2940	2180						
		P	3,49	3,20	2,90	2,59	2,28	1,98	1,69						

Leistungswerte 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20 °C, ohne Flüssigkeitsunterkühlung.

Données de puissance 50 Hz à une température du gaz d'aspiration de 20 °C se référant, sans sous-refroidissement de liquide.

ACHTUNG: Einsatzgrenzen Bitzer beachten.

ATTENTION: Voir limites d'applications de Bitzer.

New Ecoline

R134a - Motor 1 / Motor 2

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				
		15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	
2CES-4Y	60	Q	11250	9290	7600	6150	4900	3840	2940	2180
		P	3,69	3,44	3,17	2,88	2,58	2,28	1,99	1,70
	70	Q	9290	7650	6240	5010	3960	3060	2310	1670
		P	4,08	3,74	3,40	3,04	2,69	2,34	2,00	1,69
	80	Q	7250	5950	4820	3830	2980	2260	1650	
		P	4,37	3,96	3,54	3,12	2,72	2,33	1,96	
4FES-3Y	40	Q		13590	11040	8880	7060	5520	4240	3190
		P		2,78	2,65	2,48	2,28	2,06	1,83	1,60
	50	Q		11650	9440	7560	5970	4630	3510	2590
		P		3,24	3,01	2,75	2,48	2,19	1,90	1,62
	60	Q		9730	7840	6240	4880	3730	2780	1990
		P		3,60	3,28	2,94	2,60	2,25	1,90	1,57
4FES-5Y	60	Q	11910	9730	7850	6250	4890	3740	2790	2000
		P	3,83	3,55	3,25	2,93	2,60	2,26	1,92	1,60
	70	Q	9620	7820	6270	4950	3820	2860	2070	1410
		P	4,15	3,79	3,41	3,01	2,62	2,22	1,83	1,47
	80	Q	7340	5930	4720	3660	2780	2000	1380	
		P	4,35	3,91	3,45	2,99	2,53	2,08	1,65	
4EES-4Y	40	Q		17030	14000	11410	9190	7320	5730	4410
		P		3,52	3,36	3,16	2,93	2,67	2,40	2,12
	50	Q		14760	12110	9830	7890	6240	4850	3690
		P		4,18	3,90	3,59	3,26	2,91	2,56	2,22
	60	Q		12500	10230	8280	6610	5190	3980	2980
		P		4,75	4,35	3,93	3,51	3,08	2,67	2,27
4EES-6Y	60	Q	15130	12500	10230	8280	6610	5190	3980	2980
		P	5,02	4,67	4,30	3,90	3,50	3,09	2,69	2,31
	70	Q	12450	10270	8380	6750	5340	4150	3130	2280
		P	5,57	5,11	4,63	4,15	3,66	3,19	2,73	2,30
	80	Q	9780	8040	6540	5230	4100	3130	2300	
		P	6,02	5,45	4,88	4,31	3,75	3,21	2,70	
4DES-5Y	40	Q		20500	16690	13470	10750	8460	6550	4980
		P		4,16	3,96	3,71	3,42	3,11	2,77	2,43
	50	Q		17650	14360	11550	9180	7180	5510	4130
		P		4,88	4,54	4,17	3,77	3,35	2,93	2,51
	60	Q		14830	12090	9630	7600	5890	4450	3270
		P		5,47	5,00	4,50	4,00	3,49	2,99	2,51
4DES-7Y	60	Q	18090	14830	12090	9640	7610	5890	4460	3280
		P	5,78	5,38	4,94	4,47	3,98	3,49	3,01	2,54
	70	Q	14720	12040	9730	7740	6050	4610	3410	2420
		P	6,34	5,80	5,24	4,66	4,08	3,51	2,96	2,43
	80	Q	11350	9250	7420	5850	4490	3340	2370	
		P	6,72	6,07	5,40	4,72	4,05	3,40	2,78	
4CES-6Y	40	Q		25050	20450	16580	13280	10490	8170	6250
		P		5,05	4,82	4,54	4,20	3,83	3,44	3,04
	50	Q		21700	17690	14290	11400	8970	6950	5270
		P		5,94	5,55	5,12	4,65	4,18	3,67	3,19
	60	Q		18320	14920	12010	9540	7450	5710	4280
		P		6,69	6,14	5,57	4,98	4,38	3,80	3,24
4CES-9Y	60	Q	22300	18320	14920	12010	9540	7450	5710	4280
		P	7,20	6,69	6,14	5,57	4,98	4,38	3,80	3,24
	70	Q	18240	14980	12160	9750	7680	5930	4470	3250
		P	7,95	7,29	6,59	5,88	5,18	4,49	3,82	3,19
	80	Q	14170	11620	9390	7470	5820	4410	3220	
		P	8,53	7,71	6,88	6,05	5,24	4,45	3,71	
4VES-7Y	40	Q		26950	22000	17720	14090	11020	8440	6290
		P		5,15	4,97	4,68	4,29	3,85	3,38	2,90
	50	Q		22950	18680	15000	11850	9160	6880	4960
		P		6,04	5,65	5,17	4,64	4,09	3,53	3,01
	60	Q		19080	15480	12380	9690	7380	5400	3700
		P		6,77	6,18	5,54	4,88	4,22	3,57	2,97
4VES-10Y	60	Q	23300	19010	15330	12200	9550	7340	5500	3990
		P	7,07	6,60	6,06	5,47	4,83	4,19	3,56	2,95
	70	Q	18940	15360	12300	9700	7510	5670	4180	2930
		P	7,75	7,11	6,42	5,70	4,96	4,24	3,55	2,92
	80	Q	14450	11620	9200	7150	5420	3980	2810	
		P	8,26	7,47	6,65	5,82	5,00	4,22	3,50	
4TES-9Y	40	Q		32350	26450	21400	17080	13420	10340	7760
		P		6,20	5,98	5,64	5,19	4,68	4,13	3,56
	50	Q		27700	22600	18210	14450	11240	8510	6210
		P		7,29	6,82	6,27	5,65	5,00	4,35	3,72
	60	Q		23100	18840	15140	11930	9160	6780	4740
		P		8,20	7,51	6,77	5,93	5,21	4,45	3,74
4TES-12Y	60	Q	28200	23050	18680	14920	11760	9100	6900	5090
		P	8,80	8,20	7,51	6,77	5,99	5,21	4,45	3,74
	70	Q	23000	18750	15090	11980	9360	7160	5350	3870
		P	9,79	8,98	8,10	7,18	6,23	5,29	4,39	3,55
	80	Q	17890	14320	11420	8960	6890	5160	3750	
		P	10,65	9,69	8,64	7,53	6,39	5,25	4,14	

Leistungswerte 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20 °C, ohne Flüssigkeitsunterkühlung.

Données de puissance 50 Hz à une température du gaz d'aspiration de 20 °C se référant, sans sous-refroidissement de liquide.

ACHTUNG: Einsatzgrenzen Bitzer beachten.

ATTENTION: Voir limites d'applications de Bitzer.

New Ecoline

R134a - Motor 1 / Motor 2

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]				Q _o [Watt]				P _e [kW]											
		Verdampfungstemperatur °C		Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C		Verdampfungstemperatur °C		Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C		Verdampfungstemperatur °C		Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C							
15		10		5		0		-5		-10		-15		-20		Verdampfungstemperatur °C		Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C					
4PES-12Y	40	Q	37450	30500	24500	19450	16170	11570	8570	19450	16170	11570	8570	19450	16170	11570	8570	19450	16170	11570	8570				
		P	7,03	6,75	6,34	5,82	5,23	4,59	3,94	7,03	6,75	6,34	5,82	5,23	4,59	3,94	7,03	6,75	6,34	5,82	5,23	4,59	3,94		
	50	Q	31800	25900	20700	16280	12530	9360	6700	31800	25900	20700	16280	12530	9360	6700	31800	25900	20700	16280	12530	9360	6700		
4PES-15Y	60	Q	28300	21300	16970	13240	10020	7260	4910	28300	21300	16970	13240	10020	7260	4910	28300	21300	16970	13240	10020	7260	4910		
		P	9,10	8,29	7,43	6,52	5,60	4,68	3,79	9,10	8,29	7,43	6,52	5,60	4,68	3,79	9,10	8,29	7,43	6,52	5,60	4,68	3,79		
	70	Q	32250	26250	21100	16740	13050	9960	7400	5310	32250	26250	21100	16740	13050	9960	7400	5310	32250	26250	21100	16740	13050	9960	
4NES-14Y	40	Q	43850	35800	28900	23000	18050	13860	10370	43850	35800	28900	23000	18050	13860	10370	43850	35800	28900	23000	18050	13860	10370		
		P	8,33	7,99	7,51	6,92	6,24	5,51	4,76	8,33	7,99	7,51	6,92	6,24	5,51	4,76	8,33	7,99	7,51	6,92	6,24	5,51	4,76		
	50	Q	37400	30500	24500	19410	15050	11350	8240	37400	30500	24500	19410	15050	11350	8240	37400	30500	24500	19410	15050	11350	8240		
4NES-20Y	60	Q	38400	31450	25450	20400	16070	12460	8980	38400	31450	25450	20400	16070	12460	8980	38400	31450	25450	20400	16070	12460	8980		
		P	11,84	11,06	10,13	9,13	8,08	7,02	6,00	5,04	11,84	11,06	10,13	9,13	8,08	7,02	6,00	5,04	11,84	11,06	10,13	9,13	8,08	7,02	6,00
	70	Q	31400	25600	20600	16390	12810	9820	7350	5390	31400	25600	20600	16390	12810	9820	7350	5390	31400	25600	20600	16390	12810	9820	
4JE-16Y	40	Q	48650	40050	32650	26300	20850	16230	12330	48650	40050	32650	26300	20850	16230	12330	48650	40050	32650	26300	20850	16230	12330		
		P	9,30	8,98	8,52	7,94	7,28	6,56	5,81	9,30	8,98	8,52	7,94	7,28	6,56	5,81	9,30	8,98	8,52	7,94	7,28	6,56	5,81		
	50	Q	42250	34700	28200	22600	17800	13720	10260	42250	34700	28200	22600	17800	13720	10260	42250	34700	28200	22600	17800	13720	10260		
4JE-22Y	60	Q	42750	35250	28700	23100	18280	14150	10630	7670	42750	35250	28700	23100	18280	14150	10630	7670	42750	35250	28700	23100	18280		
		P	12,90	12,14	11,25	10,25	9,18	8,06	6,93	5,80	12,90	12,14	11,25	10,25	9,18	8,06	6,93	5,80	12,90	12,14	11,25	10,25	9,18	8,06	
	70	Q	35050	28750	23300	18550	14470	10970	7990	5480	35050	28750	23300	18550	14470	10970	7990	5480	35050	28750	23300	18550	14470	10970	
4HE-18Y	40	Q	57400	47250	38550	31100	24750	19390	14870	57400	47250	38550	31100	24750	19390	14870	57400	47250	38550	31100	24750	19390	14870		
		P	11,20	10,74	10,12	9,38	8,56	7,68	6,77	11,20	10,74	10,12	9,38	8,56	7,68	6,77	11,20	10,74	10,12	9,38	8,56	7,68	6,77		
	50	Q	49800	40950	33300	26800	21250	16530	12570	49800	40950	33300	26800	21250	16530	12570	49800	40950	33300	26800	21250	16530	12570		
4HE-25Y	60	Q	42200	34600	28100	22500	17690	13630	10220	42200	34600	28100	22500	17690	13630	10220	42200	34600	28100	22500	17690	13630	10220		
		P	14,77	13,67	12,47	11,21	9,91	8,61	7,35	14,77	13,67	12,47	11,21	9,91	8,61	7,35	14,77	13,67	12,47	11,21	9,91	8,61	7,35		
	70	Q	50700	41900	34300	27700	22050	17170	13030	9520	50700	41900	34300	27700	22050	17170	13030	9520	50700	41900	34300	27700	22050		
4GE-23Y	40	Q	65100	53500	43800	35150	27900	21800	16640	65100	53500	43800	35150	27900	21800	16640	65100	53500	43800	35150	27900	21800	16640		
		P	13,25	12,56	11,73	10,77	9,73	8,63	7,50	13,25	12,56	11,73	10,77	9,73	8,63	7,50	13,25	12,56	11,73	10,77	9,73	8,63	7,50		
	50	Q	56200	46000	37250	29800	23450	18110	13640	56200	46000	37250	29800	23450	18110	13640	56200	46000	37250	29800	23450	18110	13640		
4FE-28Y	60	Q	47000	38250	30750	24400	18980	14450	10690	47000	38250	30750	24400	18980	14450	10690	47000	38250	30750	24400	18980	14450	10690		
		P	17,11	15,70	14,20	12,63	11,03	9,43	7,86	17,11	15,70	14,20	12,63	11,03	9,43	7,86	17,11	15,70	14,20	12,63	11,03	9,43	7,86		
	70	Q	59100	49300	40100	32450	25850	20200	15350	11250	59100	49300	40100	32450	25850	20200	15350	11250	59100	49300	40100	32450	25850		
4FE-35Y	40	Q	79200	65200	53300	43100	34450	27200	21100	79200	65200	53300	43100	34450	27200	21100	79200	65200	53300	43100	34450	27200	21100		
		P	16,66	15,80	14,74	13,54	12,23	10,88	9,53	16,66	15,80	14,74	13,54	12,23	10,88	9,53	16,66	15,80	14,74	13,54	12,23	10,88	9,53		
	50	Q	69300	57000	46500	37550	29900	23500	18130	69300	57000	46500	37550	29900	23500	18130	69300	57000	46500	37550	29900	23500	18130		
4FE-35Y	60	Q	59300	48750	39700	31900	25300	19760	15110	59300	48750	39700	31900	25300	19760	15110	59300	48750	39700	31900	25300	19760	15110		
		P	21,81	19,99	18,06	16,08	14,09	12,15	10,31	21,81	19,99	18,06	16,08	14,09	12,15	10,31	21,81	19,99	18,06	16,08	14,09	12,15	10,31		
	70	Q	70300	58100	47600	38550	30800	24200	18670	14040	70300	58100	47600	38550	30800	24200	18670	14040	70300	58100	47600	38550	30800		
4FE-35Y	40	Q	58000	47850	39100	31500	25000	19480	14880	58000	47850	39100	31500	25000	19480	14880	58000	47850	39100	31500	25000	19480	14880		
		P	25,10	22,97	20,73	18,44	16,14	13,87	11,70	9,66	25,10	22,97	20,73	18,44	16,14	13,87	11,70	9,66	25,10	22,97	20,73	18,44	16,14	13,87	
	80	Q	45500	37500	30500	24450	19210	14740	10940	8260	45500	37500	30500	24450	19210	14740	10940	8260	45500	37500	30500	24450	19210		
4FE-35Y	40	Q	26,89	24,33	21,70	19,06	16,46	13,94	11,56	26,89	24,33	21,70	19,06	16,46	13,94	11,56	26,89	24,33	21,70	19,06	16,46	13,94	11,56		

Leistungswerte 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20 °C, ohne Flüssigkeitsunterkühlung.

Données de puissance 50 Hz à une température du gaz d'aspiration de 20 °C se référant, sans sous-refroidissement de liquide.

ACHTUNG: Einsatzgrenzen Bitzer beachten.

ATTENTION: Voir limites d'applications de Bitzer.

New Ecoline

R134a - Motor 1 / Motor 2

Verdichter Typ Compressor type Compresseur type	Verfl. Temp. Cond. temp. Temp. de cond. °C	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique								[Watt]	Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée								[kW]	
		Verdampfungstemperatur °C		Evaporating temperature °C		Température d'évaporation °C														
		15	10	5	0	-5	-10	-15	-20											
6JE-26Y	40	Q	72500	59400	48200	38650	30550	23700	18020											
		P	14,27	13,64	12,81	11,82	10,70	9,50	8,24											
	50	Q	62700	51200	41400	33000	25950	19840	14890											
		P	16,86	15,58	14,30	12,92	11,45	9,94	8,42											
	60	Q	52800	42950	34500	27300	21150	15990	11680											
		P	18,57	17,03	15,37	13,83	11,84	10,04	8,28											
6JE-33Y	60	Q	65500	53800	43600	34900	27500	21200	15980	11590										
		P	19,68	18,38	16,91	15,30	13,61	11,87	10,13	8,42										
	70	Q	53700	43850	35300	29000	21800	16550	12160	8520										
		P	21,80	19,99	18,08	16,04	13,99	11,94	9,94	8,02										
	80	Q	41700	33900	27100	21300	16310	12120	8630											
		P	23,44	21,14	18,78	16,38	13,99	11,65	9,41											
6HE-28Y	40	Q	85100	69800	56900	45700	36300	28350	21700											
		P	16,80	16,08	15,12	13,98	12,70	11,31	9,87											
	50	Q	73800	60500	49050	39300	31000	24000	18130											
		P	19,76	18,48	17,02	15,42	13,72	11,98	10,23											
	60	Q	62500	51100	41200	32800	25650	19630	14590											
		P	22,21	20,41	18,47	16,44	14,37	12,31	10,29											
6HE-35Y	60	Q	75400	62000	50400	40500	32060	24850	18790	13740										
		P	23,32	21,73	19,95	18,02	15,99	13,92	11,96	9,86										
	70	Q	61800	50600	41000	32650	25550	19530	14470	10260										
		P	25,79	23,62	21,31	18,92	16,49	14,07	11,72	9,47										
	80	Q	48050	39200	31500	24900	19220	14430	10410											
		P	27,89	24,96	22,16	19,33	16,53	13,80	11,18											
6GE-34Y	40	Q	97100	79900	65100	52500	41800	32900	25300											
		P	20,01	18,97	17,72	16,32	14,78	13,18	11,50											
	50	Q	84100	69100	56200	45200	35850	27950	21350											
		P	23,32	21,71	19,93	18,04	16,05	14,03	12,01											
	60	Q	71100	58300	47400	38000	29950	23150	17410											
		P	25,98	23,86	21,60	19,26	16,89	14,50	12,18											
6GE-40Y	60	Q	87300	72200	59100	47900	38300	30100	23150	17340										
		P	27,61	25,84	23,85	21,69	19,42	17,11	14,80	12,56										
	70	Q	72100	59500	48600	39200	31100	24200	18420	13550										
		P	30,50	28,15	25,63	23,00	20,32	17,64	15,03	12,54										
	80	Q	56400	46500	37850	30400	23950	18490	13980											
		P	32,80	29,91	26,90	23,84	20,78	17,78	14,90											
6FE-44Y	40	Q	116700	96100	78400	63300	50600	39900	30800											
		P	24,10	22,92	21,50	19,88	18,12	16,25	14,32											
	50	Q	101300	83300	67900	54700	43500	34060	26100											
		P	27,97	26,15	24,13	21,97	19,69	17,36	15,02											
	60	Q	85800	70600	57400	46150	36550	28350	21500											
		P	31,11	28,72	26,17	23,50	20,77	18,04	15,35											
6FE-50Y	60	Q	101500	83900	68900	55700	44500	34900	26900	19980										
		P	32,26	30,19	27,90	25,45	22,88	20,24	17,58	14,95										
	70	Q	82500	68300	55900	45100	35800	27850	21050	15300										
		P	34,83	32,27	29,50	26,60	23,60	20,57	17,57	14,64										
	80	Q	63400	52400	42800	34350	27000	20700	15200											
		P	36,60	33,60	30,41	27,09	23,71	20,33	17,03											
8GE-50Y	40	Q	132800	109300	89100	71700	56900	44250	33550											
		P	29,95	28,56	26,64	24,36	21,88	19,35	16,93											
	50	Q	115500	94700	76900	61400	48200	36900	27350											
		P	34,28	31,85	29,02	25,96	22,86	19,90	17,25											
	60	Q	98000	80100	64600	51200	39650	29750	21350											
		P	37,78	34,41	30,77	27,08	23,55	20,39	17,81											
8GE-60Y	60	Q	118600	98000	80100	64600	51200	39650	29750	21350										
		P	40,67	37,80	34,46	30,85	27,19	23,69	20,56	18,00										
	70	Q	97800	80600	65600	52500	41150	31350	22900	15680										
		P	44,40	40,61	36,47	32,21	28,12	24,43	21,41	19,31										
	80	Q	76600	63000	51000	40500	31300	23350	16450											
		P	47,52	42,94	38,13	33,42	29,13	25,57	22,06											
8FE-60Y	40	Q	155700	128500	105000	84700	67300	52500	39800											
		P	35,08	33,54	31,35	28,70	25,77	22,77	19,87											
	50	Q	135100	111100	90400	72500	57000	43750	32400											
		P	40,29	37,52	34,22	30,63	26,95	23,41	20,22											
	60	Q	114400	93800	75800	60300	46900	35150	25100											
		P	44,44	40,54	36,27	31,91	27,89	23,90	20,78											
8FE-70Y	60	Q	138100	114400	93800	75800	60300	46900	35150	25100										
		P	47,40	44,28	40,52	36,37	32,10	27,97	24,23	21,15										
	70	Q	113900	93600	76400	61300	48200	36700	26750	18090										
		P	51,51	47,34	42,64	37,75	32,97	28,62	25,02	22,48										
	80	Q	88200	72700	59000	46950	36200	26950	18650											
		P	54,59	49,50	44,07	38,68	33,71	29,55	26,57											

Leistungswerte 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20 °C, ohne Flüssigkeitsunterkühlung.

Données de puissance 50 Hz à une température du gaz d'aspiration de 20 °C se référant, sans sous-refroidissement de liquide.

ACHTUNG: Einsatzgrenzen Bitzer beachten.

ATTENTION: Voir limites d'applications de Bitzer.

New Ecoline
R134a - Motor 3

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			
			0	-5	-10	-15	-20			
4VES-6Y	30	Q	20400	18310	12850		9950	7550		
		P	4,03	3,83	3,52		3,15	2,73		
	40	Q	17720	14090	11020		8440	6290		
		P	4,68	4,29	3,85		3,38	2,90		
	50	Q	15000	11950	9180		6890	4960		
		P	5,17	4,64	4,08		3,53	3,01		
4TES-8Y	30	Q	24500	19680	15550		12100	9230		
		P	4,83	4,59	4,24		3,82	3,34		
	40	Q	21400	17080	13420		10840	7760		
		P	5,64	5,19	4,68		4,13	3,58		
	50	Q	18210	14450	11240		8510	6210		
		P	6,27	5,65	5,00		4,35	3,72		
4PES-10Y	30	Q	28300	22600	17750		13710	10360		
		P	5,49	5,20	4,79		4,31	3,77		
	40	Q	24500	19450	15170		11570	8570		
		P	6,34	5,82	5,23		4,59	3,94		
	50	Q	20700	16280	12530		9360	6700		
		P	6,98	6,28	5,50		4,73	3,96		
4NES-12Y	30	Q	33250	28600	21000		16330	12430		
		P	6,48	6,14	5,68		5,14	4,55		
	40	Q	28950	23100	18100		13910	10420		
		P	7,52	6,93	6,28		5,53	4,78		
	50	Q	24800	19470	15110		11410	8290		
		P	8,35	7,53	6,64		5,74	4,85		
4JE-13Y	30	Q	37300	30200	24100		18920	14560		
		P	7,36	7,01	6,54		5,98	5,36		
	40	Q	32800	26400	21000		16370	12470		
		P	8,66	8,06	7,36		6,60	5,81		
	50	Q	28350	22750	17950		13880	10430		
		P	9,82	8,97	8,05		7,09	6,13		
4HE-15Y	30	Q	43800	35450	28350		22300	17230		
		P	8,68	8,21	7,63		6,95	6,23		
	40	Q	38550	31100	24750		19390	14870		
		P	10,22	9,46	8,61		7,71	6,78		
	50	Q	33300	26900	21250		16530	12570		
		P	11,56	10,52	9,42		8,29	7,18		
4GE-20Y	30	Q	50500	41050	32900		26000	20200		
		P	10,31	9,70	8,97		8,15	7,27		
	40	Q	44850	36350	29100		22900	17720		
		P	12,14	11,19	10,15		9,05	7,92		
	50	Q	38700	31200	24800		19400	14870		
		P	13,69	12,42	11,09		9,73	8,38		
4FE-25Y	30	Q	60000	48550	39300		30800	24000		
		P	12,71	11,93	11,01		9,99	8,92		
	40	Q	53300	43100	34450		27200	21100		
		P	14,91	13,67	12,34		10,96	9,59		
	50	Q	46500	37550	29900		23500	18130		
		P	16,79	15,13	13,43		11,72	10,08		
6JE-22Y	30	Q	55500	44700	35600		27900	21500		
		P	10,87	10,39	9,70		8,86	7,90		
	40	Q	48850	39200	31000		24050	18280		
		P	12,88	11,93	10,84		9,63	8,37		
	50	Q	42100	33500	26250		20150	15050		
		P	14,51	13,13	11,65		10,11	8,58		
6HE-25Y	30	Q	64500	52000	41500		32650	25250		
		P	12,91	12,25	11,40		10,39	9,28		
	40	Q	56800	45700	36300		28350	21700		
		P	15,30	14,13	12,81		11,40	9,93		
	50	Q	49050	39300	31000		24000	18130		
		P	17,27	15,61	13,87		12,08	10,29		
6GE-30Y	30	Q	74900	60700	48700		38600	30150		
		P	15,21	14,37	13,37		12,23	11,01		
	40	Q	66300	53700	43000		33950	26400		
		P	18,07	16,70	15,20		13,62	11,99		
	50	Q	57800	46600	37200		29250	22800		
		P	20,47	18,61	16,67		14,69	12,71		
6FE-40Y	30	Q	88800	71800	57500		45450	35400		
		P	18,27	17,27	16,08		14,73	13,27		
	40	Q	78400	63300	50600		39800	30800		
		P	21,50	19,88	18,12		16,25	14,32		
	50	Q	67900	54700	43500		34050	26100		
		P	24,13	21,97	19,69		17,36	15,02		

Leistungswerte 50 Hz bezogen auf Sauggasttemperatur 20 °C, ohne Flüssigkeitsunterkühlung.

Données de puissance 50 Hz à une température du gaz d'aspiration de 20 °C se référant, sans sous-refroidissement de liquide.

ACHTUNG: Einsatzgrenzen Bitzer beachten.

ATTENTION: Voir limites d'applications de Bitzer.