

New Ecoline
R404A

Verdichter Typ Compressor type Compresseur type	Verfl. Temp. Cond. temp. Temp. de cond. °C	↓	Kälteleistung Cooling capacity Puissance frigorifique									Q_0	[Watt]	Leistungsaufnahme Power consumption Puissance absorbée									P_e	[kW]								
			Verdampfungstemperatur °C			Evaporating temperature °C			Température d'évaporation °C																							
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35			-40																		
2KES-06Y	30	Q	4290	3570	2940	2390	1920	1510	1160	866	610	395	0,81	0,80	0,78	0,75	0,72	0,68	0,63	0,57	0,50	0,42										
		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	436	255	0,96	0,93	0,89	0,84	0,79	0,72	0,65	0,57	0,47	0,36										
		P	0,96	0,93	0,89	0,84	0,79	0,72	0,65	0,57	0,47	0,36																				
		Q	2810	2320	1890	1520	1190	910	670	480	285	140											1,11	1,05	0,99	0,92	0,84	0,76	0,66	0,55	0,43	0,20
		P	1,11	1,05	0,99	0,92	0,84	0,76	0,66	0,55	0,43	0,20																				
2JES-07Y	30	Q	5670	4730	3920	3210	2600	2070	1620	1230	900	625	1,08	1,07	1,05	1,02	0,97	0,91	0,84	0,76	0,66	0,56										
		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	1,31	1,27	1,21	1,14	1,06	0,98	0,87	0,76	0,64	0,51										
		P	1,31	1,27	1,21	1,14	1,06	0,98	0,87	0,76	0,64	0,51																				
		Q	3850	3190	2620	2120	1680	1300	980	700	465	266											1,53	1,45	1,36	1,26	1,14	1,02	0,89	0,75	0,60	0,44
		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	3290	2630	2070	1590	1190	840	1,45	1,40	1,38	1,31	1,23	1,14	1,04	0,93	0,82	0,69											
		P	1,45	1,40	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	1,70	1,64	1,59	1,47	1,35	1,21	1,08	0,94	0,79	0,64											
		P	1,70	1,64	1,59	1,47	1,35	1,21	1,08	0,94	0,79											0,64										
		Q	4000	3290	2670	2130	1660	1250	905	615	366											1,92	1,76	1,60	1,43	1,26	1,09	0,91	0,73	0,55		
		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	1,42	1,40	1,37	1,32	1,25	1,16	1,06	0,95	0,83	0,70										
		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	1,70	1,64	1,56	1,47	1,36	1,23	1,10	0,96	0,80	0,64										
		P	1,70	1,64	1,56	1,47	1,36	1,23	1,10	0,96	0,80	0,64																				
		Q	4940	4110	3390	2740	2190	1700	1290	935	630	375											1,96	1,85	1,73	1,59	1,44	1,28	1,11	0,93	0,75	0,58
		P	1,96	1,85	1,73	1,59	1,44	1,28	1,11	0,93	0,75	0,58																				
2GES-2Y	30	Q	8230	6890	5730	4720	3850	3090	2450	1890	1420	1030	1,67	1,65	1,60	1,53	1,45	1,34	1,23	1,10	0,96	0,81										
		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	2,00	1,93	1,83	1,72	1,59	1,45	1,30	1,13	0,96	0,79										
		P	2,00	1,93	1,83	1,72	1,59	1,45	1,30	1,13	0,96	0,79																				
		Q	5650	4710	3990	3180	2560	2020	1560	1160	825	540											2,33	2,20	2,05	1,90	1,72	1,54	1,35	1,16	0,96	0,76
		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	3060	2350	1750	1250	2,02	1,98	1,91	1,80	1,67	1,51	1,35	1,17	0,98												
		P	2,02	1,98	1,91	1,80	1,67	1,51	1,35	1,17	0,98																					
	40	Q	7190	5960	4890	3950	3150	2450	1860	1360	930	2,37	2,27	2,13	1,97	1,79	1,60	1,39	1,18	0,97												
		P	2,37	2,27	2,13	1,97	1,79	1,60	1,39	1,18	0,97																					
		Q	5770	4770	3900	3140	2480	1910	1420	1000	650										2,72	2,55	2,36	2,15	1,92	1,68	1,44	1,20	0,97			
		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	2,03	2,00	1,95	1,86	1,76	1,63	1,49	1,24	1,17	1,00										
		P	2,03	2,00	1,95	1,86	1,76	1,63	1,49	1,24	1,17	1,00																				
	40	Q	8580	7160	5930	4880	3940	3130	2440	1850	1350	930	2,46	2,37	2,25	2,10	1,94	1,77	1,58	1,38	1,17	0,96										
		P	2,46	2,37	2,25	2,10	1,94	1,77	1,58	1,38	1,17	0,96																				
		Q	6990	5760	4760	3990	3130	2470	1900	1410	995	645											2,88	2,72	2,53	2,33	2,11	1,88	1,64	1,40	1,15	0,91
		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	3880	2990	2230	1600	2,37	2,28	2,16	2,01	1,85	1,67	1,47	1,27	1,07												
		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	2,81	2,64	2,45	2,23	2,01	1,77	1,53	1,28	1,04												
		P	2,81	2,64	2,45	2,23	2,01	1,77	1,53	1,28	1,04																					
		Q	7490	6180	5040	4050	3190	2450	1820	1290	830										3,16	2,91	2,65	2,37	2,09	1,80	1,51	1,23	0,95			
		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	3880	2990	2230	1600	2,40	2,36	2,27	2,16	2,02	1,87	1,69	1,50	1,31	1,11										
		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	2,89	2,76	2,61	2,43	2,23	2,02	1,79	1,55	1,32	1,08										
		P	2,89	2,76	2,61	2,43	2,23	2,02	1,79	1,55	1,32	1,08																				
		Q	8980	7490	6180	5040	4050	3190	2450	1820	1290	830											3,27	3,08	2,86	2,62	2,36	2,09	1,82	1,54	1,26	0,99
		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	2,87	2,76	2,62	2,45	2,25	2,03	1,80	1,55	1,31												
		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	2190	1530	3,42	3,22	2,98	2,73	2,46	2,17	1,88	1,59	1,30												
		P	3,42	3,22	2,98	2,73	2,46	2,17	1,88	1,59	1,30																					
		Q	8960	7420	6070	4890	3870	2990	2240	1600	1070										3,87	3,57	3,25	2,92	2,58	2,23	1,88	1,55	1,22			
		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	2,87	2,81	2,71	2,58	2,41	2,22	2,01	1,79	1,56	1,33										
		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	2190	1530	3,47	3,32	3,13	2,92	2,68	2,42	2,15	1,87	1,59	1,31										
		P	3,47	3,32	3,13	2,92	2,68	2,42	2,15	1,87	1,59	1,31																				
		Q	10720	8960	7420	6070	4890	3870	2990	2240	1600	1070											3,97	3,73	3,46	3,17	2,86	2,53	2,21	1,88	1,55	1,24
		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	8																										

New Ecoline
R404A

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										Pe	[kW]																		
			Verdampfungstemperatur °C					Evaporating temperature °C						Température d'évaporation °C																													
			5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40																				
4FES-3Y	30	Q	17510	14480	11840	9610	7700	6100	4750	3640	2720	3,71	3,81	3,45	3,25	3,01	2,74	2,44	2,14	1,84	4FES-3Y	30	P	14840	12280	10040	8140	6520	5140	3990	3030	2250	4,44	4,23	3,96	3,66	3,33	2,97	2,61	2,24	1,99		
	40	Q	12030	9940	8140	6580	5250	4120	3170	2380	1730	5,03	4,71	4,35	3,98	3,54	3,11	2,68	2,28	1,85																							
	50	Q	21050	17510	14480	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
	30	P	17810	14830	12280	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
	40	P	14400	12010	9940	8130	6580	5250	4130	3190	2380	1730	5,12	4,88	4,58	4,25	3,88	3,49	3,09	2,68																						2,27	1,87
	50	P	22100	18300	15010	12200	9790	7780	6080	4630	3460	2560	4,75	4,61	4,40	4,12	3,80	3,43	3,06	2,65																						2,26	1,86
4EES-4Y	30	Q	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	1,85																						
	40	Q	15380	12690	10380	8390	6690	5240	4020	3010	2170	6,52	6,07	5,58	5,06	4,49	3,92	3,35	2,80	2,27	1,76																						
	50	Q	26400	22000	18180	14890	12080	9680	7630	5930	4510	3240	4,70	4,85	4,51	4,30	4,04	3,72	3,38	3,00	2,62	2,23																					
	30	P	22400	18850	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																					
	40	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																					
	50	P	26200	21750	17980	14540	11700	9280	7250	5550	4140	5,64	5,47	5,22	4,89	4,51	4,08	3,63	3,16	2,70	2,20																						
4DES-5Y	30	Q	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	2,26																						
	40	Q	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	2,18																						
	50	Q	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																					
	30	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																					
	40	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																					
	50	P	31750	26300	21650	17610	14180	11220	8730	6650	4930	6,82	6,81	6,29	5,88	5,40	4,87	4,31	3,74	3,17	2,61																						
4CES-6Y	30	Q	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	2,56																						
	40	Q	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	2,41																						
	50	Q	38000	31750	26300	21650	17610	14180	11220	8730	6650	4930	6,91	6,82	6,61	6,29	5,88	5,40	4,87	4,31	3,74	3,17																					
	30	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																					
	40	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																					
	50	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	2,40																						
4VES-7Y	30	Q	28900	23650	19180	15380	12110	9350	7040	5130	3680	8,58	8,04	7,39	6,68	5,91	5,13	4,35	3,60	2,91	2,21																						
	40	Q	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	2,01																						
	50	Q	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																					
	30	P	34900	28900	23650	19180	15350	12100	9350	7040	5140	3690	8,54	8,20	7,72	7,15	6,50	5,79	5,06	4,33	3,62	2,95																					
	40	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																					
	50	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	3,09																						
4TES-9Y	30	Q	34700	28600	23300	18750	14870	11580	8820	6520	4830	10,32	9,70	8,96	8,13	7,24	6,33	5,42	4,54	3,72	2,92																						
	40	Q	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	2,62																						
	50	Q	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																					
	30	P	41800	34700	28550	23200	18670	14780	11500	8750	6470	4800	10,43	10,00	9,42	8,73	7,94	7,09	6,21	5,34	4,49	3,71																					
	40	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																					
	50	P	49200	40950	33850	27700	22450	17930	14100	10870	8180	5950	12,07	11,32	10,45	9,50	8,48	7,44	6,40	5,39	4,45	3,60																					

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
R404A

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																																	
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40																								
4PES-12Y	30	Q	47250	38900	31750	25800	20350	15900	12180	9050	6500	9,72	9,36	8,84	8,18	7,43	6,61	5,75	4,89	4,05	40000	32800	26550	21200	16680	12880	9660	7020	4870	11,51	10,78	9,93	8,97	7,95	6,90	5,84	4,81	3,83	32550	28500	21250	16790	13010	9830	7200	5040	3300	12,92	11,84	10,67	9,43	8,17	6,90	5,66	4,49	3,41	
	40	Q	57000	47300	38950	31700	25550	20300	15800	12050	8930	6370	9,90	9,72	9,35	8,82	8,15	7,39	6,56	5,69	4,83	48200	39900	32600	26400	21050	16520	12710	9520	6890	11,98	11,40	10,67	9,82	8,87	7,86	6,82	5,78	4,77	39450	32400	26350	21150	16680	12920	9760	7140	5000	13,69	12,78	11,73	10,58	9,28	8,14	6,91	5,71	4,58
		P	55400	45700	37400	30250	24150	18980	14650	11050	8370	5900	11,59	11,15	10,54	9,78	8,91	7,97	6,98	5,98	5,00	47200	38800	31550	25400	20100	15640	11910	8820	6290	13,74	12,91	11,93	10,84	9,67	8,45	7,23	6,03	4,88	38550	31550	25500	20350	15950	12240	9140	6590	4510	15,46	14,25	12,93	11,53	10,08	8,61	7,17	5,79	4,49
	40	Q	67000	55700	48000	37800	30400	24300	19080	14710	11080	8100	11,88	11,45	11,00	10,38	9,62	8,78	7,83	6,86	5,90	56900	47200	38900	31550	25400	20100	15660	11940	8860	14,06	13,42	12,60	11,64	10,58	9,45	8,29	7,14	6,03	46800	38700	31700	25650	20450	16070	12380	9310	6780	16,19	15,16	13,99	12,72	11,29	10,03	8,67	7,36	6,13
		P	62400	51900	42850	34950	28200	22400	17440	13250	9730	7030	13,05	12,56	11,91	11,12	10,22	9,24	8,21	7,15	6,10	53400	44300	36400	29550	23650	18600	14300	10890	7650	15,41	14,50	13,46	12,31	11,10	9,84	8,56	7,29	6,06	44200	36500	29850	24050	19080	14810	11200	8160	5640	17,40	16,10	14,69	13,22	11,71	10,18	8,67	7,21	5,82
	4NES-14Y	30	Q	73700	61800	51100	42050	34200	27450	21650	16740	12580	13,02	12,72	12,23	11,57	10,79	9,89	8,91	7,88	6,83	63000	52500	43400	35500	28700	22800	17780	13520	9920	15,71	14,98	14,05	13,02	11,88	10,67	9,42	8,14	6,87	51900	43200	35500	28950	23100	18150	13930	10350	7350	18,00	16,83	15,53	14,13	12,67	11,16	9,64	8,13	6,66
40		Q	82400	72700	60500	50000	40900	33050	26900	20600	15750	11690	15,86	15,02	14,20	13,22	12,12	10,94	9,71	8,45	7,21	72700	60500	50000	40900	33050	26900	20600	15750	11690	18,50	17,36	16,08	14,69	13,23	11,72	10,20	8,71	7,28	62200	51400	42650	35000	28350	22600	17720	13570	10070	20,93	19,32	17,81	15,84	14,03	12,22	10,44	8,74	7,14
		P	77000	66500	55000	45000	36000	28500	22500	17000	12500	9300	18,50	17,36	16,08	14,69	13,23	11,72	10,20	8,71	7,28	62200	51400	42650	35000	28350	22600	17720	13570	10070	20,93	19,32	17,81	15,84	14,03	12,22	10,44	8,74	7,14																		
40		Q	88000	72100	59900	49400	40300	32500	25750	20050	15290	11180	15,55	15,15	14,55	13,76	12,83	11,78	10,64	9,44	8,22	73800	61500	51000	41900	34000	27200	21400	16470	12310	18,63	17,74	16,88	15,47	14,16	12,76	11,32	9,85	8,40	60700	50700	41900	34250	27600	21900	17040	12910	9440	21,22	19,88	18,41	16,82	15,15	13,44	11,71	10,00	8,34
		P	83900	69900	57800	47350	38350	30650	24100	18540	13890	10190	18,72	17,88	16,84	15,83	14,30	12,88	11,41	9,93	8,48	71800	59800	49350	40300	32550	25900	20200	15420	11430	22,15	20,71	19,13	17,44	15,68	13,88	12,09	10,34	8,68	59300	49300	40600	33050	26550	21000	16290	12320	9010	25,11	23,12	21,03	18,89	16,72	14,58	12,50	10,52	8,68
4HE-18Y		30	Q	98700	82700	68900	56900	46350	37400	29700	23150	17640	18,19	17,66	16,90	15,94	14,83	13,60	12,27	10,88	9,47	84400	70600	58800	48200	39200	31400	24800	19180	14410	21,62	20,56	19,30	17,89	16,37	14,75	13,09	11,40	9,74	69400	57900	48000	39300	31800	25350	19820	15140	11210	24,47	22,94	21,24	19,42	17,52	15,56	13,59	11,64	9,75
	40	Q	99400	83000	69900	58400	47500	38700	30900	24350	18830	13720	22,31	21,42	20,27	18,88	17,32	15,63	13,86	12,07	10,28	85000	71000	59800	48200	39000	31100	24350	18590	13720	26,16	24,86	22,93	21,01	18,96	16,82	14,65	12,49	10,38	70100	58600	48500	39650	32000	25350	19630	14710	10520	29,47	27,37	25,09	22,66	20,14	17,57	15,02	12,51	10,11
		P	92400	76900	63500	51900	41850	33250	25950	19790	14610	10810	22,31	21,42	20,27	18,88	17,32	15,63	13,86	12,07	10,28	85000	71000	59800	48200	39000	31100	24350	18590	13720	26,16	24,86	22,93	21,01	18,96	16,82	14,65	12,49	10,38	70100	58600	48500	39650	32000	25350	19630	14710	10520	29,47	27,37	25,09	22,66	20,14	17,57	15,02	12,51	10,11
	40	Q	117900	99000	82600	68300	56000	45400	36300	28550	22000	16480	22,43	21,87	21,00	19,85	18,49	16,95	15,28	13,53	11,78	100500	84500	70500	58300	47700	38550	30650	23900	18160	26,81	25,61	24,13	22,42	20,53	18,51	16,40	14,25	12,12	82600	69500	58000	47900	39100	31500	24850	19140	14240	30,62	28,79	26,73	24,48	22,09	19,60	17,07	14,55	12,08
		P	111900	93000	76900	63500	51900	41850	33250	25950	19790	14610	22,43	21,87	21,00	19,85	18,49	16,95	15,28	13,53	11,78	100500	84500	70500	58300	47700	38550	30650	23900	18160	26,81	25,61	24,13	22,42	20,53	18,51	16,40	14,25	12,12	82600	69500	58000	47900	39100	31500	24850	19140	14240	30,62	28,79	26,73	24,48	22,09	19,60	17,07	14,55	12,08
	4NES-20Y	30	Q	106500	88500	73500	60500	49500	39500	30500	23500	17500	22,59	21,37	19,90	18,24	16,43	14,52	12,56	10,61	8,70	82600	69500	58000	47900	39100	31500	24850	19140	14240	30,62	28,79	26,73	24,48	22,09	19,60	17,07	14,55	12,08																		
40		Q	92400	76900	63500	51900	41850	33250	25950	19790	14610	19,14	18,51	17,59	16,43	15,09	13,80	12,02	10,39	8,77	79400	65900	54100	43900	35150	27700	21300	15970	11510	22,59	21,37	19,90	18,24	16,43	14,52	12,56	10,61	8,70	66100	54600	44550	36900	28450	22100	16750	12280	8540	25,49	23,72	21,74	19,80	17,36	15,06	12,75	10,48	8,31	
		P	86100	71000	58600	48500	39650	32000	25350	19630	14710	10520	19,14	18,51	17,59	16,43	15,09	13,80	12,02	10,39	8,77	79400	65900	54100	43900	35150	27700	21300	15970	11510	22,59	21,37	19,90	18,24	16,43	14,52	12,56	10,61	8,70	66100	54600	44550	36900	28450	22100	16750	12280	8540	25,49	23,72	21,74	19,80	17,36	15,06	12,75	10,48	8,31
40		Q	106500	88500	73500	60500	49500	39500	30500	23500	17500	22,59	21,37	19,90	18,24	16,43	14,52	12,56	10,61	8,70	82600	69500	58000	47900	39100	31500	24850	19140	14240	30,62	28,79	26,73	24,48	22,09	19,60	17,07	14,55	12,08																			
		P	100500	84500	70500	58300	47700	38550	30650	23900	18160	13310	22,59	21,37	19,90	18,24	16,43	14,52	12,56	10,61	8,70	82600	69500	58000	47900	39100	31500	24850	19140	14240	30,62	28,79	26,73	24,48	22,09	19,60	17,07	14,55	12,08																		
40		Q	117900	99000	82600	68300	56000	45400	36300	28550	22000	16480	22,43	21,87	21,00	19,85	18,49	16,95	15,28	13,53	11,78	100500	84500	70500	58300	47700	38550	30650	23900	18160	26,81	25,61	24,13	22,42	20,53	18,51	16,40	14,25	12,12	82600	69500	58000	47900	39100	31500	24850	19140	14240	30,62	28,79	26,73	24,48	22,09	19,60	17,07	14,55	12,08
	P	111900	93000	76900	63500	51900	41850	33250	25950	19790	14610	22,43	21,87	21,00	19,85	18,49	16,95	15,28	13,53	11,78	100500	84500	70500	58300	47700	38550	30650	23900	18160	26,81	25,61	24,13	22,42	20,53	18,51	16,40	14,25	12,12	82600	69500	58000	47900	39100	31500	24850	19140	14240	30,62	28,79	26,73	24,48	22,09	19,60	17,07	14,55	12,08	

New Ecoline
R404A

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																																						
		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40																													
6JE-33Y	30	Q	108900	91000	75500	62100	50500	40500	32000	24700	18590	13450	18,93	18,63	18,00	17,10	15,98	14,64	13,18	11,63	10,02	8,41	93300	77800	64200	52500	42400	33650	26200	19910	14610	10200	22,73	21,82	20,62	19,19	17,56	15,80	13,93	12,00	10,06	8,16	77400	64300	52800	42800	34200	26800	20500	15210	10780	7130	25,92	24,43	22,71	20,78	18,70	16,51	14,25	11,97	9,72	7,53
	40	Q	106700	89000	73400	60100	48600	38750	30350	23300	17320	22,95	22,07	20,89	19,46	17,83	16,07	14,21	12,33	10,46	91300	75900	62800	51000	41000	32450	25150	19020	13880	27,01	25,45	23,85	21,84	19,49	17,25	14,97	12,71	10,51	75700	62800	51500	41750	33300	26100	19970	14800	10490	30,56	28,35	25,94	23,38	20,72	18,01	15,32	12,69	10,18						
		P	126200	105700	88000	72500	59200	47750	37900	29550	22500	16580	22,85	22,36	21,53	20,42	19,06	17,52	15,84	14,06	12,25	10,44	108000	90300	74900	61500	50000	40050	31500	24250	18140	13030	27,31	26,15	24,71	23,02	21,14	19,12	16,99	14,81	12,83	10,49	89300	74500	61600	50400	40650	32250	25100	18970	13840	9570	31,19	29,42	27,30	25,16	22,78	20,28	17,72	15,14	12,59	10,11
	50	Q	122900	102700	85200	70000	57000	45750	36200	28100	21300	27,68	26,50	25,02	23,29	21,37	19,33	17,21	15,07	12,98	105200	87900	72900	59800	49550	38900	30600	23600	17660	32,62	30,69	28,50	26,13	23,63	21,05	18,46	15,91	13,48	87200	72800	60300	49400	39950	31800	24850	18920	13930	37,24	34,53	31,64	28,81	25,52	22,40	19,33	16,35	13,54						
		P	143700	120400	100300	82800	67700	54700	43550	34050	26000	19280	27,04	26,29	25,20	23,84	22,23	20,45	18,52	16,51	14,45	12,41	122200	102400	85200	70200	57200	46000	36400	28200	21250	15410	31,85	30,41	28,69	26,72	24,56	22,28	19,86	17,41	14,98	12,55	100400	84100	69900	57400	46550	37200	29100	22200	16390	11490	36,13	34,05	31,71	29,16	26,45	23,63	20,74	17,94	14,96	12,17
	6GE-40Y	30	Q	148100	123800	102400	84100	68300	54700	43100	33300	25060	33,45	32,18	30,52	28,52	26,27	23,83	21,26	18,65	16,05	128800	105700	87500	71900	58100	46350	36250	27700	20450	38,97	36,82	34,34	31,59	28,63	25,55	22,40	19,26	16,19	104400	87200	72200	59100	47650	37750	29250	21900	15660	43,70	40,71	37,44	33,95	30,33	26,63	22,93	19,30	15,80					
40		Q	174500	148400	122000	100800	82500	66700	53200	41650	31900	23700	33,41	32,59	31,30	29,83	27,83	25,38	22,93	20,37	17,74	15,14	148500	124800	103800	85700	69900	56300	44600	34600	26100	18890	39,56	37,80	35,65	33,16	30,41	27,46	24,38	21,23	18,08	15,00	121700	102200	85100	70100	57100	45700	35850	27400	20150	13970	44,80	42,15	39,16	35,90	32,43	28,82	25,13	21,42	17,77	14,24
		P	205200	172300	143800	118900	97300	78500	62300	48350	36300	27200	42,30	41,33	39,63	37,31	34,48	31,28	27,82	24,22	20,55	173100	145400	121200	100000	81500	65400	51900	39150	29100	50,00	47,66	44,89	41,23	37,39	33,32	29,15	25,01	140300	117900	98200	80900	65600	52200	40450	30100	55,79	52,38	48,43	44,06	39,41	34,60	29,75	24,99								
50		Q	242800	204000	170100	140700	115100	93000	73800	57300	51,61	50,43	48,25	45,52	42,07	38,17	33,95	29,55	204900	172100	143500	118400	96500	77400	60900	46400	61,00	58,15	54,53	50,30	45,82	40,65	35,58	30,51	168100	139800	116300	95700	77700	61800	47900	35650	68,07	63,91	59,09	53,76	48,09	42,21	36,30	30,49												
		P	242800	204000	170100	140700	115100	93000	73800	57300	51,61	50,43	48,25	45,52	42,07	38,17	33,95	29,55	204900	172100	143500	118400	96500	77400	60900	46400	61,00	58,15	54,53	50,30	45,82	40,65	35,58	30,51	168100	139800	116300	95700	77700	61800	47900	35650	68,07	63,91	59,09	53,76	48,09	42,21	36,30	30,49												

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.