

Model			ECO9-lw	ECO15-lw	ECO15-lwhv	ECO22-lw	ECO22-lwhv
Stromversorgung			220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/1/50	220-240/1/50	380-415/1/50
Produkttechnische Daten							
Heizleistung Min./Max.	A7/W35	kW	2.92-9.10	4.30-15.20	4.30-15.20	7.24-21.90	7.24-21.90
Heizleistung Min./Max.		kW	0.61-2.11	0.87-3.73	0.87-3.73	1.50-5.88	1.50-5.88
Heizleistung Stromverbrauch Min./Max.		kW	6,23	12,05	12,05	18,01	18,01
COP		w/w	4,77	4,62	4,62	4,4	4,4
Heizleistung Min./Max.	A2/W35	kW	2.37-7.90	3.97-13.22	3.97-13.22	5.71-19.04	5.71-19.04
Heizleistung Min./Max.		kW	0.48-2.20	0.85-3.89	0.85-3.89	1.31-5.97	1.31-5.97
Heizleistung Stromverbrauch Min./Max.		kW	5,41	10,47	10,47	15,66	15,66
COP		w/w	3,98	3,85	3,85	3,67	3,67
Heizleistung Min./Max.	A-7/W35	kW	2.02-6.75	3.38-11.27	3.38-11.27	4.87-16.23	4.87-16.23
Heizleistung Min./Max.		kW	0.47-2.14	0.83-11.78	0.83-11.78	1.28-5.80	1.28-5.80
Heizleistung Stromverbrauch Min./Max.		kW	4,61	8,93	8,93	13,35	13,35
COP		w/w	3,49	3,37	3,37	3,22	3,22
Heizleistung Min./Max.	A7/W55	kW	2.99-8.16	4.25-14.55	4.25-14.55	6.36-19.45	6.36-19.45
Heizleistung Min./Max.		kW	1.03-2.92	1.45-4.28	1.45-4.28	2.15-6.87	2.15-6.87
Heizleistung Stromverbrauch Min./Max.		kW	6,12	12,18	12,18	18	18
COP		w/w	3,06	3,01	3,01	3,02	3,02
Heizleistung Min./Max.	A2/W55	kW	2.13-7.10	3.8-12.25	3.8-12.25	5.07-16.91	5.07-16.91
Heizleistung Min./Max.		kW	0.67-3.04	1.10-4.98	1.10-4.98	1.55-7.03	1.55-7.03
Heizleistung Stromverbrauch Min./Max.		kW	5,32	10,59	10,59	15,65	15,65
COP		w/w	2,55	2,52	2,52	2,52	2,52
Heizleistung Min./Max.	A-7/W55	kW	1.81-6.05	3.24-10.79	3.24-10.79	4.33-14.42	4.33-14.42
Heizleistung Min./Max.		kW	0.65-2.96	1.06-4.84	1.06-4.84	1.5-6.83	1.5-6.83
Heizleistung Stromverbrauch Min./Max.		kW	4,54	9,03	9,03	13,34	13,34
COP		w/w	2,24	2,21	2,21	2,21	2,21
Warmwasserleistung Min./Max.	Outdoor air 20°C/15°C, Inlet/Outlet water 15°C/55°C	kW	3.55-10.35	5.13-17.85	5.13-17.85	8.16-24.81	8.16-24.81
Warmwasserleistung Stromverbrauch Min./Max.		kW	0.90-3.07	1.16-4.01	1.16-4.01	1.83-6.37	1.83-6.37
Warmwasserleistung Nennleistung		kW	7,41	14,5	14,5	21,6	21,6
COP		w/w	4,48	4,35	4,35	4,3	4,3
Kühlleistung Min./Max.	A35/W7	kW	1.38-5.7	3.65-11.04	3.65-11.04	4.55-17.20	4.55-17.20
Kühlleistung Stromverbrauch Min./Max.		kW	0.67-2.44	1.12-3.97	1.12-3.97	1.85-7.31	1.85-7.31
Kühlleistung Nennleistung		kW	4,56	8,23	8,23	14,32	14,32
EER		w/w	2,67	2,59	2,59	2,44	2,44
Kühlleistung Min./Max.		kW	1.85-7.41	4.56-13.03	4.56-13.03	5.59-22.36	5.59-22.36

Kühlleistung Stromverbrauch Min./Max.	A35/W18	kW	0.56-2.68	1.44-4.8	1.44-4.8	1.69-8.04	1.69-8.04
Kühlleistung Nennleistung		kW	5,9	10,43	10,43	17,89	17,89
EER		w/w	3,16	3,1	3,1	3,18	3,18
SCOP	W35	kWh	4,83	4,77	4,74	4,81	4,79
Energieeffizienzklasse		/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP	W55	kWh	3,71	3,77	3,7	3,72	3,71
Energieeffizienzklasse		/	A++	A++	A++	A++	A++
Sound Pressure level 1m	W35	dB(A)	46	52	53	54	55
Sound Pressure level 3m		dB(A)	39	45	46	47	48
Sound Pressure level 1m	W55	dB(A)	46	53	54	56	56
Sound Pressure level 3m		dB(A)	40	46	47	48	49
Leistungsaufnahme Max.		kW	3,5	5,4	5,85	7,5	10,5
Stromaufnahme Max.		⚡	15	25	10	35	17
Heizumgebungstemperatur		°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Kühlumgebungstemperatur		°C	16~45	16~45	16~45	16~45	16~45
Warmwasserumgebungstemperatur		°C	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45	-25~45
Betriebswassertemperatur Heizung		°C	20~75	20~75	20~75	20~75	20~75
Betriebswassertemperatur Kühlung		°C	25~5	25~5	25~5	25~5	25~5
Betriebswassertemperatur Warmwasser			20~65	20~65	20~65	20~65	20~65
Kältemitteltyp / Füllmenge / GWP			R290 / 0.55 / 3	R290 / 1.05 / 3	R290 / 1.05 / 3	R290 / 1.4 / 3	R290 / 1.4 / 3
CO ₂ Äquivalent			0.0017t	0.0032t	0.0032t	0.0042t	0.0042t
Betriebsdruck (Niederdruckseite)		MPa	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Betriebsdruck (Hochdruckseite)		MPa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Maximal zulässiger Druck		MPa	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Elektrische Stoßfestigkeit			I	I	I	I	I
IP Klasse			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Wasserrohranschlüsse		In	G1	G1	G1	G1-1/4	G1-1/4
Wasserdruckabfall		kPa	20	20	20	55	55
Wasserdruck Min/Max		MPa	0.1 / 0.3	0.1 / 0.3	0.1 / 0.3	0.1 / 0.3	0.1 / 0.3
Wasserfluss Nennwert		m ³ /h	1	2,06	2,06	3,1	3,1
Luftstrom Nennwert		m ³ /h	3500	6500	6500	8500	8500
Gerätemaße (B/H/T)		mm	1187*418*805	1287*448*904	1287*448*904	1187*488*1456	1187*488*1456
Versandmaße (B/H/T)		mm	1217*468*920	1317*493*1020	1317*493*1020	1217*538*1570	1217*538*1570
Nettogewicht		kg	90	110	110	145	145