

Technische Daten gemäß VO (EU) 813/2013

Modell: S12				
Luft-Wasser-Wärmepumpe: Ja				
Wasser-Wasser-Wärmepumpe: Nein				
Sole-Wasser-Wärmepumpe: Nein				
Niedertemperatur-Wärmepumpe: Nein				
Mit Zusatzheizgerät ausgestattet: Nein				
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe: Nein				
Angabe	Symbol	Wert (35° C)	Wert (55° C)	Einheit
Wärmenennleistung	Prated	8,32	7,33	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	168,3	135,7	%
Angegebene Leistung bei $T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	5,07	4,54	kW
Angegebene Leistung bei $T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	3,42	2,81	kW
Angegebene Leistung bei $T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	3,70	3,18	kW
Angegebene Leistung bei $T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	4,21	3,84	kW
Leistungszahl bei $T_j = -7\text{ °C}$	COPd	3,64	3,30	-
Leistungszahl bei $T_j = +2\text{ °C}$	COPd	5,86	4,60	-
Leistungszahl bei $T_j = +7\text{ °C}$	COPd	7,56	5,59	-
Leistungszahl bei $T_j = +12\text{ °C}$	COPd	9,19	7,66	-
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-15	-15	°C
Bivalenztemperatur – Leistung	Pdh	6,79	5,98	kW
Leistungszahl bei Bivalenztemperatur	COPd	2,73	2,01	-
Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22	-22	°C
Leistung bei TOL ($\approx -20\text{ °C}$)	Pdh	6,27	4,95	kW
Leistungszahl bei TOL ($\approx -20\text{ °C}$)	COPd	2,26	1,62	-
Leistung bei $T_j = -15\text{ °C}$	Pdh	6,79	5,98	kW
Leistungszahl bei $T_j = -15\text{ °C}$	COPd	2,73	2,01	-
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	Pcyc	k.A.	k.A.	kW
Leistungszahl bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb	COPcyc	k.A.	k.A.	-
Minderungsfaktor	Cdh	0,9	0,9	-
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	60	60	°C
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät	Psup	2,38	2,6	kW
Art der Energiezufuhr	-	Elektrisch	Elektrisch	-
Aus-Zustand	POFF	0,007	0,007	kW
Temperaturregler Aus	PTO	0,007	0,007	kW
Bereitschaftszustand	PSB	0,007	0,007	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	0,04	0,04	kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz außen	-	4000	4000	m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	/	/	m³/h
Schallleistungspegel innen	LWA	/	/	dB(A)
Schallleistungspegel außen	LWA	59	59	dB(A)
Stickoxidausstoß	NOx	0	0	mg/kWh
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe	-	k.A.	k.A.	-
Angegebenes Lastprofil	-	k.A.	k.A.	-
Täglicher Stromverbrauch	Qelec	k.A.	k.A.	kWh
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	k.A.	k.A.	%
Betriebsgrenzwert-Temperatur – Leistung	Pdh	5,94	4,73	kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$	Pdh	6,79	5,98	kW
Leistungszahl bei Bivalenztemperatur	COPd	2,73	2,01	-
Leistungszahl bei Betriebsgrenzwert-Temperatur	COPd	2,15	1,55	-
Leistungszahl bei $T_j = -15\text{ °C}$	COPd	2,73	2,01	-
Leistungssteuerung	-	variabel	variabel	-
Jährlicher Energieverbrauch	QHE	4635	5057	kWh
Angegebenes Lastprofil	-	k.A.	k.A.	-
Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	k.A.	k.A.	kWh
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	k.A.	k.A.	GJ