

Technische Daten gemäß VO (EU) 813/2013

Modell: S20				
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	14,46	13,48	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	182,8	143,1	%
Angegebene Leistung bei $T_j = -7\text{ °C}$	Pdh	8,90	8,35	kW
Angegebene Leistung bei $T_j = +2\text{ °C}$	Pdh	5,82	4,98	kW
Angegebene Leistung bei $T_j = +7\text{ °C}$	Pdh	6,11	5,60	kW
Angegebene Leistung bei $T_j = +12\text{ °C}$	Pdh	6,75	5,87	kW
Leistungszahl bei $T_j = -7\text{ °C}$	COPd	4,16	3,25	-
Leistungszahl bei $T_j = +2\text{ °C}$	COPd	6,40	4,83	-
Leistungszahl bei $T_j = +7\text{ °C}$	COPd	7,48	6,04	-
Leistungszahl bei $T_j = +12\text{ °C}$	COPd	10,18	8,46	-
Bivalenztemperatur	T_{biv}	-15	-15	°C
Bivalenztemperatur – Leistung	Pdh	11,80	11,00	kW
Leistungszahl bei Bivalenztemperatur	COPd	2,70	2,10	-
Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	-22	-22	°C
Leistung bei TOL ($\approx -20\text{ °C}$)	Pdh	11,10	9,50	kW
Leistungszahl bei TOL ($\approx -20\text{ °C}$)	COPd	2,09	1,65	-
Leistung bei $T_j = -15\text{ °C}$	Pdh	11,80	11,00	kW
Leistungszahl bei $T_j = -15\text{ °C}$	COPd	2,70	2,10	-
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	3,88	4,47	kW
Art der Energiezufuhr	-	Elektrisch	Elektrisch	-
Aus-Zustand	POFF	0,011	0,011	kW
Temperaturregler Aus	PTO	0,011	0,011	kW
Bereitschaftszustand	PSB	0,011	0,011	kW
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	PCK	0,04	0,04	kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz außen	-	8000	8000	m³/h
Für Wasser/Sole-Wasser-Wärmepumpen: Wasser- oder Sole-Nenndurchsatz	-	/	/	m³/h
Schallleistungspegel innen	LWA	/	/	dB(A)
Schallleistungspegel außen	LWA	71	71	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	10,58	9,01	kW
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: $T_j = -15\text{ °C}$	Pdh	11,80	11,00	kW
Leistungszahl bei Bivalenztemperatur	COPd	2,70	2,10	-
Leistungszahl bei Betriebsgrenzwert-Temperatur	COPd	1,92	1,54	-
Leistungszahl bei $T_j = -15\text{ °C}$	COPd	2,70	2,10	-
Leistungssteuerung	-	variabel	variabel	-
Jährlicher Energieverbrauch	QHE	7518	8944	kWh
Angegebenes Lastprofil	-	k.A.	k.A.	-
Täglicher Brennstoffverbrauch	Qfuel	k.A.	k.A.	kWh
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	k.A.	k.A.	GJ