

Typ	Einheit	MTT SWWP 08 I WQ Sole	MTT SWWP 12 I WQ Sole	MTT SWWP 16 I WQ Sole
Wärmequelle Sole				
Heizleistung / COP S0/W35* (EN 14511)	kW	4,38/4,54	7,89/4,59	14,0/4,60
Leistungsaufnahme S0/W35	kW	0,97	1,72	3
Heizleistung / COP S0/W50*	kW	4,17/3,26	7,13/3,26	12,9/3,29
Leistungsaufnahme S0/W50	kW	1,28	2,19	3,9
Heizleistung min/max S0/W35	kW	2,05 - 7,33	3,2 - 11,4	7,0 - 21,5
Heizleistung min/max S0/W50	kW	2,05 - 7,22	3,2 - 11,2	7,0 - 20,2
Heizleistung integrierte Elektro Zusatzheizung	kW	4,5	6,0	7,5
max. Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	60	60	60
max. Vorlauftemperatur Wärmepumpe und integrierter Elektro-Zusatzheizung	°C	68	68	68
Volumenstrom Wärmequelle Solekreis	l/h	990	1.800	3.204
ext. Verfüg. Förderdruck Wärmequelle Solekreis	kPa	30	35	35
Volumenstrom Verbraucherseite	l/h	720	1.224	2.232
ext. Verfüg. Förderdruck Verbraucherseite	kPa	30	30	30
Frostgehalt Solekreis	°C	-15	-15	-15
Soletemperatur min.	°C	-5	-5	-5
Energieeffizienzklasse Niedertemperatur Anwendung		A+++	A+++	A+++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	ηs (%)	177	189	198
Nennwärmeleistung Niedertemperatur	kW	6,73	11,43	19,4
Energieeffizienzklasse Mitteltemperatur Anwendung		A++	A+++	A+++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	ηs (%)	133	145	153
Nennwärmeleistung	kW	6,40	10,71	21,0
Einsatzgrenze Heizen min.	°C	20	20	20
Einsatzgrenze Kühlen	°C	6	6	6
Nennkühlleistung / S35/W18 min/max	kW	3,4 - 10,1	5,5 - 14,2	11,0 - 31,1
Nennkühlleistung / S35/W7 min/max	kW	2,2 - 7,6	3,5 - 10,2	8,0 - 23,5
Maximale Leistungsaufnahme Wärmepumpe	kW	3,0	4,4	6,8
Maximale Leistungsaufnahme Wärmepumpe Version mit integrierter Elektro-Zusatzheizung	kW	7,5	10,4	14,3
Leistung Elektro-Zusatzheizung	kW	4,5	6	7,5
Maximale Stromaufnahme Wärmepumpe	A	8,6	12,5	15,9
Maximale Stromaufnahme Wärmepumpe Version mit integrierter Elektro-Zusatzheizung	A	15,1	20,7	26,7
Anschlussspannung	V	400/3N/50HZ	400/3N/50HZ	400/3N/50HZ
Absicherung Wärmepumpe (Sicherheitstyp C)	A	3 x 10	3 x 16	3x25
Absicherung Wärmepumpe (Sicherheitstyp C) Version mit integrierter Elektro-Zusatzheizung	A	20	3 x 25	3 x 35
max. Betriebsdruck Kältemittel	bar	42	42	42
max. Betriebsdruck Verbraucher und Solekreis	bar	2,5	2,5	2,5
Schalleistungspegel	dB(A)	48	48	48
Kältemitteltyp / Treibhauspotential-GWP		R 410A/GWP2088	R 410A/GWP2088	R 410A/GWP2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,5	1,7	2,4
Füllmenge des Kältemittels CO ₂ Äquivalent	tCO ₂ -eq	3,13	3,55	5,01
Anschluss Heizkreis	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG
Anschluss Sole Vor-/Rücklauf	Zoll	1" AG	1" AG	1¼" AG
Leistungsmodulation, stufenlos	%	30 - 100	35 - 100	35 - 100
Wärmepumpenabmessungen:				
Höhe x Breite x Tiefe	mm	1200 x 560 x 720	1200 x 560 x 720	1200 x 560 x 720
Gewicht	kg	ca. 160	ca. 160	ca. 170

* - Teillast nach EN 14511

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2021_01