

Typ	Einheit	MTT LWWP 20
Heizleistung / COP A7/W35* (EN 14511)	kW	11,02 / 4,25
Heizleistung / COP A2/W35* (EN 14511)	kW	11,02 / 3,85
Heizleistung / COP A-7/W35* (EN 14511)	kW	12,07 / 3,09
Heizleistung min/max A-7/W35	kW	7,38 - 17,0
Heizleistung / COP A7/W55 (EN14511)	kW	10,26 / 2,70
Heizleistung min/max A-7/W55	kW	5,54 - 12,92
Nenn Heizleistung Niedertemperaturanwendung durchschnittliche Klimaverhältnisse	kW	17
Nenn Heizleistung Mitteltemperaturanwendung durchschnittliche Klimaverhältnisse	kW	16
Energieeffizienzklasse Niedertemperatur Anwendung		A+++
Energieeffizienzklasse Mitteltemperatur Anwendung		A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	179
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	141
Einsatzgrenze Heizen	°C	-22 bis +35
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15°C bis +45°C
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7	kW	15,01/2,7
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18	kW	16,72/3,51
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18	kW	17,1/4,49
SEER		3,92
Min Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	5
Maximale Leistungsaufnahme	kW	7,2
Maximale Stromaufnahme	A	12,2
Anschlussspannung	V	400
Absicherung (Sicherungstyp C)	A	3 x 35
Maximal anschließbare Elektro-Zusatzheizung	kW	12
Schallleistungspegel außen Tagbetrieb	dB(A)	60
Schalldruckpegel außen in 10 mtr. Abstand Freifeld Tagbetrieb	dB(A)	28
Schallleistungspegel außen Nachtbetrieb	dB(A)	55
Schalldruckpegel außen in 10 mtr. Abstand Freifeld Nachtbetrieb	dB(A)	23
Schallleistungspegel innen	dB(A)	66
Kältemitteltyp / Treibhauspotential -GWP		R449A / GWP 1397
Füllmenge des Kältemittels (Abhängig von der Leitungslänge)	kg	5,5 - 10,3
Füllmenge des Kältemittels CO2 Äquivalent	tCO ₂ -eq	10,48 - 17,18
Wasserseitiger Anschluss	Zoll	1" AG
Kältemittel Verbindungsleitung Innen-/ Ausseneinheit	mm	28/15
Leitungslänge max. *1	m	30
max. Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	65
Leistungsmodulation	%	35-100
Mindestvolumenstrom	l/h	1670
Wärmepumpenabmessungen Inneneinheit:		0
Höhe x Breite x Tiefe	mm	1580 x 650 x 1000
Gewicht	kg	ca. 360
Wärmepumpenabmessungen Außeneinheit:		
Höhe x Breite x Tiefe (Horizontal)	mm	1005 x 2770 x 912
Höhe x Breite x Tiefe (Vertikal)	mm	932 x 2770 x 800
Gewicht	kg	240
Luftvolumenstrom Tagbetrieb/Nachtbetrieb	m³/h	8.000/5.700

* - Teillast nach EN 14511

*1 - größere Längen nach Rücksprache

*2 - 100 mm Anschlußleitungen

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2020_12