

Typ	Einheit	MTT LWWP 50
Heizleistung / COP A7/W35* (EN 14511)	kW	30,30 / 4,13
Heizleistung / COP A2/W35* (EN 14511)	kW	28,60 / 3,58
Heizleistung / COP A-7/W35* (EN 14511)	kW	36,39 / 3,08
Heizleistung min/max A-7/W35	kW	16,43 - 45,79
Heizleistung / COP A7/W55 (EN 14511)	kW	28,69 / 2,72
Heizleistung min/max A-7/W55	kW	12,65 - 35,05
Nenn Heizleistung Niedertemperaturanwendung durchschnittliche Klimaverhältnisse	kW	46
Nenn Heizleistung Mitteltemperaturanwendung durchschnittliche Klimaverhältnisse	kW	44
Energieeffizienzklasse Niedertemperatur Anwendung		A++
Energieeffizienzklasse Mitteltemperatur Anwendung		A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	172
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (Mitteltemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	139
Einsatzgrenze Heizen	°C	-22 bis +35
Einsatzgrenze Kühlen	°C	+15°C bis +45°C
Nennkühlleistung / EER bei A35/W7	kW	40,75/2,77
Nennkühlleistung / EER bei A35/W18	kW	45,13/3,58
Nennkühlleistung / EER bei A27/W18	kW	47,9/4,47
SEER		3,99
Min Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	5
Maximale Leistungsaufnahme	kW	18,3
Maximale Stromaufnahme	A	30
Anschlussspannung	V	400
Absicherung (Sicherungstyp C)	A	3 x 40
Maximal anschließbare Elektro-Zusatzheizung	kW	extern
Schallleistungspegel außen Tagbetrieb	dB(A)	70
Schalldruckpegel außen in 10 mtr. Abstand Freifeld Tagbetrieb	dB(A)	38
Schallleistungspegel außen Nachtbetrieb	dB(A)	62
Schalldruckpegel außen in 10 mtr. Abstand Freifeld Nachtbetrieb	dB(A)	30
Schallleistungspegel innen	dB(A)	66
Kältemitteltyp / Treibhauspotential -GWP		R449A / GWP 1397
Füllmenge des Kältemittels (Abhängig von der Leitungslänge)	kg	16,0 - 27,5
Füllmenge des Kältemittels CO2 Äquivalent	tCO ₂ -eq	25,14 - 41,21
Wasserseitiger Anschluss	Zoll	2" AG
Kältemittel Verbindungsleitung Innen-/ Ausseneinheit	mm	42/22
Leitungslänge max. *1	m	30
max. Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	65
Leistungsmodulation	%	35-100
Mindestvolumenstrom	l/h	4404
Wärmepumpenabmessungen Inneneinheit:		
Höhe x Breite x Tiefe	mm	1680 x 750 x 1400
Gewicht	kg	ca. 450
Wärmepumpenabmessungen Außeneinheit:		
Höhe x Breite x Tiefe (Horizontal)	mm	1510 x 3630 x 1170
Höhe x Breite x Tiefe (Vertikal)	mm	1260 x 3630 x 950
Gewicht	kg	450
Luftvolumenstrom Tagbetrieb/Nachtbetrieb	m³/h	28.000/19.600

* - Teillast nach EN 14511

*1 - größere Längen nach Rücksprache

*2 - 100 mm Anschlußleitungen

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2020_12