

Lieferumfang

1 aroTHERM Split VWL 105/5 AS S2



Benötigt multiMATIC VRC 700

VWL 105/5 AS S2

0010021113

Technische Daten

VWL 105/5 AS S2

Leistung und Wirkungsgrad

Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A-7/W35 ¹ 10,15 kW / 3,65 kW / 2,78

Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A2/W35 ¹ 8,20 kW / 2,12 kW / 3,87

Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W35 ¹ 9,70 kW / 2,12 kW / 4,57

Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W45 ¹ 9,06 kW / 2,60 kW / 3,49

Heizleistung / Leistungsaufnahme / Leistungszahl (COP) für A7/W55 ¹ 10,35 kW / 3,74 kW / 2,77

Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER für A35/W7 8,69 kW / 3,49 kW / 2,49

Kühlleistung / Leistungsaufnahme / EER für A35/W18 12,78 kW / 3,90 kW / 3,28

Elektrischer Anschluss

Elektrische Leistungsaufnahme (max) 7,6 kW

Elektrische Spannungsversorgung (wählbar) 230 V (50 Hz) - 400 V (50 Hz)

Schutzart ² IP15B

Kältemittel

Kältemittel R410a

GWP/Treibhauspotential nach Verordnung (EU) 2.088

¹ Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

² EN 60529

Technische Daten	VWL 105/5 AS S2
Kältemittel	
CO ₂ -Äquivalent	7,52 t
vorgefüllte Kältemittelmenge	3,6 kg
Geräuschemission	
Schallleistungspegel (max)	61 dB(A)
Schallleistungspegel bei A-7 /W35 (60 % Flüsterbetrieb)	55 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W35	58 dB(A)
Schallleistungspegel bei A7/W55	52,2 dB(A)
Anschlüsse	
Anschluss Kältemittel Sauggasleitung	5/8"
Anschluss Kältemittel Flüssigkeitsleitung	3/8"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	1.480 mm / 1.100 mm / 450 mm
Gewicht	181,5 kg
Einsatzgrenzen	
Stromaufnahme (max)	13,5 A
Anlaufstrom	13,5 A
Temperatur Heizung (min - max)	20 - 55 °C
Temperatur Warmwasser (Mit Zusatzheizung)	75 °C
Höhenunterschied (Inneneinheit zur Außeneinheit) (max)	30 m
Abstand (Inneneinheit zur Außeneinheit) (max)	40 m
Temperatur Warmwasser	55 °C
Volumen Aufstellraum (bei Kältemittel-Werksbefüllung) (gem. EN 378) (min)	8,2 m ³

¹ Leistungsdaten nach DIN EN 14511-2018

² EN 60529