

7.1 Standard-Kältesatz TectoCore WMC5

		900	1100	1300	
Baugröße ¹		1			
Kühlraumtemperatur Regelbereich		°C	(-5) ¹³ 0 bis +15		
zul. Umgebungstemperatur		°C	(-5) ¹⁴ +10 bis +43		
Kälteleistung Normpunkt ²		W	900	1100	1300
Heizleistung Normpunkt ²		W	1369	1664	1916
Leistungsaufnahme Normpunkt ²		W	469	564	616
EER Normpunkt ³			1,92	1,95	2,11
Verdunstungsleistung ⁴		l/d	3,6		
Anzahl Kältekreise			1		
Kältemittel			R290		
Kältemittelfüllmenge Kreis I		g	110	120	150
GWP gem. 6. Sachstandsbericht IPCC ⁵		CO ₂ e	0,02		
Kältemittel Sicherheitsklasse ⁶			A3		
Kältekreis ⁷			dauerhaft technisch dicht		
Expansionsorgan			thermostatisches Expansionsventil		
Nenndruck Hochdruckschalter		bar (g)	17,8		
Nenndruck Niederdruckschalter		bar (g)	1,5		
Frischluftbedarf ⁸		m³/h	720	860	1000
Verflüssiger-Ventilator ²	Anzahl		1		
	Typ		Axial		
	Nennluftstrom	m³/h	1250		1270
	Leistungsaufnahme	W	70		72
	Drehzahl	1/min	2390		2430
Verdampfer-Ventilator ²	Anzahl		1		
	Typ		Axial		
	Nennluftstrom	m³/h	700	780	840
	Leistungsaufnahme	W	16		
	Drehzahl	1/min	900		
	Wurfweite ⁹	m	6		
Art der Abtauerung ¹⁰			Heißgas-Abtauerung		
Gesamtleistung Heizsysteme		W	240 ¹²		
Spannung/Phasen/Frequenz		V/-/Hz	230/1/50		
Max. Betriebsstrom		A	3,8	4,3	5,3
Notwendige Absicherung		A	C10		
Länge Netzleitung		m	5		
Schutzklasse		-	I		
Schutzart			IP 2X		
Schalldruckpegel ¹¹		dB(A)	38	39	40
Abmessungen T x B x H ⁹		mm	960 x 430 x 840		
Gewicht ohne Verpackung ¹²		kg	51	52	54

1 Gilt ausschließlich für diese Montage- und Betriebsanleitung.

2 Normpunkt gemäß EN 17432. NK: L0°/L32°; Heizleistung: Wärmestrom der vom Gerät im Kühlbetrieb an die Umgebung abgegeben wird.

3 EER: Energy Efficiency Ratio - Verhältnis Kälteleistung zu elektrischer Leistungsaufnahme.

4 Verdunstungsleistung bezogen auf Normpunkt L0°/L32°C, 30 % relative Raumfeuchte und Betriebszeit 18 h/d.

5 Abweichende Betriebspunkte und Laufzeiten können Verdunstungsleistungen verändern.

6 GWP: Global-Warming Potential (IPCC AR6).

7 Gemäß EN 378-1.

8 Gemäß EN 378-2, EN 14276-1, EN 14276-2.

9 Frischluftbedarf für notwendige Belüftung des Verflüssigers am Normpunkt bei einem Anstieg der Umgebungstemperatur von 6K (NK).

10 Kann sich durch optionales Zubehör Beipack ShutUp verändern.

11 Wird durch ein Heizsystem (Rohrheizkörper) und kann optional durch eine Taupwasserbegleitheizung im Bereich der Taupwasserschale unterstützt werden.

12 A-bewerteter Schalldruckpegel gemessen in 10 m Abstand am Betriebspunkt L0°/L20°C. Abweichende Werte resultieren aufgrund räumlicher Gegebenheiten.

13 Kann sich durch optionales Zubehör verändern.

14 Erweiterbar durch optionales Zubehör Beipack Hilfsheizsystem.

15 Erweiterbar durch optionales Zubehör Beipack Winter.