

15.1 Standard-Kühlaggregat Tecto RF WMC4

		600	900	1100	1800	2300	
Baugröße¹		1			2		
Kühlraumtemperatur Regelbereich		°C		-5 bis +15			
zul. Umgebungstemperaturen		°C		+5 bis +43			
Kälteleistung Normpunkt²		W	615	925	1138	1880	2310
Heizleistung Normpunkt²		W	1050	1510	1880	2980	3700
Leistungsaufnahme Normpunkt²		W	435	585	772	1130	1420
Maximale Leistungsaufnahme		W	636	890	964	1475	1743
EER³			1,41	1,58	1,47	1,66	1,63
Frischlufbedarf⁴		m³/h	650	950	1150	1800	2250
Anzahl Kältekreise			1			2	
Kältemittel			R-290				
Kältemittelmenge		g	< 150				
GWP gem. 6. Sachstansbericht IPCC			0,02				
CO₂-Äquivalent pro Kältekreis		t CO₂	0,003				
Kältemittel Sicherheitsklasse⁶			A3				
Kältekreis			dauerhaft technisch dicht				
Expansionsventil			Thermostatisches Expansionsventil				
Nenndruck Hochdruckschalter		bar (rel.)	22				
Nenndruck Niederdruckschalter		bar (rel.)	0,2				
Verflüssiger-Ventilator	Anzahl		1			2	
	Typ		Axial				
	Nennluftstrom	m³/h	600			1300	
	Max. Leistungsaufnahme	W	85			2 x 85	
	Umdrehungen/Minute		1300				
Verdampfer-Ventilator	Anzahl		1			2	
	Typ	m³/h	Axial EC				
	Nennluftstrom	W	440	600		1400	
	Max. Leistungsaufnahme		25	65		2 x 25	
	Umdrehungen/Minute		1400				
	Wurfweite	m	2			2,5	
Art der Abtaung			Heißgas-Abtaung				
Leistung Tauwasserablaufheizung		W	30				
Leistung Tauwasserschalenheizung		W	30				
Spannung/Phasen/Frequenz		V/-/Hz	230/1/50				
Max. Betriebsstrom		A	3,6	5,0	4,5	7,7	8,5
Max. Dauerstrom		A	4,3	6,1	5,7	9,6	10,9
Notwendige Absicherung		A	10 C			16 C	
Länge Netzleitung		m	3				
Schutzklasse			IP44				
Schalldruckpegel⁷		dB(A)	24	25	23	26	26
Abmessungen T x B x H		mm	1075 x 529 x 728			1079 x 907 x 778	
Gewicht ohne Verpackung		kg	63	62	66	108	111

1 Gilt ausschließlich für diese Montage- und Betriebsanleitung

2 Normpunkt gemäß EN-17432: - Umgebungstemperatur: 32 °C; - Kühlraumtemperatur: 0 °C

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

4 Verdampfungsleistung bezogen auf Normpunkt L0°/L32°C, 30% relative Raumfeuchtigkeit und einer Betriebszeit 16 h/d.

Abweichende Betriebspunkte und reduzierte Laufzeiten können die Verdampfungsleistung reduzieren.

5 Frischluftbedarf zur Sicherung der notwendigen Belüftung des Verflüssigers bei einem Anstieg der Umgebungstemperatur von 5K.

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

7 Gemäß EN 378-1:2016.

8 A-bewerteter Schalldruckpegel gemessen in 10 m Abstand. Abweichende Werte resultieren aufgrund räumlicher Gegebenheiten.