

1 Technische Daten

1.1 Technische Daten WMC3

Parameter	Einheit	WMC3 0500	WMC3 0700	WMC3 1000
Größe	-	BG1 (1 x 250)		
Kühlzellentemperatur	°C	von -5 bis +10		
Kälteleistung bei L0L32 / bei L0L43 (prEN 17432)	W	530 / 465	700 / 615	1000 / 875
Wärmeleistungsverlust *	W	1083	1393	1963
Stromaufnahme **	W	370	480	780
	A	2,0	2,6	4,3
Temperatur Arbeitsumgebung	°C	von +5 bis +43		
Lagertemperatur	°C	von -25 bis +55		
Kältemittel	-	R290		
Kältemittelfüllung	kg	≤ 0,15 pro Kreis		
GWP	-	3		
CO ₂ gleichwertig	t CO ₂	≤ 0,45 pro Kreis		
PS Hp	bar (g)	24		
PS Lp	bar (g)	14,6		
PED-Kategorie	-	Artikel 4.3		
Kältekreislauf	-	hermetisch verschlossen		
Expansionsorgan	-	Thermostatisches Expansionsventil		
Ausführung Defrost	-	Heißgas		
Ausführung Kompressor	-	hermetisch		
Hubraum Kompressor	cm ³	7,3	10,0	16,8
Versorgung	V/-/Hz	230/1/50		
Externer thermomagnetischer Schutzschalter (D-Kennlinie) ***	A	10		
Schutzart	-	IP 2X		
Kabellänge Versorgung	m	2,5		
Kabellänge Tür-Kontaktschalter	m	2,5		
Kabellänge BMS	m	5		
Geräuschentwicklung *	dB(A)	31,0	31,5	31,3
Anzahl und Durchmesser Kondensatorventilator	-	1 x 254		
Luftdurchfluss Kondensator	m ³ /h	600		
Anzahl und Durchmesser Ventilator Verdampfer	-	1 x 200		
Luftdurchfluss Verdampfer	m ³ /h	500		
Luftwurf Verdampfer	m	6,5		
Maschinenabmessungen (B x T x H)	mm	421 x 876 x 728		
Gesamtgewicht brutto	kg	56	57	58
Gesamtgewicht netto	kg	45	46	47

* Werte gemessen bei Umgebungstemperatur = 30 °C und Kühlzellentemperatur TN = 0 °C BT = -20 °C.

** Werte gemessen bei Verdichtungstemperatur = 50 °C und Verdampfungstemperatur TN = 10 °C BT = -30 °C.

*** Die Schalldruckpegel werden aus dem Schallleistungspegel abgeleitet. Wobei von einer halbkugelförmigen Messfläche im Freifeld, ohne erkennbare Reflexionseffekte und unter der Annahme, dass die Quelle omnidirektional ist, ausgegangen wird. Es wird davon ausgegangen, dass die zu messende Maschine auf dem Boden steht und diese die einzige reflektierende Fläche darstellt.