

1.2 Technische Daten WMF3

Parameter	Einheit	WMF3 0800	WMF3 1000	WMF3 1450
Größe	-	BG2 (1 x 300)		
Kühlzellentemperatur	°C	von -25 bis -15		
Kälteleistung bei L-20L32 / bei L-20L43 (prEN 17432)	W	800 / 700	1005 / 875	1445 / 1260
Wärmeleistungsverlust *	W	1893	2342	2726
Stromaufnahme **	W	940	1180	1300
	A	5,1	5,1	10,8
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	11,4	14,6
PED-Kategorie	-	Artikel 4.3	I	Artikel 4.3
Kältekreislauf	-	hermetisch verschlossen		
Expansionsorgan	-	Thermostatisches Expansionsventil		
Ausführung Defrost	-	Heißgas		
Ausführung Kompressor	-	hermetisch		
Hubraum Kompressor	cm ³	27,8	38	2 x 22,4
Versorgung	V/-/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Externer thermomagnetischer Schutzschalter (D-Kennlinie) ***	A	16	10	16
Schutzart	-	IP 2X		
Kabellänge Versorgung	m	2,5		
Kabellänge Tür-Kontaktschalter	m	2,5		
Kabellänge BMS	m	5		
Geräuschentwicklung *	dB(A)	32,8	35,5	35,3
Anzahl und Durchmesser Kondensatorventilator	-	1 x 300		
Luftdurchfluss Kondensator	m ³ /h	1200		
Anzahl und Durchmesser Ventilator Verdampfer	-	2 x 200		
Luftdurchfluss Verdampfer	m ³ /h	1000		
Luftwurf Verdampfer	m	6,5		
Maschinenabmessungen (B x T x H)	mm	671 x 976 x 828		
Gesamtgewicht brutto	kg	86	90	115
Gesamtgewicht netto	kg	64	68	93

* 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.