

Tecto RF WMC3 / WMF3



Inhaltsverzeichnis

1 Technische Daten	3
1.1 Technische Daten WMC3	3
1.2 Technische Daten WMF3	5
2 Abmessungen, Einbaumaße und Zellausschnitte	7
2.1 WMC3 0500 / WMC3 0700 / WMC3 1000	7
2.2 WMC3 1450 / WMC3 2150 / WMF3 800 / WMF3 1000 / WMF3 1450	8
2.3 WMC3 2700 / WMF3 2000 / WMF3 2350	9

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 Schalleistungspegel 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.

Technische Daten

Parameter	Einheit	WMC3 1450	WMC3 2150	WMC3 2700
Größe	-	BG2 (1 x 300)		BG3 (1 x 350)
Kühlzellentemperatur	°C	von -5 bis +10		
Kälteleistung bei LOL32 / bei LOL43 (prEN 17432)	W	1450 / 1270	2150 / 1885	2700 / 2365
Wärmeleistungsverlust *	W	2542	3861	4806
Stromaufnahme **	W	990	1490	1870
	A	5,4	8,1	10,2
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	22,4	2 x 16,8	2 x 20,4
Versorgung	V/-/Hz	230/1/50	400/3/50	
Externer thermomagnetischer Schutzschalter (D-Kennlinie) ***	A	10	16	
Schutzart	-	IP 2X		
Kabellänge Versorgung	m	2,5		
Kabellänge Tür-Kontaktschalter	m	2,5		
Kabellänge BMS	m	5		
Geräuscentwicklung *	dB(A)	32,8	34,3	42,7
Anzahl und Durchmesser Kondensatorventilator	-	1 x 300		1 x 350
Luftdurchfluss Kondensator	m ³ /h	1200		2540
Anzahl und Durchmesser Ventilator Verdampfer	-	2 x 200		1 x 350
Luftdurchfluss Verdampfer	m ³ /h	1000		2740
Luftwurf Verdampfer	m	6,5		8
Maschinenabmessungen (B x T x H)	mm	671 x 976 x 828		711 x 1255 x 828
Gesamtgewicht brutto	kg	86	103	131
Gesamtgewicht netto	kg	64	81	102

* 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 Schalleistungspegel 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.

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		
Geräuscentwicklung *	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 Schalleistungspegel 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.

Technische Daten

Parameter	Einheit	WMF3 2000	WMF3 2350
Größe	-	BG3 (1 x 350)	
Kühlzellentemperatur	°C	von -25 bis -15	
Kälteleistung bei L-20L32 / bei L-20L43 (prEN 17432)	W	2300 / 1765	2350 / 2045
Wärmeleistungsverlust *	W	3842	4747
Stromaufnahme **	W	1800	2300
	A	14,3	8,9
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
PED-Kategorie	-	Artikel 4.3	I
Kältekreislauf	-	hermetisch verschlossen	
Expansionsorgan	-	Thermostatisches Expansionsventil	
Ausführung Defrost	-	Heißgas	
Ausführung Kompressor	-	hermetisch	
Hubraum Kompressor	cm ³	2 x 27,8	2 x 38,0
Versorgung	V/-/Hz	400/3/50	
Externer thermomagnetischer Schutzschalter (D-Kennlinie) ***	A	16	
Schutzart	-	IP 2X	
Kabellänge Versorgung	m	2,5	
Kabellänge Tür-Kontaktschalter	m	2,5	
Kabellänge BMS	m	5	
Geräuscentwicklung *	dB(A)	42,3	42,5
Anzahl und Durchmesser Kondensatorventilator	-	1 x 350	
Luftdurchfluss Kondensator	m ³ /h	2540	
Anzahl und Durchmesser Ventilator Verdampfer	-	1 x 350	
Luftdurchfluss Verdampfer	m ³ /h	2740	
Luftwurf Verdampfer	m	8	
Maschinenabmessungen (B x T x H)	mm	711 x 1255 x 828	
Gesamtgewicht brutto	kg	130	139
Gesamtgewicht netto	kg	101	110

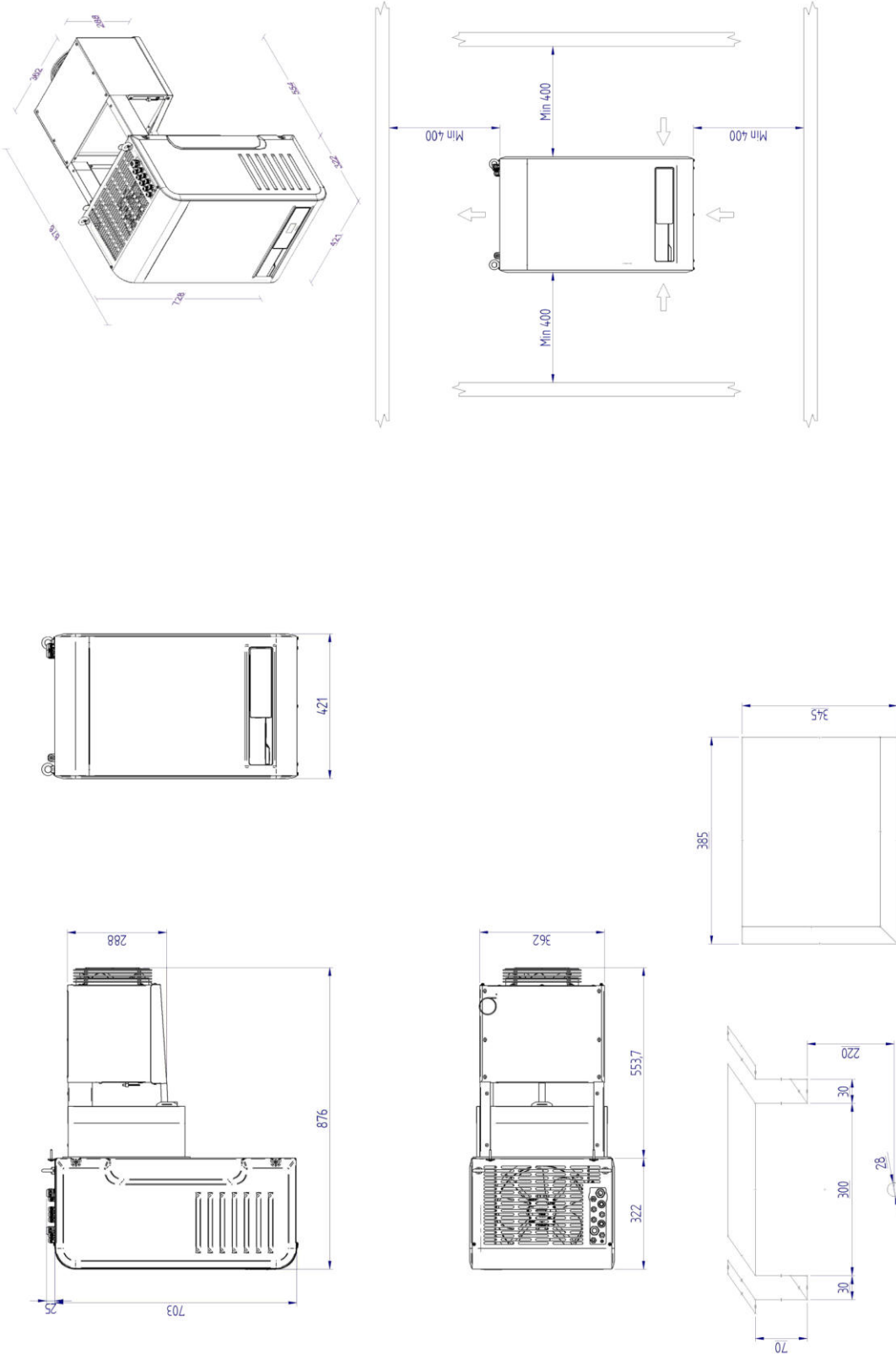
* Werte gemessen bei Umgebungstemperatur = 30 °C und Kühlzellentemperatur TN = 0 °C BT = -20 °C.

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

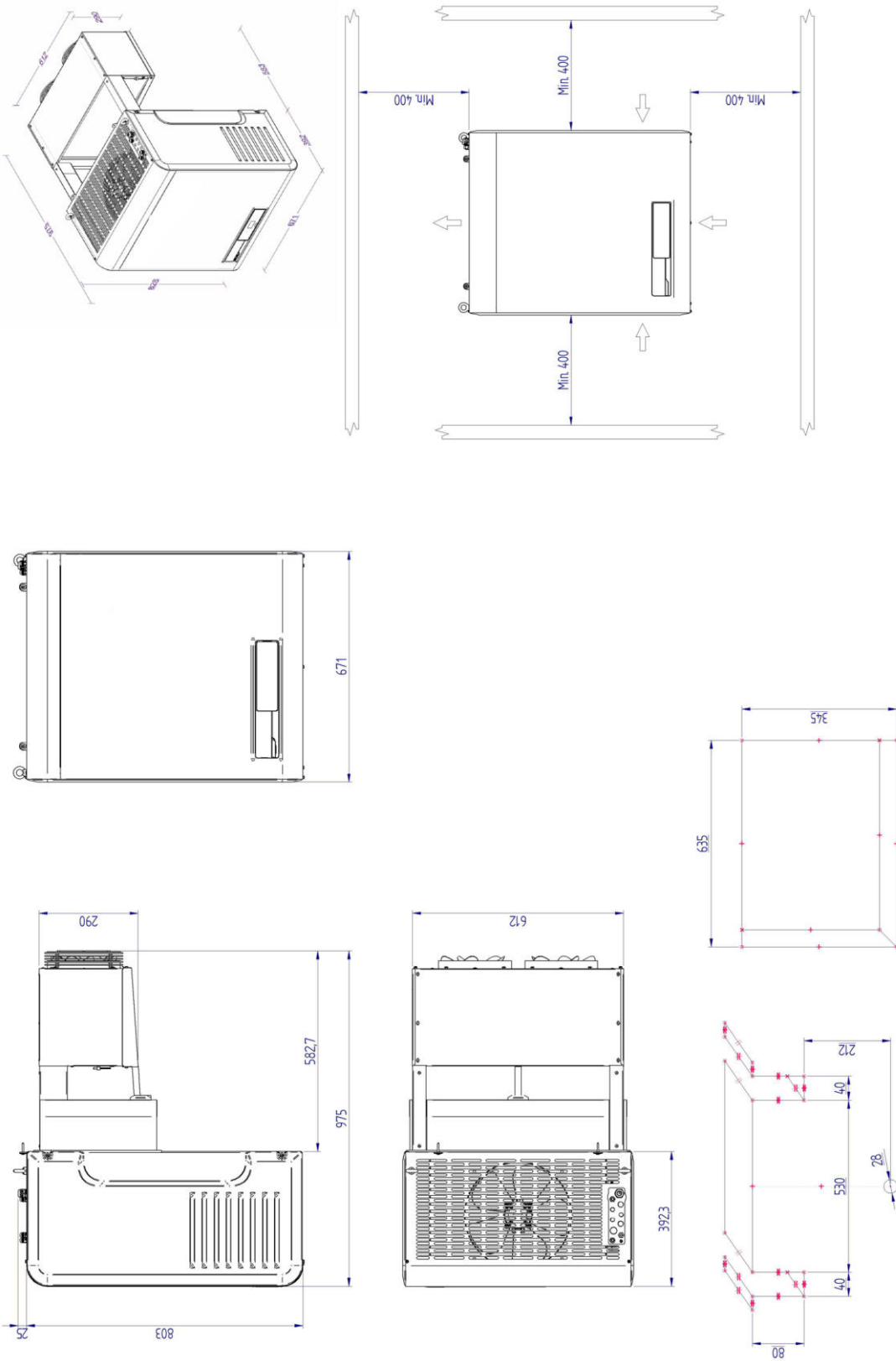
*** Die Schalldruckpegel werden aus dem Schalleistungspegel abgeleitet. Wobei von einer halbkugelförmigen Messfläche im Freifeld, ohne erkennbare Reflexionseffekte und unter der Annahme, dass die Quelle omnidirektional ist, ausgegangen wird. Es wird davon ausgegangen, dass die zu messende Maschine auf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

2 Abmessungen, Einbaumaße und Zellausschnitte

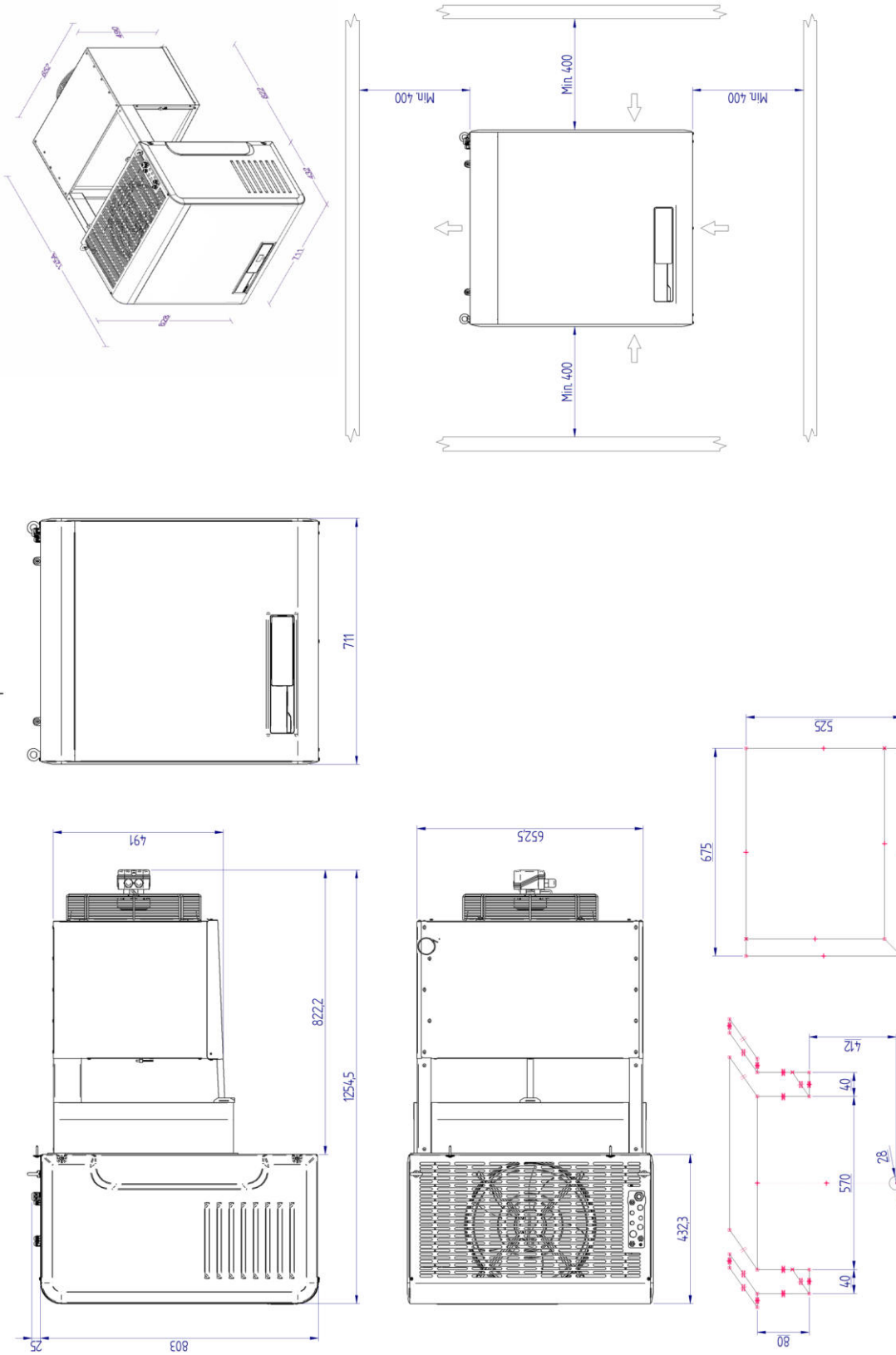
2.1 WMC3 0500 / WMC3 0700 / WMC3 1000



2.2 WMC3 1450 / WMC3 2150 / WMF3 800 / WMF3 1000 / WMF3 1450



2.3 WMC3 2700 / WMF3 2000 / WMF3 2350



Belgien
froid.viessmann.be

Dänemark
koele.viessmann.dk

Deutschland
kuehlen.viessmann.de

Estland
kylm.viessmann.ee

Finnland
kylma.viessmann.fi

Frankreich
froid.viessmann.fr

Irland
cooling.viessmann.co.uk

Lettland
cooling.viessmann.com

Litauen
saldymas.viessmann.lt

Niederlande
koelen.viessmann.nl

Norwegen
kjol.viessmann.no

Österreich
kuehlen.viessmann.at

Polen
chlodnicze.viessmann.pl

Russland
holod.viessmann.ru

Schweden
kyla.viessmann.se

Schweiz
kuehlen.viessmann.ch

Spanien
refrigeracion.viessmann.es

Vereinigtes Königreich
cooling.viessmann.co.uk