

Kühl- und Tiefkühlaggregate

TectoRefrigo WMC1

TectoRefrigo WMF1

TectoRefrigo WMC2

TectoRefrigo WMF2

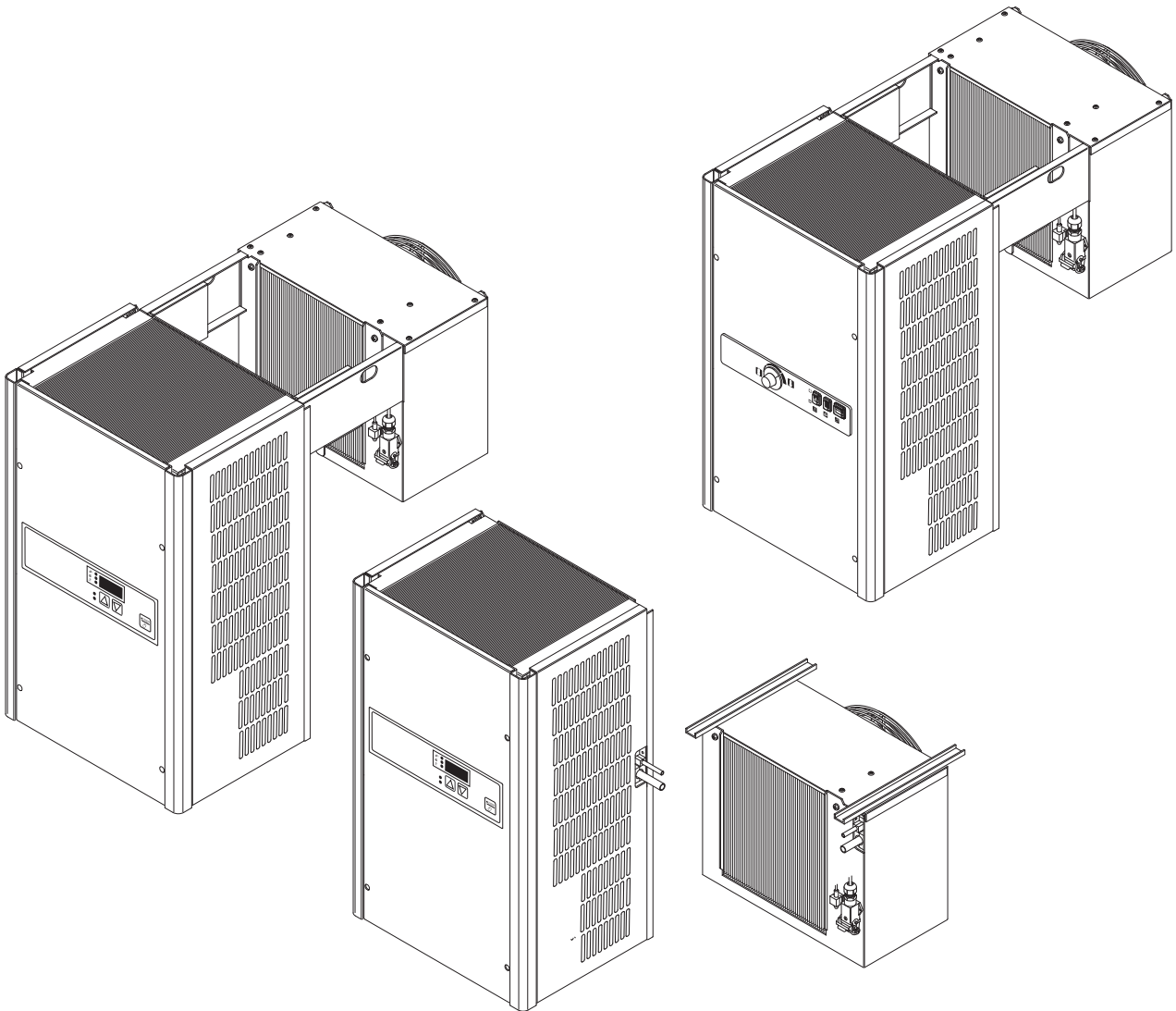
TectoRefrigo WSC1

TectoRefrigo WSF1

VIESSMANN

D

Technische
Beschreibung
Datenblatt
6008519-02 D



Die Vorteile:

- Kühlaggregate nach EN (DIN)-Normen, VDE-Vorschriften und VBG-Richtlinien, CE-konform
- Schallschutz geprüft nach VDI 2058 Blatt 3, DIN 45645-2
- Besonders leise
- Wahlschalter für hohe oder niedrige relative Luftfeuchtigkeit in der Kühlzelle
- Der Kältekreislauf der Huckepackaggregate ist komplett verlötet und damit betriebssicherer als bei der Verwendung von Schraubverbindungen
- Umweltschonende Kältemittel R 134 a und R 404 A, nicht ozonschädigend
- Besonders langlebig und wartungsarm
- Niedriger Stromverbrauch und hohe Leistung durch Integration eines zusätzlichen Gegenstrom-Wärmetauschers im Primärkreislauf in Verbindung mit den Kältemitteln R 404 A und R 134 a. Dadurch erhöht sich der kältetechnische Wirkungsgrad COP auf über 115 % (bei R 404 A) bzw. 175% (bei R 134 a)
- Schutzart IP 23
- Verwendung von thermostatisch geregelten Expansionsventilen, dadurch optimaler Wirkungsgrad in allen einstellbaren Leistungsbereichen
- Durch das modular aufgebauten Gehäuse sind alle Bauteile einfach zugänglich, dadurch werden Wartungs- und Instandhaltungskosten nachhaltig gesenkt

Allgemeiner Hinweis (Haftung): Die Angaben dieser Technischen Unterlage dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Zweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

- 1. Allgemeine Beschreibung**
 - 1.1 Viessmann Huckepack Aggregate
 - 1.2 Viessmann Split Aggregate
 - 1.3 Oberflächen

- 2. Viessmann TectoRefrigo WMC1, WMC2**
 - 2.1 Technische Beschreibung
 - 2.2 Elektronische Regelung (WMC2)
 - 2.3 Thermostatische Regelung (WMC1)
 - 2.4 Abmessungen in mm

- 3. Viessmann TectoRefrigo WSC1**
 - 3.1 Technische Beschreibung
 - 3.2 Abmessungen in mm

- 4. Technische Daten TectoRefrigo WMC1, WMC2, WSC1**

- 5. Viessmann TectoRefrigo WMF1, WMF2**
 - 5.1 Technische Beschreibung
 - 5.2 Elektronische Regelung (WMF2)
 - 5.3 Thermostatische Regelung (WMF1)
 - 5.4 Abmessungen in mm

- 6. Viessmann TectoRefrigo WSF1**
 - 6.1 Technische Beschreibung
 - 6.2 Abmessungen in mm

- 7. Technische Daten TectoRefrigo WMF1, WMF2, WSF1**

- 8. Ausschreibungstext TectoRefrigo WMC1**

- 9. Ausschreibungstext TectoRefrigo WMF1**

- 10. Ausschreibungstext TectoRefrigo WMC2**

- 11. Ausschreibungstext TectoRefrigo WMF2.....**

- 12. Ausschreibungstext TectoRefrigo WSC1**

- 13. Ausschreibungstext TectoRefrigo WSF1**

1.1 Viessmann Huckepack-Aggregate

Steckerfertige Viessmann Huckepack-Aggregate werden in die Kühlzelle oder eine Wand von 80 bis 150 mm Wandstärke eingehängt. Wahlweise elektronische oder thermostatische Regelung. Kälteleistung für Kühl- und Tiefkühlzellen von 500 bis 2765 W. Elektroabtauung oder wahlweise Umluftabtauung bei Kühlraumtemperaturen größer +3°C. Kältemittel R 134 a (R 404 A bei Tiefkühlaggregaten). Fertigung nach EN-Normen, CE-konform.

1.2 Viessmann Split-Aggregate

Viessmann Split-Aggregate eignen sich zum Einbau in eine Kühlzelle oder einen konventionellen Kühlraum. Warm- und Kaltteil können bis zu 15 m voneinander entfernt montiert werden. Mit elektronischer Regelung. Kälteleistung für Kühl- und Tiefkühlzellen von 900 bis 2765 W. Elektroabtauung oder wahlweise Umluftabtauung bei Kühlraumtemperaturen größer +3°C. Kältemittel R 134 a (R 404 A bei Tiefkühlaggregaten). Fertigung nach EN-Normen, CE-konform.

1.3 Oberflächen

Oberflächen der Aggregate aus feuerverzinktem Stahlblech mit Epoxid/Polyesterbeschichtung.

STA=
Pulverbeschichtung Viessmann Standard Weiss, Stahlblech verzinkt mit antimikrobiell wirksamer Pulverbeschichtung Viessmann **SmartProtec**[®]. Farbe weiß, ähnlich RAL 9016.

Keine Übertragung und Ausbreitung von potentiell gefährlichen Keimen durch die physikalischen Eigenschaften der Oberfläche. Sie bietet keinen Lebensraum für Schädlinge und bewirkt das Absterben von Bakterien und Pilzen.

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

2.1 Technische Beschreibung

- Geräuscharmer, vollhermetischer Hubkolbenverdichte mit Wicklungsschutzschalter
- Verdampfer mit Ventilator
- Verflüssiger mit Ventilator
- Thermostatisches Expansionsventil
- Sammler-Trockner
- Sicherheitsdruckwächter
- Der Kältekreislauf ist ohne Verschraubungen komplett verlötet und mit Kältemittel R 134 a befüllt
- Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf
- Anschlussfertig verdrahtet mit 5 m Anschlussleitung und Schukostecker
- Das Kühlaggregat ist auf einer Palette in einem Karton verpackt

2.2 Elektronische Regelung (WMC2)

- Temperaturbereich -5°C bis $+20^{\circ}\text{C}$
- Elektronische Temperaturregelung, Sollwertprogrammierung über Drucktasten
- Digitale Anzeige der Kühlraumtemperatur (Luft Eintrittstemperatur am Verdampfer)
- Zeitgesteuerte Elektroabtauung bei Kühlraumtemperaturen größer $+3^{\circ}\text{C}$ Umluftabtauung
- Feuchtbeeinflussung der Luft in der Kühlzelle durch Vorwahl der Laufzeit des Verdampferventilators
- Potentialfreier Störmeldekontakt
- Anschlussmöglichkeit für Türkontaktschalter
- Anschlussmöglichkeit für zentrale Leittechnik und Fernsteuerung
- Bei Ausfall der Regelung Betrieb über Notschalter
- Codierte Fehlermeldung bei Störungen

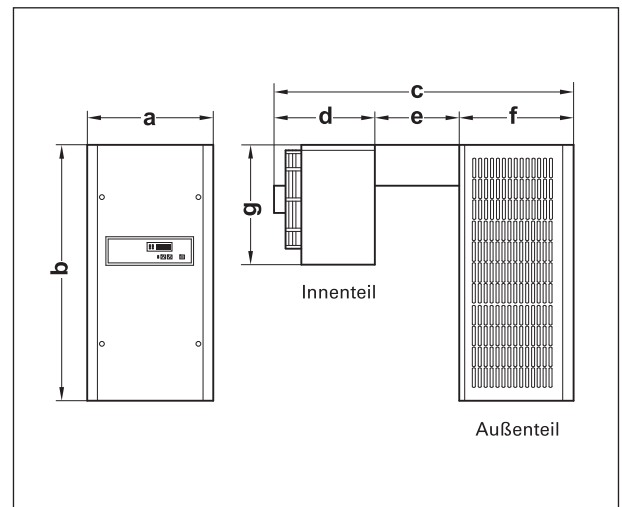
2.3 Thermostatische Regelung (WMC1)

- Temperaturbereich $+3^{\circ}\text{C}$ bis $+19^{\circ}\text{C}$
- Temperaturregelung mittels Thermostat, SollwertEinstellung durch Drehknopf
- Zeitgesteuerte Umluftabtauung
- Feuchtbeeinflussung der Luft in der Kühlzelle durch Vorwahl der Laufzeit des Verdampferventilators
- Anschlussmöglichkeit für Türkontaktschalter

2.4 Abmessungen in mm

TectoRefrigo	a	b	c	d	e	f	g
WMC1 0500	427	700	880	312	248	320	332
WMC1 0900	427	700	880	312	248	320	332
WMC1 1300	427	700	880	312	248	320	332
WMC1 2000	600	850	1059	360	279	420	457
WMC1 2800	600	850	1059	360	279	420	457

TectoRefrigo	a	b	c	d	e	f	g
WMC2 0500	427	700	880	312	248	320	332
WMC2 0900	427	700	880	312	248	320	332
WMC2 1300	427	700	880	312	248	320	332
WMC2 2000	600	850	1059	360	279	420	457
WMC2 2800	600	850	1059	360	279	420	457

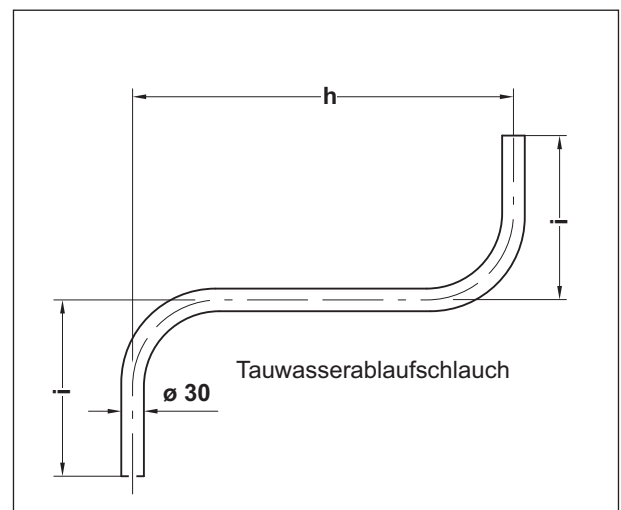
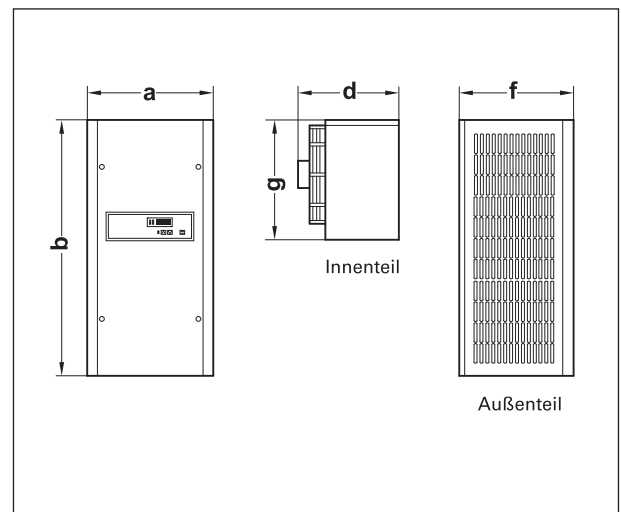


3.1 Technische Beschreibung

- Geräuscharmer, vollhermetischer Hubkolbenverdichter mit Wicklungsschutzschalter
- Verdampfer mit Ventilator
- Verflüssiger mit Ventilator
- Thermostatisches Expansionsventil
- Sammler-Trockner
- Schauglas
- Sicherheitsdruckwächter
- ND/HD Prüfanschluss
- Tauwasserablaufschlauch mit Elektroheizung (Länge ca. 700 mm)
- Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf
- Das Verflüssigergehäuse ist anschlussfertig verdrahtet mit 5 m Anschlussleitung und Schukostecker
- Das Kühlaggregat ist auf einer Palette in einem Karton verpackt

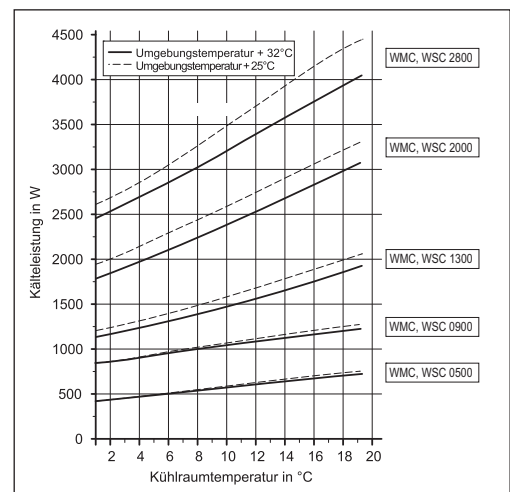
3.2 Abmessungen in mm

TectoRefrigo	a	b	d	f	g	h	i
WSC1 0900	427	700	312	320	332	450	100
WSC1 1300	427	700	312	320	332	450	100
WSC1 2000	600	850	360	420	457	450	100
WSC1 2800	600	850	360	420	457	450	100



Kühlaggregat TectoRefrigo	Typ	0500	0900	1300	2000	2800
für Kühlraumtemperaturen (Thermostat)	von bis	+3°C +19°C	+3°C +19°C	+3°C +19°C	+3°C +19°C	+3°C +19°C
für Kühlraumtemperaturen (Elektronik)	von bis	-5°C +20°C	-5°C +20°C	-5°C +20°C	-5°C +20°C	-5°C +20°C
Elektrische Werte:						
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Temperaturklasse		N	N	N	N	N
Spannung	V	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230	AC 230
Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Leistungsaufnahme:						
Kühlbetrieb gesamt	W	240	530	720	1100	1580
Abtauheizung	W	-	-	-	-	-
Stromaufnahme:						
Kühlbetrieb gesamt	A	1,3	3,2	4,7	5,3	7,5
Abtauheizung (nur bei elektronischer Regelung)	A	3,7	3,7	3,7	5,9	5,9
Gewicht (TectoRefrigo WMC)	kg	49,5	52,7	60,0	89,7	101,0
Kälteleistung: bei Kühlraumtemperatur +5°C und Umgebungstemperatur +32°C	W	500	925	1300	2050	2765
Einsatzbereich: Umgebungstemperatur		+1°C bis +43°C	+1°C bis +43°C	+1°C bis +43°C	+1°C bis +43°C	+1°C bis +43°C
Kältemittel Füllgewicht (TectoRefrigo WMC)	g	R 134 a 600	R 134 a 600	R 134 a 650	R 134 a 1000	R 134 a 1400
Abzuführende Luftmenge bei Erhöhung der Umgebungstemperatur um 5 K	m ³ /h	550	800	1300	1700	3250
Schalldruckpegel ¹⁾ nach DIN EN 292	dB (A)	39	40	41	39	40
Huckepack-Aggregat mit elektronischer Regelung	Typ Best.-Nr.	TectoRefrigo WMC2 0500 7761455	TectoRefrigo WMC2 0900 7761457	TectoRefrigo WMC2 1300 7761458	TectoRefrigo WMC2 2000 7761459	TectoRefrigo WMC2 2800 7761460
Huckepack-Aggregat mit thermostatischer Regelung	Typ Best.-Nr.	TectoRefrigo WMC1 0500 7761466	TectoRefrigo WMC1 0900 7761461	TectoRefrigo WMC1 1300 7761462	TectoRefrigo WMC1 2000 7761478	TectoRefrigo WMC1 2800 7761480
Split-Aggregat mit elektronischer Regelung	Typ Best.-Nr.	-	TectoRefrigo WSC1 0900 7761472	TectoRefrigo WSC1 1300 7761473	TectoRefrigo WSC1 2000 7761474	TectoRefrigo WSC1 2800 7761475

1) A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel, gemessen in 10 m Abstand und 1,60 m Höhe bei Nennleistung in Einbaulage. Je nach räumlichen Gegebenheiten und Einbaulage können Werte erreicht werden, die über dem angegebenen Geräuschniveau liegen.



Allgemeiner Hinweis (Haftung): Die Angaben dieser Technischen Unterlage dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Zweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

5.1 Technische Beschreibung

- Geräuscharmer, vollhermetischer Hubkolbenverdichter mit Wicklungsschutzschalter
- Verdampfer mit Ventilator
- Verflüssiger mit Ventilator
- Thermostatisches Expansionsventil
- Sammler-Trockner
- Sicherheitsdruckwächter
- Abtauung durch Elektroheizung. Die Tauwasserableitung erfolgt über einen Schlauch mit innenliegender Elektroheizung
- Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf
- Der Kältekreislauf ist ohne Verschraubungen komplett verlötet und mit Kältemittel R 404 A befüllt
- Anschlussfertig verdrahtet mit 5m Anschlussleitung und Schukostecker, bzw. CEE-Anbaugerätestecker bei Drehstromgeräten
- Das Kühlaggregat ist auf einer Palette in einem Karton verpackt

5.2 Elektronische Regelung (WMF2)

- Temperaturbereich -5°C bis -25°C
- Elektronische Temperaturregelung, Sollwertprogrammierung über Drucktasten
- Digitale Anzeige der Kühlraumtemperatur (Lufteintrittstemperatur am Verdampfer)
- Zeitgesteuerte Elektroabtauung
- Feuchtbeeinflussung der Luft in der Kühlzelle durch Vorwahl der Laufzeit des Verdampferventilators
- Potentialfreier Störmeldekontakt
- Anschlussmöglichkeit für Türkontaktschalter
- Anschlussmöglichkeit für zentrale Leittechnik und Fernsteuerung
- Bei Ausfall der Regelung Betrieb über Notschalter
- Codierte Fehlermeldung bei Störungen

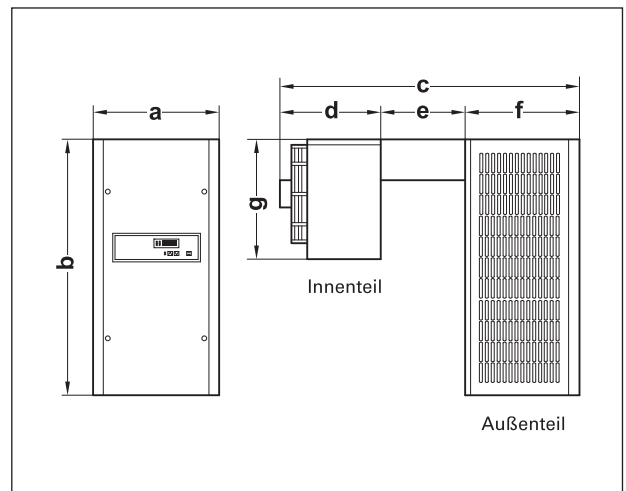
5.3 Thermostatische Regelung (WMF1)

- Temperaturbereich -1°C bis -25°C
- Temperaturregelung mittels Thermostat, Sollwert einstellung durch Drehknopf
- Zeitgesteuerte Elektroabtauung
- Feuchtbeeinflussung der Luft in der Kühlzelle durch Vorwahl der Laufzeit des Verdampferventilators
- Anschlussmöglichkeit für Türkontaktschalter

5.4 Abmessungen in mm

TectoRefrigo	a	b	c	d	e	f	g
WMF1 0900	427	700	880	312	248	320	332
WMF1 1400	600	850	1059	360	279	420	457
WMF1 1800	600	850	1059	360	279	420	457
WMF1 2400	600	850	1059	360	279	420	457

TectoRefrigo	a	b	c	d	e	f	g
WMF2 0900	427	700	880	312	248	320	332
WMF2 1400	600	850	1059	360	279	420	457
WMF2 1800	600	850	1059	360	279	420	457
WMF2 2400	600	850	1059	360	279	420	457

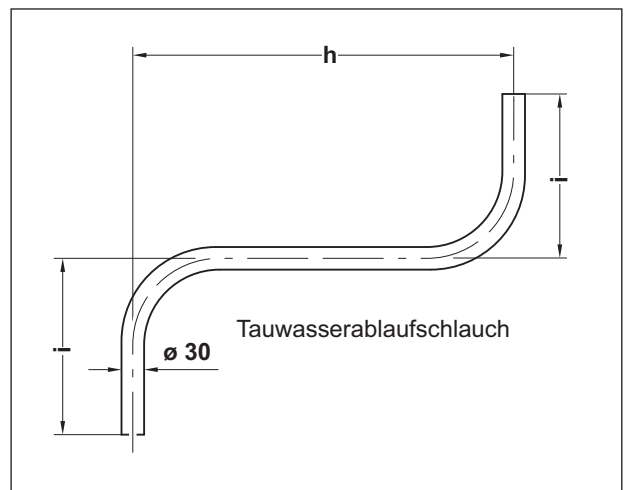
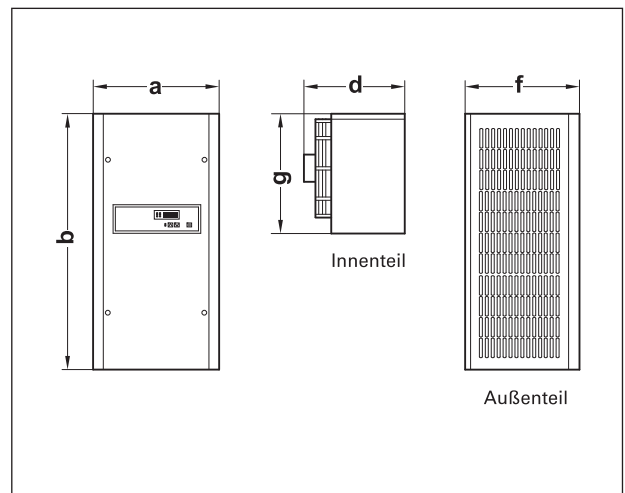


6.1 Technische Beschreibung

- Geräuscharmer, vollhermetischer Hubkolbenverdichter mit Wicklungsschutzschalter
- Verdampfer mit Ventilator
- Verflüssiger mit Ventilator
- Thermostatisches Expansionsventil
- Magnetventil in der Flüssigkeitsleitung
- Sammler-Trockner
- Schauglas
- Sicherheitsdruckwächter
- ND/HD Prüfanschluss
- Abtauung durch Elektroheizung. Die Tauwasserableitung erfolgt über einen Schlauch mit innen liegender Elektroheizung (Länge ca. 700 mm).
- Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf
- Das Verflüssigergehäuse ist anschlussfertig verdrahtet mit 5 m Anschlussleitung und Schukostecker bzw. CEE-Anbaugerätestecker bei Drehstromaggregaten.
- Das Kühlaggregat ist auf einer Palette in einem Karton verpackt.

6.2 Abmessungen in mm

TectoRefrigo	a	b	d	f	g	h	i
WSF1 0900	427	700	312	320	332	450	100
WSF1 1400	600	850	360	420	457	450	100
WSF1 1800	600	850 <td 360	420	457	450	100	
WSF1 2400	600	850	360	420	457	450	100



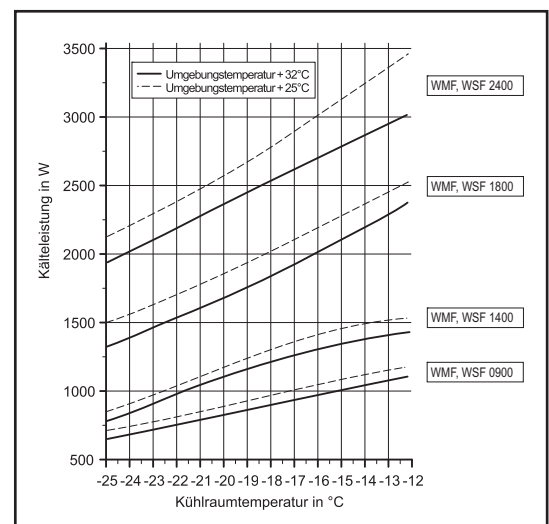
7. Technische Daten

Tiefkühlaggregate TectoRefrigo WMF1, WMF2, WSF1

Tiefkühlaggregat TectoRefrigo	Typ	0900	1400	1800	2400
für Kühlraumtemperaturen	von bis	-5°C -25°C	-5°C -25°C	-5°C -25°C	-5°C -25°C
Elektrische Werte:					
Schutzart		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Temperaturklasse		T	T	T	T
Spannung	V	AC 230	AC 230	AC 400 - 3 N ~	AC 400 - 3 N ~
Frequenz	Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme:					
Kühlbetrieb gesamt	W	750	1440	1690	2270
Abtauheizung	W	850	1300	1300	1300
Stromaufnahme:					
Kühlbetrieb gesamt	A	3,4	7,65	3,8	4,8
Abtauheizung	A	3,7	5,9	5,9	5,9
Gewicht (TectoRefrigo WMF)	kg	62,0	98,0	101,0	104,0
Kälteleistung: bei Kühlraumtemperatur -18°C und Umgebungstemperatur +32°C	W	900	1330	1820	2450
Einsatzbereich: Umgebungstemperatur		+1 bis +32°C	+1 bis +32°C	+1 bis +32°C	+1 bis +32°C
Kältemittel		R 404 A	R 404 A	R 404 A	R 404 A
Füllgewicht (TectoRefrigo WMF)	g	720	1200	1200	1600
Abzuführende Luftmenge bei Erhöhung der Umgebungstemperatur um 5 K	m ³ /h	1050	1650	1950	2550
Schalldruckpegel ¹⁾ nach DIN EN 292	dB (A)	41	42	42	45
Huckepack-Aggregat mit elektronischer Regelung	Typ Best.-Nr.	TectoRefrigo WMF2 0900 7761463	TectoRefrigo WMF2 1400 7757779	TectoRefrigo WMF2 1800 7761465	TectoRefrigo WMF2 2400 7761467
Huckepack-Aggregat mit thermostatischer Regelung	Typ Best.-Nr.	TectoRefrigo WMF1 0900 7761464	TectoRefrigo WMF1 1400 7757778	TectoRefrigo WMF1 1800 7761482	TectoRefrigo WMF1 2400 7761483
Split-Aggregat mit elektronischer Regelung	Typ Best.-Nr.	TectoRefrigo WSF1 0900 7761476	TectoRefrigo WSF1 1400 7757780	TectoRefrigo WSF1 1800 7761479	TectoRefrigo WSF1 2400 7761481

1) A-bewerteter äquivalenter Schalldruckpegel, gemessen in 10 m Abstand und 1,60 m Höhe bei Nennleistung in Einbaulage.

Je nach räumlichen Gegebenheiten und Einbaulage können Werte erreicht werden, die über dem angegebenen Geräuschniveau liegen.



Allgemeiner Hinweis (Haftung): Die Angaben dieser Technischen Unterlage dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Zweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

Huckepack-Aggregat mit thermostatischer Regelung für Kühlzellen

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Viessmann Kühlaggregat TectoRefrigo WMC1</p> <p>Kompaktes, steckerfertiges Huckepack-Aggregat für Kühlraumtemperaturen von +3°C bis +19°C</p> <p>Oberflächen</p> <p>STA: Pulverbeschichtung Viessmann Standard weiß, Stahlblech verzinkt mit antimikrobiell wirksamer Pulverbeschichtung Viessmann SmartProtec®. Farbe weiß, ähnlich RAL 9016.</p> <p>Lieferumfang und Auslieferungszustand</p> <p>Stabiles, verwindungssteifes Gehäuse zum Anhängen an ein Zellelement bzw. eine Wand mit einer Stärke von 60 bis 150 mm. Schutzgitteraxialventilatoren gemäß DIN 31001. Tauwasserablaufschlauch. Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf.</p> <p>Komplette kältetechnische Einrichtung bestehend aus: Vollhermetischem Verdichter mit Wicklungsschutzschalter und Anlaßvorrichtung, ventilatorbelüfteter Verflüssiger- und Verdampfer, thermostatischem Expansionsventil, Sammler - Trockner, Sicherheitsdruckwächter, zeitgesteuerter Umluftabtauung, mit 5 m Anschlussleitung, Schukostecker und mit Kältemittel R 134 a gefüllt.</p> <p>Kälteleistung bei Kühlraumtemperatur +5°C und Umgebungstemperatur +32°C: Watt Regelbereich der Kühlraumtemperatur: +19°C bis °C Zulässige Umgebungstemperatur: +1°C bis +43°C Netzanschluss: AC 230 Volt ~, 50 Hz Leistungsaufnahme Kühlbetrieb: Watt Stromaufnahme Kühlbetrieb: Ampere</p> <p>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe in mm): 700 x 427 x 880; (TectoRefrigo WMC1 0500; 0900; 1300) 850 x 600 x 1059; (TectoRefrigo WMC1 2000; 2800)</p> <p>Gewicht: kg</p> <p>Bauseitige abzuführende Luftmenge bei Erhöhung der Umgebungstemperatur um 5K: m³/h</p> <p>Best.-Nr.</p>		

Allgemeiner Hinweis (Haftung): Die Angaben dieser Technischen Unterlage dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Zweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

Huckepack-Aggregat mit thermostatischer Regelung für Tiefkühlzellen

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Viessmann Tiefkühlaggregat TectoRefrigo WMF1</p> <p>Kompaktes, steckerfertiges Huckepack-Aggregat für Kühlraumtemperaturen von -1°C bis -25°C</p> <p>Oberflächen</p> <p>STA: Pulverbeschichtung Viessmann Standard weiß, Stahlblech verzinkt mit antimikrobiell wirksamer Pulverbeschichtung Viessmann SmartProtec®. Farbe weiß, ähnlich RAL 9016.</p> <p>Lieferumfang und Auslieferungszustand</p> <p>Stabiles, verwindungssteifes Gehäuse, zum Anhängen an ein Zellelement bzw. eine Wand mit einer Stärke von 60 bis 150 mm. Schutzgitteraxialventilatoren gemäß DIN 31001. Tauwasserablaufschlauch mit Elektroheizung. Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf.</p> <p>Komplette kältetechnische Einrichtung bestehend aus: Vollhermetischem Verdichter mit Wicklungsschutzschalter und Anlaßvorrichtung, ventilatorbelüfteter Verflüssiger- und Verdampfer, thermostatischem Expansionsventil, Sammler - Trockner, Sicherheitsdruckwächter, Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf, zeitgesteuerter Abtaung durch Elektroheizung mit Sicherheitstemperaturwächter, mit 5 m Anschlussleitung, Schukostecker (TectoRefrigo WMF1 0900; 1400), CEE-Anbaugerätestecker (TectoRefrigo WMF1 1800; 2400) und mit Kältemittel R 404 A gefüllt.</p> <p>Kälteleistung bei Kühlraumtemperatur -18°C und Umgebungstemperatur +32°C: Watt Regelbereich der Kühlraumtemperatur: -1°C bis -25°C Zulässige Umgebungstemperatur: +1°C bis +32°C Netzanschluss: AC 230 Volt ~, 50 Hz (TectoRefrigo WMF1 0900; 1400) AC 400 Volt 3N ~, 50 Hz (TectoRefrigo WMF1 1800; 2400)</p> <p>Leistungsaufnahme Kühlbetrieb: Watt Abtaubetrieb: Watt</p> <p>Stromaufnahme Kühlbetrieb: Ampere Abtaubetrieb: Ampere</p> <p>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe in mm): 700 x 427 x 880; (TectoRefrigo WMF1 0900) 850 x 600 x 1059; (TectoRefrigo WMF1 1400; 1800; 2400)</p> <p>Gewicht: kg Bauseitige abzuführende Luftmenge bei Erhöhung der Umgebungstemperatur um 5K: m³/h</p> <p>Best.-Nr.</p>		

Allgemeiner Hinweis (Haftung): Die Angaben dieser Technischen Unterlage dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Zweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

Huckepack-Aggregat mit elektronischer Regelung für Kühlzellen

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Viessmann Kühlaggregat TectoRefrigo WMC2</p> <p>Kompaktes, steckerfertiges Huckepack-Aggregat für Kühlraumtemperaturen von -5°C bis +20°C</p> <p>Oberflächen</p> <p>STA: Pulverbeschichtung Viessmann Standard weiß, Stahlblech verzinkt mit antimikrobiell wirksamer Pulverbeschichtung Viessmann SmartProtec®. Farbe weiß, ähnlich RAL 9016.</p> <p>Lieferumfang und Auslieferungszustand</p> <p>Stabiles, verwindungssteifes Gehäuse, zum Anhängen an ein Zellelement bzw. eine Wand mit einer Stärke von 60 bis 150 mm. Schutzgitteraxialventilatoren gemäß DIN 31001. Tauwasserablaufschlauch mit Elektroheizung. Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf.</p> <p>Komplette kältetechnische Einrichtung bestehend aus: Vollhermetischem Verdichter mit Wicklungsschutzschalter und Anlaßvorrichtung, ventilatorbelüfteter Verflüssiger- und Verdampfer, thermostatischem Expansionsventil, Sammler - Trockner, Sicherheitsdruckwächter, Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf, zeitgesteuerter Abtauerung durch Elektroheizung mit Sicherheitstemperaturwächter, bzw. Umluftabtauerung bei Kühlraumtemperatur größer als +3°C, mit 5 m Anschlussleitung, Schukostecker und mit Kältemittel R 134 a gefüllt.</p> <p>Kälteleistung bei Kühlraumtemperatur +5°C und Umgebungstemperatur +32°C: Watt Regelbereich der Kühlraumtemperatur: -5°C bis +20°C Zulässige Umgebungstemperatur: +1°C bis +43°C Netzanschluss: AC 230 Volt ~, 50 Hz</p> <p>Leistungsaufnahme Kühlbetrieb: Watt Abtaubetrieb: Watt</p> <p>Stromaufnahme Kühlbetrieb: Ampere Abtaubetrieb: Ampere</p> <p>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe in mm): 700 x 427 x 880; (WMC2 0500; 0900; 1300) 850 x 600 x 1059; (WMC2 2000; 2800)</p> <p>Gewicht: kg Bauseitige abzuführende Luftmenge bei Erhöhung der Umgebungstemperatur um 5K: m³/h</p> <p>Best.-Nr.</p>		

Allgemeiner Hinweis (Haftung): Die Angaben dieser Technischen Unterlage dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Zweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

Huckepack-Aggregat mit elektronischer Regelung für Tiefkühlzellen

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Viessmann Tiefkühlaggregat WMF2</p> <p>Kompaktes, steckerfertiges Huckepack-Aggregat für Kühlraumtemperaturen von -5°C bis -25°C</p> <p>Oberflächen</p> <p>STA: Pulverbeschichtung Viessmann Standard weiß, Stahlblech verzinkt mit antimikrobiell wirksamer Pulverbeschichtung Viessmann SmartProtec®. Farbe weiß, ähnlich RAL 9016.</p> <p>Lieferumfang und Auslieferungszustand</p> <p>Stabiles, verwindungssteifes Gehäuse, zum Anhängen an ein Zellelement bzw. eine Wand mit einer Stärke von 60 bis 150 mm. Schutzgitteraxialventilatoren gemäß DIN 31001. Tauwasserablaufschlauch mit Elektroheizung. Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf.</p> <p>Komplette kältetechnische Einrichtung bestehend aus: Vollhermetischem Verdichter mit Wicklungsschutzschalter und Anlaßvorrichtung, ventilatorbelüfteter Verflüssiger- und Verdampfer, thermostatischem Expansionsventil, Sammler - Trockner, Sicherheitsdruckwächter, Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf, zeitgesteuerter Abtauerung durch Elektroheizung mit Sicherheitstemperaturwächter, mit 5 m Anschlussleitung, Schukostecker (WMF2 0900; 1400) CEE-Anbaugerätestecker (WMF2 1800; 2400), mit Kältemittel R 404 A gefüllt.</p> <p>Kälteleistung bei Kühlraumtemperatur -18°C und Umgebungstemperatur +32°C: Watt Regelbereich der Kühlraumtemperatur: -5°C bis -25°C Zulässige Umgebungstemperatur: +1°C bis +32°C Netzanschluss: AC 230 Volt ~,50 Hz (WMF2 0900; 1200; 1400) AC 400 Volt 3N~, 50 Hz (WMF2 1800; 2400)</p> <p>Leistungsaufnahme Kühlbetrieb: Watt Abtaubetrieb: Watt</p> <p>Stromaufnahme Kühlbetrieb: Ampere Abtaubetrieb: Ampere</p> <p>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe in mm): 700 x 427 x 880; (WMF2 0900) 850 x 600 x 1059; (WMF2 1400; 1800; 2400)</p> <p>Gewicht: kg Bauseitige abzuführende Luftmenge bei Erhöhung der Umgebungstemperatur um 5K: m³/h</p> <p>Best.-Nr.</p>		

Allgemeiner Hinweis (Haftung): Die Angaben dieser Technischen Unterlage dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Zweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

Split-Aggregat mit elektronischer Regelung für Kühlzellen

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Viessmann Kühlaggregat WSC1</p> <p>Kompaktes Split-Aggregat für Kühlraumtemperaturen von -5°C bis +20°C</p> <p>Oberflächen STA: Pulverbeschichtung Viessmann Standard weiß, Stahlblech verzinkt mit antimikrobiell wirksamer Pulverbeschichtung Viessmann SmartProtec®. Farbe weiß, ähnlich RAL 9016.</p> <p>Lieferumfang und Auslieferungszustand Stabile, verwindungssteife Gehäuse für Verflüssiger- und Verdampferinheit. Schutzgitteraxialventilatoren gemäß DIN 31001. Tauwasserablaufschlauch mit Elektroheizung (Länge: ca. 700 mm). Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf.</p> <p>Komplette kältetechnische Einrichtung bestehend aus: Vollhermetischem Verdichter mit Wicklungsschutzschalter und Anlaßvorrichtung, ventilatorbelüfteter Verflüssiger- und Verdampferinheit, thermostatischem Expansionsventil, Sammler - Trockner, Schauglas in der Flüssigkeitsleitung, Sicherheitsdruckwächter, ND/HD Prüfanschluss, zeitgesteuerter Abtauung durch Elektroheizung mit Sicherheitstemperaturwächter, bzw. Umluftabtauung bei Kühlraumtemperatur größer als +3°C, 15 m Elektroverbindungsleitungen an der Verdampferinheit, mit 5 m Anschlussleitung mit Schukostecker an der Verflüssigereinheit, für Kältemittel R 134 a zugelassen. Kälteleistung bei Kühlraumtemperatur +5°C und Umgebungstemperatur +32°C: Watt Regelbereich der Kühlraumtemperatur: -5°C bis +20°C Zulässige Umgebungstemperatur: +1°C bis +43°C Netzanschluss: AC 230 Volt ~, 50 Hz Leistungsaufnahme Kühlbetrieb: Watt Abtaubetrieb: Watt Stromaufnahme Kühlbetrieb: Ampere Abtaubetrieb: Ampere Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe in mm): Verflüssigereinheit: 700 x 427 x 320; (WSC1 0900;1300;) 850 x 600 x 420; (WSC1 2000; 2800;) Verdampferinheit: 332 x 427 x 312; (WSC1 0900; 1300;) 457 x 600 x 360; (WSC1 2000; 2800;) ø - Flüssigkeitsleitung bei WSC1 0900; 1300; 2000: 6mm ø - Flüssigkeitsleitung bei WSC1 2800: 10 mm ø - Saugleitung bei WSC1 0900: 10 mm ø - Saugleitung bei WSC1 1300; 2000: 12 mm ø - Saugleitung bei WSC1 2800: 16 mm Gewicht: kg</p> <p>Bauseitige abzuführende Luftmenge bei Erhöhung der Umgebungstemperatur um 5K: m³/h</p> <p>Optionen bei Umgebungstemperatur < 10°C an der Verflüssigereinheit: Ölumpfheizung für den Verdichter Elektronischer Drehzahlregler in direkter Abhängigkeit von Druckänderungen für den Verflüssigerventilator</p> <p>Best.-Nr.</p>		

Allgemeiner Hinweis (Haftung): Die Angaben dieser Technischen Unterlage dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Zweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

Split-Aggregat mit elektronischer Regelung für Tiefkühlzellen

Lfd. Nr.	Anzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<p>Viessmann Tiefkühlaggregat WSF1</p> <p>Kompaktes Split-Aggregat für Kühlraumtemperaturen von -5°C bis -25°C</p> <p>Oberflächen STA: Pulverbeschichtung Viessmann Standard weiß, Stahlblech verzinkt mit antimikrobiell wirksamer Pulverbeschichtung Viessmann SmartProtec®. Farbe weiß, ähnlich RAL 9016.</p> <p>Lieferumfang und Auslieferungszustand Stabile, verwindungssteife Gehäuse für Verflüssiger - und Verdampferereinheit. Schutzgitteraxialventilatoren gemäß DIN 31001. Tauwasserablaufschlauch mit Elektroheizung (Länge: ca. 700 mm). Tauwasserverdunstungsschale mit Sicherheitsüberlauf. Komplette kältetechnische Einrichtung bestehend aus: Vollhermetischem Verdichter mit Wicklungsschutzschalter und Anlaßvorrichtung, ventilatorbelüfteter Verflüssiger- und Verdampferereinheit, thermostatischem Expansionsventil, Sammler - Trockner, Schauglas in der Flüssigkeitsleitung, Magnetventil in der Flüssigkeitsleitung, Sicherheitsdruckwächter, ND/HD Prüfanschluss, zeitgesteuerter Abtauung durch Elektroheizung mit Sicherheitstemperaturwächter, 15 m Elektroverbindungsleitungen an der Verdampferereinheit, mit 5 m Anschlussleitung mit Schukostecker (WSF 0900; 1400), CEE - Anbaugerätestecker (WSF 1800; 2400) an der Verflüssigereinheit, für Kältemittel R 404 A und R 407 A zugelassen. Kälteleistung mit R 404 A bei Kühlraumtemperatur -18°C und Umgebungstemperatur +32°C: Watt Regelbereich der Kühlraumtemperatur: -5°C bis -25°C Zulässige Umgebungstemperatur: +1°C bis +32°C Netzanschluss: AC 230 Volt ~, 50 Hz (WSF1 0900; 1400) AC 400 Volt 3N ~, 50 Hz (WSF1 1800; 2400)</p> <p>Leistungsaufnahme Kühlbetrieb: Watt Abtaubetrieb: Watt</p> <p>Stromaufnahme Kühlbetrieb: Ampere Abtaubetrieb: Ampere</p> <p>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe in mm): Verflüssigereinheit: 700 x 427 x 320; (WSF1 0900) 850 x 600 x 420; (WSF1 1400; 1800; 2400;) Verdampferereinheit: 332 x 427 x 312; (WSF1 0900; 1200;) 457 x 600 x 360; (WSF1 1400; 1800; 2400;)</p> <p>ø - Flüssigkeitsleitung bei WSF1 0900; 1200: 6 mm ø - Flüssigkeitsleitung bei WSF1 1400; 1800; 2400: 10 mm ø - Saugleitung bei WSF1 0900: 12 mm ø - Saugleitung bei WSF1 1400; 1800; 2400: 16 mm Gewicht: kg</p> <p>Bauseitige abzuführende Luftmenge bei Erhöhung der Umgebungstemperatur um 5K: m³/h</p> <p>Optionen bei Umgebungstemperatur < 10°C an der Verflüssigereinheit: Ölumpfheizung für den Verdichter Elektronischer Drehzahlregler in direkter Abhängigkeit von Druckänderungen für den Verflüssigerventilator</p> <p>Best.-Nr.</p>		

Allgemeiner Hinweis (Haftung): Die Angaben dieser Technischen Unterlage dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Zweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarung.

Belgien

Viessmann Nederland B.V.
Telefon +31 10 4584444
info-ref-be@viessmann.com
www.viessmann.be

Dänemark

Viessmann Refrigeration Systems ApS
Telefon +45 4120 5420
info.dk@viessmann.com
www.viessmann.dk

Deutschland

Viessmann Kühleysteme GmbH, Hof
Telefon +49 9281 814-0
Viessmann Kühleysteme GmbH, Mainz
Telefon +49 61315 7046-17
kuehlsysteme@viessmann.de
www.viessmann.de

Estland

Viessmann Külmasüsteemid OÜ
Telefon +372 675 5150
info.ee@viessmann.com
www.viessmann.ee

Finnland

Viessmann Refrigeration Systems Oy
Telefon +358 19 537 8000
info.fi@viessmann.com
www.viessmann.com
Viessmann Kylmäläjäestelmät Oy
Telefon +358 19 537 8000
info.fi@viessmann.com
www.viessmann.fi

Frankreich

Viessmann Technique du Froid S.à.r.l.
Telefon +33 3 87 13 08 13
france@viessmann-refrigeration.com
www.viessmann.fr

Großbritannien

Viessmann Refrigeration Systems Limited
Telefon +44 1952 457157
sales@viessmann-coldtech.co.uk
www.viessmann.co.uk

Irland

Viessmann Refrigeration Systems Limited
Telefon +353 1 617 7930
sales@viessmann-coldtech.ie
www.viessmann-coldtech.ie

Lettland

Viessmann Refrigeration Systems Latvia filiāle
Telefon +371 6782 8449
info.lv@viessmann.com
www.viessmann.com

Niederlande

Viessmann Nederland B.V.
Telefon +31 10 4584444
info-ref-nl@viessmann.com
www.viessmann.nl

Norwegen

Viessmann Refrigeration Systems AS
Telefon +47 3336 3500
post@viessmann.no
www.viessmann.no

Österreich

Viessmann Kühleysteme Austria GmbH
Telefon +43 72 35 66367-0
office_vk_at@viessmann.com
www.viessmann.at

Polen

Viessmann Systemy Chłodnicze Sp. z o.o.
Telefon +48 22 882 0020
info.pl@viessmann.com
www.viessmann.pl

Russland

Viessmann Group – Refrigeration Systems
Moscow, St. Petersburg
Telefon +7 499 277 1260
www.viessmann.ru

Schweiz

Viessmann (Schweiz) AG
Telefon +41 56 418 67 11
info@viessmann.ch
www.viessmann.ch

Schweden

Viessmann Refrigeration Systems AB
Telefon +46 8 5941 1200
info.refrigeration@viessmann.se
www.viessmann.se

Slowakai

Viessmann, s.r.o.
Telefon +421 32 23 01 00
viessmann@viessmann.sk
www.viessmann.sk

Tschechische Republik

Viessmann, spol. s r.o.
Telefon + 420 257 090 900
viessmann@viessmann.cz
www.viessmann.cz

Vereinigte Arabische Emirate

Viessmann Middle East FZE
Telefon +971 43724247
refrigeration@viessmann.ae
www.viessmann.ae