

Groupes frigorifiques positifs et négatifs

TectoRefrigo WMC1

TectoRefrigo WMF1

TectoRefrigo WMC2

TectoRefrigo WMF2

TectoRefrigo WSC1

TectoRefrigo WSF1

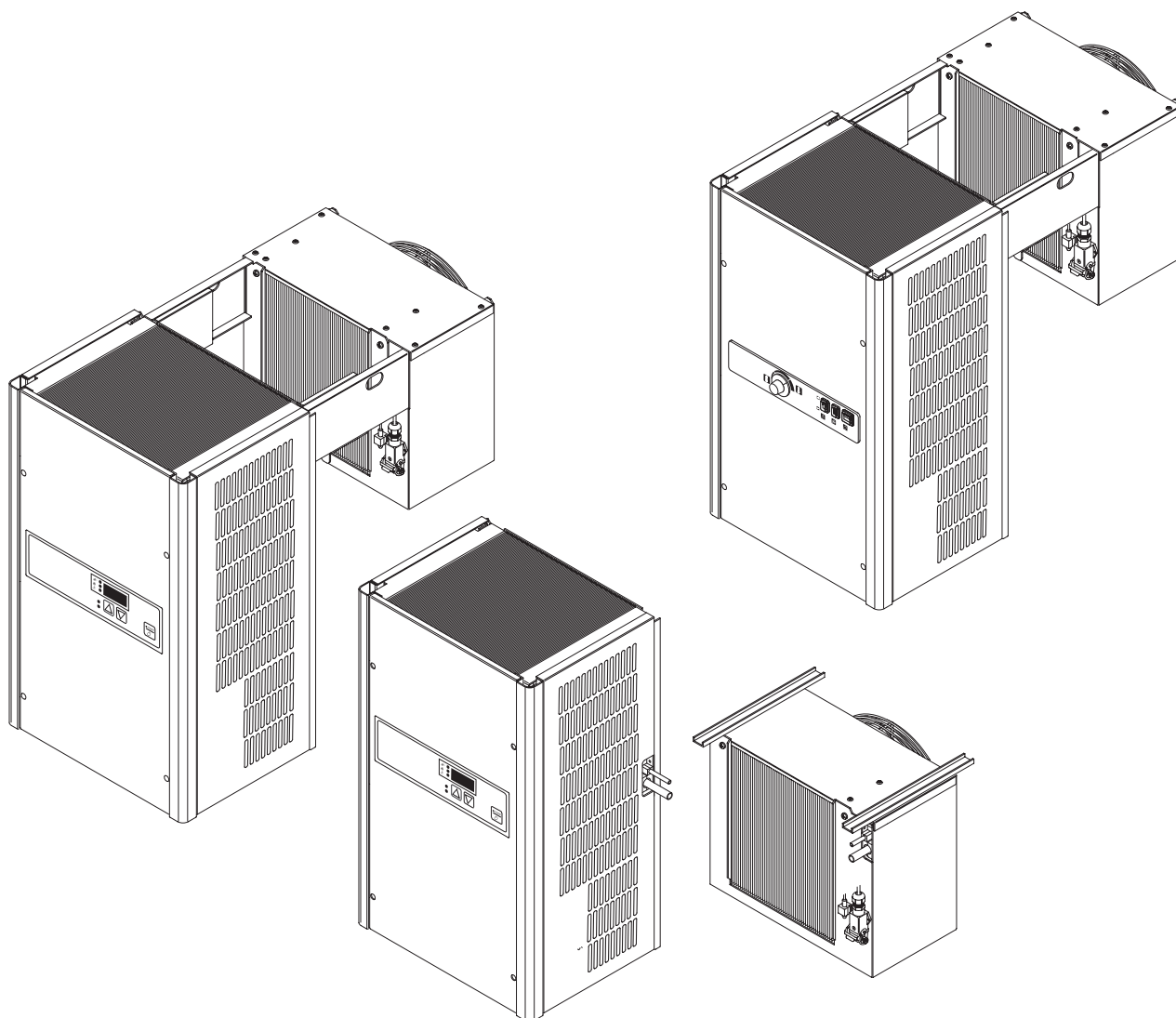
VIESSMANN

FR

Description technique

Fiche technique

6008519-02 FR



Avantages:

- Groupes frigorifiques conformes aux normes EN (DIN), aux consignes VDE et aux directives VBG, conformes CE.
- Insonorisation testée selon VDI 2058 page 3, DIN 45645 2
- Particulièrement silencieux
- Sélecteur d'humidité relative élevée ou basse de l'en ceinte de réfrigération
- Le circuit frigorifique des groupes splits est entièrement soudé et présente donc une plus grande fiabilité que si l'on avait utilisé des raccords vissés.
- Fluides frigorigènes R 134 a et R 404 A non nocifs pour l'environnement, puisqu'ils n'attaquent pas la couche d'ozone.
- Durée de vie particulièrement longue et entretien réduit

- Faible consommation d'électricité et puissance élevée en intégrant un échangeur thermique à contre courant supplémentaire au circuit primaire raccordé aux fluides frigorigènes R 404 A et R 134 a. Ceci augmente le coefficient de performance frigorifique (COP) à plus de 115% (pour le R 404 A) et 175% (pour le R 134 a).
- Degré de protection: IP 23.
- Utilisation de détendeurs thermostatiques permettant d'obtenir un coefficient de performance optimum dans toutes les plages de performances réglables.
- Grâce au boîtier de conception modulaire, tous les composants sont facilement accessibles, ce qui abaisse durablement les frais d'entretien et de réparation.

Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétique ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

1. Description

- 1.1 Groupes Monoblocs Viessmann
- 1.2 Groupes Splits Viessmann
- 1.3 Surfaces

2. Groupes Monoblocs Viessmann TectoRefrigo WMC1, WMC2

- 2.1 Présentation technique
- 2.2 Modèles à régulation électronique (WMC2)
- 2.3 Modèles à régulation par thermostat (WMC1)
- 2.4 Dimensions en mm

3. Groupes Splits Viessmann TectoRefrigo WSC1

- 3.1 Présentation technique
- 3.2 Dimensions en mm

4. Caractéristiques techniques TectoRefrigo WMC1, WMC2, WSC1**5. Groupes Monoblocs Viessmann TectoRefrigo WMF1, WMF2**

- 5.1 Présentation technique
- 5.2 Modèles à régulation électronique (WMF2)
- 5.3 Modèles à régulation par thermostat (WMF1)
- 5.4 Dimensions en mm

6. Groupes Splits Viessmann TectoRefrigo WSF1

- 6.1 Présentation technique
- 6.2 Dimensions en mm

7. Caractéristiques techniques TectoRefrigo WMF1, WMF2, WSF1**8. Devis type TectoRefrigo WMC1****9. Devis type TectoRefrigo WMF1****10. Devis type TectoRefrigo WMC2****11. Devis type TectoRefrigo WMF2****12. Devis type TectoRefrigo WSC1****13. Devis type TectoRefrigo WSF1**

Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétiques ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

1.1 Groupes Monoblocs Viessmann

Les groupes cavaliers Viessmann seront intégrés à la chambre froide ou montés sur une paroi d'une épaisseur allant de 60 à 150 mm. La pose ne nécessite aucun câblage, mais juste un raccordement secteur. On peut choisir entre régulation électronique ou thermostatique. Puissance frigorifique pour des chambres en froid positif ou négatif de 500 à 2765 W. Dégivrage électrique ou au choix par circulation d'air pour des températures intérieures de chambres froides supérieures à +3°C. Réfrigérant R 134 a (R 404 A pour les groupes froid négatif). Produit selon les normes EN et en conformité CE.

1.2 Groupes Splits Viessmann

Les groupes Splits Viessmann peuvent être facilement installés dans une chambre froide modulaire ou conventionnelle. La distance entre l'unité de condensation et l'évaporateur pourra atteindre 15 m. Régulation électronique. Puissance frigorifique pour des chambres en froid positif ou négatif de 900 à 2765 W. Dégivrage électrique ou au choix par circulation d'air pour des températures intérieures de chambres froides supérieures à +3°C. Réfrigérant R 134 a (R 404 A pour les groupes froid négatif). Produit selon les normes EN et en conformité CE.

1.3 Surfaces

Le châssis des groupes est réalisé en tôle galvanisée à chaud recouverte de résine epoxy.

STA =
Revêtement epoxy polyester Viessmann standard blanc, tôle galvanisée recouverte de résine epoxy avec protection active antimicrobienne Viessmann **SmartProtec**[®], Coloris blanc (RAL 9016) Ce revêtement empêche de façon naturelle par libération d'ions d'argent le transfert et l'expansion de bactéries potentiellement dangereuses et entraîne la destruction des moisissures par contact.

2.1 Présentation technique

- Compresseur à piston, silencieux et entièrement hermétique, muni d'un disjoncteur à bobinage
- Évaporateur ventilé
- Condenseur ventilé
- Détendeur thermostatique
- Dshydrateur
- Pressostat de sécurité
- Le circuit de réfrigération est entièrement soudé, sans raccords à vis, et rempli de fluide frigorigène R 134a
- Équipés d'un bac de réévaporation des eaux de dégivrage intégré à trop plein.
- Livré en ordre de marche muni d'un câble de branchement de 5 m et d'une prise à contact de mise à la terre.
- Le groupe frigorifique est emballé dans un carton, posé sur une palette.

2.2 Régulation électronique (WMC2)

- Plage de température: de -5°C à $+20^{\circ}\text{C}$
- Régulation électronique de température, programmation de la valeur nominale par touches
- Affichage numérique de la température de la chambre froide (température d'arrivée d'air mesurée à l'évaporateur)
- Dégivrage électrique commandé par interrupteur horaire; à des températures de la chambre froide supérieures à $+3^{\circ}\text{C}$, le dégivrage se fait par circulation d'air.
- Réglage d'humidité de l'air ambiant de l'enceinte de réfrigération en pré réglant le temps de fonctionnement du ventilateur d'évaporateur.
- Contact de signalisation d'anomalies sans potentiel.
- Possibilité de raccordement d'un contacteur de porte.
- Possibilité de raccordement d'un système central d'automatismes industriels et d'une télécommande.
- En cas de panne de la régulation, fonctionnement par interrupteur de secours.
- Messages d'erreurs codés en cas de dérangements.

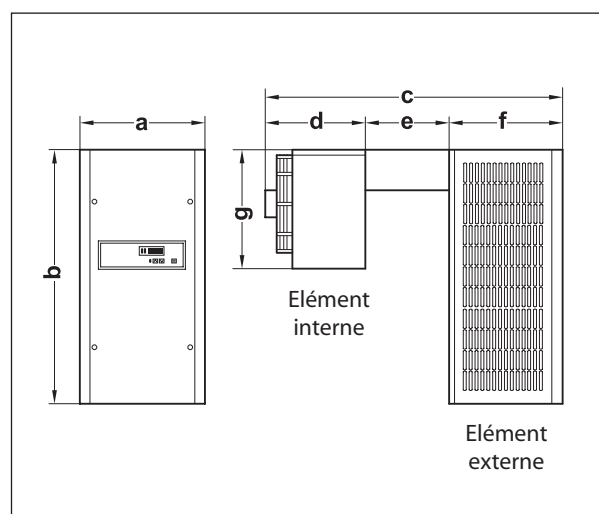
2.3 Régulation par thermostat (WMC1)

- Plage de température : de $+3^{\circ}\text{C}$ à $+19^{\circ}\text{C}$
- Régulation de température par thermostat, réglage de la valeur nominale en tournant le bouton
- Dégivrage par ventilation naturelle
- Réglage d'humidité de l'air ambiant de l'enceinte de réfrigération en pré réglant le temps de fonctionnement du ventilateur d'évaporateur.
- Possibilité de raccordement d'un contacteur de porte.

2.4 Dimensions en 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

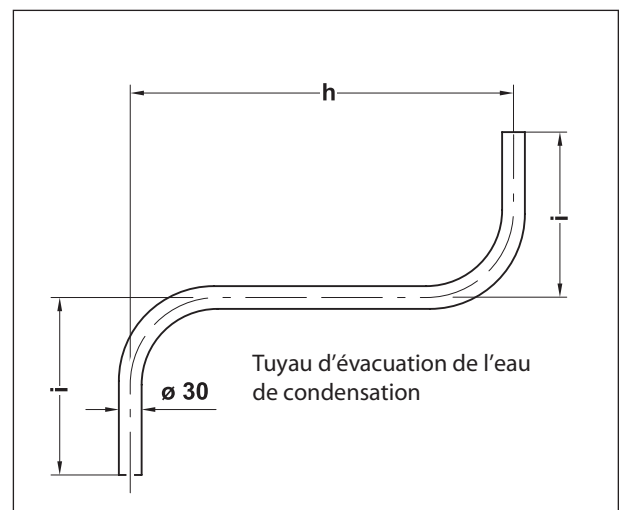
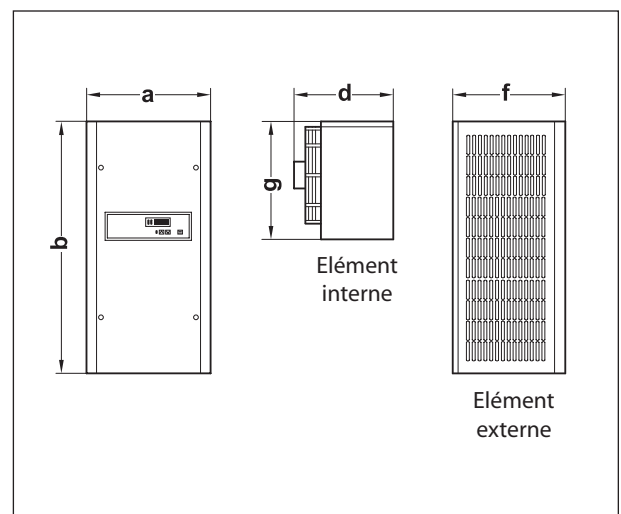


3.1 Présentation technique

- Compresseur alternatif à piston silencieux et entièrement hermétique muni d'un disjoncteur à bobinage
- Evaporateur à ventilateur
- Condenseur à ventilateur
- Détendeur thermostatique
- Deshydrateur
- Voyant de liquide
- Pressostat de sécurité
- Raccord de contrôle basse/haute pression
- Tuyau d'évacuation de l'eau de condensation à chauffage électrique (longueur : env. 700 mm)
- Équipés d'un bac de réévaporation des eaux de dégivrage intégré à trop plein
- Le groupe de condensation est livré avec un câble de branchement de 5 m et une prise de terre
- Le groupe frigorifique est emballé dans un carton, posé sur une palette

3.2 Dimensions en mm

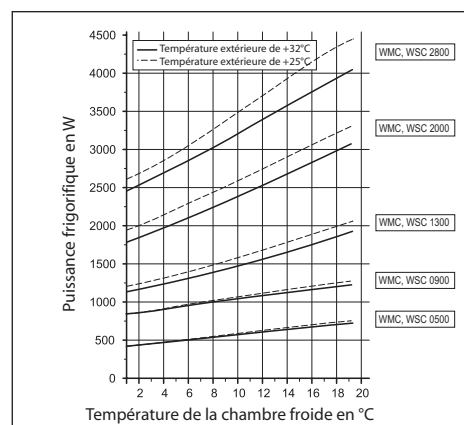
TectoRefrigo	a	b	d	f	g	h	i
WSC1 0900	427	700	312	320	332	450	100
WSC1 1300	427	700	312	320	332	450	100
WSC1 2000	600	850	360	420	457	450	100
WSC1 2800	600	850	360	420	457	450	100



4. Caractéristiques techniques TectoRefrigo WMC1, WMC2, WSC1

Groupes frigorifiques	Modèle	0500	0900	1300	2000	2800
par des températures (thermostat)	de à	+3°C +19°C	+3°C +19°C	+3°C +19°C	+3°C +19°C	+3°C +19°C
par des températures (électronique)	de à	-5°C +20°C	-5°C +20°C	-5°C +20°C	-5°C +20°C	-5°C +20°C
Valeurs électriques: Degré de protection Classe de températures Tension Fréquence Puissance absorbée: Mode réfrigération au total Chauffage de dégivrage Courant absorbé: Mode réfrigération au total Chauffage de dégivrage (pour la régulation électronique seulement)	V Hz W W A A	IP 23 N AC 230 50 240 - 1,3 3,7	IP 23 N AC 230 50 530 - 3,2 3,7	IP 23 N AC 230 50 720 - 4,7 3,7	IP 23 N AC 230 50 1100 - 5,3 5,9	IP 23 N AC 230 50 1580 - 7,5 5,9
Poids (TectoRefrigo WMC)	kg	49,5	52,7	60,0	89,7	101,0
Puissance frigorifique: à la température de chambre froide +5°C et à température extérieure +32°C	W	500	925	1300	2050	2765
Plage d'utilisation : Température extérieure		+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
Fluide frigorigène Charge de fluide (TectoRefrigo WMC)	g	R 134 a 600	R 134 a 600	R 134 a 650	R 134 a 1000	R 134 a 1400
Débit d'air d'évacuation en cas d'augmentation de la température extérieure e 5 K	m ³ /h	550	800	1300	1700	3250
Niveau de pression acoustique1) selon DIN EN 292	dB (A)	39	40	41	39	40
Groupe monobloc à modèle régulation électronique	Modèle N° de cde	TectoRefrigo WMC2 0500 7761455	TectoRefrigo WMC2 0900 7761457	TectoRefrigo WMC2 1300 7761458	TectoRefrigo WMC2 2000 7761459	TectoRefrigo WMC2 2800 7761460
Groupe combiné modèle à thermostat	Modèle N° de cde	TectoRefrigo WMC1 0500 7761466	TectoRefrigo WMC1 0900 7761461	TectoRefrigo WMC11300 7761462	TectoRefrigo WMC1 2000 7761478	TectoRefrigo WMC1 2800 7761480
Groupe split à régulation électronique	Modèle N° de cde	-	TectoRefrigo WSC1 0900 7761472	TectoRefrigo WSC1 1300 7761473	TectoRefrigo WSC1 2000 7761474	TectoRefrigo WSC1 2800 7761475

1) Niveau de pression acoustique équivalent évalué à „A”, mesuré à 10 m de distance et à 1,60 m de hauteur à la puissance nominale en position d'installation. Selon les données des locaux et la position d'installation, on peut arriver à des valeurs supérieures au niveau de bruit indiqué.



Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétique ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

5. Groupes Monoblocs Viessmann TectoRefrigo WMF1, WMF2

5.1 Présentation technique

- Compresseur à piston, silencieux et entièrement hermétique, muni d'un disjoncteur à bobinage
- Evaporateur ventilé
- Condenseur ventilé
- Détendeur thermostatique
- Deshydrateur
- Pressostat de sécurité
- Dégivrage par chauffage électrique. L'évacuation de l'eau de condensation s'effectue par un tuyau souple à chauffage électrique intégré
- Équipés d'un bac de réévaporation des eaux de dégivrage intégré à trop plein
- Le circuit de réfrigération est entièrement soudé, sans raccords à vis, et rempli de fluide frigorigène R 404 A
- Livré en ordre de marche muni d'un câble de branchement de 5 m et d'une prise à contact de mise à la terre, ou selon le cas d'une prise CEE pour matériel annexe (groupes à courant triphasé)
- Le groupe frigorifique est emballé dans un carton, posé sur une palette

5.2 Régulation électronique (WMF2)

- Plage de température: de -5°C à -25°C
- Régulation électronique de température, programmation de la valeur nominale par touches
- Affichage numérique de la température de la chambre froide (température d'arrivée d'air mesurée à l'évaporateur)
- Dégivrage électrique commandé par interrupteur horaire.
- Réglage d'humidité de l'air ambiant de l'enceinte de réfrigération en pré réglant le temps de fonctionnement du ventilateur d'évaporateur.
- Contact de signalisation d'anomalies sans potentiel.
- Possibilité de raccordement d'un contacteur de porte.
- Possibilité de raccordement d'un système central d'automatismes industriels et d'une télécommande.
- En cas de panne de la régulation, fonctionnement par interrupteur de secours.
- Messages d'erreurs codés en cas de dérangements.

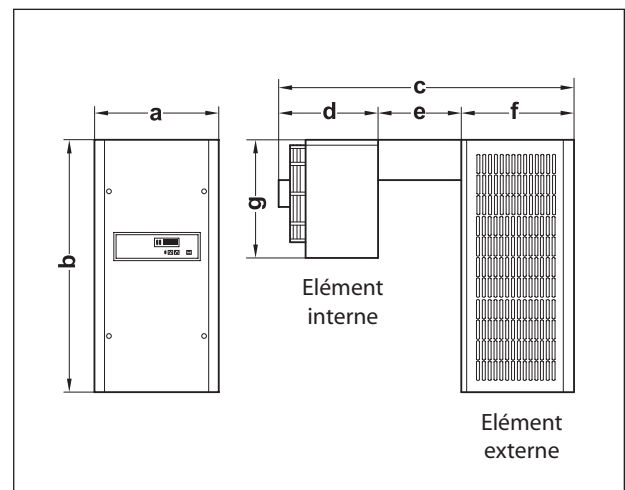
5.3 Régulation par thermostat (WMF1)

- Plage de température: de -1°C à -25°C
- Régulation électronique de température par thermostat, réglage de la valeur nominale en tournant le bouton
- Dégivrage électrique commandé par interrupteur horaire
- Réglage d'humidité de l'air ambiant de l'enceinte de réfrigération en pré réglant le temps de fonctionnement du ventilateur d'évaporateur.
- Possibilité de raccordement d'un contacteur de porte.

5.4 Dimensions en 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

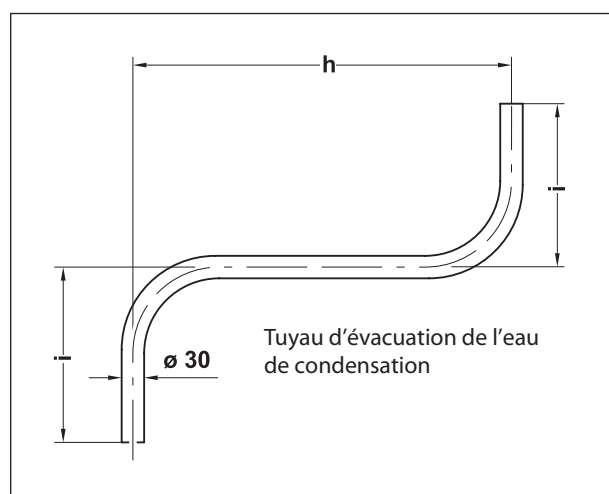
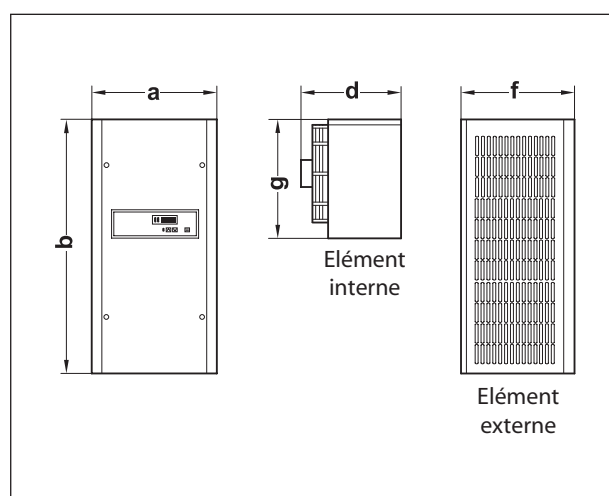


6.1 Présentation technique

- Compresseur alternatif à piston silencieux et entièrement hermétique muni d'un disjoncteur à bobinage
- Evaporateur à ventilateur
- Condenseur à ventilateur
- Détendeur thermostatique
- Deshydrateur
- Voyant de liquide
- Pressostat de sécurité
- Raccord de contrôle basse/haute pression
- Tuyau d'évacuation de l'eau de condensation à chauffage électrique (longueur : env. 700 mm)
- Dégivrage par chauffage électrique. L'évacuation de l'eau de condensation s'effectue par un tuyau souple à chauffage électrique interne
- Équipés d'un bac de réévaporation des eaux de dégivrage intégré à trop plein
- Livré en ordre de marche, le groupe de condensation est muni d'un câble de branchement de 5 m et d'une prise à contact de mise à la terre, ou selon le cas d'une prise CEE pour matériel annexe (groupes à courant triphasé)
- Le groupe frigorifique est emballé dans un carton, posé sur une palette

6.2 Dimensions en mm

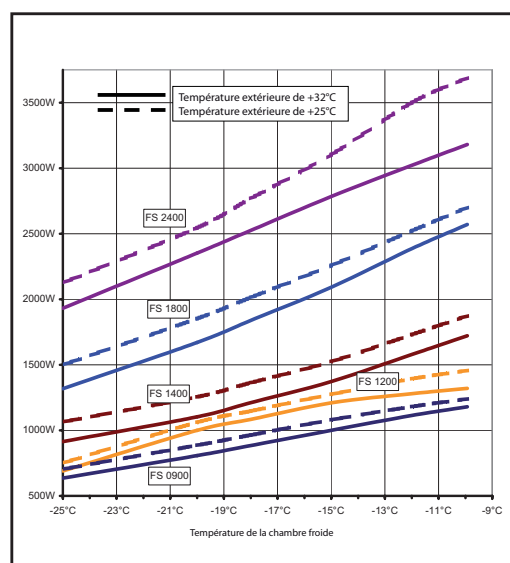
TectoRefrigo	a	b	d	f	g	h	i
WSF1 0900	427	700	312	320	332	450	100
WSF1 1400	600	850	360	420	457	450	100
WSF1 1800	600	850	360	420	457	450	100
WSF1 2400	600	850	360	420	457	450	100



7. Caractéristiques techniques TectoRefrigo WMF1, WMF2, WSF1

Groupes frigorifiques	Modèle	0900	1400	1800	2400
par des températures	de à	-5°C -25°C	-5°C -25°C	-5°C -25°C	-5°C -25°C
Valeurs électriques: Degré de protection Classe de températures Tension Fréquence Puissance absorbée: Mode réfrigération, au total Chauffage de dégivrage Courant absorbé: Mode réfrigération, au total Chauffage de dégivrage	 V Hz W W A A	IP 23 T AC 230 50 750 850 3,4 3,7	IP 23 T AC 230 50 1440 1300 7,65 5,9	IP 23 T AC 400 - 3 N ~ 50 1690 1300 3,8 5,9	IP 23 T AC 400 - 3 N ~ 50 2270 1300 4,8 5,9
Poids (TectoRefrigo WMF)	kg	62,0	98,0	101,0	104,0
Puissance frigorifique: à la température de chambre froide et à température extérieure	W	900	1330	1820	2450
Plage d'utilisation: Température extérieure		+1 to +32°C	+1 to +32°C	+1 to +32°C	+1 to +32°C
Fluide frigorigène Charge de fluide (TectoRefrigo WMF)	g	R 404 A 720	R 404 A 1200	R 404 A 1200	R 404 A 1600
Débit d'air d'évacuation en cas d'augmentation de la température de 5 K	m ³ /h	1050	1650	1950	2550
Niveau de pression acoustique ¹⁾ selon DIN EN 292	dB (A)	41	42	42	45
Groupe monobloc à régulation électronique	Modèle N° de cde	TectoRefrigo WMF2 0900 7761463	TectoRefrigo WMF2 1400 7757779	TectoRefrigo WMF2 1800 7761465	TectoRefrigo WMF2 2400 7761467
Groupe combiné à thermostat	Modèle N° de cde	TectoRefrigo WMF1 0900 7761464	TectoRefrigo WMF1 1400 7757778	TectoRefrigo WMF1 1800 7761482	TectoRefrigo WMF1 2400 7761483
Groupe split à régulation électronique	Modèle N° de cde	TectoRefrigo WSF1 0900 7761476	TectoRefrigo WSF1 1400 7757780	TectoRefrigo WSF1 1800 7761479	TectoRefrigo WSF1 2400 7761481

1) Niveau de pression acoustique équivalent évalué à „A”, mesuré à 10 m de distance et à 1,60 m de hauteur à la puissance nominale en position d'installation. Selon les données des locaux et la position d'installation, on peut arriver à des valeurs supérieures au niveau de bruit indiqué.



Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétique ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

Groupe frigorifique Monobloc à régulation par thermostat pour chambres froides positives

N° d'ordre	Qté	Objet	Prix unitaire	Prix total
		<p>Groupe frigorifique Viessmann CS Régulation par thermostat</p> <p>Groupe monobloc cavalier, compact, prêt à brancher, pour des températures intérieures de chambres froides de +3°C à +19°C.</p> <p>Surfaces</p> <p>STA : Revêtement epoxy polyester Viessmann standard blanc, tôle galvanisée recouverte de résine epoxy avec protection active antimicrobienne Viessmann SmartProtec®, Coloris blanc (RAL 9016)</p> <p>Fourniture et état de livraison</p> <p>Boîtier stable et indéformable à intégrer à la chambre froide ou à monter sur une paroi d'une épaisseur allant de 60 à 150 mm. Ventilateurs axiaux avec grille de protection conformes au DIN 31001. Tuyau d'écoulement des condensats. Cuvette d'évaporation des condensats avec débordement de sécurité. L'appareillage complet de technique de froid consiste en : Un compresseur entièrement hermétique muni d'un interrupteur de protection de bobinage et dispositif de démarrage, évaporateur et condenseur aérés par ventilateur, soupape d'expansion thermostatique, collecteur – déshydrateur, manostat de sécurité, dégivrage par circulation de l'air commandé dans le temps, 5m de câble de raccordement, prise secteur « Schuko » et rempli en fluide frigorigène-HFC R 134 a.</p> <p>Puissance frigorifique pour une température de chambre froide de +5°C et température ambiante de +32°C : Watt Plage de réglage: +19°C de °C Température ambiante admise : +1°C à +43°C Raccordement au secteur : AC 230 Volt ~, 50 Hz Puissance consommée lors de la fonction refroidissement: Watt Courant consommé lors de la fonction refroidissement : Ampère</p> <p>Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm): 700 x 427 x 880 ; (WMC2 0500 ; 0900 ; 1300) 850 x 600 x 1059 ; (CS 2000 ; 2800)</p> <p>Poids: kg</p> <p>Débit d'air vous incombant à évacuer lors d'une augmentation de la température ambiante de 5K :m³/h</p> <p>Numéro de commande :</p>		

Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétique ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

Groupe frigorifique Monobloc à régulation par thermostat pour chambres froides négatives

N° d'ordre	Qté	Objet	Prix unitaire	Prix total
		<p>Groupe frigorifique Viessmann FS Régulation par thermostat</p> <p>Groupe monobloc cavalier, compact, prêt à brancher, pour des températures intérieures de chambres froides de -1°C à -25°C.</p> <p>Surfaces</p> <p>STA: Revêtement epoxy polyester Viessmann standard blanc, tôle galvanisée recouverte de résine epoxy avec protection active antimicrobienne Viessmann SmartProtec®, Coloris blanc (RAL 9016)</p> <p>Fourniture et état de livraison</p> <p>Boîtier stable et indéformable à intégrer à la chambre froide ou à monter sur une paroi d'une épaisseur allant de 60 à 150 mm. Ventilateurs axiaux avec grille de protection conformes au DIN 31001. Tuyau flexible de décharge de l'eau de condensation avec chauffage électrique. Cuvette d'évaporation des condensats avec débordement de sécurité.</p> <p>L'appareillage complet de technique de froid consiste en : Un compresseur entièrement hermétique muni d'un interrupteur de protection de bobinage et dispositif de démarrage, évaporateur et condenseur aérés par ventilateur, soupape d'expansion thermostatique, collecteur – déshydrateur, manostat de sécurité, équipés d'un bac de réévaporation des eaux de dégivrage intégré à trop plein, dégivrage par circulation de l'air commandé dans le temps, 5m de câble de raccordement, prise secteur « Schuko » (FS 0900; 1400), connecteurs accessoires CEE (FS 1800; 2400) et réfrigérant exempt de FCWK R 404 A.</p> <p>Puissance frigorifique à température de chambre froide -18°C et à une température ambiante +32°C : Watt Plage de réglage: -1°C à -25°C Température ambiante admise: +1°C à +32°C Raccordement au réseau : AC 230 Volt ~, 50 Hz (FS 0900; 1400) AC 400 Volt 3N ~, 50 Hz (FS 1800; 2400)</p> <p>Puissance absorbée: en mode réfrigération: Watt en mode degivrage: Watt Courant absorbé en mode réfrigération: Ampere en mode degivrage: Ampere</p> <p>Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm): 700 x 427 x 880; (FS 0900) 850 x 600 x 1059; (FS 1400; 1800; 2400)</p> <p>Poids: kg</p> <p>Débit d'air vous incombant à évacuer lors d'une augmentation de la température ambiante de 5K :m³/h</p> <p>Numéro de commande :</p>		

Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétiques ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

**Groupe frigorifique Monobloc à régulation électronique
pour chambres froides**

N° d'ordre	Qté	Objet	Prix unitaire	Prix total
		<p>Groupe frigorifique Viessmann CS Régulation électronique</p> <p>Groupe monobloc cavalier, compact, prêt à brancher, pour des températures intérieures de chambres froides de -5°C à +20°C</p> <p>Surfaces</p> <p>STA: Revêtement epoxy polyester Viessmann standard blanc, tôle galvanisée recouverte de résine epoxy avec protection active antimicrobienne Viessmann SmartProtec®, Coloris blanc (RAL 9016)</p> <p>Fourniture et état de livraison</p> <p>Boîtier stable et indéformable à intégrer à la chambre froide ou à monter sur une paroi d'une épaisseur allant de 60 à 150 mm. Ventilateurs axiaux avec grille de protection conformes au DIN 31001. Tuyau flexible de décharge de l'eau de condensation avec chauffage électrique. Coquille d'évaporation de l'eau de condensation avec évacuateur de sécurité.</p> <p>Installation frigorifique complète comprenant :</p> <p>Compresseur entièrement hermétique avec interrupteur de protection de bobine et dispositif de démarrage, liquéfacteur et évaporateur avec ventilateur d'aération, soupape de détente thermostatique, accumulateur-dessiccateur, manostat de sécurité, équipés d'un bac de réévaporation des eaux de dégivrage intégré à trop plein, décongélation temporisée par chauffage électrique avec thermostat de sécurité ou décongélation à circulation d'air pour températures de chambre froide supérieures à +3°C, câble de raccordement 5 m, connecteur Schuko et réfrigérant exempt de FCWK R 134 a</p> <p>Puissance frigorifique à température de chambre froide +5°C et à une température ambiante +32°C : Watt Plage de réglage de la température de chambre froide : -5°C à +20°C Température ambiante admise : +1°C à +43°C Raccordement au réseau : AC 230 Volt ~, 50 Hz Puissance absorbée Mode de refroidissement : Watt Mode de décongélation : Watt Puissance absorbée Mode de refroidissement : Ampères Mode de décongélation : Ampères</p> <p>Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm) : 700 x 427 x 880; (WMC2 0500; 0900; 1300) 850 x 600 x 1059; (CS 2000; 2800)</p> <p>Poids : kg</p> <p>Alimentation en air à assurer sur site en cas de Augmentation de la température ambiante de 5K : m3/h</p> <p>No de commande</p>		

Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétiques ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

11. Description du produit- Spécifications

Groupe frigorifique Monobloc à régulation électronique pour chambres frigorifiques

N° d'ordre	Qté	Objet	Prix unitaire	Prix total
		<p>Groupe frigorifique Viessmann FS Régulation électronique</p> <p>Groupe monobloc cavalier, compact, prêt à brancher, pour des températures intérieures de chambres froides de -5°C à -25°C.</p> <p>Surfaces</p> <p>STA: Revêtement epoxy polyester Viessmann standard blanc, tôle galvanisée recouverte de résine epoxy avec protection active antimicrobienne Viessmann SmartProtec®, Coloris blanc (RAL 9016)</p> <p>Fourniture et état de livraison</p> <p>Boîtier solide, résistant à la torsion, pour montage sur un élément cellulaire ou d'une paroi d'une épaisseur de 60 à 150 mm. Ventilateurs axiaux avec grille de protection conformes à DIN 31001. Tuyau flexible de décharge de l'eau de condensation avec chauffage électrique. Cuvette d'évaporation des condensats avec débordement de sécurité.</p> <p>Installation frigorifique complète comprenant :</p> <p>Compresseur entièrement hermétique avec interrupteur de protection de bobine et dispositif de démarrage, liquéfacteur et évaporateur avec ventilateur d'aération, soupape de détente thermostatique, accumulateur-dessiccateur, manostat de sécurité, équipés d'un bac de réévaporation des eaux de dégivrage intégré à trop plein, décongélation temporisée par chauffage électrique avec thermostat de sécurité, câble de raccordement 5 m, connecteur Schuko (FS 0900; 1200; 1400), connecteur pour accessoires CEE (FS 1800; 2400), avec réfrigérant exempt de FCKW R 404 A.</p> <p>Puissance frigorifique à température de chambre froide-18°C et à une température ambiante +32°C : Watt</p> <p>Plage de réglage de la température de chambre froide : -5°C à -25°C</p> <p>Température ambiante admise : +1°C à +32°C</p> <p>Raccordement au réseau :AC 230 Volt ~,50 Hz (FS 0900 ; 1200 ; 1400) AC 400 Volt 3N~, 50 Hz (FS 1800; 2400)</p> <p>Puissance absorbée</p> <p>Mode de refroidissement : Watt</p> <p>Mode de décongélation : Watt</p> <p>Puissance absorbée</p> <p>Mode de refroidissement : Ampères</p> <p>Mode de décongélation : Ampères</p> <p>Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm) :</p> <p>700 x 427 x 880; (FS 0900; 1200) 850 x 600 x 1059; (FS 1400; 1800; 2400)</p> <p>Poids : kg</p> <p>Alimentation en air à assurer sur site en cas de Augmentation de la température ambiante de 5K : m³/h</p> <p>No de commande</p>		

Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétiques ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

Groupes split avec réglage électronique pour chambres froides

N° d'ordre	Qté	Objet	Prix unitaire	Prix total
		<p>Groupe frigorifique Viessmann CS Split</p> <p>Groupe Split compact pour températures de chambre froide de -5°C à +20°C</p> <p>Surfaces STA: Revêtement epoxy polyester Viessmann standard blanc, tôle galvanisée recouverte de résine epoxy avec protection active antimicrobienne Viessmann SmartProtec®, Coloris blanc (RAL 9016)</p> <p>Fourniture et état de livraison Boîtier solide, résistant à la torsion pour bloc liquéfacteur et évaporateur. Ventilateurs axiaux avec grille de protection conformes à DIN 31001. Tuyau flexible de décharge de l'eau de condensation avec chauffage électrique (longueur : env. 700 mm). Cuvette d'évaporation des condensats avec débordement de sécurité.</p> <p>Installation frigorifique complète comprenant : Compresseur entièrement hermétique avec interrupteur de protection de bobine et dispositif de démarrage, liquéfacteur et évaporateur avec ventilateur d'aération, soupape de détente thermostatique, accumulateur-dessiccateur, voyant de niveau de liquide, manostat de sécurité, connecteur de contrôle ND/HD, décongélation temporisée par chauffage électrique avec thermostat de sécurité ou décongélation à circulation d'air pour températures de chambre froide supérieures à +3°C, câble de raccordement 5 m au bloc évaporateur, connecteur Schuko sur le bloc liquéfacteur et réfrigérant exempt de FCWK R 134 a admis.</p> <p>Puissance frigorifique à température de chambre froide +5°C et à une température ambiante +32°C : Watt Plage de réglage de la température de chambre froide : -5°C à +20°C Température ambiante admise : +1°C à +43°C Raccordement au réseau : AC 230 Volt ~, 50 Hz Puissance absorbée Mode de refroidissement : Watt Mode de décongélation : Watt Puissance absorbée Mode de refroidissement : Ampères Mode de décongélation : Ampères Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm) : Bloc liquéfacteur : 700 x 427 x 320; (CS 0900;1300); 850 x 600 x 420; (CS 2000; 2800); Bloc évaporateur : 332 x 427 x 312; (CS 0900; 1300); 457 x 600 x 360; (CS 2000; 2800); ø – Tuyauterie de liquide sur CS 0900; 1300; 2000: 6mm ø – Tuyauterie de liquide sur CS 2800: 10 mm ø – Tuyauterie d'aspiration sur CS 0900: 10 mm ø – Tuyauterie d'aspiration CS 1300; 2000: 12 mm ø – Tuyauterie d'aspiration CS 2800: 16 mm Poids : kg</p> <p>Volume d'air à assurer sur site en cas d'augmentation de la température ambiante de 5K: m3/h Options en cas de température ambiante < 10°C sur le bloc liquéfacteur : Chauffage de puisard d'huile pour le compresseur Régulateur de vitesse électronique en fonction des variations de pression pour le ventilateur de liquéfacteur</p> <p>No de commande.</p>		

Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétique ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

Groupes split avec réglage électronique pour chambres frigorifiques

N° d'ordre	Qté	Objet	Prix unitaire	Prix total
		<p>Groupe frigorifique Viessmann FS Split</p> <p>Groupe Split compact pour températures de chambre froide de -5°C à -25°C</p> <p>Surfaces STA: Revêtement epoxy polyester Viessmann standard blanc, tôle galvanisée recouverte de résine epoxy avec protection active antimicrobienne Viessmann SmartProtec®, Coloris blanc (RAL 9016)</p> <p>Fourniture et état de livraison Boîtier solide, résistant à la torsion pour bloc liquéfacteur et évaporateur. Ventilateurs axiaux avec grille de protection conformes à DIN 31001. Tuyau flexible de décharge de l'eau de condensation avec chauffage électrique (longueur : env. 700 mm). Cuvette d'évaporation des condensats avec débordement de sécurité. Installation frigorifique complète comprenant : Compresseur entièrement hermétique avec interrupteur de protection de bobine et dispositif de démarrage, liquéfacteur et évaporateur avec ventilateur d'aération, soupape de détente thermostatique, accumulateur-dessiccateur, voyant de niveau de liquide, manostat de sécurité, connecteur de contrôle ND/HD, décongélation temporisée par chauffage électrique avec thermostat de sécurité, lignes de raccordement électriques 15 m sur le bloc évaporateur, câble de raccordement 5 m et connecteur Schuko (FS 0900; 1200; 1400), connecteur pour accessoires CEE (FS 1800; 2400) sur le bloc liquéfacteur, réfrigérant exempt de FCKW R 404 A et R 407 A admis. Puissance frigorifique avec R 404 A une température de la chambre froide de -18°C et à une température ambiante +32°C : Watt Plage de réglage de la température de chambre froide : -5°C à -25°C Température ambiante admise : +1°C à +32°C Raccordement au réseau : AC 230 Volt ~50 Hz (FS 0900 ; 1200 ; 1400) AC 400 Volt 3N~, 50 Hz (FS 1800; 2400) Puissance absorbée Mode de refroidissement : Watt Mode de décongélation : Watt Puissance absorbée Mode de refroidissement : Ampères Mode de décongélation : Ampères Dimensions (hauteur x largeur x profondeur en mm) : Bloc liquéfacteur : 700 x 427 x 320; (FS 0900; FS 1200) 850 x 600 x 420; (FS 1400; FS 1800; FS 2400) Bloc évaporateur : 332 x 427 x 312; (FS 0900; FS 1200) 457 x 600 x 360; (FS 1400; FS 1800; FS 2400) ø – Tuyauterie de liquide sur FS 0900; 1200: 6 mm ø – Tuyauterie de liquide sur FS 1400; 1800; 2400: 10 mm ø – Tuyauterie d'aspiration sur FS 0900; 1200: 12 mm ø – Tuyauterie d'aspiration sur FS 1400; 1800; 2400: 16 mm</p> <p>Poids : kg</p> <p>Volume d'air à assurer sur site en cas d'augmentation de la température ambiante de 5K: m3/h Options en cas de température ambiante < 10°C sur le bloc liquéfacteur : Chauffage de puisard d'huile pour le compresseur Régulateur de vitesse électronique en fonction des variations de pression pour le ventilateur de liquéfacteur</p> <p>No de commande</p>		

Indication générale concernant la garantie : les données indiquées sur cette fiche signalétiques ne sont que descriptives. Tout ce qui peut se rapporter à l'existence de certaines caractéristiques ou pouvant servir dans certains buts sera d'abord préalablement soumis à un accord écrit.

Allemagne

Viessmann Kühlsysteme GmbH, Hof
Telephone +49 9281 814-0
Viessmann Kühlsysteme GmbH, Mainz
Telephone +49 61315 7046-17
kuehlsysteme@viessmann.de

www.viessmann.de

Autriche

Viessmann Kühlsysteme Austria GmbH
Telephone +43 72 35 66367-0
office_vk_at@viessmann.com

www.viessmann.at

Danemark

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

www.viessmann.dk

Emirats arabes uni

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

www.viessmann.ae

Estonie

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

www.viessmann.ee

Finlande

Viessmann Refrigeration Systems Oy
Telephone +358 19 537 8000
info.fi@viessmann.com

www.viessmann.com

Viessmann Kylmajarjestelmät Oy

Telephone +358 19 537 8000
info.fi@viessmann.com

www.viessmann.fi

France

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

www.viessmann.fr

Irlande

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

www.viessmann-coldtech.ie

Lettonie

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

www.viessmann.com

Norvège

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

www.viessmann.no

Pays-Bas

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

www.viessmann.be

Pologne

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

www.viessmann.pl

République tchèque

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

www.viessmann.cz

Royaume-Uni

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

www.viessmann.co.uk

Russie

Viessmann Group – Refrigeration Systems
Moscow, St. Petersburg
Telephone +7 499 277 1260

www.viessmann.ru

Suède

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

www.viessmann.se

Suisse

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

www.viessmann.ch

Slovaquie

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

www.viessmann.sk