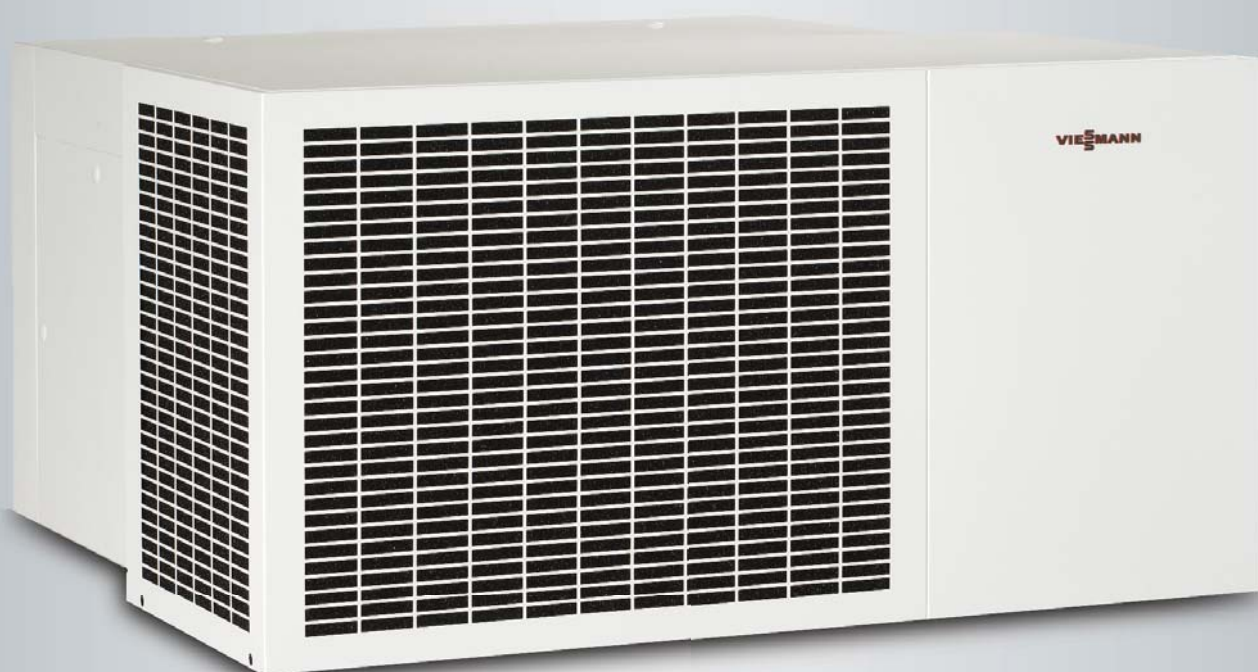


Groupe plafonnier  
**TECTO REFRIGO**

**VIESSMANN**  
climate of innovation

Une technique intelligente pour une réfrigération efficace



Systèmes de chauffage  
Systèmes industriels  
Systèmes de réfrigération ◀



## Qualité et efficacité énergétique : chaque détail compte

Exploiter toute la capacité frigorifique, et réduire les coûts avec les groupes plafonniers Viessmann pour la réfrigération et la congélation.

Leader de la vente de solutions de refroidissement novatrices, Viessmann présente la technique de réfrigération à travers la série de groupes monobloc Tecto Refrigo. Cette série réunit performances globales, efficacité énergétique écologique, et fonctions intelligentes dans un nouveau modèle. La fabrication de groupes monobloc propre à Viessman, met à disposition un système idéal pour enceinte de réfrigération.

Les groupes plafonniers Tecto Refrigo existent en six puissances différentes pour la réfrigération, d'une capacité frigorifique allant de 700 W à 4 200 W, et six puissances pour la congélation, d'une capacité frigorifique allant de 800 W à 4 100 W.

Les chambres plus vastes bénéficient aussi d'une réfrigération fiable et efficace par une température ambiante pouvant atteindre +42 °C.

Grâce à l'interaction optimale des différentes innovations techniques et de l'utilisation de compresseurs modernes, les nouveaux groupes plafonniers de la ligne Tecto Refrigo font preuve d'une haute efficacité. Ils garantissent une baisse des frais d'exploitation et de cycle de vie sur toute leur durée d'utilisation.

Grâce à la conception bien étudiée du circuit de refroidissement et du boîtier, tous les composants en question sont, au besoin, facilement et rapidement accessibles.

Les groupes plafonniers Tecto Refrigo satisfont au premier échelon de la réglementation européenne sur les gaz fluorés.



### Profitez de ces avantages

- Convivial au montage et à l'installation
- Réduction des coûts de cycle de vie due à l'efficacité système accrue
- Construction de haute qualité, résistante



Exemple de commande tactile avec support magnétique

## Spécifications techniques



<b>Réfrigération normalisée</b>	CM C0700	CM C0900	CM C1300	CM C1900	CM C3300	CM C4200
Taille	1		2		3	
Température de chambre froide, plage de réglage	-5 °C à +20 °C					
Lieu d'installation	Montage intérieur					
Puissance au niveau normalisé*	700 W	900 W	1300 W	1900 W	3300 W	4200 W
Fluide frigorigène	R134a					
Quantité de fluide frigorigène	1,1 kg	1,4 kg	2,3 kg	2,4 kg	4,2 kg	4,2 kg
Température ambiante tolérée	+10 °C à +42 °C					
Niveau de pression sonore**	45 dB	45 dB	49 dB	56 dB	54 dB	58 dB
Branchement au réseau	1/N/PE, 230 V / 50 Hz			3/N/PE, 400 V / 50 Hz		
Trajectoire du ventilateur de l'évaporateur dans l'enceinte de réfrigération	5 m		10 m		15 m	
Dimensions (longueur x largeur x hauteur) (sans armoire de ventilateur)	945 x 900 x 445 mm		1 035 x 1 070 x 550 mm		1 450 x 1 530 x 645 mm	
Dimensions de découpe du plafond	405 x 570 mm		450 x 740 mm		690 x 1 200 mm	
<b>Congélation</b>	CM F0800	CM F1100	CM F1300	CM F1700	CM F2900	CM F4100
Taille	1		2		3	
Température de chambre froide, plage de réglage	-25 °C à -5 °C					
Lieu d'installation	Montage intérieur					
Puissance au niveau normalisé*	800 W	1100 W	1300 W	1700 W	2900 W	4100 W
Fluide frigorigène	R407A					
Quantité de fluide frigorigène	1,1 kg	1,1 kg	2,4 kg	2,6 kg	3,9 kg	5,1 kg
Température ambiante tolérée	+10 °C à +42 °C					
Niveau de pression sonore**	63 dB	65 dB	53 dB	56 dB	61 dB	60 dB
Branchement au réseau	1/N/PE, 230 V / 50 Hz			3/N/PE, 400 V / 50 Hz		
Trajectoire du ventilateur de l'évaporateur dans l'enceinte de réfrigération	5 m		10 m		15 m	
Dimensions (longueur x largeur x hauteur) (sans armoire de ventilateur)	945 x 900 x 445 mm		1 035 x 1 070 x 550 mm		1 450 x 1 530 x 645 mm	
Dimensions de découpe du plafond	405 x 570 mm		450 x 740 mm		690 x 1 200 mm	

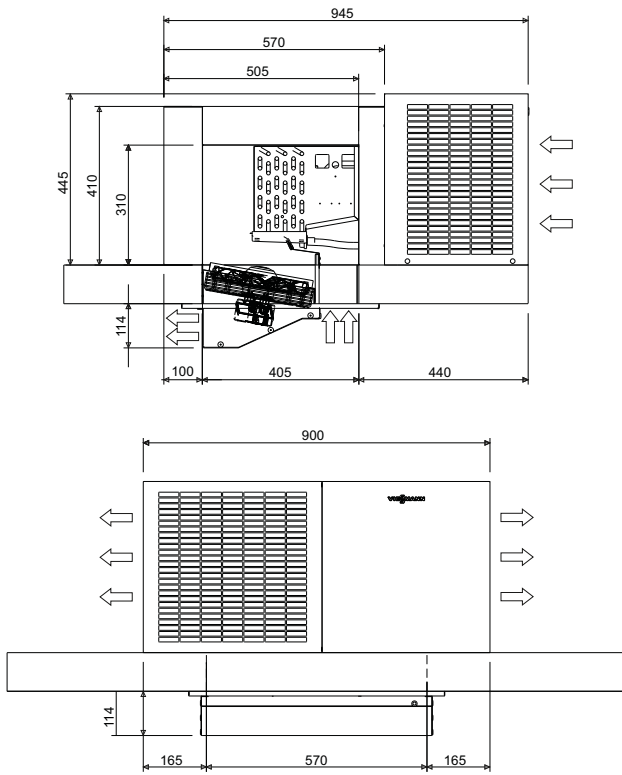
\* Normes de température : Réfrig. : 0 °C / 32 °C, congél. : -20 °C / 32 °C, tolérance des valeurs conformément à la norme DIN EN 12900:2013

\*\* Niveau de pression sonore pondération A, mesuré à une distance de 1 m. Selon les conditions locales et le lieu de montage, il est possible de constater des écarts de niveau de pression sonore.

Sous réserve de modifications techniques !

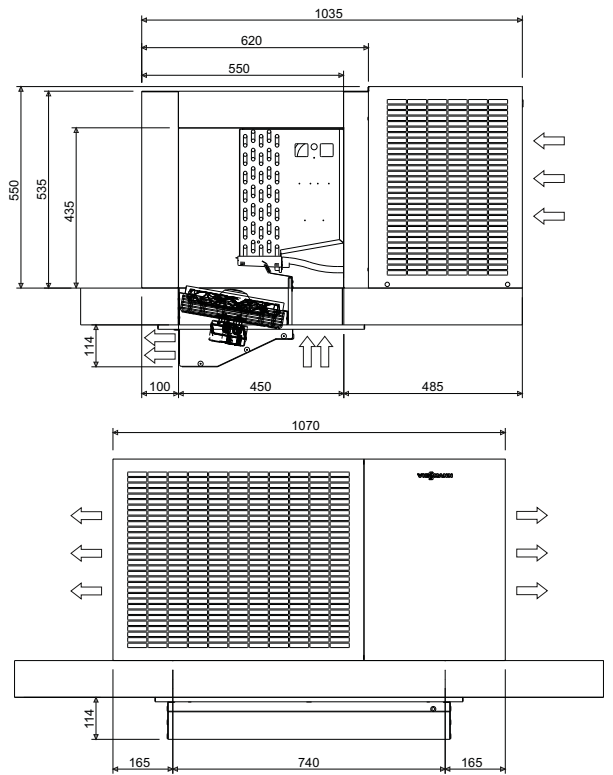
Tecto Refrigo : taille 1

°C Réfri. : -5 à +20 / congél : -25 à -5



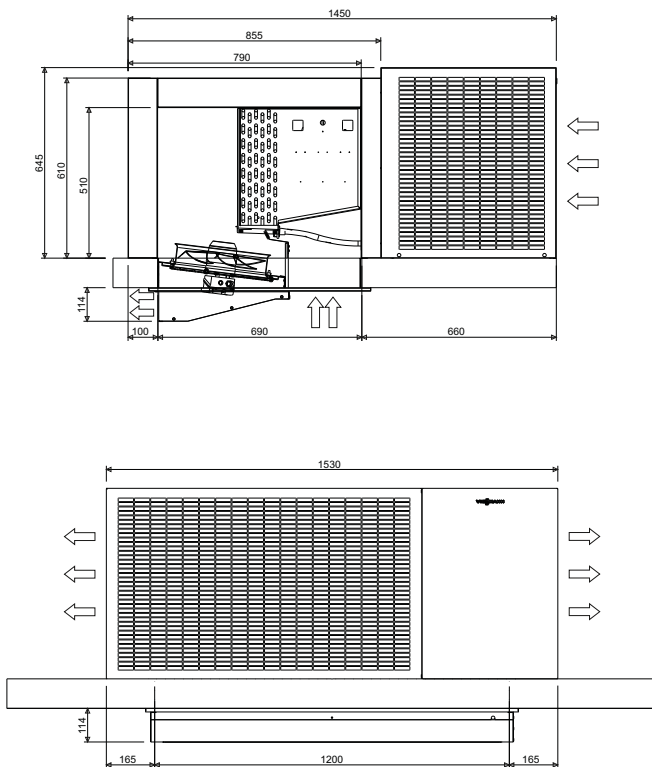
Tecto Refrigo : taille 2

°C Réfri. : -5 à +20 / congél : -25 à -5



Tecto Refrigo : taille 3

°C Réfri. : -5 à +20 / congél : -25 à -5





### **Efficacité énergétique**

- Haute efficacité énergétique : pour des puissances comparables indiquées par le fabricant, jusqu'à 60 % d'espace réfrigéré de plus que chez les concurrents
- Ventilateurs de condenseur à haute efficacité énergétique (vitesse variable)
- Dégivrage par gaz chaud, économe en énergie et efficace

### **Innocuité du produit**

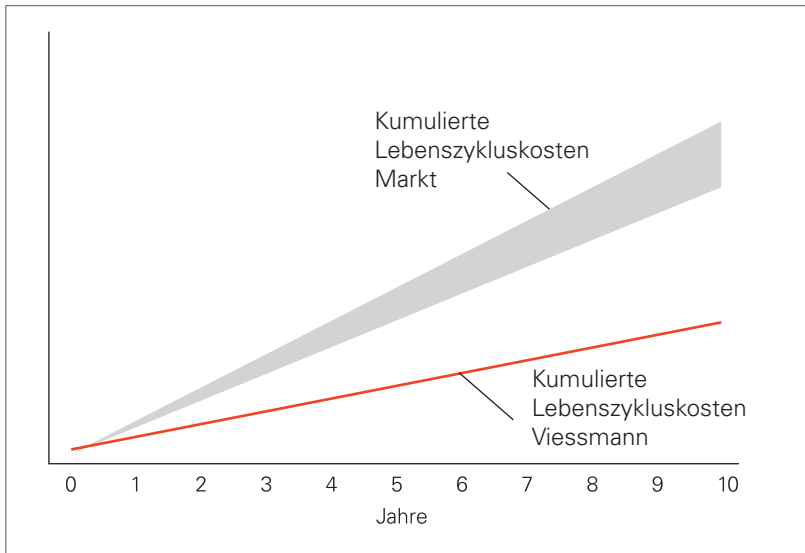
- Répartition meilleure et plus uniforme du froid dans l'ensemble de la chambre, grâce à une trajectoire, jusqu'à 50 % supérieure
- Découpe d'enceinte avec enveloppe de polyuréthane de 100 mm autour de l'évaporateur pour éviter la formation de ponts thermiques
- Haute sécurité de fonctionnement en cas de température externe élevée
- Revêtement par poudre Smart Protec, antibactérien, durable

### **Confort d'exploitation**

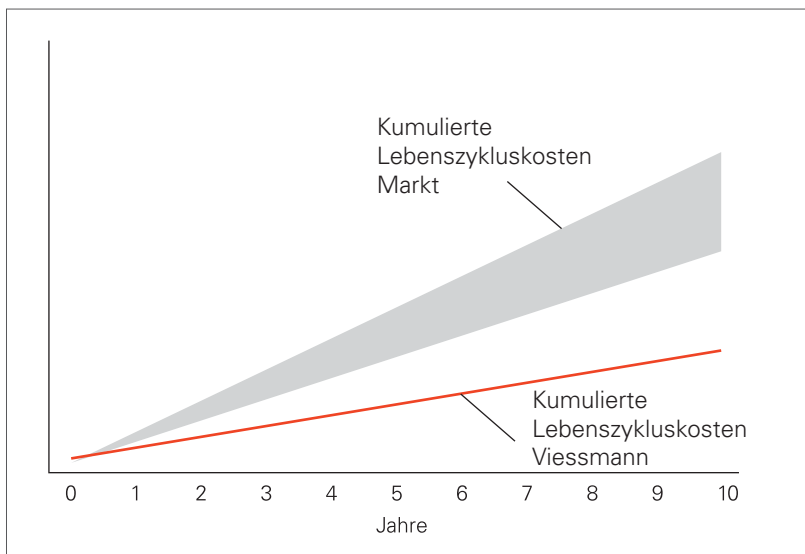
- Confort d'exploitation élevé grâce au faible niveau sonore
- Commande tactile avec support magnétique
- Ces groupes monoblocs satisfont au premier échelon de la réglementation européenne sur les gaz fluorés

## Grâce à leur haute efficacité énergétique, les coûts de cycle de vie sont très bas

Coûts de cycle de vie du groupe plafonnier Tecto Refrigo CM C4200 de Viessmann



Coûts de cycle de vie du groupe plafonnier Tecto Refrigo CM D2900 de Viessmann





Vous trouverez notre catalogue des systèmes de réfrigération dans l'AppStore.

Allemagne  
Viessmann Kuehlsysteme GmbH, Hof  
Tél. : +49 (0) 9281 814-0  
Viessmann Kuehlsysteme GmbH, Mayence  
Tél. : +49 (0) 6131 57046-17  
kuehlsysteme@viessmann.de  
**[www.viessmann.de/kuehlsysteme](http://www.viessmann.de/kuehlsysteme)**

Danemark  
Norpe ApS  
Tél. : +45 (0) 4120 5420  
marketing@norpe.fi  
**[www.norpe.dk](http://www.norpe.dk)**

Estonie  
Norpe Eesti Oü  
Tél. : +372 (0) 675 5150  
info@norpe.ee  
**[www.norpe.ee](http://www.norpe.ee)**

Finlande  
Norpe Oy  
Tél. : +358 (0) 19 537 8000  
marketing@norpe.fi  
**[www.norpe.com](http://www.norpe.com)**  
Norpe Suomi Oy  
Tél. : +358 (0) 19 537 8000  
marketing@norpe.fi  
**[www.norpe.fi](http://www.norpe.fi)**

France  
Viessmann Technique du Froid S.à.r.l.  
Tél. : +33 (0) 3 87291700  
france@viessmann-refrigeration.com/fr  
**[www.viessmann-refrigeration.com/fr](http://www.viessmann-refrigeration.com/fr)**

Royaume-Uni  
Viessmann Refrigeration Systems Limited  
Tél. : +44 (0) 1952 457157  
sales@viessmann-coldtech.co.uk  
**[www.viessmann-refrigeration.com/en](http://www.viessmann-refrigeration.com/en)**

Lettonie  
Norpe Latvia  
Tél. : +371 (0) 6782 8449  
info@norpe.lv  
**[www.norpe.com](http://www.norpe.com)**

Norvège  
Norpe AS  
Tél. : +47 (0) 3336 3500  
post@norpe.no  
**[www.norpe.no](http://www.norpe.no)**

Pologne  
Viessmann Systemy Chlodnicze Sp. z o.o.  
Tél. : +48 (0) 22 882 0020  
norpe@norpe.pl  
**[www.viessmann-refrigeration.com/pl](http://www.viessmann-refrigeration.com/pl)**

Russie  
Viessmann Group – Norpe Moscow  
Norpe St. Petersburg  
Tél. : +7 (0) 499 277 1260  
**[www.viessmann-refrigeration.com/ru](http://www.viessmann-refrigeration.com/ru)**

Suède  
Norpe AB  
Tél. : +46 (0) 8 5941 1200  
info@norpe.se  
**[www.norpe.se](http://www.norpe.se)**

Suisse  
Viessmann AG (Schweiz)  
Tél. : +41 (0) 56 418 67 11  
info@viessmann.ch  
**[www.viessmann.ch/kuehlsysteme](http://www.viessmann.ch/kuehlsysteme)**

Émirats arabes unis  
Viessmann Middle East FZE  
Tél. : +971 43724247  
refrigeration@viessmann.ae  
**[www.viessmann.ae/refrigeration](http://www.viessmann.ae/refrigeration)**

Autriche  
Viessmann Ges.m.b.H.  
Tél. : +43 72 42 623 81-100  
info@viessmann.at  
**[www.viessmann.at/kuehlsysteme](http://www.viessmann.at/kuehlsysteme)**