VTS 098

CONGÉLATEUR BIOMÉDICAL ULT

Avec un design compact, ce modèle sous-comptoir s'adapte parfaitement sous votre plan de travail, offrant une solution de stockage idéale pour les endroits où l'espace est limité.

-20°C
-86°c

DIMENSIONS	
Dimensions extérieures HxLxP , mm	808x595x585
Profondeur incl. poignée de porte	695
Hauteur + pieds/roulettes	808 + 22-27
Dimensions intérieures HxLxP , mm	675x430x425
Poids brut/net, kg	87 / 61
Matériau de l'armoire intérieure	Acier inoxydable
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint
Poids de l'emballage, kg	26
Dimensions de l'emballage HxLxP , mm	1100x800x750
Épaisseur de l'isolation	80
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane
Mobilité	4 x pieds réglables
Réfrigérant, Type / gramme	Nature R 2/109
CONTRÔLEUR	
Langue du contrôleur	Pas de langue - seulement 3 chiffres
Connexion USB	Oui
Enregistrement des données	Oui
Alarme de température haute/basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Oui
Alarme de défaillance de sonde	Oui
Alarme de panne de courant	Oui
STOCKAGE	
Volume, Brut/Net, L	92 / 92
Étagères	3
Cryoboxes "2	72
CARACTÉRISTIQUES	
Serrure	Oui
Lumière LED	Oui
Batterie de secours pour contrôleur	Oui - 24h
Hublot	Oui - Ø 14,5mm
Contact sec	Oui
Roulettes	Optionnel
Porte	Solide
Réversibilité de la porte	Non
Valve à vide	Oui
VIP (Panneau sous vide)	Oui
Chauffage de cadre de porte	Boucle de gaz chaud

Les produits sont susceptibles de changer en raison d'améliorations et de développements continus. Vestfrost Solutions se réserve le droit de modifier toute information, sans préavis.

Mis à jour 10/2026

A/S Vestfrost | Falkevej 12 | DK-6705 Esbjerg Ø | www.vestfrostsolutions.com

VTS 098

CONGÉLATEUR BIOMÉDICAL ULT

Avec un design compact, ce modèle sous-comptoir s'adapte parfaitement sous votre plan de travail, offrant une solution de stockage idéale pour les endroits où l'espace est limité.

Tension/Fréquence	Tension/Hz	230V/50Hz
Température ambiante maximale	°C	25°C
Humidité maximale	% rh	65%
PERFORMANCE		
Toutes les données à RT 20°C		
Plage de température	°C	-20 à -86
Uniformité des performances - différence entre le haut et le bas	°C	+/- 2,0
Temps de descente	Minutes	168 min à -75°C
Temps de maintien	Minutes	102 min à -60°C
Bruit	dB	54
Mode d'économie d'énergie	kWh/24h	NA
Consommation d'énergie, kWh / 24h	kWh/24h	6,562 kWh/24h réglé à -82
Énergie annuelle	kWh/annuelle	2395,13kWh/y réglé à -82°C
Consommation instantanée d'énergie	kW	PD 0,750-0,4/ Stabilité 0,330
Rejet de chaleur*	W	300
Valeur U	W/m^2 K	0,18
COMPOSANTS DE REFROIDISSEMENT		
Réfrigérant/Quantité (gramme)		Nature R 2/109
Nombre de compresseurs	pcs	1
Compresseur à vitesse variable	Oui/Non	Non
Distribution d'air interne (type de)		Statique
Ventilateur de l'évaporateur	Oui/Non/Variable	Non
Ventilateur du condenseur	Oui/Non/Variable	Oui
Nombre de sondes	pcs	1
Dégivrage	Oui/Non	Non

* La rejet de chaleur est défini comme la puissance moyenne basée sur la consommation d'énergie, arrondie à la cinquantaine de watts la plus proche.

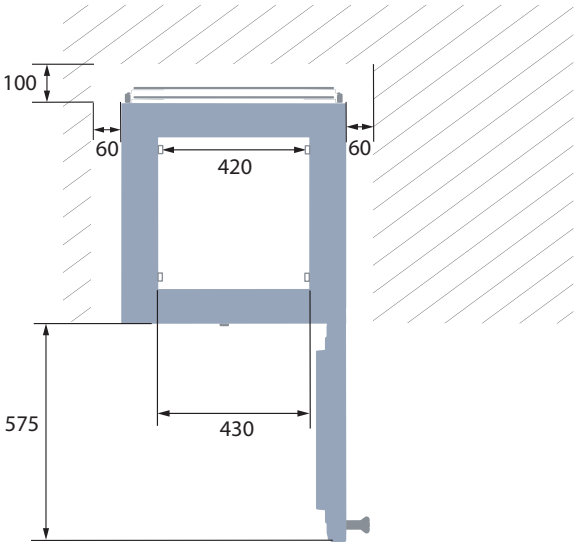
Les produits sont susceptibles de changer en raison d'améliorations et de développements continus. Vestfrost Solutions se réserve le droit de modifier toute information, sans préavis.

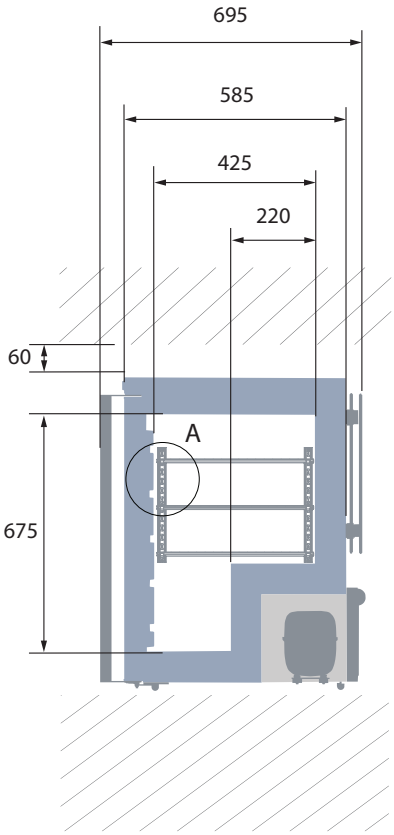
Mis à jour 10/2026

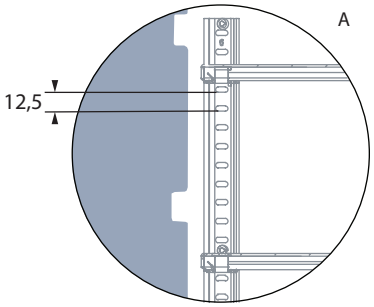
VTS 098

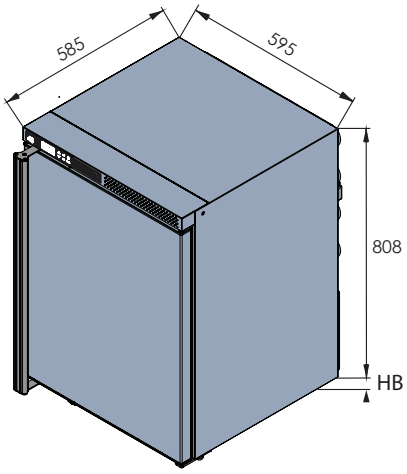
CONGÉLATEUR BIOMÉDICAL ULT

Avec un design compact, ce modèle sous-comptoir s'adapte parfaitement sous votre plan de travail, offrant une solution de stockage idéale pour les endroits où l'espace est limité.









Toutes les mesures en mm

HB : Hauteur de la base
(HB est réglable lorsque la valeur donnée est xx-xx)

22-27

Pied réglable

Les produits sont susceptibles de changer en raison d'améliorations et de développements continus. Vestfrost Solutions se réserve le droit de modifier toute information, sans préavis.

Mis à jour 10/2026

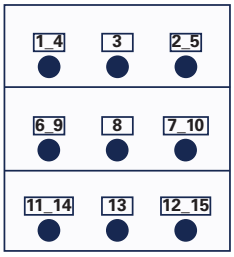
VTS 098

CONGÉLATEUR BIOMÉDICAL ULT

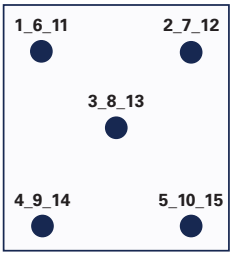
Avec un design compact, ce modèle sous-comptoir s'adapte parfaitement sous votre plan de travail, offrant une solution de stockage idéale pour les endroits où l'espace est limité.

POSITION DU CAPTEUR

VUE DE FACE



VUE DE DESSUS

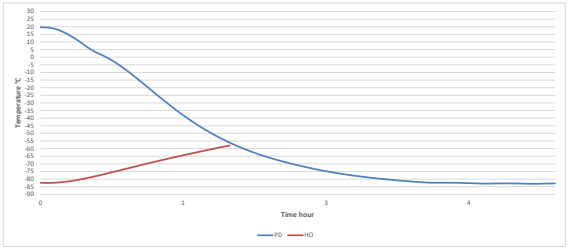


MODÈLE	VTS 098
Type de test	Test de 8-point
Environnement de test	Conditions contrôlées, armoire vide
Température ambiante	20°C
Humidité	60%
Point de consigne	-82°C
Capteur utilisé	25 gr laiton étamé formé en cylindre avec un diamètre de 15,2 mm
Installation	Appareil installé selon les conditions du manuel d'instructions
Réfrigérant	Nature R

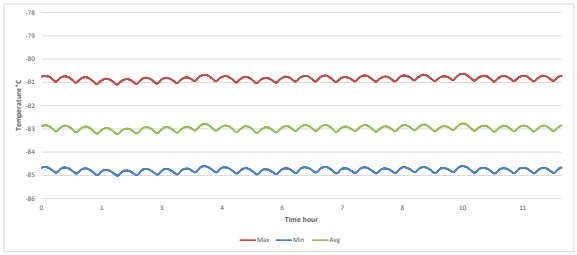
TEMPÉRATURE DU CAPTEUR

Position du capteur	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Max	-80,9	-81,2	-81,1	-80,9	-80,6	-84,6	-84,2	-83,5	-83,4	-83,2	-83,6	-83,4	-83,8	-83,8	-83,6
Moy.	-81,1	-81,4	-81,3	-81,2	-80,8	-84,8	-84,4	-83,7	-83,6	-83,4	-83,8	-83,6	-84,1	-84,1	-83,9
Min.	-81,3	-81,6	-81,6	-81,4	-81,1	-85	-84,6	-83,9	-83,9	-83,6	-84,1	-83,8	-84,4	-84,4	-84,1

CHAUFFAGE & REFROIDISSEMENT



FONCTIONNEMENT CYCLIQUE



PERFORMANCE TYPIQUE À 20°C AMBIANT - ARMOIRE VIDE

Température moyenne de l'armoire	-83°C
Variation maximale par rapport au point de consigne	+1,7/-2,6°C
Stabilité moyenne	?°C
Récupération en 1 min. après ouverture de la porte à -75°C température moyenne	32 min.
Taux de cycle marche/arrêt	22,7/4,7 min.
Cycle de service	82,4%
Consommation d'énergie	6,56 kWh/ jour
Temps de descente à -75°C température moyenne	168 min.
Temps de maintien de -82°C à -60°C	102 min.
La température de l'échantillon ne dépasse pas	-70°C

Les produits sont susceptibles de changer en raison d'améliorations et de développements continus. Vestfrost Solutions se réserve le droit de modifier toute information, sans préavis.

Mis à jour 10/2026