ULTF-7i

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ULT

Multi tension

-20°C
-86°C

DIMENSIONS	
Dimensions extérieures HxLxP , mm	732x457x650
Profondeur incl. poignée de porte	720
Dimensions intérieures HxLxP , mm	310x150x145
Poids brut/net, kg	83 / 63
Matériau de l'armoire intérieure	Acier inoxydable
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint
Poids de l'emballage, kg	20
Dimensions de l'emballage HxLxP , mm	909x529x754
Épaisseur de l'isolation	120
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane
Mobilité	4 x pieds réglables
Réfrigérant, Type / gramme	Nature R 2/85gr
CARACTÉRISTIQUES	
Serrure	☑
Lumière LED	⦸
Batterie de secours pour contrôleur	☑
Hublot	☑
Taille du hublot	20 mm
Contact sec	☑
Réversibilité de la porte	⦸
Valve à vide	☑
VIP (Panneau sous vide)	☑
STOCKAGE	
Capacité	7
Cryobox ''2 capacité	5
Contenance des flacons de 2 ml	500
ALARMES	
Haute / Basse température	☑
Porte ouverte	☑
Panne de courant	☑
Défaillance de la sonde	☑
REFROIDISSEMENT	
Réfrigérant	Nature R
Bruit	< 48
Tension	100-240 V
Fréquence	50/60 Hz
Plage de température	-20 / -86

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

ULTF-7i

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ULT

Multi tension

Tension/Fréquence	Tension/Hz	100-240 V, 50/60Hz
Température ambiante maximale	°C	32
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	+/- 2,5
Temps de descente	Minutes	132 min. à -75°C
Temps de maintien	Minutes	N/A
Bruit	dB	< 48
Mode d'économie d'énergie	kWh/24h	NA
Consommation d'énergie, kWh / 24h	kWh/24h	2,94 kWh/24h réglé à -80
Énergie annuelle	kWh/annuelle	1073kWh/y réglé à -80°C
Consommation instantanée d'énergie	kW	PD 0,300/Stabilité 0,190
Rejet de chaleur*	W	150
Valeur U	W/m^2 K	N/A
COMPOSANTS DE REFROIDISSEMENT		
Réfrigérant/Quantité (gramme)		Nature R 2/99gr
Nombre de compresseurs	pcs	1
Compresseur à vitesse variable	Oui/Non	Oui
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	2
Dégivrage	Oui/Non	Non
CONTRÔLEUR		
Contrôleur	Oui/Non/Variable	Oui
Type de contrôleur		i-Care tactile
Connexion USB	Oui/Non	Oui
Connexion de données	USB	Oui
Capacités du contrôleur		Enregistrement des données et alarmes
Langues du contrôleur		EN, DE, FR
Courbe de température dans le contrôleur	Oui/Non	Oui

* 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

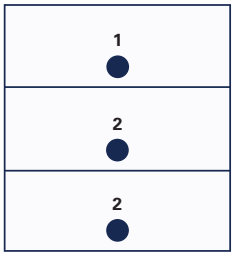
ULTF-7i

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ULT

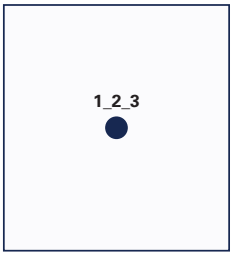
Multi tension

POSITION DU CAPTEUR

VUE DE FACE



VUE DE DESSUS

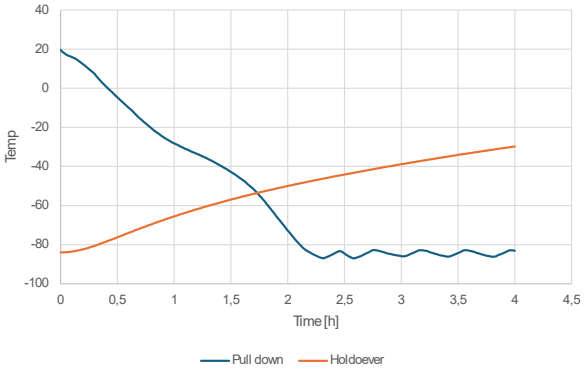


MODÈLE	ULTF-7I
Type de test	Test de 8-point
Environnement de test	Conditions contrôlées, armoire vide
Température ambiante	25°C
Humidité	60%
Point de consigne	-82°C
Capteur utilisé	25 gr laiton étamé formé en cylindre avec un diamètre de 15,2 mm
Installation	Appareil installé selon les conditions du manuel d'instructions
Réfrigérant	Nature R

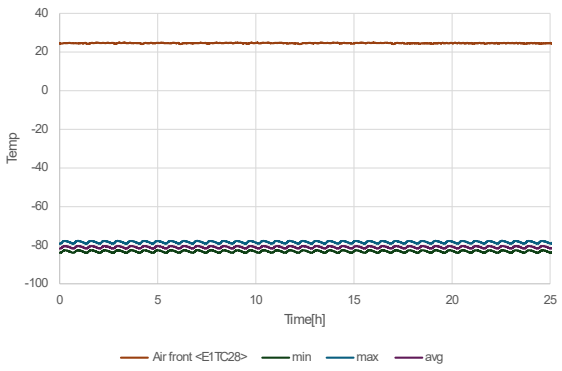
TEMPÉRATURE DU CAPTEUR

Position du capteur	P1	P2	P3
Max	-79,2	-82,1	-84,0
Moy.	-77,8	-80,9	-82,5
Min.	-78,4	-81,4	-83,2

CHAUFFAGE & REFROIDISSEMENT



FONCTIONNEMENT CYCLIQUE



PERFORMANCE TYPIQUE À 25°C AMBIANT - ARMOIRE VIDE

Température moyenne de l'enceinte au point de consigne de -82 °C	-81,8°C
Uniformité	+/- 2,5°C
Stabilité	1,4°C
Rétablissement à -75 °C après 1 minute avec la porte ouverte	32 min.
Fréquence des cycles marche/arrêt au point de consigne de -82 °C	50/5 min./min.
Cycle de service au point de consigne de -82 °C	90%
Consommation d'énergie	2,94 kWh/ jour
Temps de descente jusqu'à une température moyenne de -75 °C	120 min.
Temps de maintien de -82 °C à -60 °C en moyenne	80 min.
Rejet de chaleur	150 W

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