

ULTF-7i

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ULT

Multi tension



Protection for storage



-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
----------	---

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
Condition ambiante	25 °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.

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 2/85gr
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 07/2025

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