

# ULTF-700

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ULT

Le congélateur ultra basse température à long terme garantit une conservation sécurisée des échantillons à -90°C. Il offre une faible consommation d'énergie et une utilisation conviviale.



-40°C  
-90°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.

Type de produit	ULT (230V)
Code couleur poignée / Code couleur boîtier	RAL 9003 / RAL 9003
<b>MESURES</b>	
Volume intérieur, L	700
Poids net de l'unité (vide), kg	289
Charge autorisée, kg	200
Charge autorisée de chaque compartiment, kg	50
Dégagement mural arrière, mm	100
Dégagement mural latéral, mm	250
Mobilité	4 roues, 2 avec verrouillage
<b>DIMENSIONS INTERNES</b>	
Largeur intérieure, mm	890
Hauteur intérieure, mm	1300
Profondeur intérieure, mm	605
<b>PORTES</b>	
Portes intérieures	2
Portes de l'unité	1
<b>DIMENSIONS DU BOÎTIER SANS ACCESSOIRES ET CONNEXIONS</b>	
Largeur nette, mm	1110
Hauteur nette, mm	1966
Profondeur nette, mm	938
<b>DONNÉES DE PERFORMANCE DE TEMPÉRATURE</b>	
Plage de température, °C	-90...-40
Variation de température à -80 °C, ± K	2,5
Fluctuation de température à -80 °C, ± K	1,5
Temps de refroidissement (min) de 22 °C à -80 °C	450
Temps de réchauffement en cas de panne de courant de -80 °C / -122 °F à -60 °C / -76 °F (min)	250
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>	
Tension nominale, V	230 / 120
Fréquence de puissance, Hz	50 / 60
Puissance nominale, kW	1,6
Fusible de l'unité, A	10
Fiche d'alimentation standard	2m C13 CEE 7/7
Phase (tension nominale)	1~

# ULTF-700

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ULT

Le congélateur ultra basse température à long terme garantit une conservation sécurisée des échantillons à -90°C. Il offre une faible consommation d'énergie et une utilisation conviviale.

DONNÉES SPÉCIFIQUES À L'ENVIRONNEMENT	
Consommation d'énergie au point de consigne -80 °C (kWh/24h)	8,1
Dissipation thermique moyenne au point de consigne (-80°C, Amb. 20°C)(W)	340
Niveau de pression sonore, dB(A)	47
VARIANTES DE CHARGE	
Étagères de congélateur par compartiment	6
Cryoboxes, 50 mm	528
CARACTÉRISTIQUES	
Système d'alarme, avec batterie de secours	Standard
Porte de compartiment remplie de mousse	Standard
Système de secours CO2 (système entièrement indépendant)	Option
Palette d'expédition (palette spécifiée supplémentaire)	Option (sans numéros d'article supplémentaires; uniquement sur demande)
INSTALLATIONS	
Étagères incluses/nombre max. d'étagères	3/13
ACCESSOIRES	
Câble d'alimentation de 5m	C 13 BS 1363 Fiche britannique – 5023-0287
	C 13 CEE 7/7 Fiche européenne – 5023-0285
	C 13 type 13 Fiche suisse – 5023-0286
Kit de dégivrage comprenant un bac de dégivrage, une raclette et un grattoir	8012-1900
Étagère grillagée - Pour une plage de température de -40 °C à -60 °C, 3 fournies dans le set, y compris les supports d'étagère	8012-1904
Étagère, incl. supports d'étagère, acier inoxydable	8012-1902
Kit WLAN, connexion sans fil entre les unités ULT et APT-COM4, LIMS ou solution client	8012-2262
NORMES & APPROBATIONS	
Certifié Energy Star (3ème partie)	Oui
Directive machines (EN ISO 12100, EN ISO 13732-3, EN60204-1)	Oui
Appliqué volontairement : EN61010-1, EN61010-2-11 (si souhaité, cela pourrait également être listé dans la CE DoC)	Oui
Directive de compatibilité électromagnétique 2014/30/UE (EN 61326-1)	Oui
Directive RoHS (EN IEC 63000:2018)	Oui
Conforme à DIN 13277	Partiellement - Les ULT sont validés en référence à DIN 12880: 2007-05
MESURES DE TEST EN LABORATOIRE	
Abaissement	450 min
Niveau de bruit	47dBA
Temps de réchauffement en cas de panne de courant	250 min
Variation de température	2,5 K
Fluctuation de température	1,5 K
Consommation d'énergie	8,1 kW/24h

# ULTF-700

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ULT

Le congélateur ultra basse température à long terme garantit une conservation sécurisée des échantillons à -90°C. Il offre une faible consommation d'énergie et une utilisation conviviale.

### POINTS DE VENTE

<b>Consommation d'énergie la plus basse de sa catégorie</b>	8,1
<b>Réfrigérants respectueux de l'environnement</b>	R290/R170
<b>Isolation thermique avec des VIPs uniques et longue durée</b>	Panneaux d'isolation sous vide
<b>Intérieur antirouille</b>	Acier inoxydable de grade 1.4016
<b>Concept de sécurité individuel</b>	Option
<b>Plage de température, °C</b>	-90 °C to -40 °C
<b>Refroidissement par compresseur</b>	Cascade
<b>Joint de porte innovant</b>	Réduire l'accumulation de glace
<b>Portes intérieures détachables</b>	Acier inoxydable
<b>Contact d'alarme sans tension</b>	Système d'alarme interne
<b>Enregistreur de données interne</b>	Lecture USB
<b>Interface Ethernet</b>	Oui
<b>Ports d'accès</b>	2x Ø28mm arrière
<b>Palette d'expédition</b>	Sans chariot élévateur
<b>Emballage</b>	Recyclable
<b>Revêtement en poudre</b>	Sans solvant
<b>Temps de récupération après 1 min d'ouverture de porte (à -80°C)</b>	~ 18 minutes (vide)

