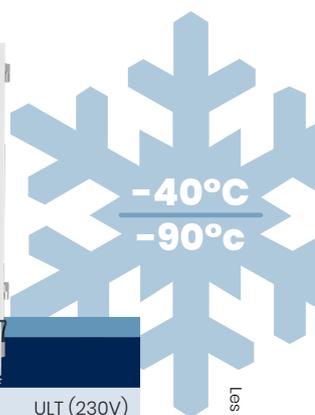


ULTF-500

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.



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
MESURES	
Volume intérieur, L	477
Poids net de l'unité (vide), kg	247
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
DIMENSIONS INTERNES	
Largeur intérieure, mm	606
Hauteur intérieure, mm	1300
Profondeur intérieure, mm	605
PORTES	
Portes intérieures	2
Portes de l'unité	1
DIMENSIONS DU BOÎTIER SANS ACCESSOIRES ET CONNEXIONS	
Largeur nette, mm	826
Hauteur nette, mm	1966
Profondeur nette, mm	938
DONNÉES DE PERFORMANCE DE TEMPÉRATURE	
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	360
Temps de réchauffement en cas de panne de courant de -80 °C / -122 °F à -60 °C / -76 °F (min)	230
DONNÉES ÉLECTRIQUES	
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-500

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)	7,9
Dissipation thermique moyenne au point de consigne (-80°C, Amb. 20°C)(W)	330
Niveau de pression sonore, dB(A)	47
VARIANTES DE CHARGE	
Étagères de congélateur par compartiment	4
Cryoboxes, 50 mm	352
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 – 5023-0285
	C 13 CEE 7/7 Fiche européenne – 5023-0283
	C 13 type 13 Fiche suisse – 5023-0284
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	8012-1903
Étagère, incl. supports d'étagère, acier inoxydable	8012-1901
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)	
Directive de compatibilité électromagnétique 2014/30/UE (EN 61326-1)	Oui
Directive RoHS (EN IEC 63000:2018)	
Conforme à DIN 13277	Partiellement - Les ULT sont validés en référence à DIN 12880; 2007-05
MESURES DE TEST EN LABORATOIRE	
Abaissement	360 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	7,9 kW/24h

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 01/2025

ULTF-500

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

Consommation d'énergie la plus basse de sa catégorie	7,9
Réfrigérants respectueux de l'environnement	R290/R170
Isolation thermique avec des VIPs uniques et longue durée	Panneaux d'isolation sous vide
Intérieur antirouille	Acier inoxydable de grade 1.4016
Concept de sécurité individuel	Option
Plage de température, °C	-90 °C to -40 °C
Refroidissement par compresseur	Cascade
Joint de porte innovant	Réduire l'accumulation de glace
Portes intérieures détachables	Acier inoxydable
Contact d'alarme sans tension	Système d'alarme interne
Enregistreur de données interne	Lecture USB
Interface Ethernet	Oui
Ports d'accès	2x Ø28mm arrière
Palette d'expédition	Sans chariot élévateur
Emballage	Recyclable
Revêtement en poudre	Sans solvant
Temps de récupération après 1 min d'ouverture de porte (à -80°C)	~ 18 minutes (vide)

