



MDF-MU500H-PE

Biomedical ECO

Congélateurs -30 °C

482 L



Le même niveau de fiabilité avec une performance et une efficacité encore supérieures

Les congélateurs Biomedical ECO -30 °C sont équipés de réfrigérants naturels et de compresseurs Inverter qui minimisent la consommation d'énergie, réduisent l'impact environnemental et permettent de faire des économies.

Efficacité de la réfrigération

Les réfrigérants aux hydrocarbures naturels fournissent un refroidissement plus efficace grâce à leur chaleur latente d'évaporation élevée. En plus d'améliorer les performances, ils permettent de réduire la consommation et les coûts énergétiques.

Technologie Inverter

Les congélateurs Biomedical ECO -30 °C sont dotés de compresseurs Inverter qui peuvent fonctionner à différentes vitesses afin d'optimiser la performance de refroidissement en fonction des conditions, tout en réduisant la consommation d'énergie du congélateur.

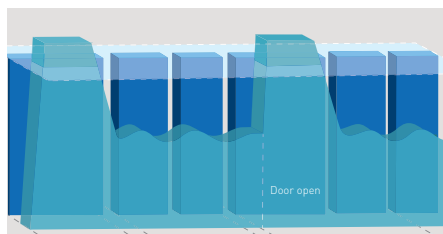
Conception pratique

Le panneau de commande multifonction est doté d'un système d'alarme intégré, de fonctions d'autodiagnostic et d'un affichage clair de la température actuelle. Des conteneurs de stockage sont fournis comme équipement standard pour plus de commodité.



Coûts de fonctionnement réduits

Des réfrigérants efficaces réduisent la consommation d'énergie pour des coûts de fonctionnement plus faibles et des besoins limités en matière de climatisation.



Température stable

Les compresseurs Inverter se mettent en marche et s'arrêtent moins fréquemment pour une stabilité optimale. Ils constituent la solution idéale pour les échantillons très sensibles aux fluctuations de température.



Sécurité des échantillons

Stockage efficace des échantillons biomédicaux, de recherche et de laboratoire. Des fonctions de sécurité et une conception ergonomique garantissent une fiabilité et une fonctionnalité inégalées.

Congélateur BIOMEDICAL ECO -30 °C

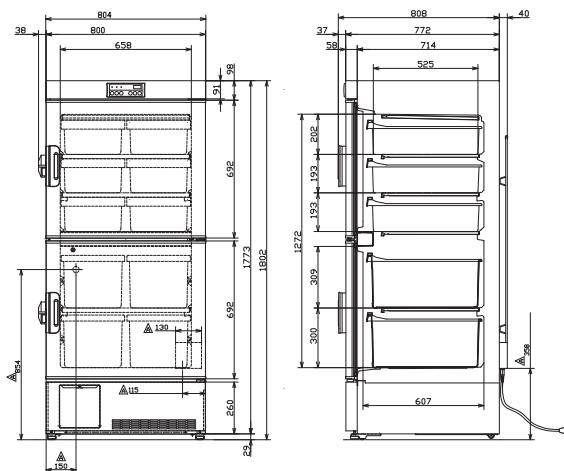


Compresseurs Inverter

Alors que les congélateurs classiques utilisent des compresseurs à vitesse unique qui se mettent en marche puis s'arrêtent à intervalles réguliers, les congélateurs **Biomedical ECO** sont dotés de compresseurs Inverter qui peuvent fonctionner à différentes vitesses afin d'optimiser la performance de refroidissement en fonction des conditions. Comme le compresseur ne se déclenche pas et ne s'arrête pas fréquemment, l'uniformité de la température du congélateur est nettement améliorée. Les compresseurs Inverter présentent l'avantage supplémentaire de réduire la consommation d'énergie, ce qui est non seulement préférable pour l'environnement, mais contribue également à limiter les coûts d'exploitation.

Centre de contrôle intégré

Le système de contrôle par microprocesseur est sécurisé, facile à utiliser et complet, et est accessible à travers un panneau de commande monté en façade. Le microprocesseur est doté d'un système de sauvegarde de la mémoire pour qu'en cas de panne électrique, le fonctionnement puisse reprendre avec les paramètres définis avant la panne. La fonction d'autodiagnostic affiche un code d'erreur en cas d'anomalie.



Numéro du modèle		MDF-MU500H-PE
Dimensions extérieures (L x P x H) ¹⁾	mm	800 x 772 x 1 802
Dimensions internes (L x P x H)	mm	658 x 607 x 1 272
Volume	litres	482
Poids net	kg	124
Capacité	Boîtes de 2"	224
Performances		
Performance de refroidissement ²⁾	°C	-30
Plage de réglage de la température	°C	-18 à -35
Plage de contrôle de la température ²⁾	°C	-20 à -30
Contrôle		
Contrôleur		Microprocesseur, mémoire non volatile
Affichage		LED
Capteur de température		Thermistance
Réfrigération		
Système de réfrigération		Directe
Compresseurs	W	250 (contrôle Inverter)
Réfrigérant		HC
Matériau isolant		PUF
Épaisseur de l'isolation	mm	70
Construction		
Matériau extérieur		Acier peint
Matériau intérieur		Résine ABS
Porte extérieure	qté	2
Verrou de porte extérieure		Oui
Étagères	qté	4
Conteneurs / paniers	(L/M/S)	4/6/0
Charge max. par étagère / conteneur / panier	kg	30
Charge max. — Totale	kg	80
Port d'accès	qté	1
Position du port d'accès		Arrière
Diamètre du port d'accès	Ø mm	30
Roulettes	qté	4 (2 pieds de nivellement)
Alarmes (R = Alarme déportée, V = Alarme visuelle, B = Alarme sonore)		
Panne électrique		V-B-R (facultatif)
Haute température		V-B-(R ³⁾)
Basse température		V-B-(R ³⁾)
Niveau électrique et de bruit		
Alimentation électrique	V	230
Fréquence	Hz	50
Niveau de bruit ³⁾	dB [A]	40
Options		
Enregistreurs de température		
— Type circulaire		MTR-G85C-PE
— Papier graphique		RP-G85-PW
— Stylo à encre		PG-R-PW
— Boîtier de l'enregistreur		MPR-S740T-PW
— Type de bande continue		MTR-4015LH-PE
— Papier graphique		RP-40-PW
— Stylo à encre		-
— Boîtier de l'enregistreur		-
Alarme pour panne électrique à montage externe		MPR-48B1-PE

¹⁾ Dimensions extérieures de l'armoire principale uniquement, hors poignée et autres saillies externes — Pour plus de détails, voir les schémas des dimensions sur le site Internet.

²⁾ Température de l'air mesurée au centre du congélateur, température ambiante +30 °C, à vide.

³⁾ Valeur nominale — Bruit de fond 20 dB[A].

⁴⁾ Requiert MPR-48B1-PW

PHCBI

PHC Europe B.V.

44, avenue de Valvins, BP 44, 77212 Avon Cedex, France

Téléphone: +33 (0) 1 60 71 99 11 / Télécopie: +33 (0) 1 60 71 16 93

www.phchd.com/eu/biomedical