



MPR-215F-PE

Réfrigérateur pharmaceutique avec congélateur

176/39 L (Réfr./Cong.)

Une solution complète de stockage avec réfrigération et congélation dans un seul appareil.

Peu encombrant, le MPR-215F associe une réfrigération performante et un environnement de congélation à -30 °C pour un stockage flexible, fiable et pratique des échantillons.

Distribution optimale de la température

Le système de circulation d'air forcée par ventilation du réfrigérateur offre une meilleure uniformité et un rétablissement rapide de la température après les ouvertures de portes périodiques afin de limiter les fluctuations.

Stabilité excellente

Le système de dégivrage unique du réfrigérateur effectue uniquement des cycles courts, ce qui permet d'éviter des pics de température inutiles. Le compartiment du congélateur se dégivre manuellement pour garantir des performances thermiques aussi stables que possible.

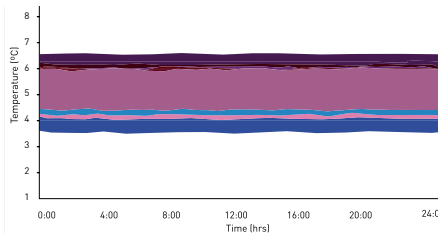
Contrôle et surveillance précis

La commande par microprocesseur, associée à des capteurs précis, maintient des températures exactes dans le réfrigérateur et le congélateur, tandis que le système d'alarme complet émet des alertes en cas de variation de la température.



Deux températures, un appareil

Une solution de stockage disposant des températures de réfrigération et de congélation, avec un encombrement minimal, est idéale pour les espaces réduits.



Ergonomie et performances

Les réfrigérateurs PHCbi sont spécialement conçus pour les applications de laboratoires exigeant des performances précises, même dans des conditions difficiles.



Stockage fiable et sécurisé

Multiplés systèmes de sécurité, tels que des alarmes sonores et visuelles en cas de température basse ou élevée, une alarme à distance, une alarme de verrou de porte et des verrous de porte fermant à clé.

Réfrigérateur pharmaceutique avec congélateur



Optimisé pour une meilleure ergonomie

Un appareil disposant de deux températures de contrôle permet de réduire l'espace d'installation.

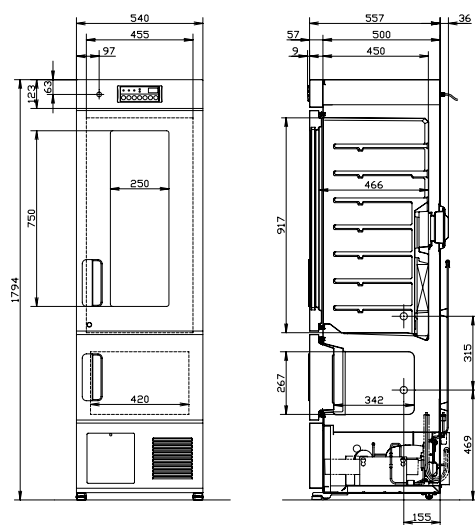
La conception à deux portes évite la déperdition d'air lors des ouvertures de porte et permet une utilisation efficace de l'espace à l'avant de l'appareil.

Conception PHCbi

Les systèmes de réfrigération des deux compartiments sont spécialement conçus pour le stockage exigeant nécessaire pour la recherche et les travaux de laboratoire. Les compresseurs sont spécifiques à l'application, les composants sont soigneusement associés et les systèmes sont élaborés de manière à garantir des performances de refroidissement élevées et une fiabilité sans faille.

Fonctionnement silencieux

Les deux compresseurs spécialisés offrent un fonctionnement silencieux qui permet une installation dans des environnements de travail où le calme est de rigueur.



MPR-215F-PE

Numéro du modèle		MPR-215F-PE
Dimensions externes (L x P x H) ¹⁾	mm	540 x 557 x 1794
Dimensions internes (L x P x H)	mm	455 x 466 x 917 (Réfr.) 420 x 342 x 267 (Cong.)
Volume	litres	176/39 (Réfr./Cong.)
Poids net	kg	86
Performances		
Performances de refroidissement ²⁾	°C	+5/-30
Plage de réglage de la température (Réfr./Cong.)	°C	+2 à +14/ -35 à -15
Plage de contrôle de la température (Réfr./Cong.)	°C	+2 à +14/ -30 à -20
Contrôle		
Commande		Microprocesseur, mémoire non volatile
Affichage		LED
Capteur de température		Thermistance
Réfrigération		
Méthode de refroidissement		Circulation d'air forcée par ventilation (Réfr.) / Refroidissement direct (Cong.)
Méthode de dégivrage		Dégivrage cyclique (Réfr.) / Manuel (Cong.)
Réfrigérant		HFC
Matériau isolant		PUF
Épaisseur de l'isolation	mm	40/60
Construction		
Matériau extérieur		Acier peint
Matériau intérieur		Résine styrène (Réfr.) / Aluminium peint (Cong.)
Portes extérieures	qté	2, fenêtre en verre (1)
Verrou de porte extérieure		Oui
Étagères	qté	3 (Réfr.) / 1 (Cong.)
Charge max. – par étagère	kg	20/10 (Réfr./Cong.)
Charge max. – totale	kg	70
Port d'accès	qté	2
Position du port d'accès		Gauche
Diamètre du port d'accès	Ø mm	30
Roulettes	qté	4
Éclairage intérieur		Fluorescent (Réfr.)
Alarmes (R = Alarme à distance, V = Alarme visuelle, B = Alarme sonore)		
Panne électrique		R
Haute température		V-B-R
Basse température		V-B-R
Porte ouverte		V-B
Niveau de bruit et électrique		
Alimentation électrique	V	230 V
Fréquence	Hz	50
Niveau de bruit ³⁾	dB [A]	35
Options		
Enregistreurs de température		
- Type circulaire		MTR-G3504C-PE
- Papier graphique		RP-G3504-PW
- Stylo à encre		PG-RB-PW
- Type de bande continue		MTR-0621LH-PE (Réfr.) / MTR-4015LH-PE (Cong.)
- Papier graphique		RP-06-PW (Réfr.) / RP-40-PW (Cong.)
- Stylo à encre		-
- Boîtier de l'enregistreur		MPR-S30-PW

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 réfrigérateur/congélateur, température ambiante +30 °C, à vide

³⁾ Valeur nominale – Bruit de fond 20 dB(A)

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