

TwinGuard ECO

Réfrigérateur pharmaceutique 2 °C à 14 °C



1165 L/1155 L



MPR-S1201XH-PE

MPR-S1201RXH-PE

Nos réfrigérateurs pharmaceutiques TwinGuard à portes coulissantes conservent parfaitement les échantillons, les réactifs et les produits pharmaceutiques grâce à un contrôle de la température très fiable. L'utilisation de réfrigérants HC naturels combinée à des compresseurs inverter réduit la consommation d'énergie d'environ 77 % par rapport aux modèles existants.

Le nec plus ultra de la protection d'échantillons

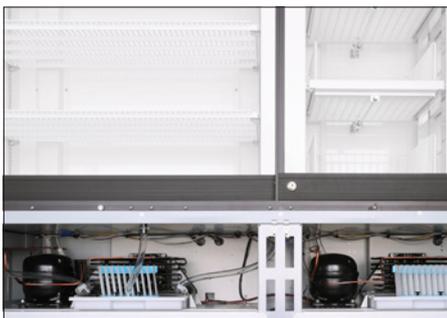
Une seule unité incorpore deux circuits de réfrigération indépendants. En cas de problème sur l'un des circuits, l'autre circuit continue à maintenir la température dans la chambre à $5\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$. Les circuits à double sécurité permettent de conserver les articles stockés avec une plus grande sécurité.

Amélioration de la durabilité

Les réfrigérants HC naturels, les compresseurs inverter, le nouveau système de dégivrage cyclique, ainsi que la conception améliorée des portes coulissantes en verre se combinent pour améliorer la gestion de la température et accroître l'efficacité énergétique.

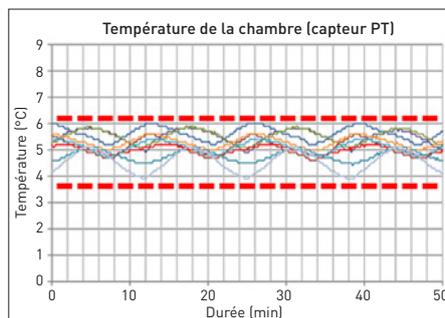
Conception conviviale

La conception ergonomique offre une bonne visibilité des produits stockés grâce aux grandes fenêtres. Le profil mince du réfrigérateur permet leur récupération aisée et les portes coulissantes à fermeture automatique en font le réfrigérateur idéal pour les espaces restreints.



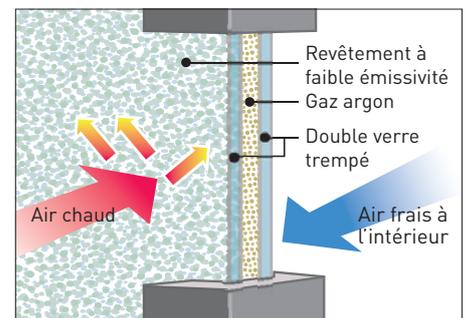
Respect de l'environnement et économies d'énergie

Deux compresseurs fonctionnent en mode ON/OFF, en « décidant » du fonctionnement idéal. Les compresseurs A et B sont commandés selon des schémas de fonctionnement idéaux, afin de minimiser la consommation d'énergie.



Amélioration de la gestion de la température

Grâce aux nouveaux compresseurs inverter, la vitesse peut être ajustée pour maintenir progressivement la température de la chambre et la contrôler d'un point à l'autre : 2,1 °C



Chambre bien isolée

Le verre multicouche hautement isolé avec revêtement Low-E (faible émissivité), encapsulé avec du gaz argon, et l'air chaud soufflé par le bas, réduisent considérablement la condensation sur les portes en verre, garantissant des performances à haute température.

Twinguard ECO

Réfrigérateur pharmaceutique



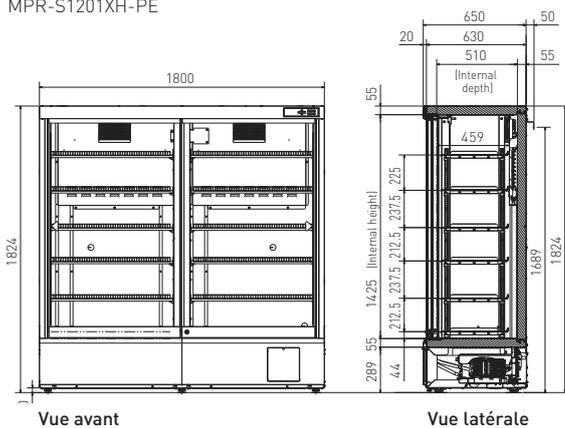
Éclairage intérieur à LED

L'éclairage intérieur à LED s'allume et s'éteint automatiquement en combinaison avec l'ouverture et la fermeture de la porte. Il peut également être commandé à partir du panneau de commande.

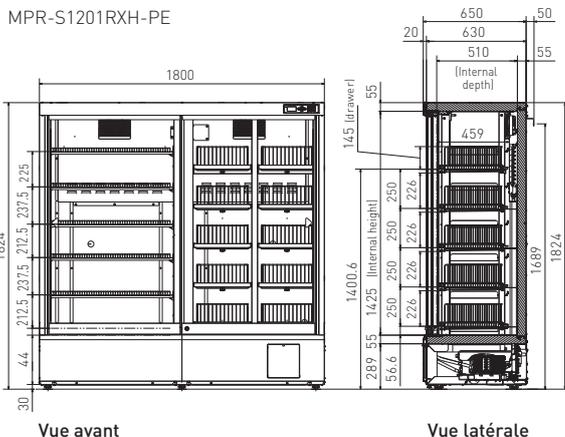
Dimensions

Unité : mm

MPR-S1201XH-PE



MPR-S1201RXH-PE



Numéro du modèle	MPR-S1201XH-PE		MPR-S1201RXH-PE	
Dimensions				
Dimensions extérieures (L x P x H) ¹⁾	mm	1 800 x 650 x 1 824		
Dimensions internes (L x P x H)	mm	1 700 x 510 x 1 425		
Volume	litres	1 165	1 155	
Poids net	kg	267	279	
Performances				
Performances de refroidissement ²⁾	°C	2 à 14		
Contrôle				
Contrôleur	Système de commande du micro-ordinateur			
Affichage	OLED			
Capteur de température	Capteur à thermistance			
Réfrigération				
Réfrigérant	Réfrigérant HC			
Isolation	Mousse de polyuréthane rigide			
Construction				
Matériau extérieur	Acier peint			
Matériau intérieur	Acier peint			
Porte extérieure	qté	2		
Verrou de porte extérieure	0			
Étagères	qté	12 (fil d'acier dur avec revêtement en polyéthylène)	6 (fil d'acier dur avec revêtement en polyéthylène)	
Dimensions (LxPxH)	mm	781 x 420 x 23		
Charge max. — par étagère	kg	50		
Tiroirs	qté	–	10 (fil d'acier dur avec finition à base de poudre au four)	
Dimensions (LxPxH)	mm	–	311 x 355 x 145	
Charge max. — par tiroir	kg	–	20	
Compresseur	Type inverter, Sortie : 130 W x 2			
Évaporateur	Type d'ailette et de tube			
Condensateur	Fil et tube			
Port d'accès	qté	3		
Position du port d'accès	Arrière			
Diamètre du port d'accès	Ø mm	30		
Roulettes	qté	6		
Éclairage intérieur	qté	24 [LED]		
Alarmes [V = Alarme visuelle, B = Alarme sonore, M = Message, R = Alarme distante]				
Panne électrique				R ³⁾
Haute température				V-B-M-R
Basse température				V-B-M-R
Porte ouverte				V-B-M
Contact d'alarme à distance	Capacité de contact admissible : CC 30 V, 2 A ⁵⁾			
Caractéristiques électriques et niveau de bruit				
Alimentation électrique	V	230		
Fréquence	Hz	50		
Niveau de bruit ⁵⁾	dB(A)	42		
Options				
Kit de batterie pour alarme pour panne électrique		MPR-48B2-PW		
Enregistreurs de température	– Type circulaire	MTR-G04C-PE	– Papier graphique : RP-G04-PW – Stylo à encre : PG-R-PW – Support de montage de l'enregistreur	
	– Type de bande continue	MTR-0621LH-PE	– Papier graphique : RP-06-PW – Support de montage de l'enregistreur MPR-S30-PW	
Systèmes de communication optionnels				
Interface numérique [RS232C/RS485]		MTR-480-PW ⁴⁾		
Interface Ethernet (LAN)		MTR-L03-PW ⁴⁾		

L'aspect et les spécifications sont sujets à modification sans préavis.

1) Dimensions extérieures de l'armoire principale uniquement, hors poignée et autres saillies externes.

2) Température ambiante : -5 °C à 35 °C, à vide.

3) L'alarme à distance comprend l'alarme pour panne électrique en option MPR-48B2-PW (alarme V-B-M-R).

4) Il est recommandé d'utiliser des câbles de signal et d'interface standard d'une longueur maximale de 30 mètres.

5) Valeur nominale – Bruit de fond 20 dB(A).

PHC Europe

A Member of PHC Group

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Netherlands
T: +31 (0) 76 543 3833

www.phcd.com/eu/biomedical