



MPR-722-PE

## MPR MPR

684/1364 L\*

### Une température de stockage uniforme pour les applications les plus exigeantes

Les réfrigérateurs pharmaceutiques MPR offrent une solution complète répondant aux plus hautes exigences pour le stockage des produits pharmaceutiques, médicaments, vaccins et autres produits thermosensibles.

### Vaste plage de température

La température des MPR-722(R) et MPR-1412(R) peut être réglée entre 2 °C et 23 °C.

### Stabilité excellente

Le ventilateur silencieux de 120 mm de diamètre assure une distribution uniforme de la température dans toute l'armoire, ce qui permet d'obtenir une étanchéité uniforme de  $\pm 3$  °C, tout en conservant d'excellentes caractéristiques de récupération.

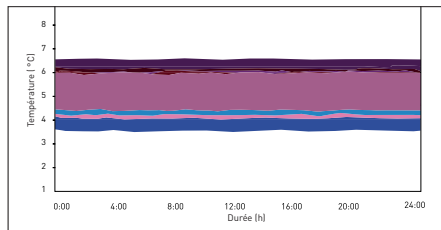
### Conception conviviale

Les châssis larges et solides, dotés de joints efficaces, garantissent une excellente stabilité de la température, tandis que les fenêtres à double-vitrage permettent une bonne visibilité de l'intérieur. Des panneaux en option permettant de masquer la lumière sont disponibles.



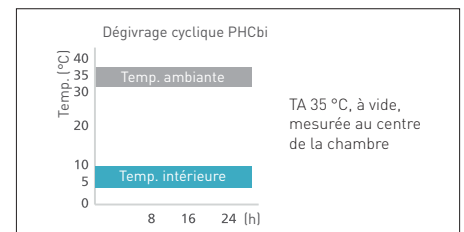
### Stockage sensible des échantillons

Les réfrigérateurs pharmaceutiques MPR sont idéaux pour le stockage biologique et pharmaceutique sensible.



### Ergonomie et performances

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



### Stockage uniforme

La température de l'armoire est stable, uniforme, contrôlée et non affectée par la température extérieure.

# Réfrigérateurs pharmaceutiques MPR



MPR-1412R-PE

## Accès facile au panneau de commande avant

Un grand écran LED indiquant la température réelle et un pavé tactile intuitif facilitent son utilisation. Il affiche les températures détaillées par incréments de 0,1 °C.

## Étagères de type tiroir

Les modèles « R » disposent de tiroirs coulissants aux dimensions de 530 mm x 550 mm et 100 mm pour la partie avant, ce qui les rend idéaux pour accueillir de grandes bouteilles et des kits de réactifs. Ils permettent également de stocker et de gérer des échantillons de façon pratique et économe en espace.

## Étagères réglables

Les étagères de 565 mm x 604 mm sont assez résistantes pour accueillir une charge allant jusqu'à 50 kg dans le MPR-722, tandis que les étagères du MPR-1412 peuvent accueillir facilement jusqu'à 40 kg. Les étagères peuvent être agencées de façon à s'adapter à de grands appareils, comme un équipement de chromatographie. Des étagères sur mesure, faites sur commande, peuvent accueillir des équipements plus lourds peuvent être.

Numéro du modèle	MPR-722-PE	MPR-722R-PE	MPR-1412-PE	MPR-1412R-PE	
<b>Dimensions</b>					
Dimensions extérieures (L x p x h) <sup>1)</sup>	mm	770 x 830 x 1955		1440 x 830 x 1950	
Dimensions intérieures (L x P x H)	mm	650 x 710 x 1500		1320 x 710 x 1500	
Volume*	litres	684	671	1364	1359
Poids net (env.)	kg	174	193	248	287
<b>Performances</b>					
Plage de réglage de la température	°C	2 à 23		2 à 23	
<b>Contrôle</b>					
Contrôleur		Microprocesseur		Microprocesseur	
Affichage		LED		LED	
Capteur de température		Thermistance		Thermistance	
<b>Réfrigération</b>					
Méthode de refroidissement		Circulation forcée d'air froid		Circulation forcée d'air froid	
Méthode de dégivrage		Type forcé (dégivrage cyclique), entièrement automatisé			
Réfrigérant <sup>2)</sup>		HFC et HFO combinés (sans CFC)			
Isolation		PUF			
<b>Construction</b>					
Matériau extérieur		Acier peint		Acier peint	
Matériau intérieur		Acier peint		Acier peint	
Portes extérieures	qté	1 porte, fenêtre à double-vitrage, fermeture automatique		2 porte, fenêtre à double-vitrage, fermeture automatique	
Verrou de porte extérieure		Oui		Oui	
Étagères	qté	4 étagères en treillis métallique, revêtement polyéthylène		8 étagères en treillis métallique, revêtement polyéthylène	
Tiroirs	qté		5 tiroirs en acier avec revêtement	10 tiroirs en acier avec revêtement	
Charge max. — par étagère / tiroir	kg	50	40	50	40
Charge max. — Totale	kg	200	200	320	400
Port d'accès	qté	3		3	
— position		Gauche / droite / dessus		Gauche / droite / dessus	
— diamètre	Ø mm	30		30	
Roulettes	qté	4		4	
Éclairage intérieur		Fluorescent		Fluorescent	
<b>Alarmes (R = Alarme déportée, V = Alarme visuelle, B = Alarme sonore)</b>					
Panne électrique		V-B-R (facultatif)		V-B-R (facultatif)	
Haute température		V-B-R		V-B-R	
Basse température		V-B-R		V-B-R	
Porte ouverte		V-B		V-B	
<b>Caractéristiques électriques et niveau de bruit</b>					
Alimentation électrique	V	230 V 50 Hz monophasé		230 V 50 Hz monophasé	
Niveau de bruit <sup>3)</sup>	dB [A]	48		48	
<b>Options</b>					
Enregistreur graphique de la température		MTR-0621LH-PE		MTR-0621LH-PE	
— papier graphique		RP-06-PW		RP-06-PW	
— boîtier de l'enregistreur		MPR-S30-PW		MPR-S30-PW	
Type circulaire		MTR-G04C-PE		MTR-G04C-PE	
— papier graphique		RP-G04-PW		RP-G04-PW	
— stylo à encre		PG-R-PW		PG-R-PW	
— boîtier de l'enregistreur		MPR-S7-PW		MPR-S7-PW	
Alarme pour panne électrique à montage externe		MPR-48B1-PW (V-B) <sup>4)</sup>		MPR-48B1-PW (V-B) <sup>4)</sup>	
Panneau obturateur de lumière pour vitre		MPR-72BP-PW (1 x)		MPR-72BP-PW (2 x)	

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

<sup>1)</sup> Dimensions extérieures de l'armoire principalement, hors poignée et autres saillies externes

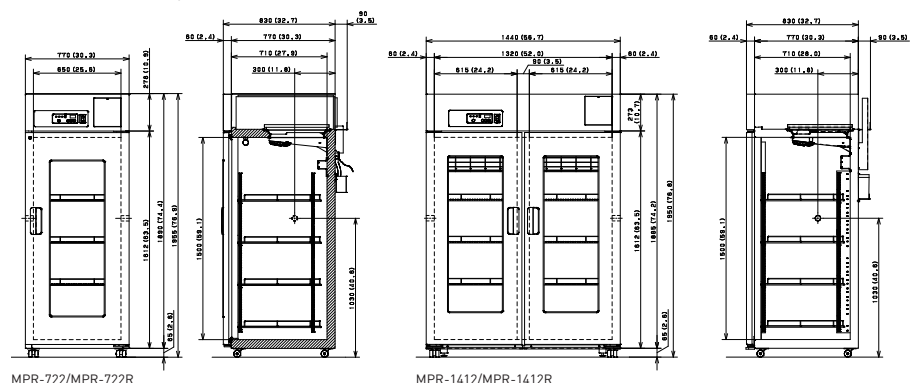
<sup>2)</sup> Conforme à l'art. 11, annexe III du règlement F-Gaz (UE) No 517/2014. Contient des gaz à effet de serre fluorés

<sup>3)</sup> Valeur nominale — Bruit de fond 20 dB

<sup>4)</sup> L'alarme déportée est fournie avec l'option d'alarme pour panne électrique MPR-48B1-PW



PHC Europe B.V.  
Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Pays-Bas  
Tél. : +31 (0) 76 543 3839 | Fax : +31 (0) 76 541 3732  
[www.phchd.com/eu/biomedical](http://www.phchd.com/eu/biomedical)



MPR-722/MPR-722R

MPR-1412/MPR-1412R