

MPR Réfrigérateurs pharmaceutiques à porte coulissante

489/1033 L*



MPR-514-PE

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.

Contrôle efficace de la température

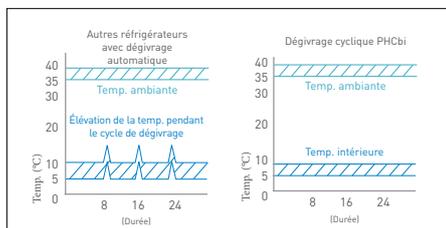
Les contrôles par microprocesseur garantissent que la température réglée est maintenue. Le ventilateur de circulation assure un rétablissement rapide de la température pour un environnement de préservation stable et particulièrement fiable, qui n'est pas affecté par les fluctuations de la température ambiante.

Circulation directe de l'air dans la chambre

La conception de la chambre permet une distribution uniforme de l'air froid dans l'ensemble de la chambre, garantissant l'uniformité de la température, une condition essentielle pour répondre aux exigences de stockage validées.

Conception conviviale

La conception ergonomique offre une bonne visibilité des produits stockés grâce aux grandes fenêtres. Le profil étroit permet un accès facile aux produits, écartant la nécessité de réserver un espace pour l'ouverture de la porte.



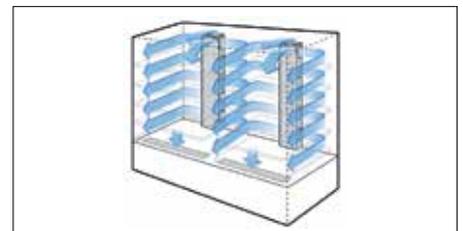
Stockage sensible des échantillons

L'environnement n'est pas affecté par les fluctuations de la température ambiante, ce qui convient parfaitement au stockage de produits biologiques sensibles.



Stockage réglable

Les utilisateurs ont le choix entre des rayonnages réglables ou des tiroirs coulissants, en fonction de leurs besoins.



Directives réglementaires

L'uniformité exceptionnelle est associée à un accès facile à la calibration pour répondre aux réglementations critiques en matière de stockage validé.

* Ce volume concerne les modèles MPR-514-PE et MPR-1014-PE. Voir les spécifications du produit pour plus de détails sur les modèles R.

Réfrigérateurs pharmaceutiques MPR à porte coulissante



MPR-1014R-PE

Alarmes LED visuelles

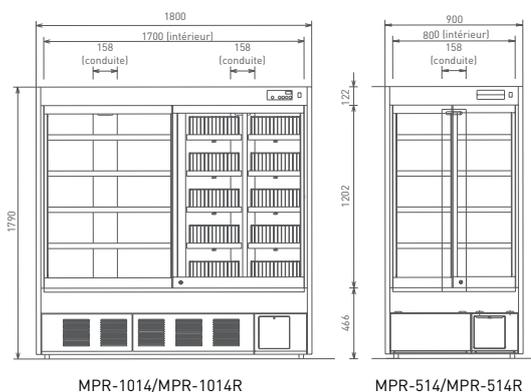
Des alarmes visuelles clignotantes à LED et sonores avertissent l'utilisateur dans le cas peu probable où la température serait trop haute ou trop basse, afin de protéger les produits stockés. Un circuit de prévention anti-dépassement coupe automatiquement le moteur du ventilateur ou le chauffage si la température augmente de façon anormale.

Écran numérique facile à lire

La température est affichée par incréments de 1 °C pour la plage de température réglable entre 2 °C et 14 °C.

Construction de l'enceinte

La porte vitrée dotée d'un film protecteur permet une bonne visibilité de l'intérieur tout en protégeant des bris de glace, de la chaleur et des UV. Portes verrouillées.



MPR-1014/MPR-1014R

MPR-514/MPR-514R

Numéro du modèle	MPR-514-PE	MPR-514R-PE	MPR-1014-PE	MPR-1014R-PE	
Dimensions					
Dimensions extérieures (L x P x H) ¹⁾	mm	900 x 600 x 1790		1800 x 600 x 1790	
Dimensions internes (L x P x H)	mm	800 x 465 x 1300		1700 x 465 x 1300	
Volume*	litres	489	486	1033	1029
Poids net (env.)	kg	141	147	246	258
Performances					
Plage de réglage de la température	°C	2 à 14		2 à 14	
Contrôle					
Contrôleur		Microprocesseur		Microprocesseur	
Affichage		LED		LED	
Capteur de température		Thermistance		Thermistance	
Réfrigération					
Méthode de refroidissement		Circulation forcée d'air froid		Circulation forcée d'air froid	
Méthode de dégivrage		Type forcé, entièrement automatique		Type forcé, entièrement automatique	
Réfrigérant*		R-513A		R-513A	
Poids du réfrigérant	g	145		340	
PRP du réfrigérant		631		631	
Poids total du réfrigérant (équivalent CO ₂)	t	0,092		0,215	
Isolation		PUF		PUF	
Construction					
Matériau extérieur		Acier peint		Acier peint	
Matériau intérieur		Acier peint		Acier peint	
Portes extérieures	qté	2 portes coulissantes ⁴⁾		2 portes coulissantes ⁴⁾	
Verrou de porte extérieure		Oui		Oui	
Étagères	qté	5 étagères en treillis métallique, revêtement polyester		10 étagères en treillis métallique, revêtement polyester	
Tiroirs	qté	5 étagères en treillis métallique + 5 portoirs coulissants		5 étagères en treillis métallique + 10 portoirs coulissants	
Charge max. — par étagère/tiroir	kg	50	50 + 20	50	50 + 20
Charge max. — Totale	kg	250	350	500	450
Port d'accès	qté	1		1	
— position		Gauche		Gauche	
— diamètre	∅ mm	30		30	
Roulettes	qté	4		4	
Éclairage intérieur		Fluorescent		Fluorescent	
Alarmes [R = Alarme déportée, V = Alarme visuelle, B = Alarme sonore]					
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	
Caractéristiques électriques et niveau de bruit					
Alimentation électrique	V	230 V 50 Hz monophasé		230 V 50 Hz monophasé	
Niveau de bruit ²⁾	dB[A]	42		42	
Options					
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-48B-PW (V-B) ³⁾		MPR-48B-PW (V-B) ³⁾	

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⁾ Valeur nominale — Bruit de fond 20 dB.

³⁾ L'alarme déportée est fournie avec l'option d'alarme pour panne électrique MPR-48B-PW.

⁴⁾ Fenêtre à double-vitrage avec film réfléchissant la chaleur. * Conforme à l'art. 11, annexe III du règlement F-Gaz (UE) No 517/2014. Contient des gaz à effet de serre fluorés.

