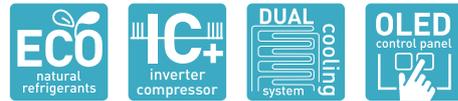


## TwinGuard ECO

Frigorifero farmaceutico da 2 °C a 14 °C



1165 l/1155 l



MPR-S1201XH-PE

I nostri frigoriferi farmaceutici TwinGuard con porte scorrevoli conservano perfettamente campioni, reagenti e farmaci grazie al controllo della temperatura ad alta affidabilità. Grazie all'uso di refrigeranti a base di HC naturali e alla presenza di compressori controllati da inverter, il consumo di corrente si riduce di circa il 77% rispetto ai modelli esistenti.

### Massima protezione dei campioni

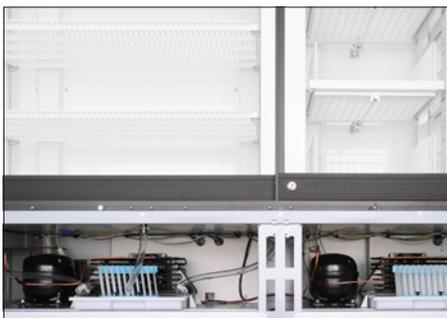
Una singola unità include due circuiti di refrigerazione indipendenti. Se uno dei due circuiti dovesse avere un problema, l'altro continua a mantenere la temperatura all'interno della camera a  $SV 5\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$ . I circuiti a doppia sicurezza garantiscono una conservazione più sicura degli articoli più importanti.

### Migliore sostenibilità

I refrigeranti a base di HC naturali, i compressori controllati da inverter, il nuovo sistema di scongelamento a cicli e il design avanzato delle porte scorrevoli in vetro contribuiscono a migliorare la gestione della temperatura e ad aumentare l'efficienza energetica.

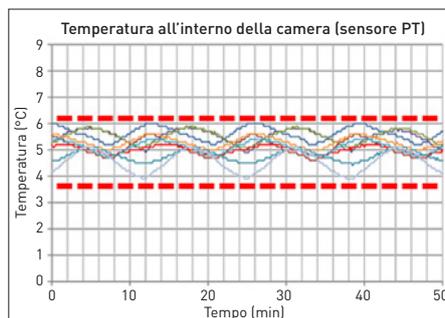
### Design intuitivo

Il design ergonomico offre una visione chiara degli elementi conservati, grazie alle ampie finestre con telaio. Il profilo sottile consente un facile recupero dei prodotti e le porte scorrevoli a chiusura automatica li rendono ideali per spazi ristretti.



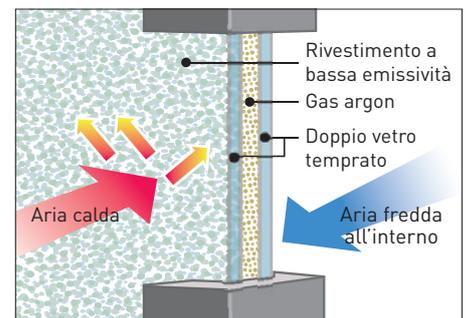
### Impatto ambientale ridotto e risparmio energetico

I due compressori funzionano in modalità ON/OFF, determinando il funzionamento ideale. I compressori A e B sono controllati secondo schemi di funzionamento ideali, al fine di ridurre al minimo il consumo di corrente.



### Migliore gestione della temperatura

Grazie ai nuovi compressori inverter, è possibile regolare la velocità per mantenere gradualmente la temperatura all'interno della camera e controllarla da picco a picco: 2,1 °C



### Camera ben isolata

Il vetro multistrato ad alto isolamento con rivestimento a bassa emissività, incapsulato con gas argon, e l'aria calda che soffia dal basso riducono notevolmente la condensa sulle porte di vetro, garantendo prestazioni ad alta temperatura.

# Frigorifero farmaceutico TwinGuard ECO



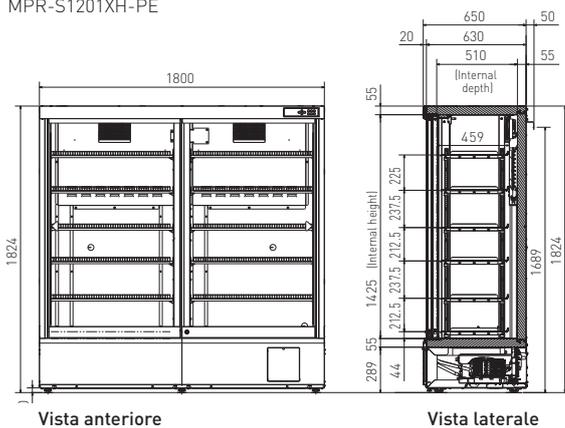
## Luce interna a LED

La luce interna a LED si accende e si spegne automaticamente in combinazione con l'apertura/chiusura della porta. Può essere controllata anche dal pannello di controllo.

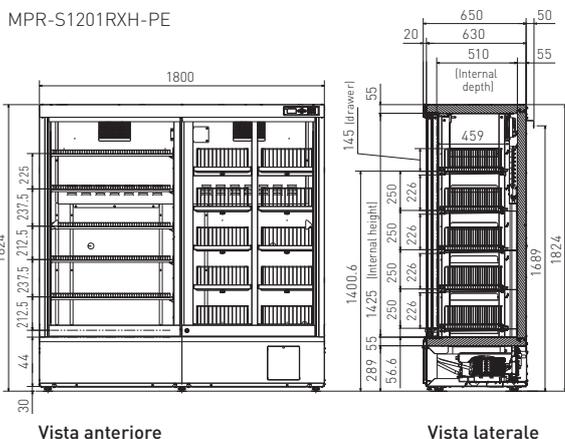
## Dimensioni

Unità: mm

MPR-S1201XH-PE



MPR-S1201RXH-PE



Codice modello	MPR-S1201XH-PE		MPR-S1201RXH-PE	
<b>Dimensioni</b>				
Dimensioni esterne (L x P x A) <sup>1)</sup>	mm	1800 x 650 x 1824		
Dimensioni interne (L x P x A)	mm	1700 x 510 x 1425		
Volume	litri	1165	1155	
Peso netto	kg	267	279	
<b>Prestazioni</b>				
Prestazioni di refrigerazione <sup>2)</sup>	°C	Da +2 a 14		
<b>Controllo</b>				
Controller	Sistema di controllo a microprocessore			
Display	OLED			
Sensore temperatura	Sensore a termistore			
<b>Refrigerazione</b>				
Refrigerante	Refrigerante HC			
Isolante	Poliuretano espanso rigido			
<b>Struttura</b>				
Materiale esterno	Acciaio verniciato			
Materiale interno	Acciaio verniciato			
Porta esterna	qtà	2		
Serratura della porta esterna	Sì			
Ripiani	qtà	12 (grigliato di acciaio temprato con rivestimento in polietilene)	6 (grigliato di acciaio temprato con rivestimento in polietilene)	
Dimensioni (L x P x A)	mm	781 x 420 x 23		
Carico massimo per ripiano	kg	50		
Cassetti	qtà	-	10 (grigliato di acciaio temprato verniciato a polvere)	
Dimensioni (L x P x A)	mm	-	311 x 355 x 145	
Carico massimo, per cassetto	kg	-	20	
Compressore	Tipo inverter, output: 130 W x 2			
Evaporatore	Tipo a tubo e alette			
Condensatore	Filo e tubo			
Foro di accesso	qtà	3		
Posizione foro di accesso	Posteriore			
Diametro foro di accesso	Ø mm	30		
Rotelle	qtà	6		
Luci interne	qtà	24 (LED)		
<b>Allarmi (V = allarme visivo; B = allarme buzzer; M = Messaggio; R = allarme remoto)</b>				
Interruzione di corrente				R <sup>3)</sup>
Temperatura elevata				V-B-M-R
Temperatura bassa				V-B-M-R
Porta aperta				V-B-M
Contatto di allarme remoto	Capacità massima ammissibile contatti: CC 30 V, 2 A <sup>5)</sup>			
<b>Livello elettrico e di rumorosità</b>				
Alimentazione elettrica	V	230		
Frequenza	Hz	50		
Livello di rumorosità <sup>5)</sup>	dB(A)	42		
<b>Opzioni</b>				
Kit batteria per allarme interruzione di corrente				MPR-48B2-PW
Registratori di temperatura	- Tipo circolare	MTR-G04C-PE	- Carta millimetrata: RP-G04-PW - Penna a inchiostro: PG-R-PW - Staffa di montaggio del registratore	
	- Tipo di striscia continuo	MTR-0621LH-PE	- Carta millimetrata: RP-06-PW - Staffa di montaggio del registratore MPR-S30-PW	
<b>Sistemi di comunicazione opzionali</b>				
Interfaccia digitale (RS232C/RS485)				MTR-480-PW <sup>4)</sup>
Interfaccia Ethernet (LAN)				MTR-L03-PW <sup>4)</sup>

L'aspetto e le specifiche sono soggetti a cambiamenti senza preavviso.

1) Dimensioni esterne solo della struttura principale, escluse maniglie e altri elementi esterni sporgenti.

2) Temperatura ambiente; da -5 °C a 35 °C, senza carico.

3) L'allarme remoto include l'allarme opzionale di interruzione di corrente MPR-48B2-PW (allarme V-B-M-R).

4) Si raccomanda di utilizzare cavi di segnale e di interfaccia standard con una lunghezza massima di 30 metri.

5) Valore nominale con rumore di fondo pari a 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](http://www.phcd.com/eu/biomedical)

**PHCbi**