



LPR-400-PE

## Frigorifero da laboratorio LPR

da +4 °C a +14 °C

400 L

Il frigorifero da laboratorio LPR è progettato per lo stoccaggio generale di laboratorio. Garantisce una grande facilità d'uso grazie alle sue numerose funzionalità. Il nostro frigorifero di alta qualità combina la precisione nel controllo della temperatura con l'uniformità della temperatura interna, il rapido recupero della temperatura e la resistenza a temperature ambiente elevate, confermando come il nostro lavoro punti sempre all'eccellenza tecnica, alla sicurezza di stoccaggio e all'affidabilità.

### Uniformità della temperatura

La tecnologia di circolazione forzata dell'aria garantisce il mantenimento di una temperatura uniforme in tutta la camera e un rapido recupero della temperatura anche con frequenti aperture della porta. Un sensore a termistore rileva la temperatura presente all'interno della camera e fa sì che non si discosti dal valore di riferimento.

### Protezione e integrità dei campioni

Allarmi visivi e acustici avvisano gli utenti nel momento in cui la temperatura si discosta dall'intervallo di sicurezza, in modo che si possa intervenire prontamente per proteggere i preziosi campioni. La porta è dotata di una serratura a cilindro per limitarne la frequenza di apertura.

### Come prevenire la formazione di condensa

Il riscaldatore della porta in vetro impedisce la formazione di condensa senza compromettere l'integrità dei campioni conservati nella camera. Il riscaldatore può essere facilmente azionato con un interruttore ON/OFF situato a destra del pannello di controllo.

### Temperatura stabile



### Il pannello di controllo a microprocessore semplifica il funzionamento

Il display digitale mostra la temperatura effettiva della camera e il touchpad intuitivo consente un facile utilizzo.



### Design intuitivo

La porta a doppio vetro con chiusura automatica offre una migliore visibilità degli oggetti immagazzinati all'interno della camera e garantisce un isolamento completo dall'esterno. Il pannello di controllo è posto sopra alla porta in vetro. Sul retro è presente un foro di accesso che consente di collegare sensori, sonde e altre attrezzature.



### Flessibilità delle opzioni di conservazione

I ripiani possono essere posizionati a diverse altezze, in modo da accogliere oggetti di varie dimensioni. Questa flessibilità permette di soddisfare diverse esigenze di stoccaggio.

# Frigorifero da laboratorio LPR

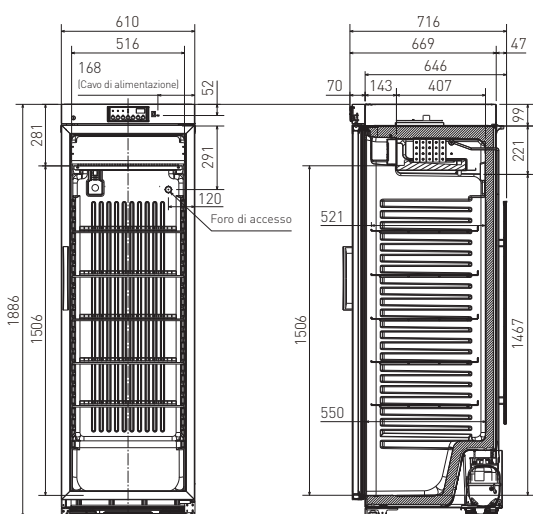


LPR-400-PE

## Sbrinamento automatico temporizzato

L'operazione di sbrinamento si avvia automaticamente nel momento in cui il compressore raggiunge la soglia di funzionamento preimpostata. In questo modo si evita di sprecare tempo e lavoro per rimuovere la brina. Durante lo sbrinamento, sul pannello di controllo del frigorifero compariranno, alternativamente, l'indicazione "dF" e la temperatura presente all'interno della camera.

## Dimensioni



|  |       |   |
|--|-------|---|
| <b>Codice modello</b>  |       | LPR-400-PE  |
| Dimensioni esterne (L x P x A) <sup>1)</sup>                     | mm    | 610 x 716 x 1.886   |
| Dimensioni interne (L x P x A)                                   | mm    | 516 x 550 x 1.467   |
| Volume   | litri | 400   |
| Peso netto   | kg    | 81  |
| <b>Prestazioni</b>   |       |   |
| Range di controllo della temperatura                             | °C    | da +4 °C a +14 °C <sup>2)</sup>   |
| <b>Controllo</b>   |       |   |
| Controller   |       | Microprocessore, memoria non volatile                                   |
| Display della temperatura  |       | LED   |
| Sensore temperatura  |       | Termistore  |
| <b>Refrigerazione</b>  |       |   |
| Metodo di raffreddamento   |       | Circolazione forzata dell'aria fredda                                   |
| Metodo di sbrinamento  |       | Sbrinamento a cicli con timer   |
| Refrigerante*  |       | R-134A  |
| Isolante   |       | Poliuretano espanso rigido  |
| <b>Struttura</b>   |       |   |
| Materiale esterno  |       | Acciaio verniciato  |
| Materiale interno  |       | Stampaggio sottovuoto (resina ABS)                                      |
| Porte esterne  | qtà   | 1 (anta in plastica con finestra di vetro a doppio strato)              |
| Serratura della porta esterna                                    |       | 1 (serratura a cilindro)  |
| Ripiani  | qtà   | 5 (in grigliato rivestito in polietilene, L 500 x P 465 mm, regolabili) |
| Carico massimo per ripiano/cassetto                              | kg    | 30  |
| Foro di accesso  | qtà   | 1   |
| Posizione foro di accesso  |       | Posteriore  |
| Diametro foro di accesso   | Ø mm  | 30  |
| Rotelle  | qtà   | 4 (2 piedini di livellamento)   |
| <b>Accessori</b>   |       |   |
| Chiave   | set   | 1   |
| <b>Allarmi</b> [V = allarme visivo, B = allarme buzzer [sonoro]] |       |   |
| Temperatura elevata  |       | V-B   |
| Temperatura bassa  |       | V-B   |
| <b>Livello elettrico e di rumorosità</b>                         |       |   |
| Alimentazione elettrica  |       | 230 V, 50 Hz  |
| Livello di rumorosità <sup>3)</sup>                              | dB(A) | 48  |

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

<sup>1)</sup> Dimensioni esterne solo della struttura principale, esclusi altri elementi sporgenti. Per i dettagli completi, consultare gli schemi dimensionali disponibili sul sito web.

<sup>2)</sup> Temperatura dell'aria misurata al centro del comparto di refrigerazione, senza carico e ad una temperatura ambiente compresa tra +10 °C e +35 °C.

<sup>3)</sup> Valore nominale, rumore di fondo 20 dB (A).

\* Conforme all'art. 11, allegato III del regolamento (UE) n. 517/2014 sui gas fluorurati. Contiene gas fluorurati a effetto serra.

Dichiarazione di non responsabilità:

LPR-400-PE è adatto solo per paesi con alimentazione elettrica 230V/50H, e non disponibile nel l'Unione Economica Eurasiatica.

**PHCbi**

PHC Europe B.V.

Nijverheidsweg 120 | 4879 AZ Etten-Leur | Paesi Bassi  
Tel.: +31 (0) 76 543 3839 | Fax: +31 (0) 76 541 3732

[www.phchd.com/eu/biomedical](http://www.phchd.com/eu/biomedical)