

## Scheda tecnica

## Frigorifero da laboratorio CHL 3 Smart PRO



La foto sopra è solo di riferimento, potrebbe mostrare opzioni aggiuntive non incluse nell'equipaggiamento standard. L'aspetto reale, in particolare il colore e la struttura del materiale, possono differire da quelli presentati nella foto.

### Vantaggi del controller SMART PRO:

- ampio (7"), touch screen a colori chiaro e completo
- porte LAN, USB e WiFi per comunicazione e trasferimento dati
- multi -Programmi a segmenti orari e temperature
- Panoramica dei dati in forma tabellare e grafica
- Allarmi visivi e sonori
- Funzione di amministrazione per la gestione
- Login protetto da password
- Memoria interna per programmi e archiviazione dati
- registro eventi con notifiche utente
- Software LabDesk e manuale utente per il download diretto



Smart PRO - preview screen

## Dati Tecnici

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Convezione dell'aria      | Forzata                            |
| Capacità della camera [l] | 200                                |
| Capacità lavorativa [l]   | 163                                |
| Controller                | Microprocessore PID                |
| Display                   | Touch screen a colori da 7 pollici |

## Temperatura

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Range di temperatura [°C]                    | 0...+15                      |
| Risoluzione della temperatura ogni ... [°C]  | 0,1                          |
| Oscillazione della temperatura a 4°C [±/°C]* | 0,4                          |
| Variatione della temperatura a 4°C [±/°C]*   | 0,7                          |
| Protezione da sovratemperatura               | Classe 3.2 secondo DIN 12880 |

## Camera

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| Tipo di porta | Cieco / vetro o doppio (opzione) /5/ |
|---------------|--------------------------------------|

### Interno

|              |            |
|--------------|------------|
| P Smart PRO  | DIN 1.4301 |
| PS Smart PRO | DIN 1.4301 |

### Alloggi

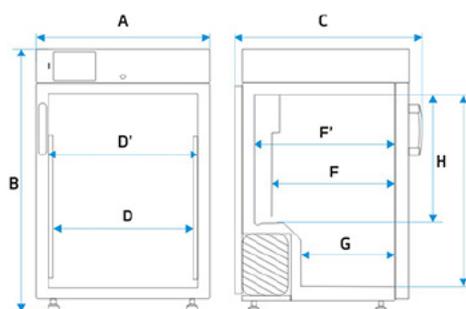
|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| P Smart PRO  | Lamiera verniciata a polvere |
| PS Smart PRO | Acciaio inox lucidato        |

## Dimensioni complessive [mm] /1/

|              |      |
|--------------|------|
| Larghezza A  | 620  |
| Altezza B    | 1100 |
| Profondità C | 650  |

## Dimensioni interne [mm]

|               |     |
|---------------|-----|
| Larghezza D   | 480 |
| Larghezza D'  | 520 |
| Altezza E     | 860 |
| Profondità F  | 420 |
| Profondità F' | 480 |
| Profondità G  | 320 |
| Altezza H     | 640 |



|  |       |
|--|-------|
| Ripiani (standard   max)                 | 3   4 |
| Carico massimo per ogni ripiano [kg] /2/ | 10    |
| Carico di lavoro massimo dell'unità [kg] | 40    |
| Peso [kg]                                | 61    |

## PARAMETRI ELETTRICI

|                      |  |
|----------------------|--|
| Voltaggio**          | 230V 50-60Hz   |
| Potenza nominale [W] | 250  |
| Refrigerante         | R1234ze / GWP=1  |
| Garanzia             | 24 mesi  |
| Produttore           | POL-EKO-APARATURA  |
| txt_opis pod tabelą  | <p>Tutti i dati tecnici sopra riportati si riferiscono ad unità standard (senza accessori opzionali)</p> <p>* - oscillazione misurata al centro della camera; nello spazio, variazione (K) calcolata per camera come:<br/> <math>K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2</math></p> <p>** - altri alimentatori a richiesta</p> <p>1 - profondità non include 50 mm di cavo di alimentazione<br/>                 2 - su piano di carico uniforme<br/>                 3 - ripiano rinforzato<br/>                 4 - versione rinforzata<br/>                 5 - porta interna in vetro aggiuntiva</p> |

Tutti i dati tecnici sopra riportati si riferiscono ad unità standard (senza accessori opzionali)

\* - oscillazione misurata al centro della camera; nello spazio, variazione (K) calcolata per camera come:

$K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$

\*\* - altri alimentatori a richiesta

1 - profondità non include 50 mm di cavo di alimentazione

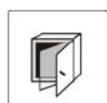
2 - su piano di carico uniforme

3 - ripiano rinforzato

4 - versione rinforzata

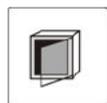
5 - porta interna in vetro aggiuntiva

## OPZIONI E ACCESSORI



Numero d'ordine: \*/C

Porta interna in vetro



Numero d'ordine: \*/A

Porta esterna in vetro



**INOX**

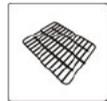
Numero d'ordine: \*/P INOX

Ripiano in filo di acciaio INOX



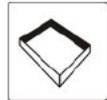
Numero d'ordine: \*/PP

Ripiano perforato



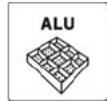
Numero d'ordine: \*/PW

Ripiano rinforzato



Numero d'ordine: KUW GN\*/\*

Cuvette in acciaio inox



**ALU**

Numero d'ordine: ST/CHL/SWP ALU

Cassetto in alluminio con guide verniciate a polvere



**INOX**

Numero d'ordine: ST/CHL/SWP INOX

Cassetto in acciaio inox con guide verniciate a polvere

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
|    | Numero d'ordine: ST/CHL/SWPN INOX | Cassetto in acciaio inox con guide in acciaio inox |
|    | Numero d'ordine: ORG-FARM         | Organizzatore farmaceutico                         |
|    | Numero d'ordine: QLK*             | Ruote  |
|    | Numero d'ordine: */S o */S INOX   | Tavolo con ruote                                   |
|    | Numero d'ordine: */ST o */S INOX  | Base su ruote                                      |
|    | Numero d'ordine: *PLUS            | Funzione di sbrinamento automatico                 |
|   | Numero d'ordine: PT 100           | Sensore di temperatura aggiuntivo                  |
|  | Numero d'ordine: GNZ              | Presa interna                                      |
|  | Numero d'ordine: BRT*/L IQ/OQ/PQ  | Calibrazione e qualifica IQ, OQ, PQ                |
|  | Numero d'ordine: BPP 12           | Batteria di riserva per il display                 |
|  | Numero d'ordine: PORT ALARM       | Allarme della porta                                |
|  | Numero d'ordine: USBK             | Cavo USB   |
|  | Numero d'ordine: LANK             | Cavo LAN   |
|  | Numero d'ordine: OCZ/20           | Porta di accesso non standard da 20 mm             |
|  | Numero d'ordine: OCZ/30           | Porta di accesso aggiuntiva 30 mm                  |
|  | Numero d'ordine: OCZ/60           | Porta di accesso non standard da 60 mm             |
|  | Numero d'ordine: OCZ/100          | Porta di accesso non standard da 100 mm            |



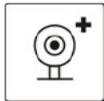
Numero d'ordine: KD

Controllo di accesso



Numero d'ordine: CCTV

Telecamera all'interno della stanza



Numero d'ordine: CCTV CAM

Fotocamera aggiuntiva