



Scheda tecnica

print date: 2026-05-17

Frigorifero da laboratorio CHL 500 Smart PRO



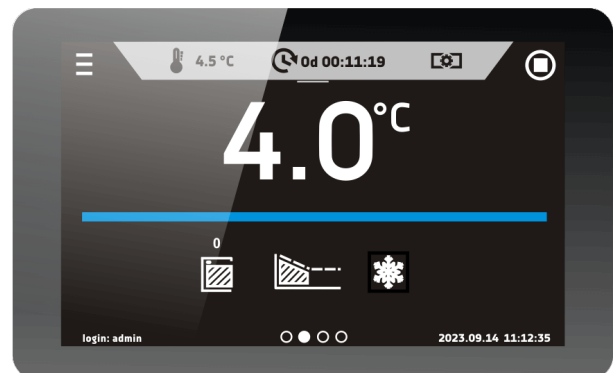
La foto sopra è solo di riferimento, potrebbe mostrare opzioni aggiuntive non incluse nell'equipaggiamento standard. L'aspetto reale, in particolare il colore e la struttura del materiale, possono differire da quelli presentati nella foto.

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

Caratteristiche:

- allarme porta aperta
- luce LED interna
- porta di accesso per sensore esterno (Ø30 mm) sul lato sinistro dell'unità
- serratura della porta
- funzione di sbrinamento automatico



Smart PRO - preview screen

**Dati Tecnici**

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Convezione dell'aria | Forzata |
| Capacità della camera [l] | 506 |
| Capacità lavorativa [l] | 475 |
| 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]* | 0,6 |
| Variatione della temperatura a 4°C [±/°C]* | 1 |
| Protezione da temperatura | Classe 3.2 secondo DIN 12880 |

Camera

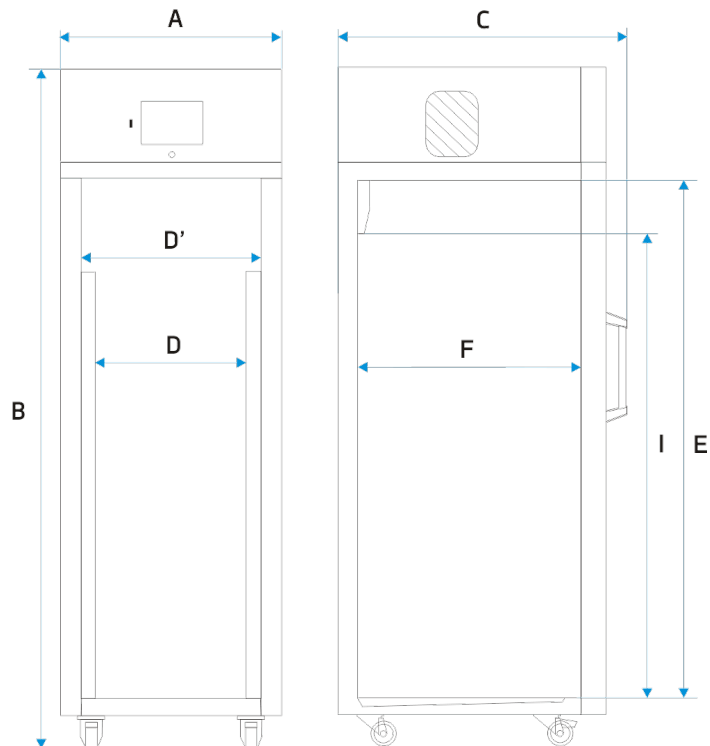
| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Tipo di porta | Cieco / vetro o doppio (opzione) /4/ |
|---------------|--------------------------------------|

Interno

| | |
|--------------|---|
| C Smart PRO | Acciaio inox secondo DIN 1.4016 |
| CS Smart PRO | Acciaio inox secondo DIN 1.4016 |
| P Smart PRO | Acciaio inox resistente agli acidi secondo DIN 1.4301 |
| PS Smart PRO | Acciaio inox resistente agli acidi secondo DIN 1.4301 |

Alloggi

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

**Dimensioni complessive [mm] /1/**

| | |
|--------------|------|
| Larghezza A | 640 |
| Altezza B | 1990 |
| Profondità C | 840 |

Dimensioni interne [mm]

| | |
|--------------|------|
| Larghezza D | 470 |
| Larghezza D' | 510 |
| Altezza E | 1510 |
| Profondità F | 610 |
| Altezza I | 1380 |

| | |
|---|--------|
| Ripiani (standard max) | 3 11 |
| Carico massimo per ogni ripiano [kg] /2/ | 20 |
| Versione con ripiano rinforzato (PW) [kg] /3/ | 100 |
| Carico di lavoro massimo dell'unità [kg] | 100 |
| Peso (kg) | 125 |



PARAMETRI ELETTRICI

| | |
|----------------------|--------------|
| Voltaggio | 230V 50/60Hz |
| Potenza nominale [W] | 650 |
| Refrigerante | R290 / GWP=3 |
| Garanzia | 24 mesi |
| Produttore | POL-EKO® |

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:

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

** - altri alimentatori a richiesta

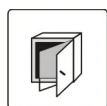
1 - profondità non include 50 mm di cavo di alimentazione, la larghezza non include il tappo in gomma da 20 mm

2 - su piano di carico uniforme

3 - ripiano rinforzato

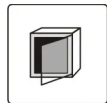
4 - porta interna in vetro aggiuntiva

OPZIONI E ACCESSORI



Numero d'ordine: */C

Porta interna in vetro



Numero d'ordine: */A

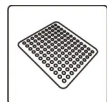
Porta esterna in vetro



INOX

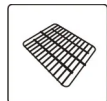
Numero d'ordine: */P INOX

Ripiano in filo di acciaio INOX



Numero d'ordine: */PP

Ripiano perforato



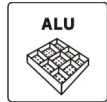
Numero d'ordine: */PW

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/INOX

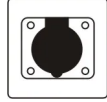
Numero d'ordine: ST/CHL/SWP INOX

Cassetto in acciaio inox con guide in acciaio inox



Numero d'ordine: QLK*





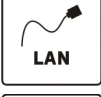
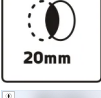



Ruote



Numero d'ordine: GNZ

Presca interna



| | | |
|---|--|---|
|  | Numero d'ordine: BRT*/L IQ/OQ/PQ | Calibrazione e qualifica IQ, OQ, PQ |
|  | Numero d'ordine: RFID LOCK (SMART PRO) | RFID LOCK (SMART PRO) |
|  | Numero d'ordine: BPP 12 | Batteria di riserva per il display |
|  | Numero d'ordine: PORT ALARM | Allarme della porta |
|  | 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 |