



**POL-EKO**  
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70  
info@pol-eko.com.pl  
www.pol-eko.com.pl

**POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C

## Scheda tecnica

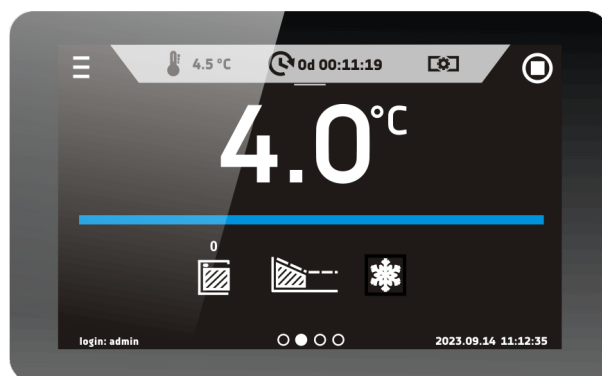
## Frigorifero da laboratorio CHL 500 Smart PRO



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



**Smart PRO** - preview screen



**POL-EKO**  
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70  
info@pol-eko.com.pl  
www.pol-eko.com.pl

**POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C

## Dati Tecnici

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Convezione dell'aria      | Forzata                            |
| Capacità della camera [l] | 500                                |
| Capacità lavorativa [l]   | 469                                |
| 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                          |
| Variazione della temperatura a 4°C [±/°C]*   | 1,0                          |
| 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

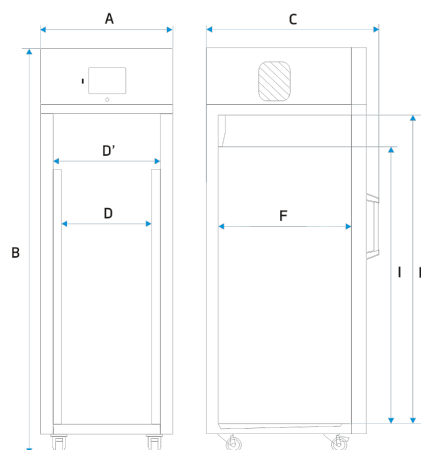
|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| C Smart PRO  | Lamiera verniciata a polvere |
| CS Smart PRO | Acciaio inox lucidato        |
| P Smart PRO  | Lamiera verniciata a polvere |
| PS Smart PRO | Acciaio inox lucidato        |

## Dimensioni complessive [mm] /1/

|              |      |
|--------------|------|
| Larghezza A  | 640  |
| Altezza B    | 1990 |
| Profondità C | 880  |

## Dimensioni interne [mm]

|              |      |
|--------------|------|
| Larghezza D  | 480  |
| 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]                                     | 105    |



**POL-EKO**  
Perfect Environment

(+48) 32 453 91 70  
info@pol-eko.com.pl  
www.pol-eko.com.pl

**POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C

## 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:

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

\*\* - altri alimentatori a richiesta

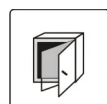
1 - profondità non include 50 mm di cavo di alimentazione, la larghezza non include il tappo in gomma da 20 mm

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



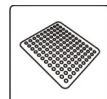
Numero d'ordine: \*/A

Porta esterna in vetro



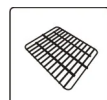
Numero d'ordine: \*/P INOX

Ripiano in filo di acciaio INOX



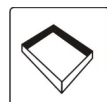
Numero d'ordine: \*/PP

Ripiano perforato



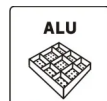
Numero d'ordine: \*/PW

Ripiano rinforzato



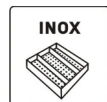
Numero d'ordine: KUW GN\*/\*

Cuvette in acciaio inox



Numero d'ordine: ST/CHL/SWP ALU

Cassetto in alluminio con guide verniciate a polvere



Numero d'ordine: ST/CHL/SWP INOX

Cassetto in acciaio inox con guide verniciate a polvere



Numero d'ordine: ST/CHL/SWP INOX

Cassetto in acciaio inox con guide in acciaio inox



Numero d'ordine: QLK\*

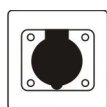
Ruote



**POL-EKO**  
Perfect Environment

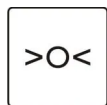
(+48) 32 453 91 70  
info@pol-eko.com.pl  
www.pol-eko.com.pl

**POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C



Numero d'ordine: GNZ

Presa interna



Numero d'ordine: BRT/\*L IQ/OQ/PQ

Calibrazione e qualifica IQ, OQ, PQ



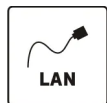
Numero d'ordine: BPP 12

Batteria di riserva per il display



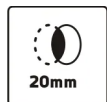
Numero d'ordine: PORT ALARM

Allarme della porta



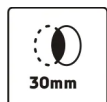
Numero d'ordine: LANK

Cavo LAN



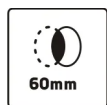
Numero d'ordine: OCZ/20

Porta di accesso non standard da 20 mm



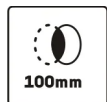
Numero d'ordine: OCZ/30

Porta di accesso aggiuntiva 30 mm



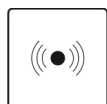
Numero d'ordine: OCZ/60

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