



**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

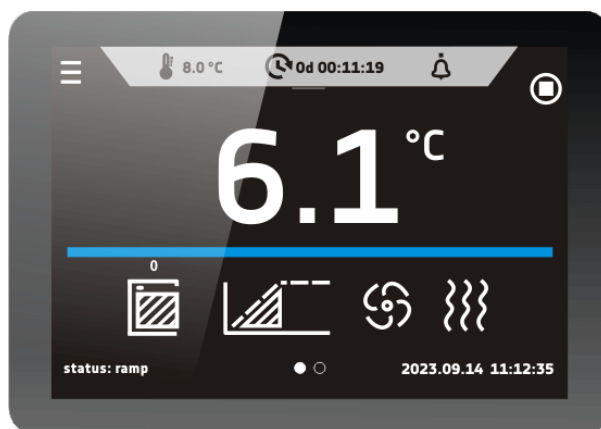
## Frigorifero da laboratorio CHL 1200 Smart



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:

- Touch screen a colori da 4,3", nitido
- Porte LAN, USB per trasferimento dati
- Programmi di tempo e temperatura multisegmento
- allarmi visivi e sonori
- memoria interna per programmi e memorizzazione dati
- registro eventi
- manuale utente da scaricare direttamente
- Modifica rapida dei parametri del programma
- Barra degli allarmi
- operare con i guanti



Smart - 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] | 1365                           |
| Capacità lavorativa [l]   | 1355                           |
| Controller                | Microprocessore PID            |
| Display                   | Touch screen a colori da 4,3". |

## Temperatura

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Range di temperatura [°C]                    | 0...+15                                             |
| Risoluzione della temperatura ogni ... [°C]  | 0,1                                                 |
| Oscillazione della temperatura a 4°C [±/°C]* | 1,0                                                 |
| Variazione della temperatura a 4°C [±/°C]*   | 1,2                                                 |
| Protezione da temperatura                    | Classe 1.0 secondo DIN 12880 / classe 3.2 (opzione) |

## Camera

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

### Interno

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

### Alloggi

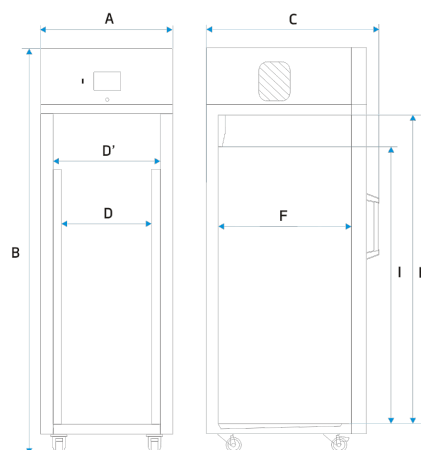
|          |                              |
|----------|------------------------------|
| C Smart  | Lamiera verniciata a polvere |
| CS Smart | Acciaio inox lucidato        |
| P Smart  | Lamiera verniciata a polvere |
| PS Smart | Acciaio inox lucidato        |

## Dimensioni complessive [mm] /1/

|              |      |
|--------------|------|
| Larghezza A  | 1460 |
| Altezza B    | 1990 |
| Profondità C | 960  |

## Dimensioni interne [mm]

|              |      |
|--------------|------|
| Larghezza D  | 1270 |
| Larghezza D' | 1340 |
| Altezza E    | 1510 |
| Profondità F | 680  |
| Altezza I    | 1380 |



|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Ripiani (standard   max)                      | 2 x 3   11 |
| Carico massimo per ogni ripiano [kg] /2/      | 30         |
| Versione con ripiano rinforzato (PW) [kg] /3/ | 100        |
| Carico di lavoro massimo dell'unità [kg]      | 300        |
| Peso [kg]                                     | 185        |



## 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

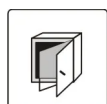
1 - profondità non include 50 mm di cavo di alimentazione, la larghezza non include il tappo in gomma da 20 mm

2 - su piano di carico uniforme

3 - ripiano rinforzato

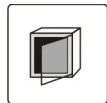
4 - porta interna in vetro aggiuntiva

## OPZIONI E ACCESSORI



Numero d'ordine: \*/C

Porta interna in vetro



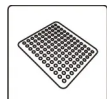
Numero d'ordine: \*/A

Porta esterna in vetro



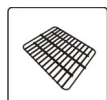
Numero d'ordine: \*/P INOX

Ripiano in filo di acciaio INOX



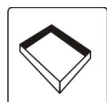
Numero d'ordine: \*/PP

Ripiano perforato



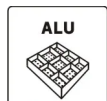
Numero d'ordine: \*/PW

Ripiano rinforzato



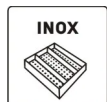
Numero d'ordine: KUW GN\*/\*

Cuvette in acciaio inox



Numero d'ordine: ST/CHL/SWP ALU

Cassetto in alluminio con guide verniciate a polvere



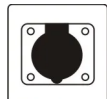
Numero d'ordine: ST/CHL/SWP INOX

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: GNZ

Presa interna



|  |                                  |                                                             |
|--|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | Numero d'ordine: LabDesk         | LabDesk software                                            |
|  | Numero d'ordine: BRT/*L IQ/OQ/PQ | Calibrazione e qualifica IQ, OQ, PQ                         |
|  | Numero d'ordine: */3.2           | Protezione da sovratemperatura classe 3.2 secondo DIN 12880 |
|  | 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                                        |