POL-EKO
Perfect Environment

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

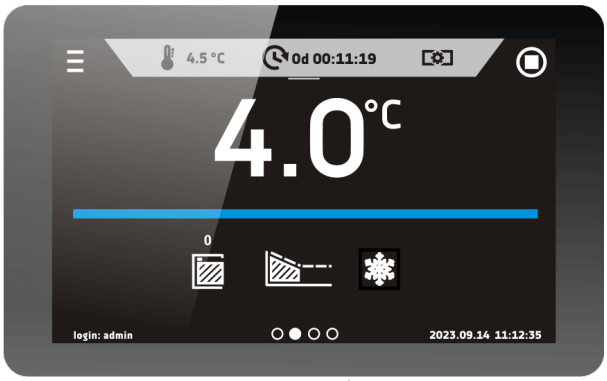
**POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.**
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

# Scheda tecnica

# CHL 3 / ST 2 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

(+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] | 200 / 150 |
| Capacità lavorativa [l] | 163 / 122 |
| Controller | Microprocessore PID |
| Display | Touch screen a colori da 7 pollici |

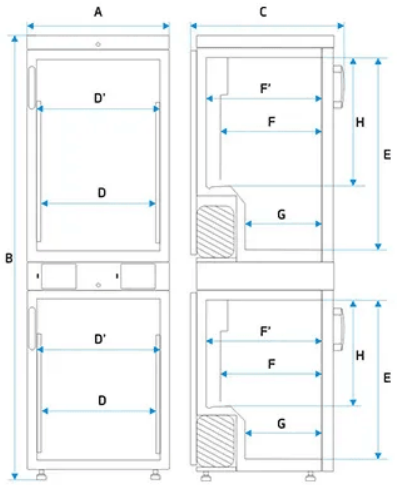
## Temperatura

| | |
|---|---|
| Range di temperatura [°C] | 0...+15 / +3...+70 |
| Risoluzione della temperatura ogni ... [°C] | 0,1 |
| Oscillazione della temperatura a 37°C [+/-°C]* | 0,3 |
| Oscillazione della temperatura a 4°C [+/-°C]* | 0,4 |
| Variazione della temperatura a 37°C [+/-°C]* | 0,6 |
| Variazione della temperatura a 4°C [+/-°C]* | 0,7 |
| 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 | DIN 1.4301 |
| PS Smart PRO | 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 | 600 |
| Altezza B | 1910 |
| Profondità C | 650 |
| **Dimensioni interne [mm]** | |
| Larghezza D | 480 |
| Larghezza D' | 520 |
| Altezza E | 860 / 660 |
| Profondità F | 420 |
| Profondità F' | 480 |
| Profondità G | 320 |
| Altezza H | 640 / 440 |




| | |
|---|---|
| Ripiani (standard \| max) | 3 \| 4 / 3 \| 4 |
| Carico massimo per ogni ripiano [kg] /2/ | 10 |
| Carico di lavoro massimo dell'unità [kg] | 30 / 30 |
| Peso (kg) | 114 |

| PARAMETRI ELETTRICI | |
|---|---|
| Voltaggio** | 230V 50-60Hz |
| Potenza nominale [W] | 500 |
| Refrigerante | R1234ze / GWP=7 |
| 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 media max. - T media min. ) / 2; parametri forniti per la camera sopra lo scalino inferiore
** - 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/SWPN INOX | Cassetto in acciaio inox con guide in acciaio inox |
| | Numero d'ordine: *PLUS | Funzione di sbrinamento automatico |

(+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

| | | |
|---|---|---|
| +70°C | Numero d'ordine: ST/70 | Estensione di temperatura fino a 70°C |
| | Numero d'ordine: */FOT | Sistema fotoperiodico |
| | Numero d'ordine: GNZ | Presa interna |
| LAB DESK | Numero d'ordine: LabDesk | LabDesk software |
| >O< | Numero d'ordine: BRT/*/L IQ/OQ/PQ | Calibrazione e qualifica IQ, OQ, PQ |
| DIN 3.2 | 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 |
| ALARM | Numero d'ordine: PORT ALARM | Allarme della porta |
| LAN | Numero d'ordine: LANK | Cavo LAN |
| 20mm | Numero d'ordine: OCZ/20 | Porta di accesso non standard da 20 mm |
| 30mm | Numero d'ordine: OCZ/30 | Porta di accesso aggiuntiva 30 mm |
| 60mm | Numero d'ordine: OCZ/60 | Porta di accesso non standard da 60 mm |
| 100mm | Numero d'ordine: OCZ/100 | Porta di accesso non standard da 100 mm |
| | Numero d'ordine: KD | Controllo di accesso |