



**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

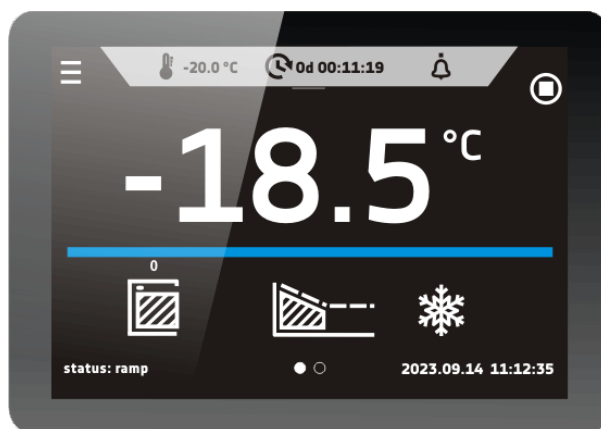
## Congelatore da laboratorio ZLN-T 300 Smart



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      | Naturale                       |
| Capacità della camera [l] | 310                            |
| Capacità lavorativa [l]   | 262                            |
| Controller                | Microprocessore PID            |
| Display                   | Touch screen a colori da 4,3". |
| tipo di isolamento        | schiuma di poliuretano         |

## Temperatura

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Range di temperatura [°C]                      | -40...0                      |
| Risoluzione della temperatura ogni ... [°C]    | 0,1                          |
| Oscillazione della temperatura a -20°C [±/°C]* | 0,5                          |
| Variazione della temperatura a -20°C [±/°C]*   | 2,5                          |
| Protezione da temperatura                      | class 3.2 DIN 12880 (option) |

## Camera

|               |       |
|---------------|-------|
| Tipo di porta | Cieco |
|---------------|-------|

### 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

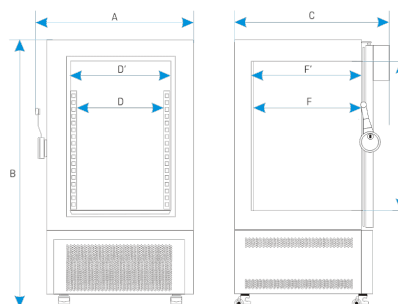
|          |                              |
|----------|------------------------------|
| C Smart  | Lamiera verniciata a polvere |
| CS Smart | Acciaio inox lucidato        |
| P Smart  | Lamiera verniciata a polvere |
| PS Smart | Acciaio inox lucidato        |

## Dimensioni complessive [mm] /1/

|              |      |
|--------------|------|
| Larghezza A  | 820  |
| Altezza B    | 1730 |
| Profondità C | 810  |

## Dimensioni interne [mm]

|               |      |
|---------------|------|
| Larghezza D   | 450  |
| Larghezza D'  | 520  |
| Altezza E     | 1120 |
| Profondità F  | 520  |
| Profondità F' | 530  |



|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Ripiani (standard   max)                      | 3   6 |
| Carico massimo per ogni ripiano [kg] /2/      | 10    |
| Versione con ripiano rinforzato (PW) [kg] /3/ | 50    |
| Carico di lavoro massimo dell'unità [kg]      | 80    |
| Versione con unità rinforzata (W) [kg] /4/    | 160   |
| Peso [kg]                                     | 185   |



Bank: ING BŚ o/Wodzisław Śląski | Nr rachunku: 90 1050 1403 1000 0022 0879 5498 | Nr rej. w BDO 000005609  
NIP: 647-216-26-87 | REGON: 276111984 | Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy | KRS 0001009595



**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] | 450          |
| 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

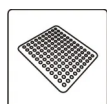
1 - profondità non include 50 mm di cavo di alimentazione

2 - su piano di carico uniforme

3 - ripiano rinforzato

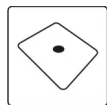
4 - versione rinforzata

## OPZIONI E ACCESSORI



Numero d'ordine: \*/PP

Ripiano perforato



Numero d'ordine: \*/PO

Ripiano pieno con foro



Numero d'ordine: \*/PW

Ripiano rinforzato



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

Cuvette in acciaio inox



Numero d'ordine: \*/W

Versione rinforzata



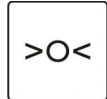
Numero d'ordine: OWW/LED

Illuminazione 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



**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: PORT ALARM

Allarme della porta



Numero d'ordine: KD

Controllo di accesso