

# Scheda tecnica

### Congelatore da laboratorio ZLW-T 200 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

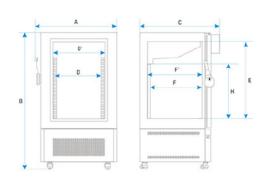


| 1 |         |        |      |     |
|---|---------|--------|------|-----|
| P | art Sci | ence · | Part | Art |

| Dati Tecnici                                    |                                    |
|---|------------------------------------|
| Convezione dell'aria                            | Forzata                            |
| Capacità della camera [I]                       | 210                                |
| Capacità lavorativa [I]                         | 140                                |
| Controller                                      | Microprocessore PID                |
| Display   | Touch screen a colori da 7 pollici |
| Temperatura                                     |                                    |
| Range di temperatura [°C]                       | -400                               |
| Risoluzione della temperatura ogni [°C]         | 0,1                                |
| Oscillazione della temperatura a -20°C [+/-°C]* | 1,5                                |
| Variazione della temperatura a -20°C [+/-°C]*   | 1,8                                |
| Protezione da sovratemperatura                  | class 3.2 DIN 12880 (option)       |
| Camera  |                                    |
| Tipo di porta                                   | Cieco                              |
| Interno   |                                    |
| P Smart PRO                                     | DIN 1.4301                         |
| PS Smart PRO                                    | DIN 1.4301                         |
| Alloggi   |                                    |
| P Smart PRO                                     | Lamiera verniciata a polvere       |
| PS Smart PRO                                    | Acciaio inox lucidato              |

### Dimensioni complessive [mm] /1/

| •                       |      |
|-------------------------|------|
| Larghezza A             | 820  |
| Altezza B               | 1380 |
| Profondità C            | 810  |
| Dimensioni interne [mm] |      |
| Larghezza D             | 450  |
| Larghezza D'            | 520  |
| Altezza E               | 770  |
| Profondità F            | 520  |
| Profondità F'           | 530  |
| Altezza H               | 550  |



| Ripiani (standard   max)                      | 2   4 |
|---|-------|
| Carico massimo per ogni ripiano [kg] /2/      | 10    |
| Versione con ripiano rinforzato (PW) [kg] /3/ | 50    |
| Carico di lavoro massimo dell'unità [kg]      | 65    |
| Versione con unità rinforzata (W) [kg] /4/    | 160   |
| Peso (kg]                                     | 120   |



| PARAMETRI ELETTRICI  |   |  |
|----------------------|---|--|
| Voltaggio**          | 230V 50-60Hz  |  |
| Potenza nominale [W] | 450   |  |
| Refrigerante         | R290 / GWP=3  |  |
| Garanzia             | 24 mesi   |  |
| Produttore           | POL-EKO-APARATURA   |  |
| txt_opis pod tabelą  | 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 ** - 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 |  |

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

- \*\* 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: */PW             | Ripiano rinforzato  |
| $\Diamond$ | Numero d'ordine: KUW GN*/*        | Cuvette in acciaio inox                                     |
| KG         | Numero d'ordine: */W              | Versione rinforzata   |
|            | Numero d'ordine: OWW/LED          | Illuminazione interna                                       |
| >0<        | Numero d'ordine: BRT/*/L IQ/OQ/PQ | Calibrazione e qualifica IQ, OQ, PQ                         |
| DIN<br>3.2 | Numero d'ordine: */3.2            | Protezione da sovratemperatura classe 3.2 secondo DIN 12880 |
| 4          | Numero d'ordine: BPP 12           | Batteria di riserva per il display                          |
| ALARM      | Numero d'ordine: PORT ALARM       | Allarme della porta   |



| USB     | Numero d'ordine: USBK | Cavo USB             |
|---------|-----------------------|----------------------|
| LAN     | Numero d'ordine: LANK | Cavo LAN             |
| (((●))) | Numero d'ordine: KD   | Controllo di accesso |