



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

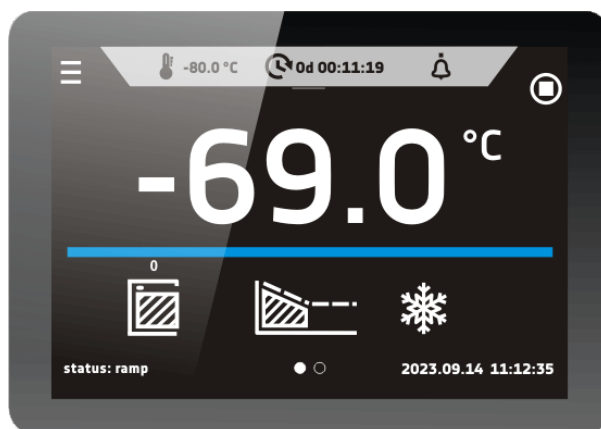
Congelatore a temperatura ultra-bassa ZLN-UT 500 VIP Smart



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



Dati Tecnici

Convezione dell'aria	Naturale
Capacità della camera [l]	482
Numero di scatole 133x133x50mm (opzione) [pz]	352
Controller	Microprocessore PID
Display	Touch screen a colori da 4,3".
tipo di isolamento	pannello vip

Temperatura

Range di temperatura [°C]	-86...-50
Risoluzione della temperatura ogni ... [°C]	0,1
Tempo di raffreddamento da +20°C a -80°C [min]	210
Tempo di riscaldamento in caso di interruzione di corrente da -80°C a -60°C [min]	90
Oscillazione della temperatura a -80°C [±/°C]*	1,4
Variazione della temperatura a -80°C [±/°C]*	3,5

Camera

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

Interno

C Smart	Acciaio inox secondo DIN 1.4016
P Smart	Acciaio inox resistente agli acidi secondo DIN 1.4301

Alloggi

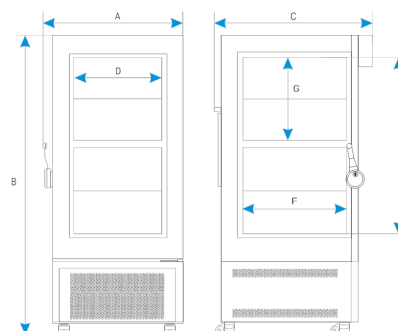
C Smart	Lamiera verniciata a polvere
P Smart	Lamiera verniciata a polvere

Dimensioni complessive [mm] /1/

Larghezza A	880
Altezza B	2000
Profondità C	960

Dimensioni interne [mm]

Larghezza D	620
Altezza E	1380
Profondità F	580
Altezza G	670



Ripiani (standard max)	4 4
Carico massimo per ogni ripiano [kg] /2/	10
Numero di camere interne	2
Carico di lavoro massimo dell'unità [kg]	85
Peso [kg]	243



PARAMETRI ELETTRICI

Voltaggio**	230V 50-60Hz
Potenza nominale [W]	2100
Refrigerante	R290 / GWP=3 R170 / GWP=6
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:

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

** - 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

OPZIONI E ACCESSORI



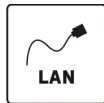
Numero d'ordine: LabDesk

LabDesk software



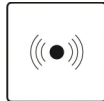
Numero d'ordine: PORT ALARM

Allarme della porta



Numero d'ordine: LANK

Cavo LAN



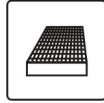
Numero d'ordine: KD

Controllo di accesso



Numero d'ordine: ZLN-UT/CO2

Sistema di mantenimento della temperatura di emergenza CO₂



Numero d'ordine: ZLN-UT/STP12 / 16

Scatole per campioni



Numero d'ordine: ZLN-UT/ST12 / 16

Scaffalature in acciaio inox con cassetti