



## Ficha de dados

print date: 2025-08-03

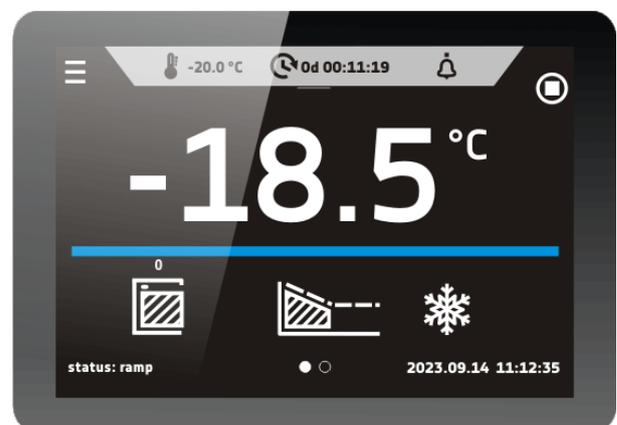
## Congelador de laboratório ZLN 85 Smart



A foto acima é apenas para referência, pode mostrar opções adicionais não incluídas no equipamento padrão. A aparência real, particularmente a cor e a estrutura do material podem diferir das apresentadas na foto.

### Vantagens do controlador SMART:

- Ecrã sensível ao toque de 4,3", nítido e colorido
- Portas LAN e USB para transferência de dados
- Programas de tempo e temperatura multissegmentos
- Alarme visual e sonoro
- Memória interna para programas e armazenamento de dados
- Registo de eventos
- Manual do usuário para download direto
- Troca rápida de parâmetros do programa
- Barra de alarme
- Operação com luvas



Smart - preview screen



### DADOS TÉCNICOS

convecção de ar	natural
capacidade da câmara [l]	85
capacidade de trabalho [l]	73
controlador	PID do microprocessador
ecrã	Ecrã sensível ao toque a cores de 4,3"
tipo de isolamento	espuma de poliuretano

### TEMPERATURA

Intervalo de temperatura [°C]	-25...0
resolução de temperatura a cada ... [°C]	0,1
flutuação de temperatura a -20°C [+/°C]*	0,5
variação de temperatura a -20°C [+/°C]*	2
proteção de temperatura	classe 3.2 conforme DIN 12880 (opcional)

### CÂMARA

tipo de porta	opaca
---------------	-------

#### interior

C Smart	aço inoxidável conforme DIN 1.4016
CS Smart	aço inoxidável conforme DIN 1.4016
P Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
PS Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301

#### estrutura

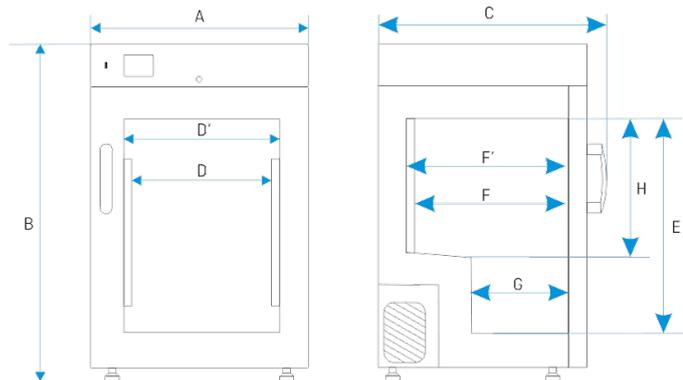
C Smart	chapa revestida a pó
CS Smart	aço inoxidável polido
P Smart	chapa revestida a pó
PS Smart	aço inoxidável polido

#### Dimensões totais [mm] /1/

largura A	610
altura B	920
profundidade C	650

#### Dimensões internas [mm]

largura D	400
largura D'	420
altura E	590
profundidade F	400
profundidade F'	440
profundidade G	270
altura H	380



prateleiras (padrão   máx.)	2   4
carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/	10
carga de trabalho máxima da unidade [kg]	30
peso [kg]	62



## PARÂMETROS ELÉTRICOS

tensão	230V 50-60Hz
potência nominal [W]	200
refrigerante	R290 / GWP=3
garantia	24 meses
fabricante	POL-EKO®

todos os dados técnicos acima referem-se a unidades padrão (sem acessórios opcionais)

\* - flutuação medida no centro da câmara; no espaço, variação (K) calculada para a câmara como:

$K = +/- (T \text{ média máx.} - T \text{ média mín.}) / 2$

\*\* - outras fontes de alimentação mediante solicitação

1 - a profundidade não inclui 50 mm de cabo de alimentação

2 - em superfície uniformemente carregada

3 - prateleira reforçada

4 - versão reforçada

## OPÇÕES E ACESSÓRIOS

	Número do pedido: */P INOX	Prateleira de rede em aço inoxidável INOX
	Número do pedido: */PP	Prateleira perfurada
	Número do pedido: KUW GN*/*	Bandeja de aço inoxidável
	Número do pedido: QLK*	Rodas
	Número do pedido: */S ou */S INOX	Mesa com rodas
	Número do pedido: */ST ou */S INOX	Base sobre rodas
	Número do pedido: OWW/OWW LED	Iluminação interior
	Número do pedido: LabDesk	Software LabDesk
	Número do pedido: BRT*/L ou IQ/OQ/PQ	Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ
	Número do pedido: */3.2	Proteção contra sobretemperatura classe 3.2 conforme DIN 12880



POL-EKO®

(+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



Número do pedido: KD

Controlo de acesso



Número do pedido: BPP 12

Bateria de backup para exibição



Número do pedido: PORT ALARM

Contato de alarme seco