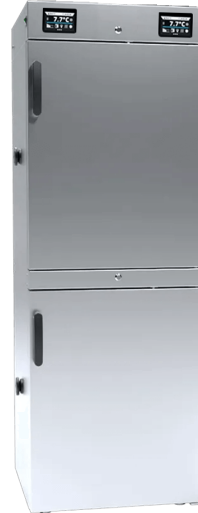




Ficha de dados

print date: 2026-01-29

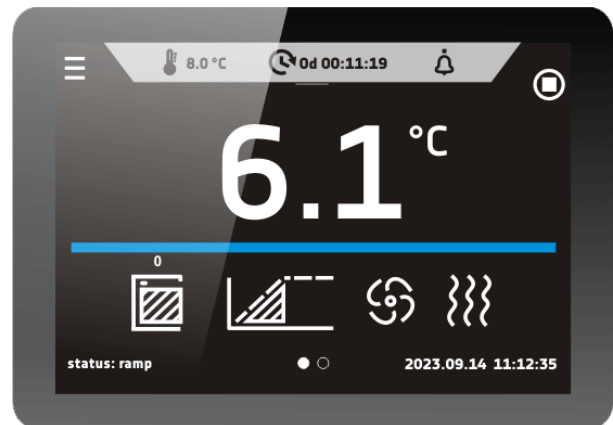
Frigorífico com congelador CHL 2 / ZLN 85 Smart



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 | forçada / natural |
| capacidade da câmara [l] | 157 / 85 |
| capacidade de trabalho [l] | 129 / 82 |
| controlador | PID do microprocessador |
| ecrã | Ecrã sensível ao toque a cores de 4,3" |

TEMPERATURA

| | |
|--|---|
| Intervalo de temperatura [°C] | 0...+15 / -25...0 |
| resolução de temperatura a cada ... [°C] | 0,1 |
| flutuação de temperatura a 4°C [+/°C]* | 0,4 |
| flutuação de temperatura a -20°C [+/°C]* | 0,5 |
| variação de temperatura a 4°C [+/°C]* | 0,7 |
| variação de temperatura a -20°C [+/°C]* | 2 |
| proteção de temperatura | classe 1.0 conforme DIN 12880 / classe 3.2 (opcional) |

CÂMARA

| | |
|---------------|--|
| tipo de porta | opaco / vidro ou duplo (opção) /4/ sólido (ZL) |
|---------------|--|

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

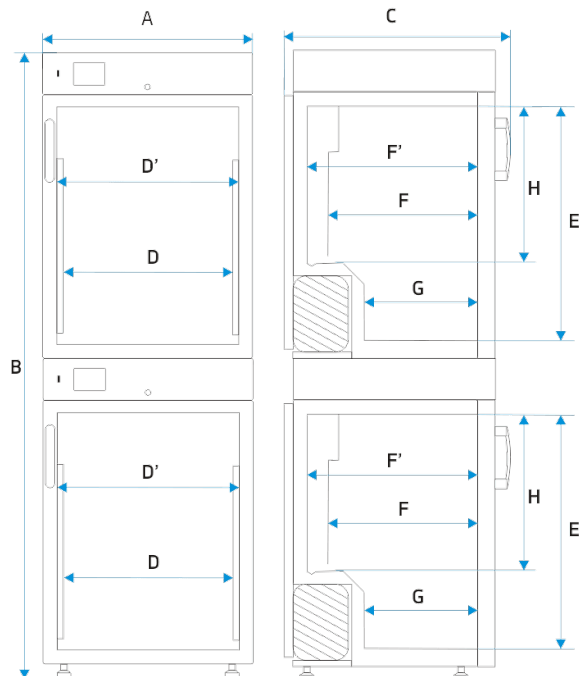
| | |
|----------|-----------------------|
| C Smart | chapa revestida a pó |
| CS Smart | aço inoxidável polido |
| P Smart | chapa revestida a pó |
| PS Smart | aço inoxidável polido |

Dimensões totais [mm] /1/

| | |
|----------------|------|
| largura A | 610 |
| altura B | 1740 |
| profundidade C | 650 |

Dimensões internas [mm]

| | |
|-----------------|-----------|
| largura D | 480 / 400 |
| largura D' | 520 / 420 |
| altura E | 660 / 590 |
| profundidade F | 420 / 400 |
| profundidade F' | 480 / 440 |
| profundidade G | 320 / 270 |
| altura H | 440 / 380 |



| | |
|---|---------------|
| prateleiras (padrão máx.) | 3 4 / 2 4 |
| carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/ | 10 |
| carga de trabalho máxima da unidade [kg] | 30 / 30 |
| peso [kg] | 126 |



PARÂMETROS ELÉTRICOS

| | |
|----------------------|-----------------|
| tensão | 230V 50/60Hz |
| potência nominal [W] | 450 |
| refrigerante | R1234ze / GWP=7 |
| 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: $K = +/- (T \text{ média máx.} - T \text{ média mín.}) / 2$;
parâmetros fornecidos para a câmara acima do degrau inferior

** - outras fontes de alimentação mediante solicitação

1 - a profundidade não inclui 50 mm de cabo de alimentação, a largura não inclui 20 mm de plugue de borracha

2 - em superfície uniformemente carregada

3 - prateleira reforçada

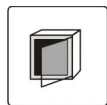
4 - porta de vidro interna adicional

OPÇÕES E ACESSÓRIOS



Número do pedido: */C

Porta interna de vidro



Número do pedido: */A

Porta externa de vidro



Número do pedido: */AS

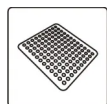
porta de vidro com opção SMART WINDOW



INOX

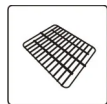
Número do pedido: */P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



Número do pedido: */PP

Prateleira perfurada



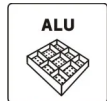
Número do pedido: */PW

Prateleira reforçada



Número do pedido: KUW GN*/*

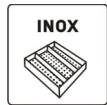
Bandeja de aço inoxidável



ALU

Número do pedido: ST/CHL/SWP ALU

Gaveta de alumínio com corrediças, revestidas a pó



INOX

Número do pedido: ST/CHL/SWP INOX

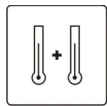
Gaveta de aço inoxidável com corrediças, revestidas a pó



INOX/INOX

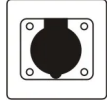
Número do pedido: ST/CHL/SWPN INOX

Gaveta de aço inoxidável com corrediças, de aço inoxidável



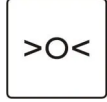
Número do pedido: PT 100

Sensor de temperatura adicional



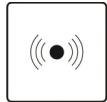
Número do pedido: GNZ

Tomada interna



Número do pedido: BRT/* /L ou IQ/OQ/PQ

Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ



Número do pedido: KD

Controlo de acesso



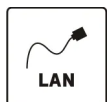
Número do pedido: BPP 12

Bateria de backup para exibição



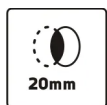
Número do pedido: PORT ALARM

Contato de alarme seco



Número do pedido: LANK

Cabo LAN



Número do pedido: OCZ/20

Porta de acesso não padronizada de 20 mm



Número do pedido: OCZ/30

Porta de acesso adicional 30 mm



Número do pedido: OCZ/60

Porta de acesso não padronizada de 60 mm



Número do pedido: OCZ/100

Porta de acesso não padronizada de 100 mm