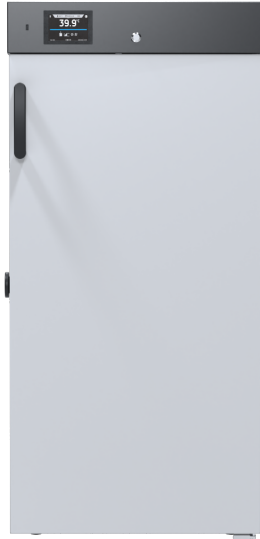




Ficha de dados

print date: 2026-05-13

Incubadora Refrigerada (ST) STP 4 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 |
| capacidade da câmara [l] | 259 |
| capacidade de trabalho [l] | 222 |
| controlador | PID do microprocessador |
| ecrã | Ecrã sensível ao toque a cores de 4,3" |

TEMPERATURA

| | |
|--|---|
| Intervalo de temperatura [°C] | +3...+70 (até 15°C abaixo da temperatura ambiente) |
| resolução de temperatura a cada ... [°C] | 0,1 |
| flutuação de temperatura a 37°C [+/-°C]* | 0,1 |
| variação de temperatura a 37°C [+/-°C]* | 0,3 |
| proteção de temperatura | classe 1.0 conforme DIN 12880 / classe 3.3 (opcional) |

CÂMARA

| | |
|---------------|-----------------------------|
| tipo de porta | petne / podwójne/5/ (opcja) |
|---------------|-----------------------------|

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

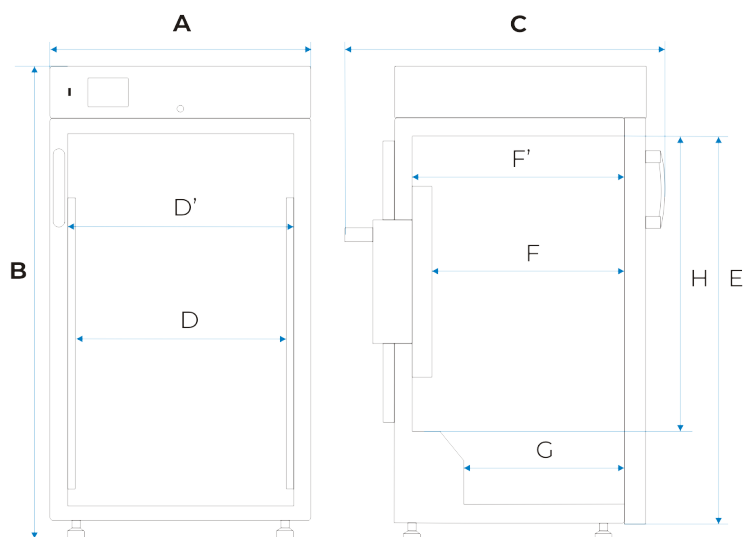
| | |
|----------|-----------------------|
| C Smart | chapa revestida a pó |
| CS Smart | aço inoxidável polido |
| P Smart | chapa revestida a pó |
| PS Smart | aço inoxidável polido |

Dimensões totais [mm] /1/

| | |
|----------------|------|
| largura A | 600 |
| altura B | 1300 |
| profundidade C | 815 |

Dimensões internas [mm]

| | |
|-----------------|------|
| largura D | 480 |
| largura D' | 520 |
| altura E | 1060 |
| profundidade F | 420 |
| profundidade F' | 480 |
| profundidade G | 320 |
| altura H | 840 |



| | |
|---|-------|
| prateleiras (padrão máx.) | 4 6 |
| carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/ | 10 |
| carga de trabalho máxima da unidade [kg] | 50 |
| peso [kg] | 69 |



PARÂMETROS ELÉTRICOS

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Consumo de energia a 37°C [Wh/h] | 70 |
| tensão | 230V 50/60Hz |
| potência nominal [W] | 500 |
| 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



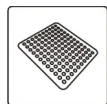
Número do pedido: */C

Porta interna de vidro



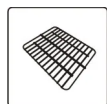
Número do pedido: */P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



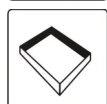
Número do pedido: */PP

Prateleira perfurada



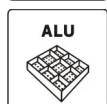
Número do pedido: */PW

Prateleira reforçada



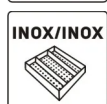
Número do pedido: KUW GN**

Bandeja de aço inoxidável



Número do pedido: ST/CHL/SWP ALU

Gaveta de alumínio com corrediças, revestidas a pó



Número do pedido: ST/CHL/SWPN INOX

Gaveta de aço inoxidável com corrediças, de aço inoxidável



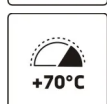
Número do pedido: QLK*

Rodas



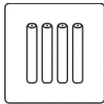
Número do pedido: *PLUS

Função de descongelamento automático



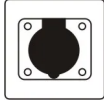
Número do pedido: ST/70

Intervalo de temperatura estendida para 70°C



Número do pedido: */FOT

Sistema fotoperiódico



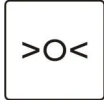
Número do pedido: GNZ

Tomada interna



Número do pedidoLabDesk

Software LabDesk



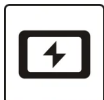
Número do pedido: BRT/*/L ou IQ/OQ/PQ

Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ



Número do pedido: */3.3

Proteção contra sobretensão classe 3.3 conforme DIN 12880



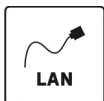
Número do pedido: BPP 12

Bateria de backup para exibição



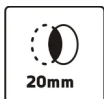
Número do pedido: PORT ALARM

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