



## Ficha de dados

print date: 2026-01-30

## Incubadora Refrigerada (ST) ST 1 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]   | 74                                     |
| capacidade de trabalho [l] | 54                                     |
| controlador                | PID do microprocessador                |
| ecrã                       | Ecrã sensível ao toque a cores de 4,3" |

**TEMPERATURA**

|  |   |
|--|---|
| Intervalo de temperatura [°C]            | 3...+40 / +70 (opcja)                                 |
| resolução de temperatura a cada ... [°C] | 0,1   |
| flutuação de temperatura a 37°C [+/-°C]* | 0,3   |
| variação de temperatura a 37°C [+/-°C]*  | 0,5   |
| proteção de temperatura                  | classe 1.0 conforme DIN 12880 / classe 3.3 (opcional) |

**CÂMARA**

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| tipo de porta | opaca / vidro ou duplo (opção) /4/ |
|---------------|------------------------------------|

**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**

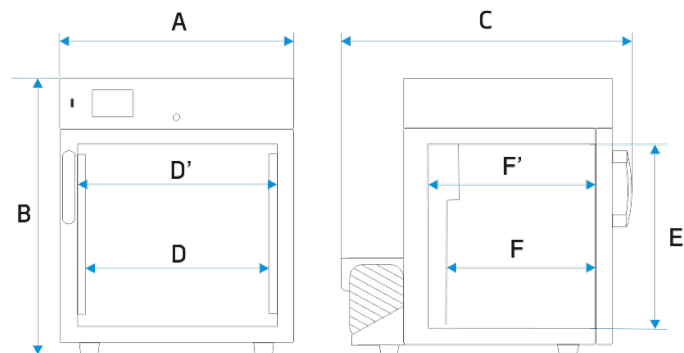
|          |                       |
|----------|-----------------------|
| C Smart  | chapa revestida a pó  |
| CS Smart | aço inoxidável polido |
| P Smart  | chapa revestida a pó  |
| PS Smart | aço inoxidável polido |

**Dimensões totais [mm] /1/**

|                |     |
|----------------|-----|
| largura A      | 560 |
| altura B       | 660 |
| profundidade C | 690 |

**Dimensões internas [mm]**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| largura D       | 430 |
| largura D'      | 470 |
| altura E        | 430 |
| profundidade F  | 300 |
| profundidade F' | 360 |



|   |       |
|---|-------|
| prateleiras (padrão   máx.)                     | 2   2 |
| carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/ | 10    |
| carga de trabalho máxima da unidade [kg]        | 20    |
| peso [kg]                                       | 43    |



## PARÂMETROS ELÉTRICOS

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| tensão               | 230V 50/60Hz    |
| potência nominal [W] | 250             |
| 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:

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

\*\* - outras fontes de alimentação mediante solicitação

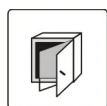
1 - a profundidade não inclui 50 mm de cabo de alimentação, a largura não inclui 20 mm de plugue de borracha

2 - em superfície uniformemente carregada

3 - prateleira reforçada

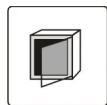
4 - porta de vidro interna adicional

## OPÇÕES E ACESSÓRIOS



Número do pedido: \*/C

Porta interna de vidro



Número do pedido: \*/A

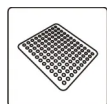
Porta externa de vidro



INOX

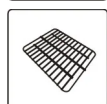
Número do pedido: \*/P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



Número do pedido: \*/PP

Prateleira perfurada



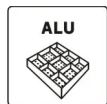
Número do pedido: \*/PW

Prateleira reforçada



Número do pedido: KUW GN\*/\*

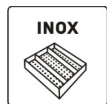
Bandeja de aço inoxidável



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/SWP INOX

Gaveta de aço inoxidável com corrediças, 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: *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 pedido: LabDesk            | Software LabDesk   |
|  | Número do pedido: BRT/*L ou IQ/OQ/PQ | Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ                           |
|  | Número do pedido: */3.3              | Proteção contra sobretemperatura classe 3.3 conforme DIN 12880 |
|  | Número do pedido: KD                 | Controlo de acesso   |
|  | Número do pedido: RFID LOCK (SMART)  | RFID LOCK (SMART)  |
|  | 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                      |