



## Ficha de dados

print date: 2026-01-28

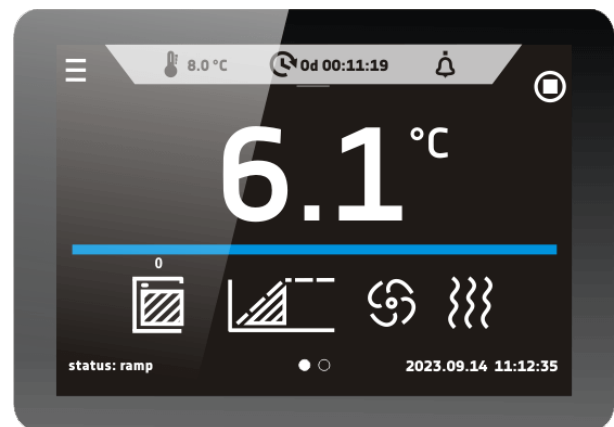
## ATEX Frigorífico de laboratório CHL 4 Smart ATEX



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]	212
controlador	PID do microprocessador
ecrã	Ecrã sensível ao toque a cores de 4,3"

### TEMPERATURA

Intervalo de temperatura [°C]	0...+15
resolução de temperatura a cada ... [°C]	0,1
flutuação de temperatura a 4°C [+/°C]*	0,4
variação de temperatura a 4°C [+/°C]*	0,8

### CÂMARA

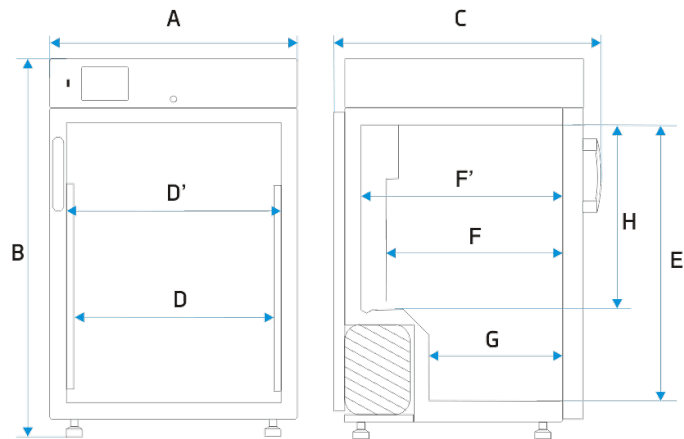
tipo de porta	opaca
<b>interior</b>	
C Smart	aço inoxidável conforme DIN 1.4016
CS Smart	aço inoxidável conforme DIN 1.4016
P Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
PS Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
<b>estrutura</b>	
C Smart	chapa revestida a pó
CS Smart	aço inoxidável polido
P Smart	chapa revestida a pó
PS Smart	aço inoxidável polido

### Dimensões totais [mm] /1/

largura A	620
altura B	1300
profundidade C	650

### 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]	82



## PARÂMETROS ELÉTRICOS

tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	250
Conformidade com a diretriz ATEX	câmara em projeto protegido contra explosão ATEX II 3/- G Ex h IIC T6 Gc/-
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

2 - em superfície uniformemente carregada

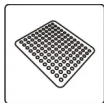
3 - prateleira reforçada

## OPÇÕES E ACESSÓRIOS



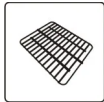
Número do pedido: \*/P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



Número do pedido: \*/PP

Prateleira perfurada



Número do pedido: \*/PW

Prateleira reforçada



Número do pedido: QLK\*

Rodas