



Ficha de dados

print date: 2026-01-28

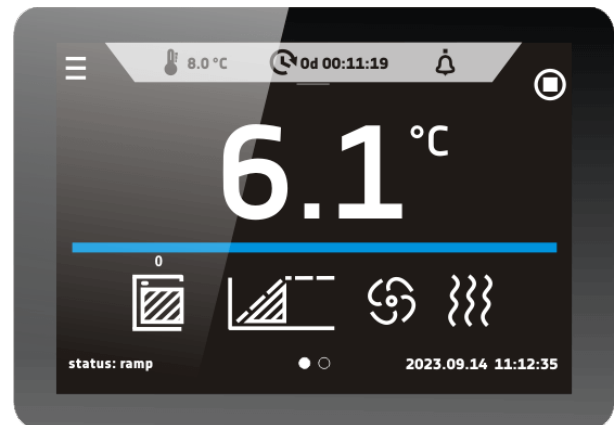
ATEX Frigorífico de laboratório CHL 1 Smart ATEX



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]	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]	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]*	0,7

CÂMARA

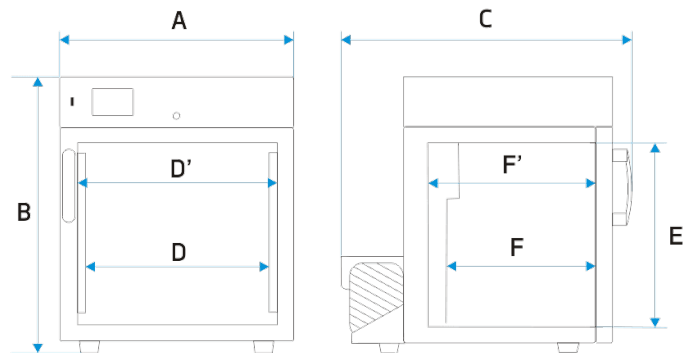
tipo de porta	opaca
interior	
C Smart	aço inoxidável conforme DIN 1.4016
CS Smart	aço inoxidável conforme DIN 1.4016
P Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
PS Smart	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
estrutura	
C Smart	chapa revestida a pó
CS Smart	aço inoxidável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

Dimensões totais [mm] /1/

largura A	570
altura B	660
profundidade C	680

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]	46



PARÂMETROS ELÉTRICOS

tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	250
Conformidade com a diretiva 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

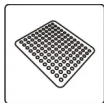
3 - prateleira reforçada

OPÇÕES E ACESSÓRIOS



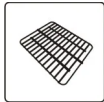
Número do pedido: */P INOX

Prateleira de rede em aço inoxidável INOX



Número do pedido: */PP

Prateleira perfurada



Número do pedido: */PW

Prateleira reforçada



Número do pedido: QLK*

Rodas