



Ficha de dados

print date: 2026-05-18

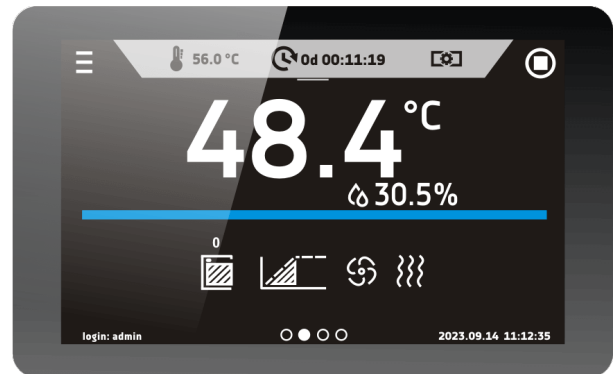
Câmara Climática com Sistema Phytotron KKS 1200 FIT Smart PRO



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 PRO:

- ecrã sensível ao toque grande (7"), nítido e colorido
- portas LAN, USB e WiFi para comunicação e transferência de dados
- programas de tempo e temperatura multissegmentos
- visão geral dos dados em formato tabular e gráfico
- alarme visual e sonoro
- função de administrador para gestão
- login protegido por senha
- memória interna para programas e armazenamento de dados
- registro de eventos com notificações do usuário
- software LabDesk e manual do usuário para download direto



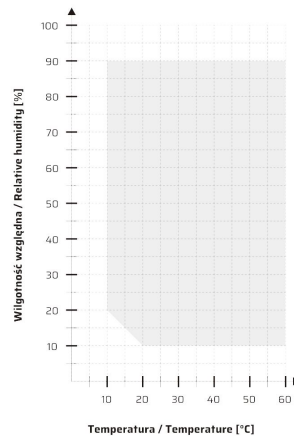
Smart PRO - preview screen

**DADOS TÉCNICOS**

convecção de ar	forçada
capacidade da câmara [l]	1397
capacidade de trabalho [l]	1158
controlador	PID do microprocessador
ecrã	Ecrã sensível ao toque a cores de 7"

TEMPERATURA E HUMIDADE

Intervalo de temperatura [°C]	0...+60 (com luz acesa +10...+50)
resolução de temperatura a cada ... [°C]	0,1
flutuação de temperatura a 4°C [±/°C]*	
variação de temperatura a 25°C e 60%HR [±/°C]*	1
proteção de temperatura	classe 3.3 conforme DIN 12880
Intervalo de humidade relativa [%]	10...90 (veja o gráfico para detalhes)
resolução de humidade a cada ... [%]	0,1
variação de humidade a 25°C e 60% HR [%rH]	2

**LUZ**

opção phytotron FIT P LED MULTI	
número máximo de prateleiras	3
PPFD em $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ /4/	600
Opção de LED branco phytotron FIT P (4000 K)	
Número máximo de prateleiras com base na potência, opção 1	4
PPFD em $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, opção 1 /5/	300
Número máximo de prateleiras com base na potência, opção 2	3
PPFD em $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, opção 2 /5/	600
Opção FIT DS (paredes laterais + portas)	Intensidade luminosa média na prateleira > 150 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
Opção FIT S (paredes laterais)	Intensidade luminosa média na prateleira > 250 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
Opção FIT D (portas)	Intensidade luminosa média na prateleira > 400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

CÂMARA

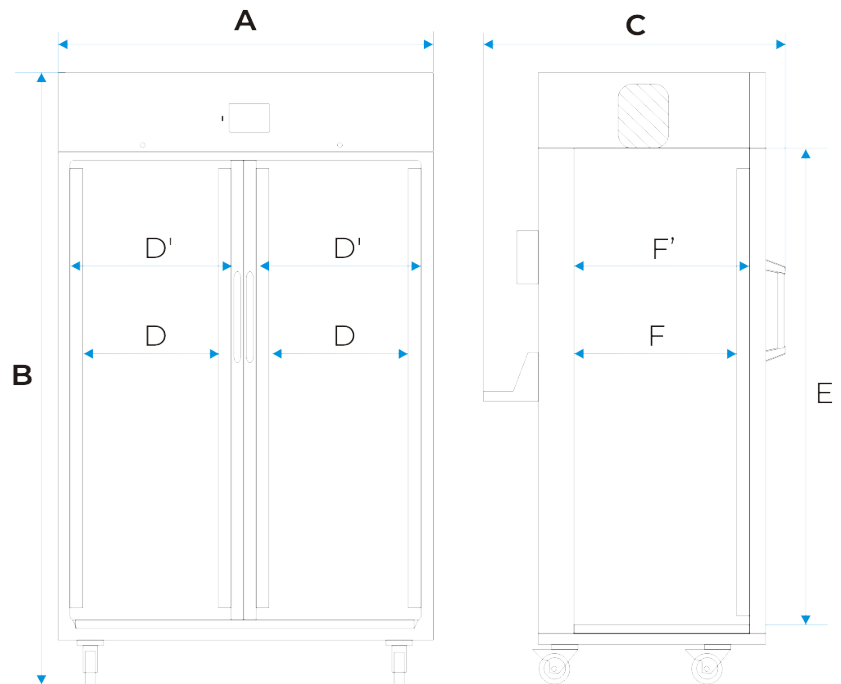
tipo de porta	duplo (externo opaco, interno vidro) / vidro externo (opcional)
interior	
Smart PRO	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
IG Smart PRO	aço inoxidável à prova de ácido conforme DIN 1.4301
estrutura	
Smart PRO	chapa revestida a pó
IG Smart PRO	acabamento tipo linha de aço inoxidável

**Dimensões totais [mm] /1/**

largura A	1460
altura B	1970
profundidade C	1140

Dimensões internas [mm]

largura D	2 x 535
largura D'	2 x 600
altura E	1510
profundidade F	550
profundidade F'	595



prateleiras (padrão máx.)	2 x 3 11
carga de trabalho máxima na prateleira [kg] /2/	30
- versão de prateleira reforçada (PW) [kg] /3/	100
carga de trabalho máxima da unidade [kg]	300
peso [kg]	220

PARÂMETROS ELÉTRICOS

tensão	230V 50/60Hz
potência nominal [W]	2500
refrigerante	R290 / GWP=3
garantia	24 meses
fabricante	POL-EKO®

todos os dados técnicos acima referem-se a unidades padrão (sem acessórios opcionais)

* - variação (K) calculada para a câmara como: $K = \pm (T \text{ média máx.} - T \text{ média mín.}) / 2$

** - outras fontes de alimentação mediante solicitação

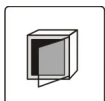
1 - a profundidade não inclui 50 mm de cabo de alimentação

2 - em superfície uniformemente carregada

3 - prateleira reforçada

4 - Intensidade luminosa média na prateleira, medida a uma distância de 15 cm da fonte de luz, com as quatro cores de luz reguladas para 100%


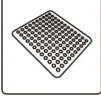
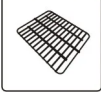

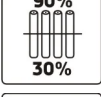
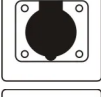
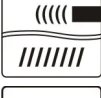




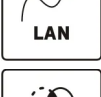



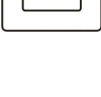

5 - Intensidade luminosa média na prateleira, medida a uma distância de 15 cm da fonte de luz

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Número do pedido: */A

Porta externa 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: FIT/R3	Painéis FIT controlo independente
	Número do pedido: GNZ	Tomada interna
	Número do pedido: KK/CP	Sensor de baixo nível de água
	Número do pedido: BRT*/L ou IQ/OQ/PQ	Calibração e qualificação IQ, OQ, PQ
	Número do pedido: RFID LOCK (SMART PRO)	RFID LOCK (SMART PRO)
	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
	Número do pedido: KK/Z	Recipiente para água desionizada