

Ficha de datos

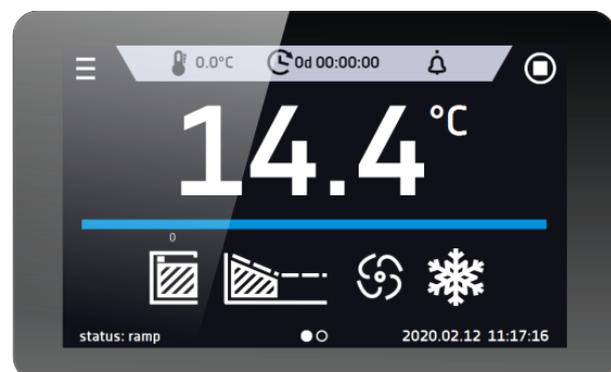
Refrigerador de Laboratorio CHL 4 Smart



La foto de arriba es sólo para referencia y puede mostrar opciones adicionales no incluidas en el equipamiento estándar. La apariencia real, sobre todo el color y la estructura del material pueden diferir de los presentados en la foto.

Ventajas del controlador SMART:

- pantalla táctil de 4,3, nítida, en color
- puertos LAN y USB para transferencia de datos
- programas multisegmentos de tiempo y temperatura
- alarma visual y sonora
- memoria interna para programas y almacenamiento de datos
- registro de eventos
- manual de usuario para descarga directa
- cambio rápido de los parámetros del programa
- barra de alarma
- operación con los guantes puestos



Smart - Pantalla principal

DATOS TÉCNICOS

convección de aire	forzada
capacidad de la cámara [l]	250
capacidad de trabajo [l]	203
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 4,3"

TEMPERATURA

rango de temperatura [°C]	0...+15
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
fluctuación de temperatura a 4°C [°C]*	0,4
variación de temperatura a 4°C [°C]*	0,8
protección de sobretemperatura	clase 1.0 de acuerdo a DIN 12880 / clase 3.2 (opción)

CÁMARA

tipo de puerta	sólida / de vidrio o doble (opción) /1/
----------------	---

interior

B Smart	aluminio
C Smart	acero inoxidable DIN 1.4016
CS Smart	acero inoxidable DIN 1.4016
P Smart	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
PS Smart	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301

gabinete

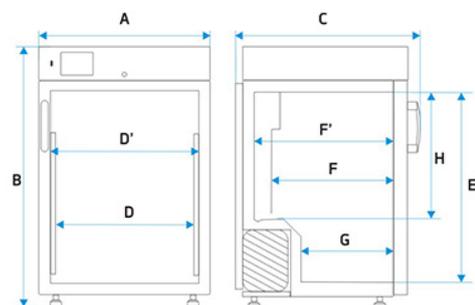
B Smart	con chapa de pintura
C Smart	con chapa de pintura
CS Smart	acero inoxidable pulido
P Smart	con chapa de pintura
PS Smart	acero inoxidable pulido

dimensiones totales [mm] /1/

ancho A	620
alto B	1300
profundo C	650

dimensiones internas [mm]

ancho D	480
ancho D'	520
alto E	1060
profundo F	420
profundo F'	480
profundo G	320
alto H	840



estantes (estándar max)	4 6
carga máxima por estante [kg] /2/	10
carga máxima de la unidad [kg]	50
peso [kg]	69

PARÁMETROS ELÉCTRICOS

alimentación**	230V 50Hz
potencia nominal [W]	250
gas refrigerante	R1234ze / GWP=1
garantía	24 meses
fabricante	POL-EKO-APARATURA

estos parámetros se aplican a los equipos estándar (sin accesorios opcionales)

* - fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como:

$$K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$$

** - otros tipos de alimentación bajo petición

1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

4 - equipo reforzado

5 - puerta interna de cristal adicional

OPCIONES Y ACCESORIOS

Puerta interna de cristal

Número de orden: */C


Puerta externa de cristal

Número de orden: WdW, f13


Toma interna

Número de orden: GNZ


Toma interna

Número de orden: QLK*



Estante de rejilla

Número de orden: */P

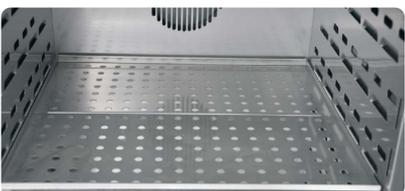


INOX



Estante de rejilla de Acero Inoxidable

Número de orden: */P INOX



Estante Perforado

Número de orden: */PP



Estante de rejilla reforzado

Número de orden: */PW



Bandeja de Acero Inoxidable

Número de orden: KUW GN*/*



ALU

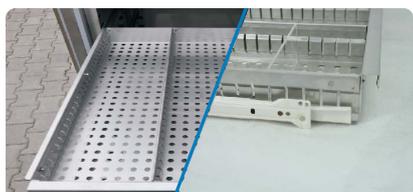


Cajón de Aluminio con guías de chapa de pintura

Número de orden: ST/CHL/SWP ALU



INOX



Cajón de Acero inox con guías de chapa de pintura

Número de orden: ST/CHL/SWP INOX



Cajón de Acero inox con guías de acero inox

Número de orden: ST/CHL/SWPN INOX



Puerto de acceso para sensor externo

Número de orden: OCZ/N



Software LabDesk

Número de orden: LabDesk



Protección de temperatura Clase 3.2

Número de orden: */3.2



Batería de respaldo para el controlador

Número de orden: BPP 12

