

Ficha de datos

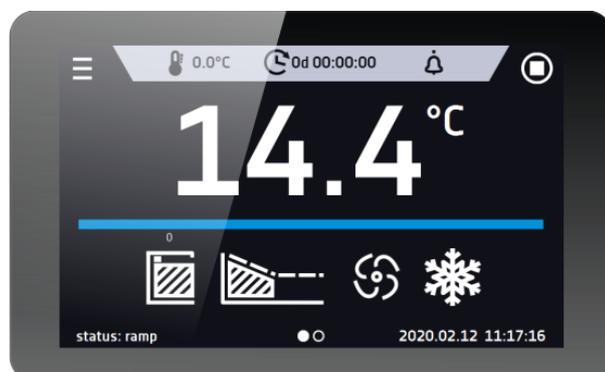
Refrigerador de Laboratorio CHL 2 Smart



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] | 150 |
| capacidad de trabajo [l] | 122 |
| 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]* | 0,7 |
| 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

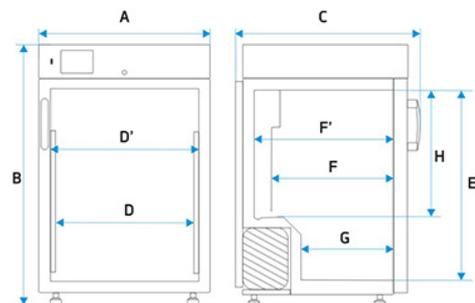
| | |
|----------|-------------------------|
| B Smart | con chapa de pintura |
| C Smart | con chapa de pintura |
| CS Smart | acero inoxidable pulido |
| P Smart | con chapa de pintura |
| PS Smart | acero inoxidable pulido |

dimensiones totales [mm] /1/

| | |
|------------|-----|
| ancho A | 620 |
| alto B | 900 |
| profundo C | 650 |

dimensiones internas [mm]

| | |
|-------------|-----|
| ancho D | 480 |
| ancho D' | 520 |
| alto E | 660 |
| profundo F | 420 |
| profundo F' | 480 |
| profundo G | 320 |
| alto H | 440 |



| | |
|-----------------------------------|-------|
| estantes (estándar max) | 3 4 |
| carga máxima por estante [kg] /2/ | 10 |
| carga máxima de la unidad [kg] | 30 |
| peso [kg] | 54 |

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

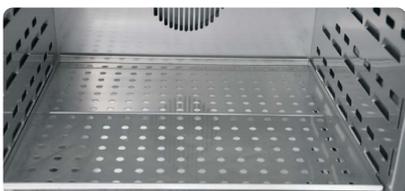


INOX



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

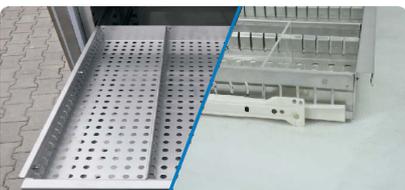


Cajón de Aluminio con guías de chapa de pintura

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

