

## Ficha de datos

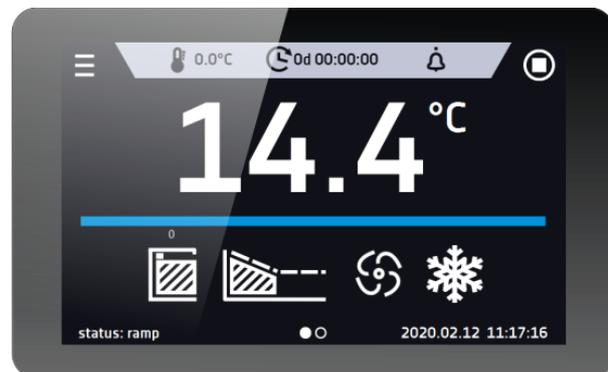
## Refrigerador de Laboratorio CHL 1450 Smart



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]	1540
capacidad de trabajo [l]	1525
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]	0,5
variación de temperatura a 4°C [°C]	1,2
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**

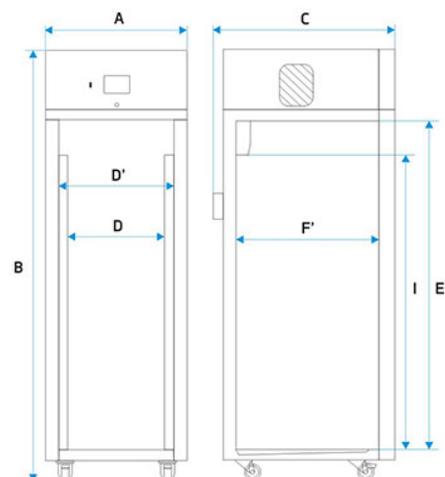
B Smart	con chapa de pintura
C Smart	con chapa de pintura
CS Smart	acero inoxidable pulido
P Smart	con chapa de pintura
PS Smart	acero inoxidable pulido

**dimensiones totales [mm] /1/**

ancho A	1460
alto B	1940
profundo C	960

**dimensiones internas [mm]**

ancho D	1270
ancho D'	1340
alto E	1460
profundo F	780
alto I	1380



estantes (estándar   max)	2 x 3   11
carga máxima por estante [kg] /2/	30
- estante reforzado (PW) [kg] /3/	100
carga máxima de la unidad [kg]	300
peso [kg]	200

**PARÁMETROS ELÉCTRICOS**

alimentación**	230V 50Hz
potencia nominal [W]	950
gas refrigerante	R290 / GWP=3
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**

@\_ Wd Wd W, f13


**Toma interna**

Número de orden: GNZ


**Toma interna**

Número de orden: QLK\*



### Estante de rejilla

Número de orden: \*/P

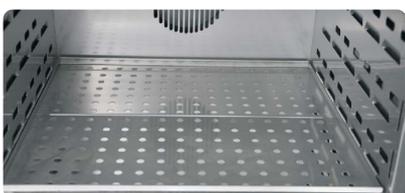


INOX



### 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

