

# Ficha de datos

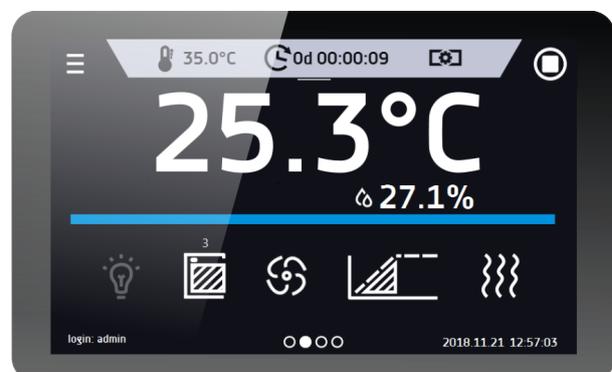
## Refrigerador de Laboratorio CHL 4 Smart PRO



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 PRO:

- pantalla táctil grande y legible de 7 a todo color
- puertos LAN, USB y WiFi para comunicación y transferencia de datos
- programas multisegmentos de tiempo y temperatura
- un panorama general de datos en forma tabular y gráfica
- alarma visual y sonora
- función de administrador para la gestión
- inicio de sesión protegido con contraseña
- memoria interna para programas y almacenamiento de datos
- registro de eventos con notificaciones de usuario
- software LabDesk y manual de usuario para descarga directa



**Smart PRO - 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 7"

**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 sobret temperatura	clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880

**CÁMARA**

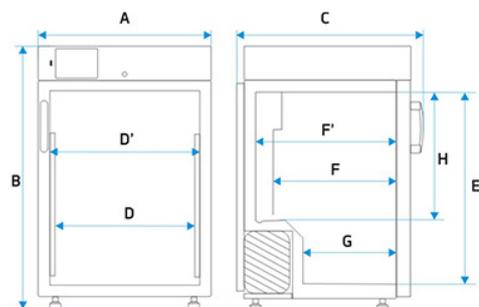
tipo de puerta	sólida / de vidrio o doble (opción) /1/
<b>interior</b>	
P Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
PS Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
<b>gabinete</b>	
P Smart PRO	con chapa de pintura
PS Smart PRO	acero inoxidable pulido

**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:

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

\*\* - 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

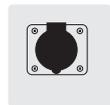
**OPCIONES Y ACCESORIOS**

**Puerta interna de cristal**

Número de orden: \*/C


**Puerta externa de cristal**

@\_ Wd WdW, fl3


**Toma interna**

Número de orden: GNZ


**Toma interna**

Número de orden: QLK\*



### Estante de rejilla

Número de orden: \*/P

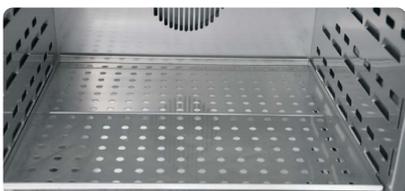


INOX



### 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

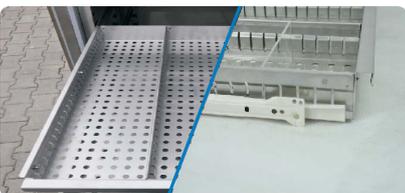


### Cajón de Aluminio con guías de chapa de pintura

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

