

## Ficha de datos

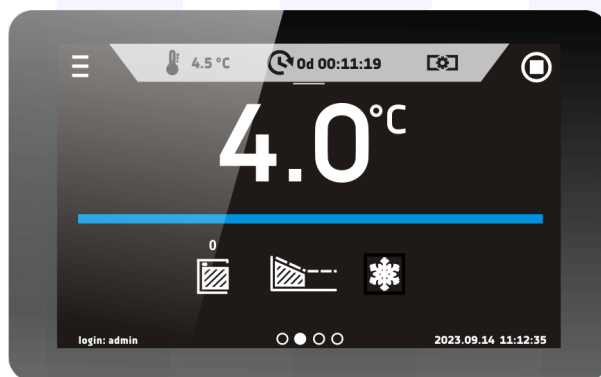
## Refrigerador de Laboratorio CHL 5 Smart PRO



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 - preview screen



## DATOS TÉCNICOS

convección de aire	forzada
capacidad de la cámara [l]	300
capacidad de trabajo [l]	243
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]*	0,9
protección de temperatura	clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880

## CÁMARA

tipo de puerta	sólida / de vidrio o doble (opción) /4/   sólida (ZL)
----------------	---

### interior

C Smart PRO	acero inoxidable DIN 1.4016
CS Smart PRO	acero inoxidable DIN 1.4016
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

### gabinete

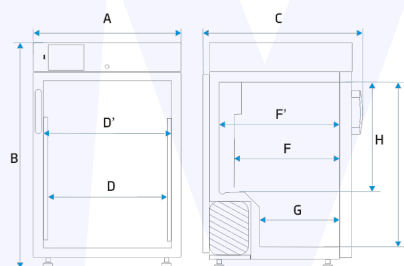
C Smart PRO	con chapa de pintura
CS Smart PRO	acero inoxidable pulido
P Smart PRO	con chapa de pintura
PS Smart PRO	acero inoxidable pulido

### dimensiones totales [mm] /1/

ancho A	600
alto B	1500
profundo C	650

### dimensiones internas [mm]

ancho D	480
ancho D'	520
alto E	1260
profundo F	420
profundo F'	480
profundo G	320
alto H	1040



estantes (estándar   max)	4   7
carga máxima por estante [kg] /2/	10
carga máxima de la unidad [kg]	60
peso [kg]	75



## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

alimentación**	230V 50-60Hz
potencia nominal [W]	350
gas refrigerante	R1234ze / GWP=7
garantía	24 meses
fabricante	POL-EKO

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:  $K = +/- (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$ ; parámetros dados para la cámara por encima del escalón inferior

\*\* - otros tipos de alimentación bajo petición

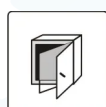
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm, el ancho no incluye el tapón de goma de 20 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

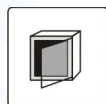
4 - puerta interna de cristal adicional

## OPCIONES Y ACCESORIES



Número de orden: \*/C

Puerta interna de cristal



Número de orden: \*/A

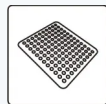
Puerta externa de cristal



**INOX**

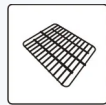
Número de orden: \*/P INOX

Estante de acero inoxidable



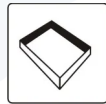
Número de orden: \*/PP

Un estante perforado



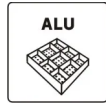
Número de orden: \*/PW

Estante reforzado



Número de orden: KUV GN\*/\*

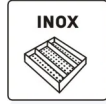
Bandeja de acero inoxidable



**ALU**

Número de orden: ST/CHL/SWP ALU

Cajón de aluminio con las guías con chapa de pintura



**INOX**

Número de orden: ST/CHL/SWP INOX

Cajón de acero inoxidable con las guías con chapa de pintura



**INOX/INOX**

Número de orden: ST/CHL/SWPN INOX

Cajón de acero inoxidable con las guías de acero inoxidable



Número de orden: ORG-FARM

Organizador farmacéutico



	Número de orden: QLK*	Ruedas
	Número de orden: *PLUS	Función de descongelación automática
	Número de orden: PT 100	Sensor adicional de temperatura
	Número de orden: GNZ	Toma interna
	Número de orden: BRT/*L IQ/OQ/PQ	Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ
	Número de orden: BPP 12	batería de respaldo para el controlador
	Número de orden: PORT ALARM	puerto de alarma
	Número de orden: LANK	cable LAN
	Número de orden: OCZ/20	orificio de inserción del sensor de temperatura personalizado de 20 mm
	Número de orden: OCZ/30	orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 30 mm
	Número de orden: OCZ/60	orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 60 mm
	Número de orden: OCZ/100	orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 100 mm
	Número de orden: KD	control de acceso
	Número de orden: CCTV	cámara dentro del equipo
	Número de orden: CCTV CAM	cámara adicional

