

Ficha de datos

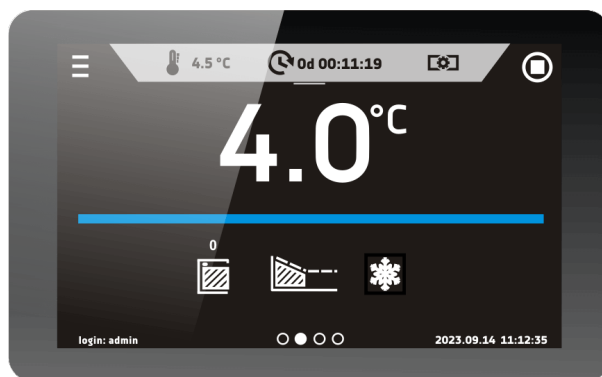
CHL 3 / ST 2 Smart PRO



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]	200 / 150
capacidad de trabajo [l]	163 / 122
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 7"

TEMPERATURA

rango de temperatura [°C]	0...+15 / +3...+70
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
fluctuación de temperatura a 37°C [±/°C]*	0,3
fluctuación de temperatura a 4°C [±/°C]*	0,4
variación de temperatura a 37°C [±/°C]*	0,6
variación de temperatura a 4°C [±/°C]*	0,7
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	DIN 1.4301
PS Smart PRO	DIN 1.4301

gabinete

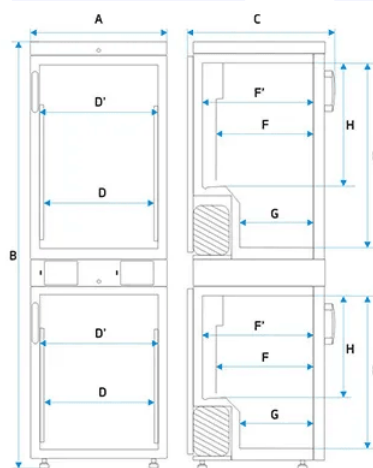
C Smart PRO	con chapa de pintura
CS Smart PRO	acero inoxidable pulido
P Smart PRO	con chapa de pintura
PS Smart PRO	acero inoxidable pulido

dimensiones totales [mm] /1/

ancho A	600
alto B	1910
profundo C	650

dimensiones internas [mm]

ancho D	480
ancho D'	520
alto E	860 / 660
profundo F	420
profundo F'	480
profundo G	320
alto H	640 / 440



estantes (estándar max)	3 4 / 3 4
carga máxima por estante [kg] /2/	10
carga máxima de la unidad [kg]	30 / 30
peso [kg]	114



PARÁMETROS ELÉCTRICOS

alimentación**	230V 50-60Hz
potencia nominal [W]	500
gas refrigerante	R1234ze / GWP=7
garantía	24 meses
fabricante	POL-EKO

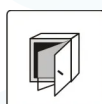
estos parámetros se aplican a los equipos estándar (sin accesorios opcionales)

* - 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

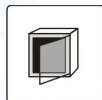
- 1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm, el ancho no incluye el tapón de goma de 20 mm
- 2 - en la superficie cargada de manera uniforme
- 3 - estante reforzado
- 4 - puerta interna de cristal adicional

OPCIONES Y ACCESORIES



Número de orden: */C

Puerta interna de cristal



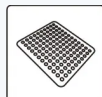
Número de orden: */A

Puerta externa de cristal



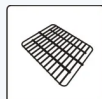
Número de orden: */P INOX

Estante de acero inoxidable



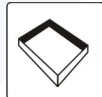
Número de orden: */PP

Un estante perforado



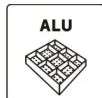
Número de orden: */PW

Estante reforzado



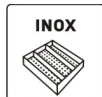
Número de orden: KUW GN*/*

Bandeja de acero inoxidable



Número de orden: ST/CHL/SWP ALU

Cajón de aluminio con las guías con chapa de pintura



Número de orden: ST/CHL/SWP INOX

Cajón de acero inoxidable con las guías con chapa de pintura



Número de orden: ST/CHL/SWPN INOX

Cajón de acero inoxidable con las guías de acero inoxidable



Número de orden: *PLUS

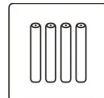
Función de descongelación automática





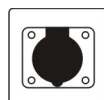
Número de orden: ST/70

Extensión de temperatura hasta 70°C



Número de orden: */FOT

Sistema fotoperiódico



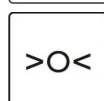
Número de orden: GNZ

Toma interna



Número de orden: LabDesk

Software LabDesk



Número de orden: BRT/*L IQ/OQ/PQ

Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ



Número de orden: */3.2

Protección de temperatura clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880



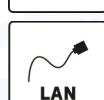
Número de orden: BPP 12

batería de respaldo para el controlador



Número de orden: PORT ALARM

puerto de alarma



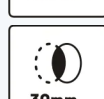
Número de orden: LANK

cable LAN



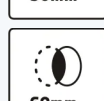
Número de orden: OCZ/20

orificio de inserción del sensor de temperatura personalizado de 20 mm



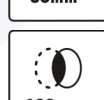
Número de orden: OCZ/30

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



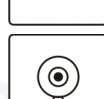
Número de orden: OCZ/100

orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 100 mm



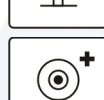
Número de orden: KD

control de acceso



Número de orden: CCTV

cámara dentro del equipo



Número de orden: CCTV CAM

cámara adicional

