

## Ficha de datos

## Congelador de Laboratorio ZLN-T 200 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	natural
capacidad de la cámara [l]	210
capacidad de trabajo [l]	180
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 7"
tipo de aislamiento	espuma de poliuretano

## TEMPERATURA

rango de temperatura [°C]	-40...0
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
fluctuación de temperatura a -20°C [±/°C]*	0,5
variación de temperatura a -20°C [±/°C]*	2,5
protección de temperatura	clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880 (opción)

## CÁMARA

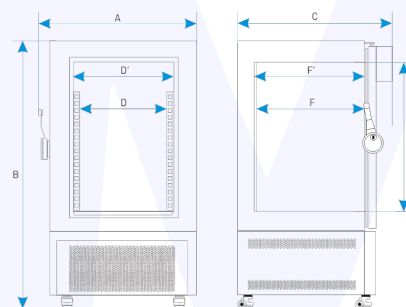
tipo de puerta	sólida
<b>interior</b>	
P Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
PS Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
<b>gabinete</b>	
P Smart PRO	con chapa de pintura
PS Smart PRO	acero inoxidable pulido

## dimensiones totales [mm] /1/

ancho A	820
alto B	1380
profundo C	810

## dimensiones internas [mm]

ancho D	450
ancho D'	520
alto E	770
profundo F	520
profundo F'	530



estantes (estándar   max)	2   4
carga máxima por estante [kg] /2/	10
- estante reforzado (PW) [kg] /3/	50
carga máxima de la unidad [kg]	65
- equipo reforzado (W) [kg] /4/	130
peso [kg]	120



## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

alimentación**	230V 50-60Hz
potencia nominal [W]	450
gas refrigerante	R290 / GWP=3
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:

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

\*\* - otros tipos de alimentación bajo petición

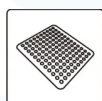
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

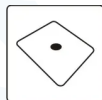
4 - equipo reforzado

## OPCIONES Y ACCESORIES



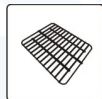
Número de orden: \*/PP

Un estante perforado



Número de orden: \*/PO

Estante con un agujero



Número de orden: \*/PW

Estante reforzado



Número de orden: KUW GN\*/\*

Bandeja de acero inoxidable



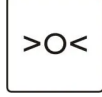
Número de orden: \*/W

Versión reforzada



Número de orden: OWW/LED

Luz interior



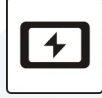
Número de orden: BRT/\*L IQ/OQ/PQ

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

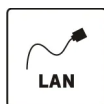
batería de respaldo para el controlador



Número de orden: PORT ALARM

puerto de alarma





Número de orden: LANK

cable LAN



Número de orden: KD

control de acceso

