

## Ficha de datos

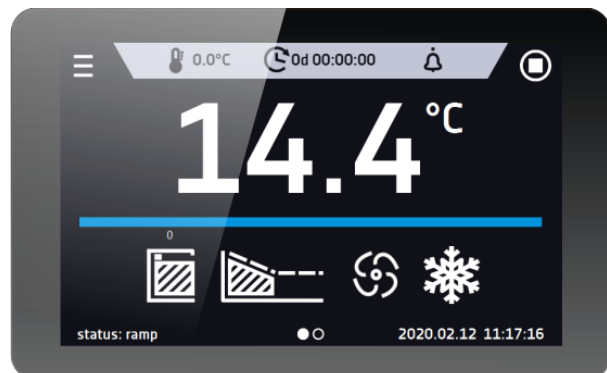
## Congelador de Laboratorio ZLN-T 200 Smart



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	natural
capacidad de la cámara [l]	210
capacidad de trabajo [l]	180
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 4,3"

**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

**CÁMARA**

tipo de puerta	sólida
----------------	--------

**interior**

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**

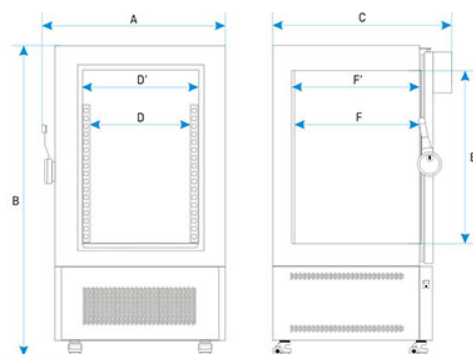
C Smart	con chapa de pintura
CS Smart	acero inoxidable pulido
P Smart	con chapa de pintura
PS Smart	acero inoxidable pulido

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

ancho A	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 50Hz
potencia nominal [W]	450
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

**OPCIONES Y ACCESORIOS**

**Estante de rejilla de Acero Inoxidable**

Número de orden: \*/P INOX


**Estante Perforado**

Número de orden: \*/PP


**Estante con un agujero**

Número de orden: \*/PO


**Estante de rejilla reforzado**

Número de orden: \*/PW

### Bandeja de Acero Inoxidable

Número de orden: KUW GN\*/\*



### 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



### Puerto de Alarma

Número de orden: PORT ALARM