

Ficha de datos

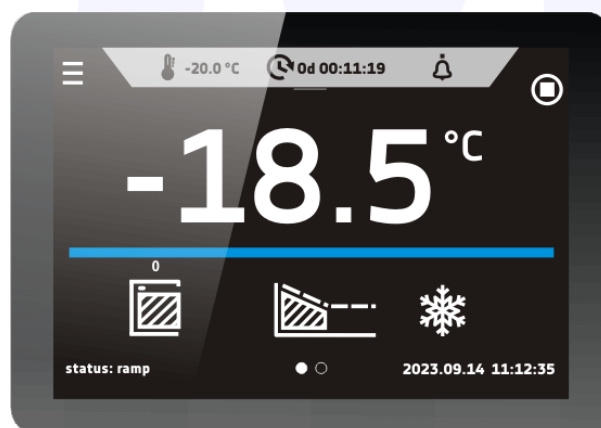
Congelador de Laboratorio ZLN-T 300 Smart



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 - preview screen



DATOS TÉCNICOS

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| convección de aire | natural |
| capacidad de la cámara [l] | 310 |
| capacidad de trabajo [l] | 262 |
| controlador | microprocesador PID |
| pantalla | Pantalla táctil a todo color de 4,3" |
| 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 |
| 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 |

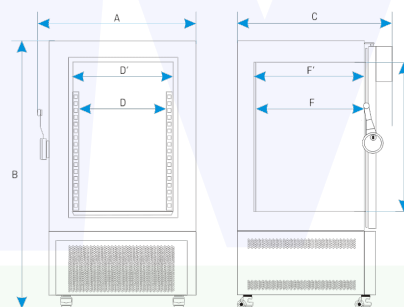
dimensiones totales [mm] /1/

| | |
|------------|------|
| ancho A | 820 |
| alto B | 1730 |
| profundo C | 810 |

dimensiones internas [mm]

| | |
|-------------|------|
| ancho D | 450 |
| ancho D' | 520 |
| alto E | 1120 |
| profundo F | 520 |
| profundo F' | 530 |

| | |
|-----------------------------------|-------|
| estantes (estándar max) | 3 6 |
| carga máxima por estante [kg] /2/ | 10 |
| - estante reforzado (PW) [kg] /3/ | 50 |
| carga máxima de la unidad [kg] | 80 |
| - equipo reforzado (W) [kg] /4/ | 160 |
| peso [kg] | 185 |



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

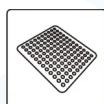
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

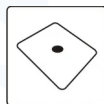
4 - equipo reforzado

OPCIONES Y ACCESORIOS



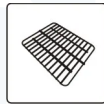
Número de orden: */PP

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



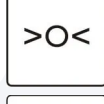
Número de orden: OWW/LED

Luz interior



Número de orden: 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

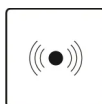
batería de respaldo para el controlador





Número de orden: PORT ALARM

puerto de alarma



Número de orden: KD

control de acceso

