

## Ficha de datos

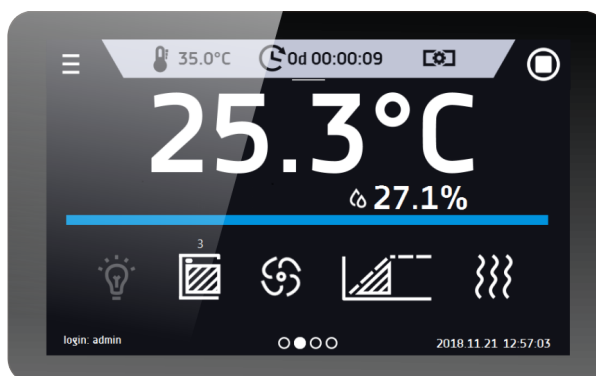
## Congelador de Laboratorio ZLN 85 Smart PRO



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]	85
capacidad de trabajo [l]	73
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 7"
tipo de aislamiento	espuma de poliuretano

**TEMPERATURA**

rango de temperatura [°C]	-25...0
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
fluctuación de temperatura a -20°C [±/°C]*	0,5
variación de temperatura a -20°C [±/°C]*	2,0
protección de sobret temperatura	clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880 (opción)

**CÁMARA**

puerta	sólida
--------	--------

**interior**

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**

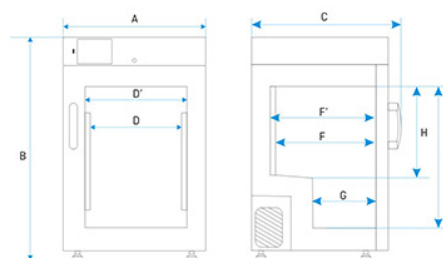
P Smart PRO	con chapa de pintura
PS Smart PRO	acero inoxidable pulido

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

ancho A	610
alto B	930
profundo C	650

**dimensiones internas [mm]**

ancho D	380
ancho D'	420
alto E	590
profundo F	400
profundo F'	440
profundo G	230
alto H	380



estantes (estándar   max)	2   4
carga máxima por estante [kg] /2/	10
carga máxima de la unidad [kg]	30
peso [kg]	62

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

alimentación	230V 50-60Hz
potencia nominal [W]	200
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

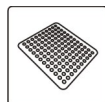
4 - equipo reforzado

## OPCIONES Y ACCESORIOS



Número de orden: \*/P INOX

Estante de acero inoxidable



Número de orden: \*/PP

Estante perforado



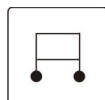
Número de orden: KUW GN\*/\*

Bandeja de acero inoxidable



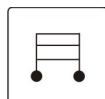
Número de orden: QLK\*

Ruedas



Número de orden: \*/S o \*/S INOX

Mesa sobre ruedas



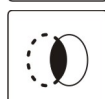
Número de orden: \*/ST o \*/S INOX

Base sobre ruedas



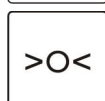
Número de orden: OWW/LED

Luz interior



Número de orden: OCZ/N

Puerto de acceso para sensor externo



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