

Ficha de datos

Congelador de Laboratorio ZLN 85 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]	85
capacidad de trabajo [l]	73
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 4,3"
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 sobretemperatura	clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880 (opción)

CÁMARA

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

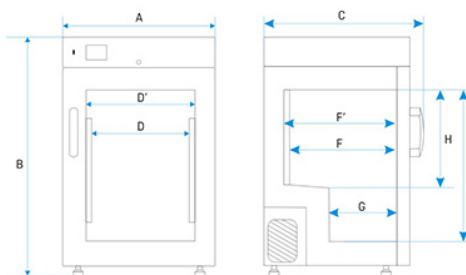
C Smart	con chapa de pintura
CS Smart	acero inoxidable pulido
P Smart	con chapa de pintura
PS Smart	acero inoxidable pulido

dimensiones totales [mm] /1/

ancho A	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=36
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


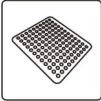


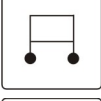
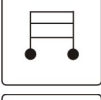

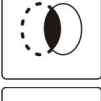

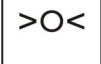
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm




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: 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