(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

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

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

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

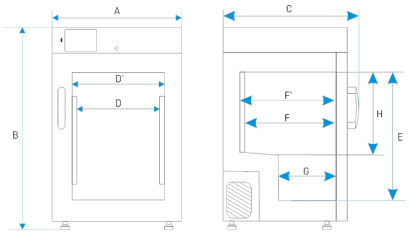
TEMPERATURA

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 temperatura	clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880 (opción)

CÁMARA

tipo de 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	620
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

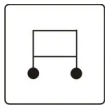
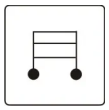
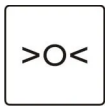
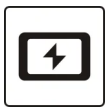
(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

PARÁMETROS ELÉCTRICOS	
alimentación**	230V 50-60Hz
potencia nominal [W]	200
gas refrigerante	R290 / GWP=3
garantía	24 meses
fabricante	POL-EKO

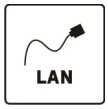
estos parámetros se aplican a los equipos estándar (sin accesorios opcionales)
* - fluctuación medida en el centro geométrico de la cámara; variación (K) calculada para la cámara como:
K= +/- (T media max. – T media min.) / 2
** - otros tipos de alimentación bajo petición
1 - profundidad no incluye el 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: */P INOX	Estante de acero inoxidable
	Número de orden: */PP	Un 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: 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

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

	Número de orden: PORT ALARM	puerto de alarma
	Número de orden: LANK	cable LAN
	Número de orden: KD	control de acceso