POL-EKO
Perfect Environment

(+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

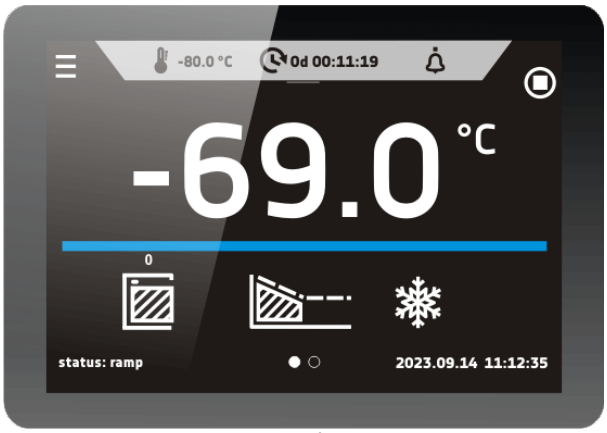
Ficha de datos

Congelador de Ultra-Baja Temperatura

ZLN-UT 500 VIP 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

POL-EKO
Perfect Environment

(+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]	482
número de cajas 133x133x50mm (opción) [pza.]	352
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 4,3"
tipo de aislamiento	vacío - paneles VIP

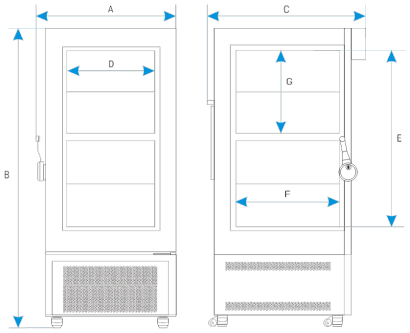
TEMPERATURA

rango de temperatura [°C]	-86...-50
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
tiempo de enfriamiento de +20°C a -80°C [min]	210
tiempo de calentamiento en caso de fallo de alimentación de -80°C a -60°C [min]	90
fluctuación de temperatura a -80°C [+/-°C]*	1,4
variación de temperatura a -80°C [+/-°C]*	3,5

CÁMARA

tipo de puerta	sólida
interior	
C Smart	acero inoxidable DIN 1.4016
P Smart	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
gabinete	
C Smart	con chapa de pintura
P Smart	con chapa de pintura

dimensiones totales [mm] /1/	
ancho A	880
alto B	2000
profundo C	960
dimensiones internas [mm]	
ancho D	620
alto E	1380
profundo F	580
alto G	670



estantes (estándar | max)	4 | 4
carga máxima por estante [kg] /2/	10
número de cámaras internas	2
carga máxima de la unidad [kg]	85
peso [kg]	243

(+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]	2100
gas refrigerante	R290 / GWP=3 | R170 / GWP=6
garantía	24 meses
fabricante	POL-EKO

estos datos técnicos 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, el ancho no incluye el tapón de goma de 20 mm

OPCIONES Y ACCESORIES

LAB DESK	Número de orden: LabDesk	Software LabDesk
ALARM	Número de orden: PORT ALARM	puerto de alarma
LAN	Número de orden: LANK	cable LAN
	Número de orden: KD	control de acceso
CO_2 BACKUP	Número de orden: ZLN-UT/CO2	sistema de emergencia de mantenimiento de temperatura CO_2
	Número de orden: ZLN-UT/STP12 / 16	cajas de almacenamiento para viales
	Número de orden: ZLN-UT/ST12 / 16	racks con cajones