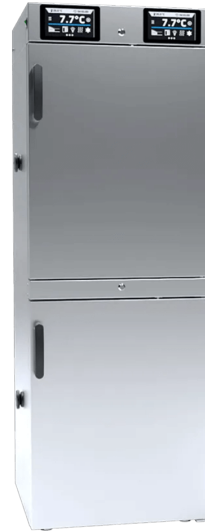




## Ficha de datos

print date: 2026-05-13

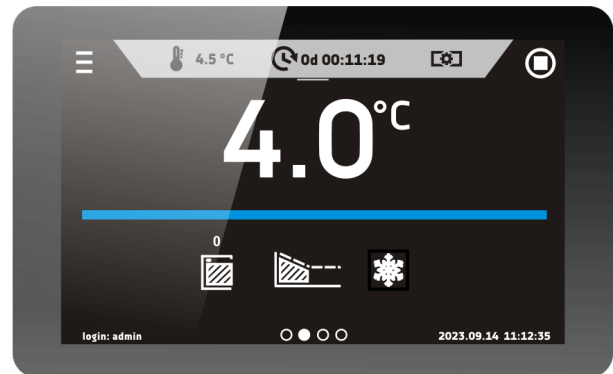
## Incubadora refrigerada (ST) con congelado ST 2 / ZLN 85 Smart PRO



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	forzada / natural
capacidad de la cámara [l]	157 / 85
capacidad de trabajo [l]	129 / 82
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 7"

**TEMPERATURA**

rango de temperatura [°C]	+3...+40 / -25...0
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
fluctuación de temperatura a 37°C [±/°C]*	0,3
fluctuación de temperatura a -20°C [±/°C]*	0,5
variación de temperatura a 37°C [±/°C]*	0,6
variación de temperatura a -20°C [±/°C]*	2
protección de temperatura	clase 3.2 de acuerdo a DIN 12880

**CÁMARA**

tipo de puerta	sólida / de vidrio o doble (opción) /4/   sólida (ZL)
----------------	---

**interior**

C Smart PRO	acero inoxidable DIN 1.4016
CS Smart PRO	acero inoxidable DIN 1.4016
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**

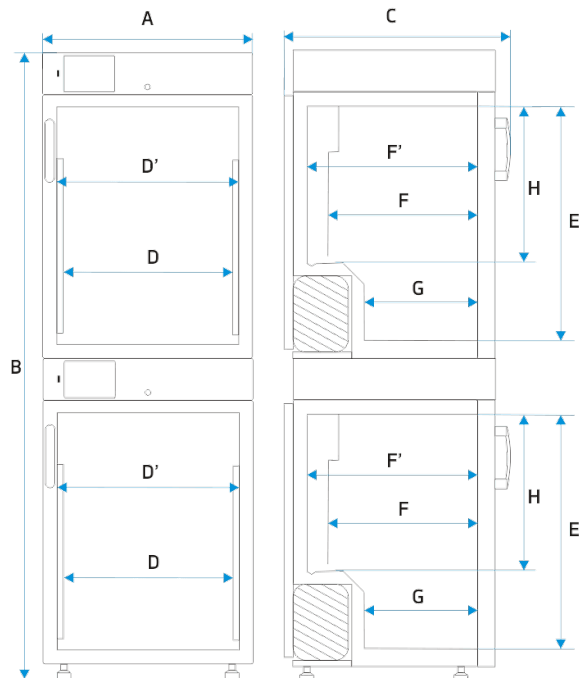
C Smart PRO	con chapa de pintura
CS Smart PRO	acero inoxidable pulido
P Smart PRO	con chapa de pintura
PS Smart PRO	acero inoxidable pulido

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

ancho A	610
alto B	1740
profundo C	650

**dimensiones internas [mm]**

ancho D	480 / 400
ancho D'	520 / 420
alto E	660 / 590
profundo F	420 / 400
profundo F'	480 / 440
profundo G	320 / 270
alto H	440 / 380



estantes (estándar   max)	3   4 / 2   4
carga máxima por estante [kg] /2/	10
carga máxima de la unidad [kg]	30 / 30
peso [kg]	126



## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

alimentación	230V 50/60Hz
potencia nominal [W]	450
gas refrigerante	R1234ze / GWP=7   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:  $K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$ ; parámetros dados para la cámara por encima del escalón inferior

\*\* - 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

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

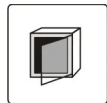
4 - puerta interna de cristal adicional

## OPCIONES Y ACCESORIES



Número de orden: \*/C

Puerta interna de cristal



Número de orden: \*/A

Puerta externa de cristal



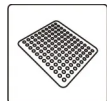
Número de orden: \*/AS

puerta de cristal con opción SMART WINDOW



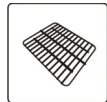
Número de orden: \*/P INOX

Estante de acero inoxidable



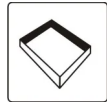
Número de orden: \*/PP

Un estante perforado



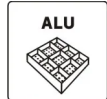
Número de orden: \*/PW

Estante reforzado



Número de orden: K UW GN\*/\*

Bandeja de acero inoxidable



Número de orden: ST/CHL/SWP ALU

Cajón de aluminio con las guías con chapa de pintura



Número de orden: ST/CHL/SWP INOX


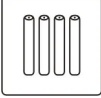

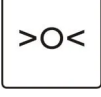



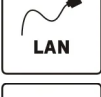
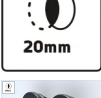



Cajón de acero inoxidable con las guías de acero inoxidable



Número de orden: \*PLUS

Función de descongelación automática



	Número de orden: ST/70	Extensión de temperatura hasta 70°C
	Número de orden: */FOT	Sistema fotoperiódico
	Número de orden: GNZ	Toma interna
	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: LANK	cable LAN
	Número de orden: OCZ/20	orificio de inserción del sensor de temperatura personalizado de 20 mm
	Número de orden: OCZ/30	orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 30 mm
	Número de orden: OCZ/60	orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 60 mm
	Número de orden: OCZ/100	orificio de inserción del sensor de temperatura adicional de 100 mm