

## Ficha de datos

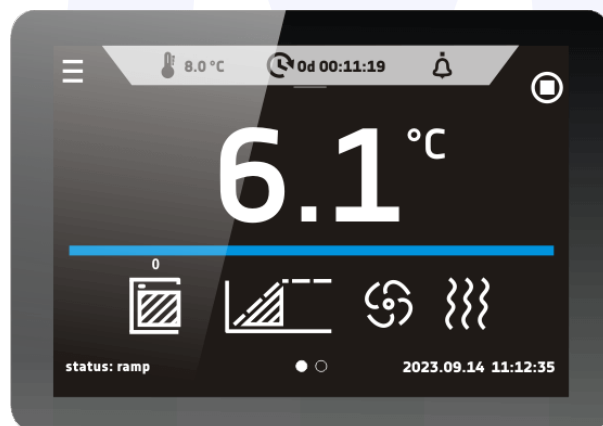
## Incubadora refrigerada (ST) con congelado ST 2 / ZLN 85 Smart



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	forzada / natural
capacidad de la cámara [l]	150 / 85
capacidad de trabajo [l]	122 / 73
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 4,3"

### TEMPERATURA

rango de temperatura [°C]	+3...+70 / 0...+15
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 1.0 de acuerdo a DIN 12880 / clase 3.2 (opción)

### CÁMARA

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

#### interior

C Smart	acero inoxidable DIN 1.4016
CS Smart	acero inoxidable DIN 1.4016
P Smart	DIN 1.4301
PS Smart	DIN 1.4301

#### gabinete

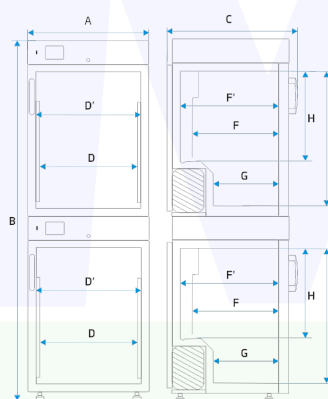
C Smart	con chapa de pintura
CS Smart	acero inoxidable pulido
P Smart	con chapa de pintura
PS Smart	acero inoxidable pulido

#### dimensiones totales [mm] /1/

ancho A	600
alto B	1720
profundo C	650

#### dimensiones internas [mm]

ancho D	480 / 380
ancho D'	520 / 420
alto E	660 / 590
profundo F	420 / 400
profundo F'	480 / 440
profundo G	320 / 230
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]	116



### PARÁMETROS ELÉCTRICOS

alimentación**	230V 50-60Hz
potencia nominal [W]	500
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:  $K = +/- (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$ ; parámetros dados para la cámara por encima del escalón inferior

\*\* - otros tipos de alimentación bajo petición

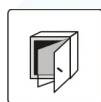
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm, el ancho no incluye el tapón de goma de 20 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

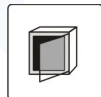
4 - puerta interna de cristal adicional

### OPCIONES Y ACCESORIES



Número de orden: \*/C

Puerta interna de cristal



Número de orden: \*/A

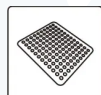
Puerta externa de cristal



**INOX**

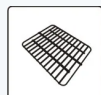
Número de orden: \*/P INOX

Estante de acero inoxidable



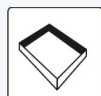
Número de orden: \*/PP

Un estante perforado



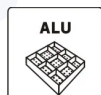
Número de orden: \*/PW

Estante reforzado



Número de orden: KUW GN\*/\*

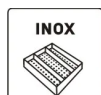
Bandeja de acero inoxidable



**ALU**

Número de orden: ST/CHL/SWP ALU

Cajón de aluminio con las guías con chapa de pintura



**INOX**

Número de orden: ST/CHL/SWP INOX

Cajón de acero inoxidable con las guías con chapa de pintura



**INOX/INOX**

Número de orden: ST/CHL/SWP INOX

Cajón de acero inoxidable con las guías de acero inoxidable



Número de orden: \*PLUS

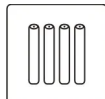
Función de descongelación automática





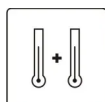
Número de orden: ST/70

Extensión de temperatura hasta 70°C



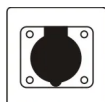
Número de orden: \*/FOT

Sistema fotoperiódico



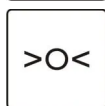
Número de orden: PT 100

Sensor adicional de temperatura



Número de orden: GNZ

Toma interna



Número de orden: BRT/\*L IQ/OQ/PQ

Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ



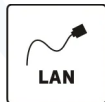
Número de orden: BPP 12

batería de respaldo para el controlador



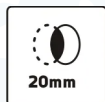
Número de orden: PORT ALARM

puerto de alarma



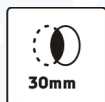
Número de orden: LANK

cable LAN



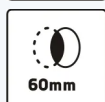
Número de orden: OCZ/20

orificio de inserción del sensor de temperatura personalizado de 20 mm



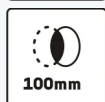
Número de orden: OCZ/30

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



Número de orden: KD

control de acceso

