

## Ficha de datos

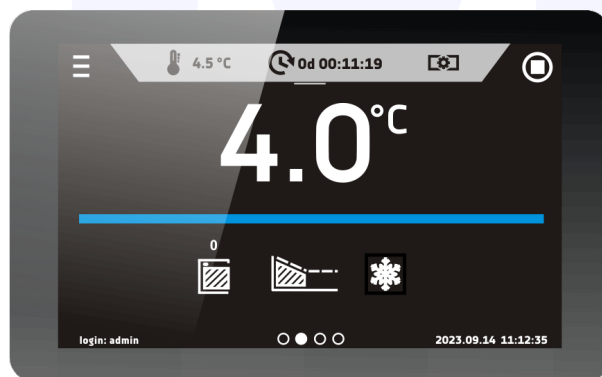
## Incubadora refrigerada (ST) con congelado ST 2 / ZLN 85 Smart PRO



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] | 150 / 85                           |
| capacidad de trabajo [l]   | 122 / 73                           |
| controlador                | microprocesador PID                |
| pantalla                   | Pantalla táctil a todo color de 7" |

## 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 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  | DIN 1.4301                  |
| PS Smart PRO | DIN 1.4301                  |

### gabinete

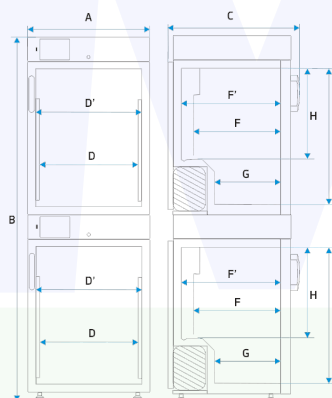
|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| C Smart PRO  | con chapa de pintura    |
| CS Smart PRO | acero inoxidable pulido |
| P Smart PRO  | con chapa de pintura    |
| PS Smart PRO | acero inoxidable pulido |

### dimensiones totales [mm] /1/

|            |      |
|------------|------|
| ancho A    | 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:  $K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$ ; parámetros dados para la cámara por encima del escalón inferior

\*\* - otros tipos de alimentación bajo petición

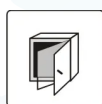
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm, el ancho no incluye el tapón de goma de 20 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

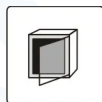
4 - puerta interna de cristal adicional

### OPCIONES Y ACCESORIOS



Número de orden: \*/C

Puerta interna de cristal



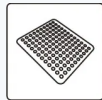
Número de orden: \*/A

Puerta externa de cristal



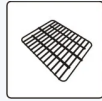
Número de orden: \*/P INOX

Estante de acero inoxidable



Número de orden: \*/PP

Un estante perforado



Número de orden: \*/PW

Estante reforzado



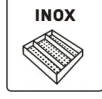
Número de orden: KUW GN\*/\*

Bandeja de acero inoxidable



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 con chapa de pintura



Número de orden: ST/CHL/SWPN 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: 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   |
|  | 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  |
|  | Número de orden: CCTV              | cámara dentro del equipo   |
|  | Número de orden: CCTV CAM          | cámara adicional   |

