



**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

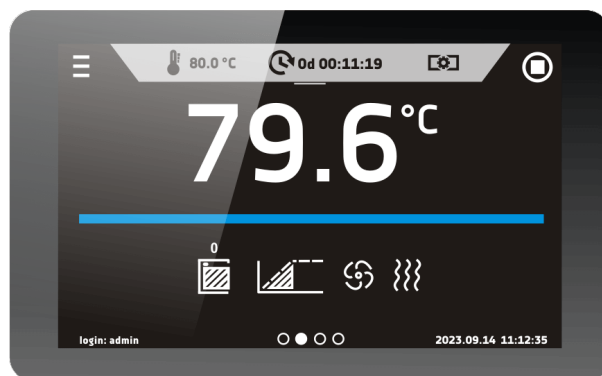
## Incubadora de Laboratorio CLW 400 Smart PRO



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                            |
| capacidad de la cámara [l] | 424                                |
| capacidad de trabajo [l]   | 424                                |
| controlador                | microprocesador PID                |
| pantalla                   | Pantalla táctil a todo color de 7" |

## TEMPERATURA

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| rango de temperatura [°C]                 | 5°C sobre temperatura ambiente ... +100°C |
| resolución de temperatura cada... [°C]    | 0,1                                       |
| fluctuación de temperatura a 37°C [±/°C]* | 0,1                                       |
| variación de temperatura a 37°C [±/°C]*   | 0,5                                       |
| protección de temperatura                 | clase 3.1 de acuerdo a DIN 12880          |

## CÁMARA

|                 |                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| tipo de puerta  | doble(5) / sólida con ventana (opción)                      |
| <b>interior</b> |                                                             |
| Smart PRO       | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |
| IG Smart PRO    | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |
| <b>gabinete</b> |                                                             |
| Smart PRO       | con chapa de pintura                                        |
| IG Smart PRO    | acero inoxidable acabado satinado                           |

## dimensiones totales [mm] /1/

|            |      |
|------------|------|
| ancho A    | 1020 |
| alto B     | 1430 |
| profundo C | 770  |

## dimensiones internas [mm]

|            |      |
|------------|------|
| ancho D    | 800  |
| alto E     | 1040 |
| profundo F | 510  |



|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| estantes (estándar   max)         | 3   14 |
| carga máxima por estante [kg] /2/ | 25     |
| - estante reforzado (PW) [kg] /3/ | 100    |
| carga máxima de la unidad [kg]    | 120    |
| - equipo reforzado (W) [kg] /4/   | 300    |
| peso [kg]                         | 170    |



**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

## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| alimentación**       | 230V 50-60Hz |
| potencia nominal [W] | 1300         |
| 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:

$K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$

\*\* - otros tipos de alimentación bajo petición

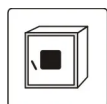
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm, el ancho no incluye el tapón de goma de 20 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

4 - puerta interna de cristal adicional

## OPCIONES Y ACCESORIES



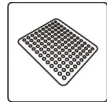
Número de orden: \*/A

sólida con ventana



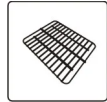
Número de orden: \*/P INOX

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



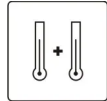
Número de orden: \*/W

Versión reforzada



Número de orden: OWW/LED

Luz interior



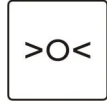
Número de orden: PT 100

Sensor adicional de temperatura



Número de orden: HEPA

HEPA Filtro de aire puro



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



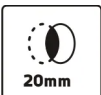
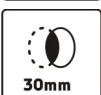
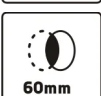
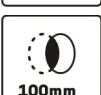
Bank: ING BŚ o/Wodzisław Śląski | Nr rachunku: 90 1050 1403 1000 0022 0879 5498 | Nr rej. w BDO 000005609  
NIP: 647-216-26-87 | REGON: 276111984 | Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy | KRS 0001009595



**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

|                                                                                   |                             |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                                                      |