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

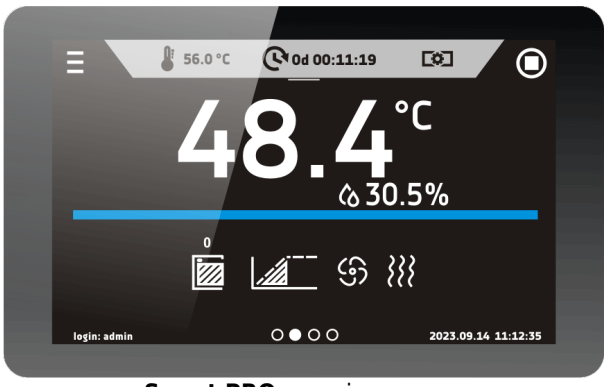
# Ficha de datos

**Cámara Climática**

## KKP 240 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

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

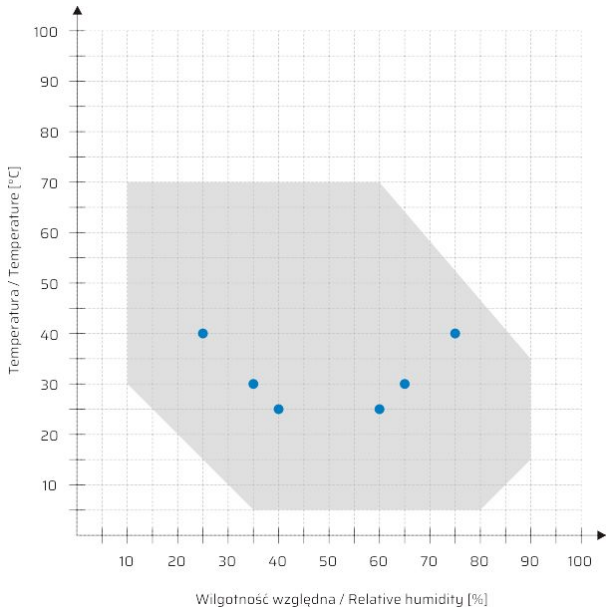
**POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.**
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| convección de aire | forzada |
| capacidad de la cámara [l] | 245 |
| capacidad de trabajo [l] | 245 |
| controlador | microprocesador PID |
| pantalla | Pantalla táctil a todo color de 7" |

## TEMPERATURA Y HUMEDAD

| | |
|---|---|
| Rango de temperatura de trabajo sin humedad [°C] | 0...+70 (máx. 20°C por debajo de la temperatura ambiente) |
| Variación de temperatura (espacial) a 40°C [+/-°C] | ±0,3 |
| Fluctuación de temperatura (tiempo) a 40°C [+/-°C] | ±0,1 |
| Rango de temperatura de trabajo con humedad [°C] | +5...+70 (máx. 20°C por debajo de la temperatura ambiente) |
| resolución de temperatura cada... [°C] | 0,1 |
| Variación de temperatura (espacial) a 40°C, 75% RH [°C] | ±0,3 |
| Fluctuación de temperatura (tiempo) a 40°C, 75% RH [°C] | ±0,1 |
| Variación de temperatura (espacial) a 25°C, 60% RH [°C] | ±0,2 |
| Fluctuación de temperatura (tiempo) a 25°C, 60% RH [°C] | ±0,1 |
| protección de temperatura | clase 3.3 de acuerdo a DIN 12880 |
| rango de humedad relativa [%] | 10...90 (según el esquema) |
| resolución de humedad cada... [%] | 0,1 |
| Variación de humedad (espacial) a 40°C, 75% RH [+/-%RH] | < ±1,0 |
| Fluctuación de humedad (tiempo) a 40°C, 75% RH [+/-%RH] | ±0,3 |
| Variación de humedad (espacial) a 25°C, 60% RH [+/-%RH] | ±0,8 |
| Fluctuación de humedad (tiempo) a 25°C, 60% RH [+/-%RH] | ±0,2 |
| Tiempo de recuperación de humedad (min) después de 30 seg de puerta abierta a 40°C, 75% HR | 10 |




## CÁMARA

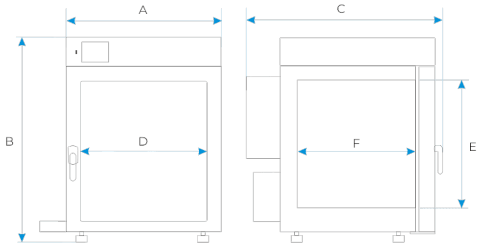
| | |
|---|---|
| tipo de puerta | 1 puerta sólida externa, 1 puerta de vidrio interna |
| **interior** | |
| Smart PRO | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |
| IG Smart PRO | acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301 |

(+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

| **gabinete** | |
|---|---|
| Smart PRO | con chapa de pintura |
| IG Smart PRO | acero inoxidable acabado satinado |

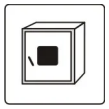
| **dimensiones totales [mm] /1/** | |
|---|---|
| ancho A | 960 |
| alto B | 1140 |
| profundo C | 840 |
| **dimensiones internas [mm]** | |
| ancho D | 600 |
| alto E | 800 |
| profundo F | 510 |




| | |
|---|---|
| estantes (estándar \| max) | 3 \| 10 |
| carga máxima por estante [kg] /2/ | 25 |
| carga máxima de la unidad [kg] | 90 |
| Depósito de agua exterior [l] | 6 |
| peso [kg] | 117 |
| **PARÁMETROS ELÉCTRICOS** | |
| alimentación** | 230V 50-60Hz |
| potencia nominal [W] | 2300 |
| garantía | 24 meses |
| fabricante | POL-EKO |

estos parámetros se aplican a los equipos estándar (sin accesorios opcionales)
* - variación (K) calculada para la cámara como: K= +/- (T media max. – T media min.) / 2
** - otros tipos de alimentación bajo petición
1 - la anchura no incluye el estante para el depósito de agua - 140 mm
2 - en la superficie cargada de manera uniforme

# 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 |

(+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: */PW | Estante reforzado |
| Número de orden: KUW GN*/* | Bandeja de acero inoxidable |
| Número de orden: GNZ | Toma interna |
| Número de orden: KK/CP | Sensor de nivel de agua |
| 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: 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 |