



**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

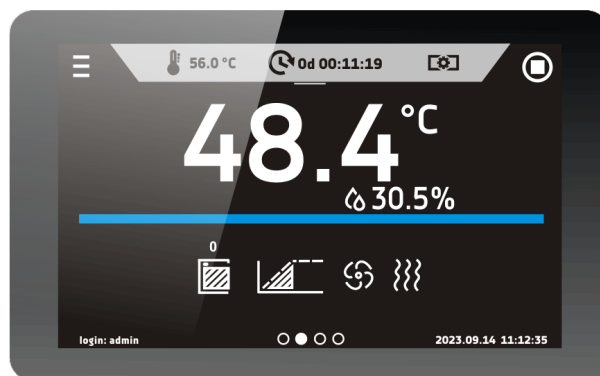
## Cámara Climática con el Sistema Fitotrón KK 1200 FIT P Smart PRO



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

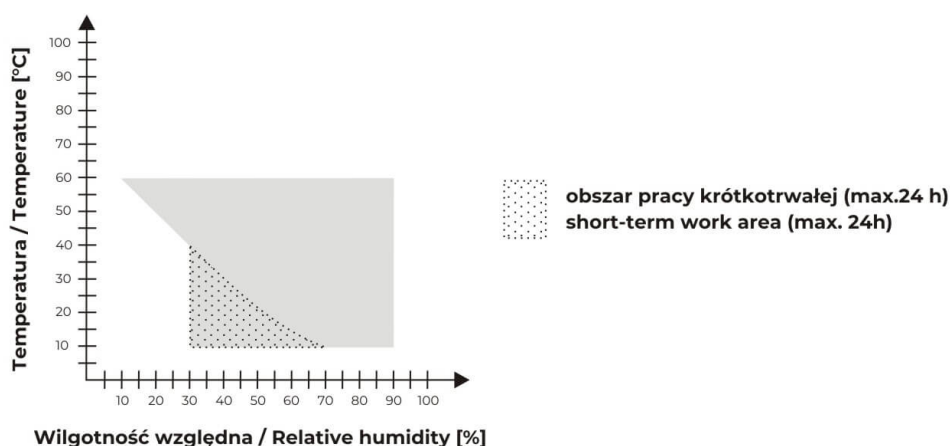


## DATOS TÉCNICOS

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| convección de aire         | forzada                            |
| capacidad de la cámara [l] | 1330                               |
| capacidad de trabajo [l]   | 1132                               |
| controlador                | microprocesador PID                |
| pantalla                   | Pantalla táctil a todo color de 7" |

## TEMPERATURA Y HUMEDAD

|                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| rango de temperatura [°C]                        | 0...+60 (con la luz encendida +10...+50) |
| resolución de temperatura cada... [°C]           | 0,1                                      |
| fluctuación de temperatura a 4°C [+/-°C]*        |                                          |
| variación de temperatura a 25°C y 60%rH [+/-°C]* | 2,0                                      |
| protección de temperatura                        | clase 3.3 de acuerdo a DIN 12880         |
| rango de humedad relativa [%]                    | 30...90 (según el esquema)               |
| resolución de humedad cada... [%]                | 1,0                                      |
| variación de humedad a 25°C y 60%rH[%rH]         | 5,0                                      |



## CÁMARA

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| tipo de puerta  | doble (externa sólida, interna de vidrio) / externa de vidrio (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                                      |



**POL-EKO**  
Perfect Environment

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

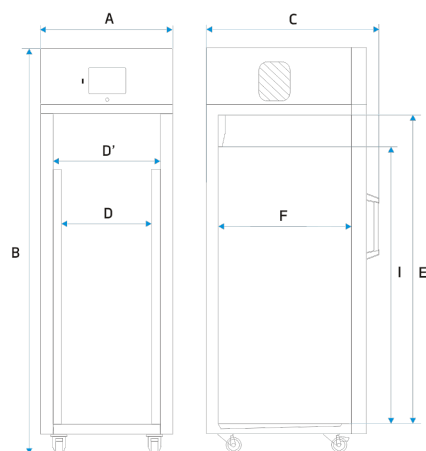
**POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C

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

|            |      |
|------------|------|
| ancho A    | 1470 |
| alto B     | 1990 |
| profundo C | 1060 |

#### dimensiones internas [mm]

|            |      |
|------------|------|
| ancho D    | 1270 |
| ancho D'   | 1340 |
| alto E     | 1510 |
| profundo F | 660  |
| alto I     | 1360 |



|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| estantes (estándar   max)         | 2 x 3   11 |
| carga máxima por estante [kg] /2/ | 30         |
| - estante reforzado (PW) [kg] /3/ | 100        |
| carga máxima de la unidad [kg]    | 300        |
| peso [kg]                         | 220        |

#### PARÁMETROS ELÉCTRICOS

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| alimentación**       | 400V 50-60Hz |
| potencia nominal [W] | 4100         |
| gas refrigerante     | R290 / GWP=3 |
| garantía             | 24 meses     |
| fabricante           | POL-EKO      |

estos parámetros se aplican a los equipos estándar (sin accesorios opcionales)

\* - variación (K) calculada para la cámara como:  $K = \pm (T \text{ media max.} - T \text{ media min.}) / 2$

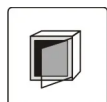
\*\* - otros tipos de alimentación bajo petición

1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

## OPCIONES Y ACCESORIES



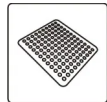
Número de orden: \*/A

Puerta externa de cristal



Número de orden: \*/P INOX

Estante de acero inoxidable



Número de orden: \*/PP

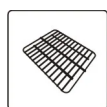
Un estante perforado



**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



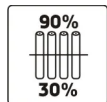
Número de orden: \*/PW

Estante reforzado



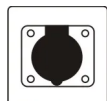
Número de orden: KUW GN\*/\*

Bandeja de acero inoxidable



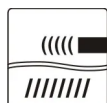
Número de orden: FIT/R3

Control independiente de los paneles FIT



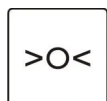
Número de orden: GNZ

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



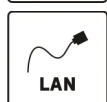
Número de orden: BPP 12

batería de respaldo para el controlador



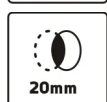
Número de orden: PORT ALARM

puerto de alarma



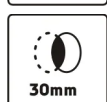
Número de orden: LANK

cable LAN



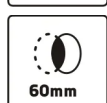
Número de orden: OCZ/20

orificio de inserción del sensor de temperatura personalizado de 20 mm



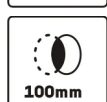
Número de orden: OCZ/30

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: KK/Z

contenedor de agua desionizada para KK



Número de orden: KD

control de acceso