



## Ficha de datos

print date: 2026-05-17

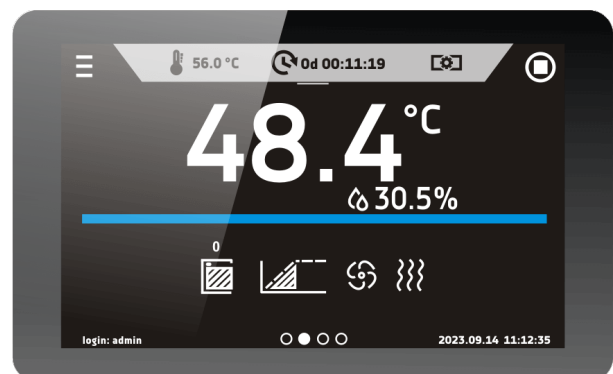
## Cámara Climática con el Sistema Fitotrón KKS 500 FIT Smart PRO



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

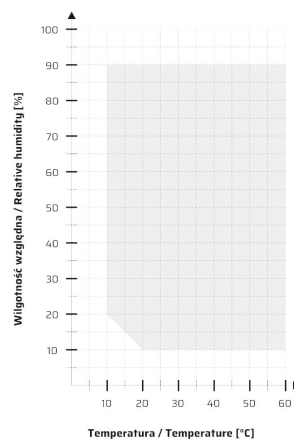


### DATOS TÉCNICOS

convección de aire	forzada
capacidad de la cámara [l]	502
capacidad de trabajo [l]	412
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
variación de temperatura a 25°C y 60%rH [+/°C]*	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 a 25°C y 60%rH[%rH]	2



### LUZ

<b>Opción MULTI LED phytotron FIT P</b>	
número máximo de estantes	3
PPFD en $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ /4/	600
<b>Opción de LED blanco (4000 K) para Phytotron FIT P</b>	
Número máximo de estantes en función de la potencia, opción 1	4
PPFD en $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ , opción 1 /5/	300
Número máximo de estantes en función de la potencia, opción 2	3
PPFD en $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ , opción 2 /5/	600
<b>Opción FIT DS (paredes laterales + puertas)</b>	Intensidad lumínica promedio en el estante > 150 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
<b>Opción FIT S (paredes laterales)</b>	Intensidad lumínica promedio en el estante > 250 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
<b>Opción FIT D (puertas)</b>	Intensidad lumínica promedio en el estante > 400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

### CÁMARA

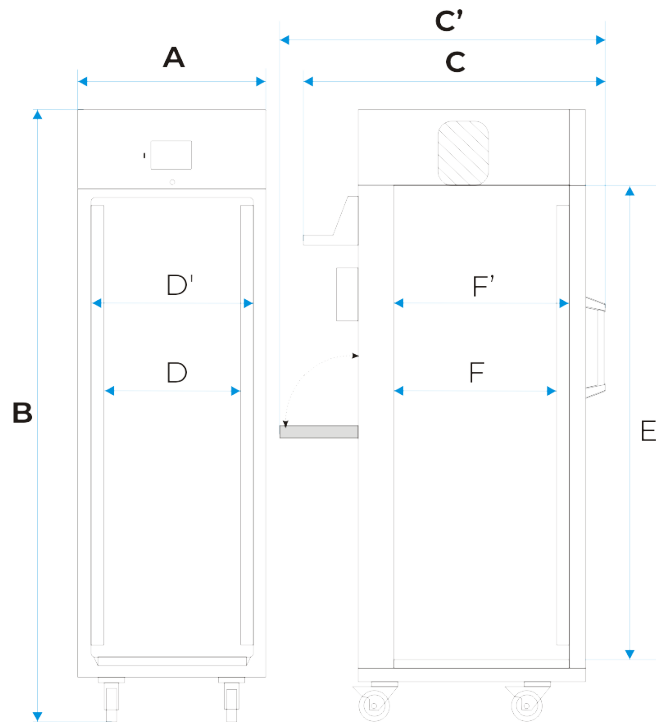
tipo de puerta	doble (externa sólida, interna de vidrio) / externa de vidrio (opción)
<b>interior</b>	
Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
IG Smart PRO	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
<b>gabinete</b>	
Smart PRO	con chapa de pintura
IG Smart PRO	acero inoxidable acabado satinado

**dimensiones totales [mm] /1/**

ancho A	640
alto B	1970
profundo C	980
profundo C'	990

**dimensiones internas [mm]**

ancho D	470
ancho D'	510
alto E	1510
profundo F	520
profundo F'	545



estantes (estándar   max)	3   11
carga máxima por estante [kg] /2/	20
- estante reforzado (PW) [kg] /3/	100
carga máxima de la unidad [kg]	100
peso [kg]	135

**PARÁMETROS ELÉCTRICOS**

alimentación	230V 50/60Hz
potencia nominal [W]	2000
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

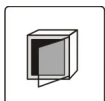
1 - profundidad no incluye el cable de alimentación de 50 mm

2 - en la superficie cargada de manera uniforme

3 - estante reforzado

4 - Intensidad luminosa media en la estantería, medida a una distancia de 15 cm de la fuente de luz, con los cuatro colores de luz ajustados al 100 %


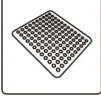
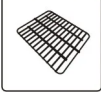

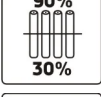
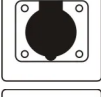
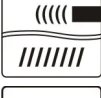




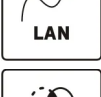



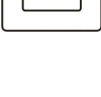

5 - Intensidad luminosa media en la estantería, medida a una distancia de 15 cm de la fuente de luz

**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
	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: RFID LOCK (SMART PRO)	RFID LOCK (SMART PRO)
	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