



## Ficha de datos

print date: 2025-04-18

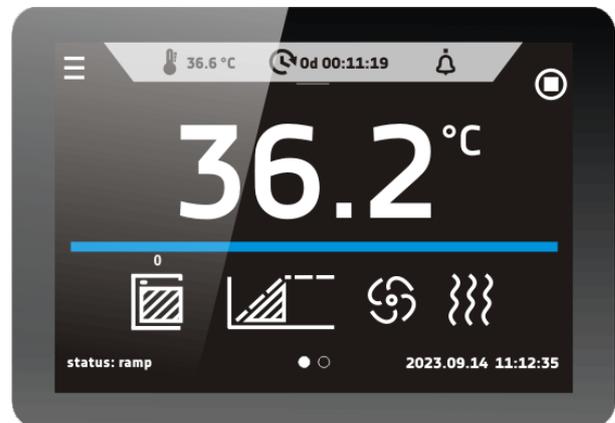
## Incubadora de Refrigeración con el Sistema Peltier ILP 53 Smart



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:

- pantalla táctil de 4,3, nítida, en color
- puertos LAN y USB para transferencia de datos
- programas multisegmentos de tiempo y temperatura
- alarma visual y sonora
- memoria interna para programas y almacenamiento de datos
- registro de eventos
- manual de usuario para descarga directa
- cambio rápido de los parámetros del programa
- barra de alarma
- operación con los guantes puestos



Smart - preview screen



### DATOS TÉCNICOS

convección de aire	forzada
capacidad de la cámara [l]	56
capacidad de trabajo [l]	56
controlador	microprocesador PID
pantalla	Pantalla táctil a todo color de 4,3"

### TEMPERATURA

rango de temperatura [°C]	0...+70 (máx. 20°C por debajo de la temperatura ambiente)
resolución de temperatura cada... [°C]	0,1
fluctuación de temperatura a 37°C [+/°C]*	0,1
variación de temperatura a 37°C [+/°C]*	0,2
protección de temperatura	clase 2.0 de acuerdo a DIN 12880 / clase 3.3 (opción)

### CÁMARA

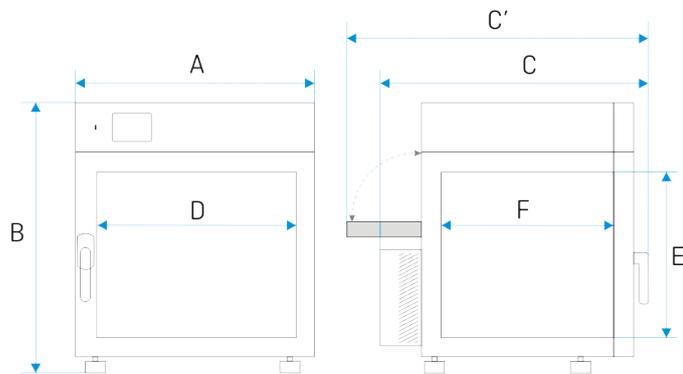
tipo de puerta	doble(5) / sólida con ventana (opción)
<b>interior</b>	
Smart	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
IG Smart	acero inoxidable a prueba de ácidos de acuerdo a DIN 1.4301
<b>gabinete</b>	
Smart	con chapa de pintura
IG Smart	acero inoxidable acabado satinado

### dimensiones totales [mm] /1/

ancho A	600
alto B	710
profundo C	690
profundo C'	790

### dimensiones internas [mm]

ancho D	400
alto E	390
profundo F	350



estantes (estándar   max)	2   5
carga máxima por estante [kg] /2/	25
carga máxima de la unidad [kg]	50
peso [kg]	69

**PARÁMETROS ELÉCTRICOS**

alimentación	230V 50-60Hz
potencia nominal [W]	500
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:

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

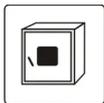
\*\* - otros tipos de alimentación bajo petición

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



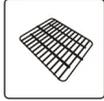
Número de orden: \*/P INOX

Estante de acero inoxidable



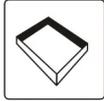
Número de orden: \*/PP

Un estante perforado



Número de orden: \*/PW

Estante reforzado



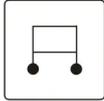
Número de orden: KUW GN\*/\*

Bandeja de acero inoxidable



Número de orden: QLK\*

Ruedas



Número de orden: \*/S o \*/S INOX

Mesa sobre ruedas



Número de orden: \*/ST o \*/S INOX

Base sobre ruedas



Número de orden: \*/W

Versión reforzada



Número de orden: LabDesk

Software LabDesk



Número de orden: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

Calibración y cualificación IQ, OQ, PQ



	Número de orden: */3.3	Protección de temperatura clase 3.3 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