



**Estufas e
incubadoras**

Serie PLUS



Pantalla LCD retroiluminada con todos los parámetros de un vistazo: temperatura actual, temperatura objetivo, velocidad del ventilador y programa en ejecución

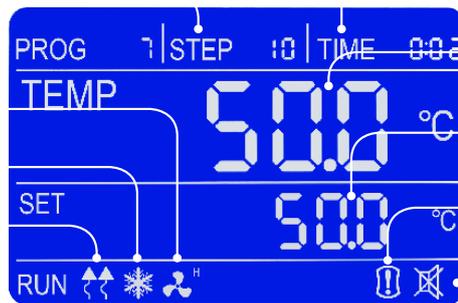


Lectura fácil de los parámetros más importantes gracias a la distribución clara y lógica de valores numéricos, símbolos e iconos fáciles de leer y utilizar



El número limitado de teclas y de pasos durante la configuración garantiza una operabilidad extremadamente intuitiva y rápida

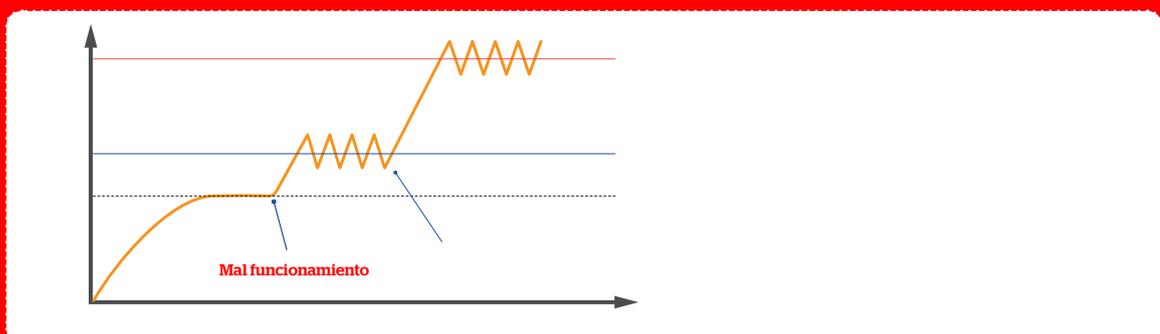
- 1 Número de paso
- 2 Número de programa
- 3 Velocidad del ventilador
- 4 Sistema de enfriamiento ON
- 5 Heating ON
- 6 Running ON



- 7 Timer
- 8 Temperatura
- 9 Temperatura real
- 10 Alarma visual
- 11 Alarma sonora desactivada

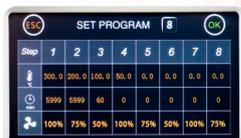


Clase de seguridad 3.1 (estándar DIN 12880) de serie en los equipos marcados con el icono 3.1



Serie SUPER

Controlador de temperatura de pantalla a táctil y de color. Permite la programación rápida mediante simples pulsaciones. Permite crear 8 programas diferentes con 8 pasos cada uno. Incluye memoria con memoria ampliable mediante una tarjeta de estándar tipo lápiz USB (incluido)



Todo de un vistazo

La pantalla táctil a color permite la selección de las diferentes funciones. Todos los parámetros controlados en una sola pantalla: temperatura, velocidad del ventilador, timer, número de programa y paso, presencia del pendrive (USB), fecha y hora.

¡Fácil de utilizar, incluso con guantes!

La configuración es simple e intuitiva gracias a los iconos simbólicos de cada parámetro. La nueva pantalla táctil asegura sensibilidad y precisión en el control de los parámetros, incluso con guantes de laboratorio.

Programas

El controlador de la SERIE SUPER, permite almacenar 8 programas diferentes con 8 pasos cada uno más uno adicional de un solo paso (PROG 0). Simple de programar desde una sola pantalla.

Seguridad

El menú de configuración permite 3 niveles de acceso de seguridad. El primero libre y los dos segundos protegidos mediante una clave de acceso para evitar cambios accidentales en los parámetros más sensibles.

Datalogger integrado para el almacenaje de datos

Los ciclos de trabajo se almacenan automáticamente en el propio equipo, y siempre están disponibles para descargarlos mediante la ranura USB lateral con un lápiz de memoria tipo USB. Este sistema permite registro de datos ilimitados si la memoria permanece conectada al equipo.

- USB conectado
- Temperatura real
- Velocidad del ventilador
- Temperatura objetivo (Set Point)
- Start/Stop
- Información del ciclo de trabajo
- Fecha y hora
- Timer
- Timer Set
- Programa actual
- Configuración
- Programas



Estufas de convección natural TCN



- Serie PLUS: pantalla LCD retroiluminada con teclas. Serie SUPER pantalla a color táctil.
- Programador de rampas de temperatura en ambas series.
- Salida de humos trasera de 38mm, y orificio superior para sonda de temperatura externa.
- Interior de acero INOX 304.
- Posibilidad de validación IQ/OQ.
- TCN 30 solo en serie BASIC, solo timer.



Características técnicas	TCN 30 BASIC	TCN 50	TCN 115	TCN 200
Volumen	30 litros	50 litros	115 litros	200 litros
Temp. Máx. / Resolución	+ 200 / 0.1 °C	+ 300 / 0.1 °C	+ 300 / 0.1 °C	+ 300 / 0.1 °C
Homogeneidad de la temperatura a 150°C	± 3.5 °C	± 3.5 °C	± 3.5 °C	± 4.0 °C
Variación a 150°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.5°C	± 0.7°C
Tiempo de calentamiento a 150°C	14 min.	16 min.	18 min.	20 min.
Temporizador	99:59 hh:min y continuo			
Seguridad clase	3:1	3:1	3:1	3:1
Estantes incluidos / máx.	2 / 3	2 / 5	2 / 6	2 / 9
Distancia útil entre estantes	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Carga máxima por estante (kg)	10 kg	15 kg	20 kg	20 kg
Alimentación / potencia	230 V / 700 W	230 V / 1000 W	230 V / 1900 W	230 V / 2100 W
Dimensiones externas (Largo x Fondo x Alto)	460 x 530 x 685 mm	690 x 470 x 635 mm	815 x 600 x 750 mm	940 x 660 x 905 mm
Dimensiones internas (Largo x Fondo x Alto)	320 x 285 x 320 mm	400 x 330 x 420 mm	520 x 450 x 495 mm	650 x 495 x 640 mm
Peso	40 kg	53 kg	74 kg	103 kg
Cat nº Serie PLUS	G-TCN30	G-TCN50	G-TCN115	G-TCN200
Cat nº Serie SUPER	No	G-TCN50-SP	G-TCN115-SP	G-TCN200-SP



en Península, a pie de calle y sin ubicación específica.

Estufas de aire forzado TCF



- Serie PLUS: pantalla LCD retroiluminada con teclas. Serie SUPER pantalla a color táctil.
- Programador de rampas de temperatura y ventilador en ambas series.
- Velocidad de ventilación ajustable y programable según necesidad del usuario.
- Salida de humos trasera de 32mm, y orificio superior para sonda de temperatura externa.
- Interior de acero INOX 304.
- Posibilidad de validación IQ/OQ.



Características técnicas	TCF 50	TCF 120	TCF 200	TCF 400
Volumen	50 litros	120 litros	200 litros	400 litros
Temp. Máx. / Resolución	+ 300 / 0.1 °C	+ 300 / 0.1 °C	+ 300 / 0.1 °C	+ 300 / 0.1 °C
Homogeneidad de la temperatura a 150°C	± 2 %	± 2 %	± 2 %	± 2 %
Variación a 150°C	± 0.3°C	± 0.3°C	± 0.4°C	± 0.5°C
Tiempo de calentamiento a 150°C	20 min.	24 min.	30 min.	50 min.
Temporizador	99:59 hh:min y continuo			
Seguridad clase	3:1	3:1	3:1	3:1
Estantes incluidos / máx.	2 / 5	2 / 7	2 / 9	2 / 10
Distancia útil entre estantes	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Carga máxima por estante (kg)	15 kg	20 kg	20kg	20 kg
Alimentación / potencia	230 V / 980 W	230 V / 1900 W	230 V / 2400 W	230 V / 3200 W
Dimensiones externas (Largo x Fondo x Alto)	690 x 570 x 635 mm	810 x 690 x 750 mm	945 x 755 x 870 mm	1285 x 750 x 1060 mm
Dimensiones internas (Largo x Fondo x Alto)	400 x 310x 415 mm	520 x 435 x 530 mm	645 x 495 x 650 mm	1000 x 500 x 800 mm
Peso	54 kg	74 kg	103 kg	160 kg
Cat nº Serie PLUS	G-TCF50	G-TCF120	G-TCF200	G-TCF400
Cat nº Serie SUPER	G-TCF50-SP	G-TCF120-SP	G-TCF200-SP	G-TCF400-SP



en Península, a pie de calle y sin ubicación específica.

Accesorios estufas convección natural

Accesorios	TCN 30	TCN 50	TCN 115	TCN 200
Rejilla de acero inoxidable	G-41100142	G-41100102	G-41100112	G-41100122
Bandeja perforada de acero inoxidable	G-41100192 (requiere rejilla)	G-41100152 (requiere rejilla)	G-41100162 (requiere rejilla)	G-41100172 (requiere rejilla)
Set de 4 ruedas (2 con freno)	No	No	No	G-41101172

Accesorios estufas aire forzado

Accesorios	TCF 50	TCF 120	TCF 200	TCF 400
Rejilla de acero inoxidable	G-41100102	G-41100112	G-41100122	G-41100132
Bandeja perforada adicional de acero inoxidable	G-41100152 (requiere rejilla)	G-41100162 (requiere rejilla)	G-41100172 (requiere rejilla)	G-41100182 (requiere rejilla)
Set de 4 ruedas (2 con freno)	No	No	G-41101172	G-41101172



Cat nº	Accesorios
G-41110152	Pasamuros de Ø 25 mm completo con tapón para estufas e incubadoras.
G-411100142	Pasamuros de Ø 50 mm completo con tapón para estufas e incubadoras
G-41119002	Documentación para la realización de la IQ/OQ