# TCN Super
## Estufas de convección natural

### Características principales

- Rango de trabajo: +5 amb. ... +300 °C
- Pantalla táctil de 4” en color
- Visualización gráfica en tiempo real
- 10 programas almacenables
- Gestión multiusuario de 3 niveles con contraseña
- Registro de alarmas, operaciones y datos
- Descarga directa a USB
- Rampas de temperatura configurable
- Alimentación 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

### Seguridad

Clase de seguridad 3.1 (DIN 12880). Las estufas incluyen una segunda protección que en caso improbable de un fallo total, interrumpe rápidamente el suministro eléctrico mediante un interruptor de expansión de fluido.

Un orificio integrado (Ø 5 mm) permite la inserción de sensores externos, asegurando el control y certificación de la temperatura interna. Una solución versátil y segura, perfecta para las aplicaciones más exigentes.

### Otras especificaciones

Cámara de acero inoxidable con esquinas redondeadas, rejillas y estantes antivuelco, completamente desmontables para una limpieza sencilla y profunda.

Con pantalla táctil de 4 pulgadas para visualización simultánea de todos los parámetros, incluido el seguimiento gráfico de la temperatura en tiempo real y estado del programa.

Disponen de alarmas visuales y sonoras, fácilmente silenciables. También incluyen una gestión avanzada de usuarios con tres niveles de autorización, protegidos por contraseña, para mayor seguridad.

El temporizador digital programable permite ciclos de hasta 99 horas y 59 minutos, con opciones de funcionamiento continuo e inicio diferido.

El interruptor de puerta facilita la carga y descarga segura de muestras y el funcionamiento de “temperatura segura” limita automáticamente la temperatura máxima para proteger las muestras en cada etapa del ciclo.

Rampas de temperatura configurables, para gestionar ciclos térmicos complejos. Ofrece un sistema de archivo completo con alarmas, operación y registros de datos.

Toda la información se puede descargar directamente a la memoria USB, garantizando documentación avanzada y trazabilidad.

### Incluyen

Estantes con rejilla de acero (2 estantes para modelos de hasta 50 litros, 3 estantes para modelos más grandes), **certificado de calibración a 150°C trazable Accredia** y memoria USB para registrar y transferir datos.




MODELOS TCN SUPER

| | Volumen (litros) | Estabilidad a 150 °C | Homogeneidad a 150 °C | Dimensiones externas mm An x Alto x F | Peso kg | Potencia W | Cat. nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCN 50 SUPER | 50 | ± 0,5 | ±3,5 | 690 x 635 x 540 | 53 | 1000 | G-TCN50-SP-N |
| TCN 115 SUPER | 115 | ± 0,5 | ±3,5 | 815 x 750 x 670 | 74 | 1900 | G-TCN115-SP-N |
| TCN 200 SUPER | 200 | ± 0,7 | ±4.0 | 940 x 905 x730 | 103 | 2100 | G-TCN200-SP-N |

**Nota:** Ver accesorios en la página 73.



# TCN Plus
## Estufas de convección natural



### Características principales

- Escala de trabajo: +5 amb. ... +300 °C
- Pantalla LED retroiluminada
- 10 programas en memoria
- Registro de datos
- Descarga directa a USB
- Alimentación 220 ± 10% V - 50/60 Hz.

### Seguridad

Clase de seguridad 3.1 (DIN 12880). La estufa incluye una segunda protección que en caso improbable de un fallo total, interrumpe rápidamente el suministro eléctrico mediante un interruptor de expansión de fluido.

Un orificio integrado (Ø 5 mm) permite la inserción de sensores externos, asegurando el control y certificación de la temperatura interna. Una solución versátil y segura, perfecta para las aplicaciones más exigentes.

### Otras especificaciones

Cámara de acero inoxidable con esquinas redondeadas, rejillas y estantes antivuelco, completamente desmontables para una limpieza sencilla y profunda.

Las estufas ArgoLab PLUS con pantalla LCD retroiluminada en color negro, permiten la visualización simultánea de todos los parámetros principales, incluida la temperatura real y la programada. Equipadas con sistema de alarmas visuales y sonoras, fácilmente silenciables, también incluyen un puerto USB para descarga de datos.

El temporizador digital programable, permite ciclos de hasta 99 horas y 59 minutos, con opciones de funcionamiento continuo y inicio diferido.

Con interruptor de puerta que facilita la carga y descarga segura de muestras, y la función de “temperatura segura” limita automáticamente la temperatura máxima para proteger las muestras en cada etapa del ciclo. *No disponible en modelo TCN 30

El sistema de almacenamiento de datos admite transferencia directa a memoria USB, garantizando una gestión de datos sencilla y segura.

### Incluyen

Estantes con rejilla de acero (2 estantes para modelos de hasta 50 litros, 3 estantes para modelos más grandes), **certificado de calibración a 150°C trazable Accredia** y memoria USB para registrar y transferir datos.




* Rango de trabajo TCN 30: +5 amb ... +200°C

MODELOS TCN PLUS

| | Volumen (litros) | Estabilidad a 150 °C | Homogeneidad a 150 °C | Dimensiones externas mm An x Alto x F | Peso kg | Potencia W | Cat. nº |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCN 30 PLUS* | 30 | ± 0,5 | ±3,5 | 460 x 685 x 600 | 40 | 700 | G-TCN30-N |
| TCN 50 PLUS | 50 | ± 0,5 | ±3,5 | 690 x 635 x 540 | 53 | 1000 | G-TCN50-N |
| TCN 115 PLUS | 115 | ± 0,5 | ±3,5 | 815 x 750 x 670 | 74 | 1900 | G-TCN115-N |
| TCN 200 PLUS | 200 | ± 0,7 | ±4.0 | 940 x 905 x 730 | 103 | 2100 | G-TCN200-N |

**Nota:** Ver accesorios en la página 73.