

**OFERTA SGL**

Oferta válida hasta el 08.01.2018



# ESTUFAS Y HORNOS MEMMERT

Estufa universal UN750 de convección natural con pantalla única

**4.682,88€**

**5.351,85€**

Ref. 12657007

## Temperatura

**Rango de temperatura de trabajo en °C:** Al menos 5 sobre la temperatura ambiente hasta +300

**Temperatura:** 1 Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos

## Técnica de regulación

**Idiomas:** Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro.

**Control COCKPIT:** SingleDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color TFT de alta resolución.

**Temporizador:** Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días.

**Función Setpoint WAIT:** El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal.

**Calibración:** tres valores de temperatura a elegir.

**Parámetros ajustables:** Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno.

## Ventilación natural

**Suministro de aire limpio:** regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %

**Extracción de aire:** Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente

## Comunicación

**Protocolización de datos:** Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico.

**Programación:** Lectura, administración y organización del registrador de datos a través del puerto Ethernet (versión de prueba por un plazo limitado disponible para descargar). Si se desea, el dispositivo USB con software AtmoCONTROL está disponible a modo de accesorio.

## Seguridad

**Vigilancia de la temperatura:** Vigilancia de la temperatura electrónica y ajustable y limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880) para interrupción del calentamiento a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo.

**Sistema de autodiagnóstico:** para detección de fallos.

## Datos eléctricos

**Consumo eléctrico:** 400 V, 3 fases, 50 Hz/aprox. 7000 W

## Interior de acero inoxidable

**Medidas:** An(A) x Al(B) x F(C): 1040 x 1200 x 600 mm (F menos los 39 mm del ventilad)

**Interior:** Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada

**Volumen:** 749 l

**Nº máx. de inserciones:** 14

**Máx. carga de la cámara del equipo:** 300 kg

**Carga máx. por inserción:** 30 kg



Si está interesado facilítenos el código de promoción SGL4818. No acumulable a otras ofertas. Precios sin IVA.



**Suministros Generales  
para Laboratorio, S.L.**

C/ Energía, 77 - Pol. Ind. les Guixeres 08915 BADALONA  
Telf: 0034 933 568 171 - sglab@sglab.net

# OFERTA SGL

Oferta válida hasta el 08.01.2018



## ESTUFAS Y HORNOS MEMMERT

Estufa universal UN750 de convección natural con pantalla única

4.682,88€

~~5.351,85€~~

Ref. 12657007

### Equipamiento básico

**Inserciones:** 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

**Certificado de calibración de fábrica:** calibración a +160 °C

**Puerta:** Puertas de acero inoxidable completamente aisladas con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)

### Condiciones ambientales

**Instalación:** La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm.

**Altura de instalación:** Máx. 2000 m sobre el nivel del mar

**Temperatura ambiente:** +5 °C a +40 °C

**Humedad del aire (rh):** Máx. 80%, sin condensación

**Categoría de sobretensión:** II

**Grado de contaminación:** 2

### Carcasa de acero estructural

**Medidas:** An(D) x Al(E) x F(F): 1224 x 1726 x 784 mm (F +56mm manilla de la puerta)

**Instalación:** Ruedas para desplazamientos con posibilidad de bloqueo

**Carcasa:** Pared trasera con chapa de acero galvanizada

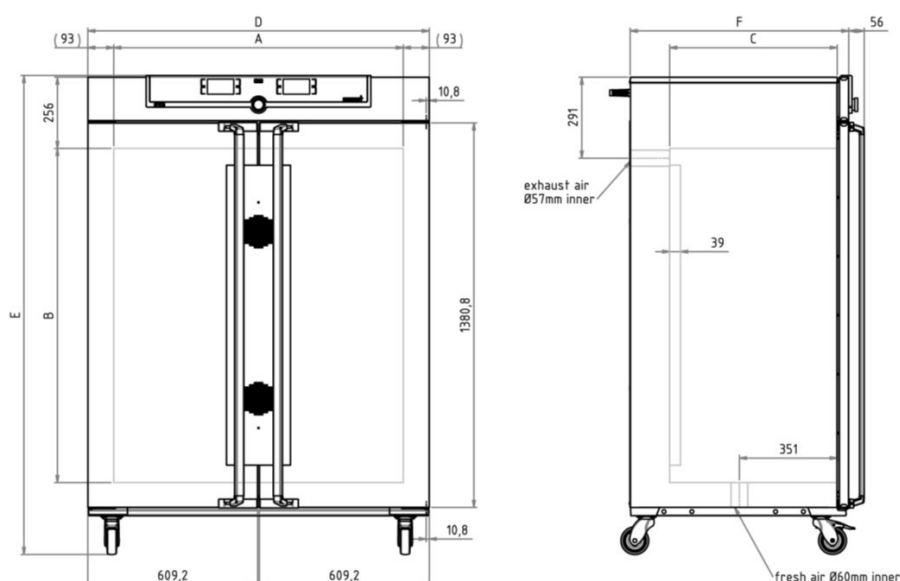
### Datos de embalaje/envío

**Medidas aprox. incl. cartón An x Al x F:**

1330 x 1910 x 1050 mm

**Peso neto aprox.:** 217 kg

**Peso bruto cartón aprox.:** 288 kg



Si está interesado facilítenos el código de promoción SGL4818. No acumulable a otras ofertas. Precios sin IVA.

**OFERTA SGL**

Oferta válida hasta el 08.01.2018



# ESTUFAS Y HORNOS MEMMERT

## Estufa universal UN75plus

**1.718,50€**

~~1.996,00€~~

Ref. 12656987

### Temperatura

**Rango de temperatura de trabajo en °C:** Al menos 5 sobre la temperatura ambiente hasta +300

**Temperatura:** 2 sondas de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos con sistema de control recíproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura exactamente iguales

### Técnica de regulación

**Idiomas:** Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro.

**ControlCOCKPIT:** SingleDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color TFT de alta resolución.

**Temporizador:** Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días.

**Función HeatBALANCE:** Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50%.

**Función SetpointWAIT:** El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal.

**Calibración:** tres valores de temperatura a elegir.

**Parámetros ajustables:** Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno.



### Ventilación natural

**Suministro de aire limpio:** regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, adaptado por segmentos.

**Extracción de aire:** Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente

### Comunicación

**Protocolización de datos:** Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico.

**Programación:** Lectura, administración y organización del registrador de datos a través del puerto Ethernet (versión de prueba por un plazo limitado disponible para descargar). Si se desea, el dispositivo USB con software AtmoCONTROL está disponible a modo de accesorio.

### Seguridad

**Vigilancia de la temperatura:** Vigilancia de la temperatura electrónica y ajustable y limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880) para interrupción del calentamiento a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo. / Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla

**AutoSAFETY:** Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura

**Sistema de autodiagnóstico:** para detección de fallos.

**Alarma:** óptica y acústica

Si está interesado facilítenos el código de promoción SGL4818. No acumulable a otras ofertas. Precios sin IVA.



**Suministros Generales  
para Laboratorio, S.L.**

C/ Energia, 77 - Pol. Ind. les Guixeres 08915 BADALONA  
Telf: 0034 933 568 171 - sglab@sglab.net

**OFERTA SGL**

Oferta válida hasta el 08.01.2018



# ESTUFAS Y HORNOS MEMMERT

**1.718,50€**

~~1.996,00€~~

Ref. 12656987

## Estufa universal UN75plus

### Equipamiento básico

**Inserciones:** 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

**Certificado de calibración de fábrica:** calibración a +160 °C

**Puerta:** Puertas de acero inoxidable completamente aisladas con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)

### Interior de acero inoxidable

**Medidas:** An(A) x Al(B) x F(C): 400 x 560 x 330 mm (F menos los 39 mm del ventilad)

**Interior:** Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada.

**Volumen:** 74 l

**Nº máx. de inserciones:** 6

**Máx. carga de la cámara del equipo:** 120 kg

**Carga máx. por inserción:** 20 kg

### Condiciones ambientales

**Instalación:** La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm.

**Altura de instalación:** Máx. 2000 m sobre el nivel del mar

**Temperatura ambiente:** +5 °C a +40 °C

**Humedad del aire (rh):** Máx. 80%, sin condensación

**Categoría de sobretensión:** II

**Grado de contaminación:** 2

### Carcasa de acero estructural

**Medidas:** An(D) x Al(E) x F(F): 585 x 944 x 514 mm (F +56mm manilla de la puerta)

**Carcasa:** Pared trasera con chapa de acero galvanizada

### Datos eléctricos

**Consumo eléctrico:** 230 V, 50/60 Hz aprox. 2500 W

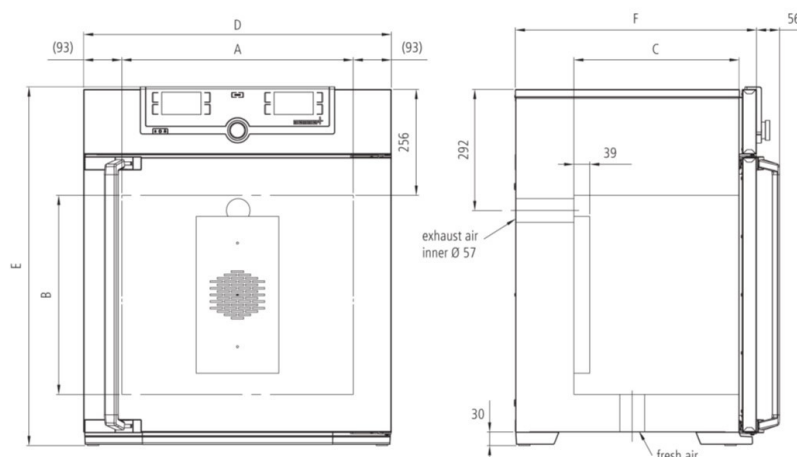
### Datos de embalaje/envío

**Medidas aprox. incl. cartón An x Al x F:**

730 x 1130 x 670 mm

**Peso neto aprox.:** 66 kg

**Peso bruto cartón aprox.:** 85 kg



Si está interesado facilítenos el código de promoción SGL4818. No acumulable a otras ofertas. Precios sin IVA.

**OFERTA SGL**

Oferta válida hasta el 08.01.2018



# ESTUFAS Y HORNOS MEMMERT

## Estufa universal UF75

**1.512,26€**

**1.728,30€**

Ref. 12676987

### Temperatura

**Rango de temperatura de trabajo en °C:** Al menos 5 sobre la temperatura ambiente hasta +300

**Temperatura:** 1 Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos

### Técnica de regulación

**Idiomas:** Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro.

**Control COCKPIT:** SingleDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color TFT de alta resolución.

**Temporizador:** Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días.

**Función SetpointWAIT:** El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal.

**Calibración:** tres valores de temperatura a elegir.

**Parámetros ajustables:** Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno.

### Ventilación

**Turbina de aire:** regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, prácticamente sin ruidos

**Suministro de aire limpio:** regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %

**Extracción de aire:** Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente

### Comunicación

**Protocolización de datos:** Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico.

**Programación:** Lectura, administración y organización del registrador de datos a través del puerto Ethernet (versión de prueba por un plazo limitado disponible para descargar). Si se desea, el dispositivo USB con software AtmoCONTROL está disponible a modo de accesorio.

### Seguridad

**Vigilancia de la temperatura:** Vigilancia de la temperatura electrónica y ajustable y limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880) para interrupción del calentamiento a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo. / Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla

**Sistema de autodiagnóstico:** para detección de fallos.

### Equipamiento básico

**Inserciones:** 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

**Certificado de calibración de fábrica:** calibración a +160 °C

**Puerta:** Puertas de acero inoxidable completamente aisladas con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)



Si está interesado facilítenos el código de promoción SGL4818. No acumulable a otras ofertas. Precios sin IVA.



**Suministros Generales  
para Laboratorio, S.L.**

C/ Energía, 77 - Pol. Ind. les Guixeres 08915 BADALONA  
Telf: 0034 933 568 171 - sglab@sglab.net

**OFERTA SGL**

Oferta válida hasta el 08.01.2018



# ESTUFAS Y HORNOS MEMMERT

**1.512,26€**

**1.728,30€**

Ref. 12676987

## Estufa universal UF75

### Interior de acero inoxidable

**Medidas:** An(A) x Al(B) x F(C): 400 x 560 x 330 mm (F menos los 39 mm del ventilad)

**Interior:** Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada.

**Volumen:** 74 l

**Nº máx. de inserciones:** 6

**Máx. carga de la cámara del equipo:** 120 kg

**Carga máx. por inserción:** 20 kg

### Condiciones ambientales

**Instalación:** La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm.

**Altura de instalación:** Máx. 2000 m sobre el nivel del mar

**Temperatura ambiente:** +5 °C a +40 °C

**Humedad del aire (rh):** Máx. 80%, sin condensación

**Categoría de sobretensión:** II

**Grado de contaminación:** 2

### Carcasa de acero estructural

**Medidas:** An(D) x Al(E) x F(F): 585 x 944 x 514 mm (F +56mm manilla de la puerta)

**Carcasa:** Pared trasera con chapa de acero galvanizada

### Datos eléctricos

**Consumo eléctrico:** 230 V, 50/60 Hz aprox. 2500 W

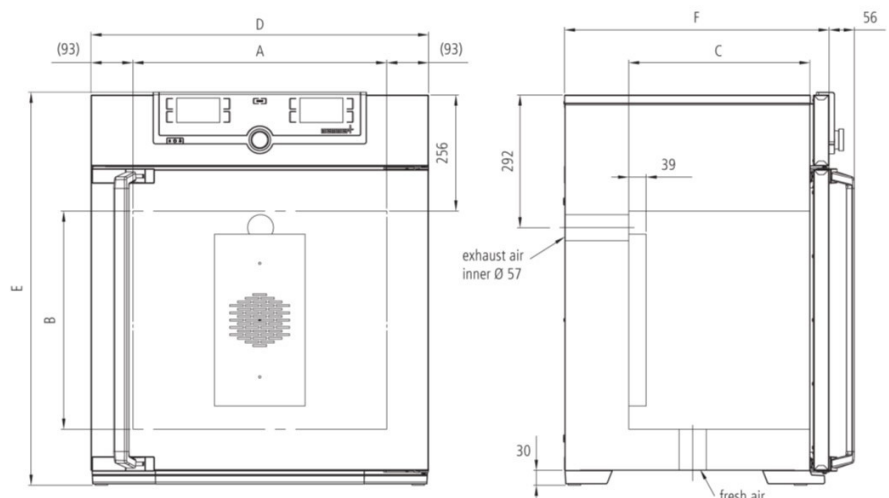
### Datos de embalaje/envío

**Medidas aprox. incl. cartón An x Al x F:**

730 x 1130 x 670 mm

**Peso neto aprox.:** 66 kg

**Peso bruto cartón aprox.:** 85 kg



Si está interesado facilítenos el código de promoción SGL4818. No acumulable a otras ofertas. Precios sin IVA.

**OFERTA SGL**

Oferta válida hasta el 08.01.2018



# ESTUFAS Y HORNOS MEMMERT

## Estufa universal UF75plus

**2.052,49€**

**2.345,70€**

Ref. 12696987

### Temperatura

**Rango de temperatura de trabajo en °C:** Al menos 10 sobre la temperatura ambiente hasta +300

**Temperatura:** 2 sondas de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos con sistema de control recíproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura exactamente iguales

### Técnica de regulación

**Idiomas:** Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro.

**Control COCKPIT:** SingleDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con pantalla de gráficos a color TFT de alta resolución.

**Temporizador:** Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días.

**Función HeatBALANCE:** Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50%

**Función SetpointWAIT:** El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal.

**Calibración:** tres valores de temperatura a elegir.

**Parámetros ajustables:** Temperatura (Celsius o Fahrenheit), posición de la trampilla de extracción de aire, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno.



### Ventilación

**Turbina de aire:** regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, prácticamente sin ruidos adaptado por segmentos.

**Suministro de aire limpio:** regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, adaptado por segmentos.

**Extracción de aire:** Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente.

### Comunicación

**Protocolización de datos:** Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico.

**Programación:** Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL

### Seguridad

**Vigilancia de la temperatura:** Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo. Sistema de vigilancia de la temperatura (TWW), clase de protección 3.1 o limitador de temperatura (TWB), clase de protección 2, se puede seleccionar en la pantalla.

**AutoSAFETY:** Vigilancia adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura.

**Sistema de autodiagnóstico:** para detección de fallos.

**Alarma:** óptica y acústica.

Si está interesado facilítenos el código de promoción SGL4818. No acumulable a otras ofertas. Precios sin IVA.



**Suministros Generales  
para Laboratorio, S.L.**

C/ Energía, 77 - Pol. Ind. les Guixeres 08915 BADALONA  
Telf: 0034 933 568 171 - sglab@sglab.net

**OFERTA SGL**

Oferta válida hasta el 08.01.2018



# ESTUFAS Y HORNOS MEMMERT

**2.052,49€**

**2.345,70€**

Ref. 12696987

## Estufa universal UF75plus

### Equipamiento básico

**Inserciones:** 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)

**Certificado de calibración de fábrica:** calibración a +160 °C

**Puerta:** Puertas de acero inoxidable completamente aisladas con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión)

### Interior de acero inoxidable

**Medidas:** An(A) x Al(B) x F(C): 400 x 560 x 330 mm (F menos los 39 mm del ventilad)

**Interior:** Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada.

**Volumen:** 74 l

**Nº máx. de inserciones:** 6

**Máx. carga de la cámara del equipo:** 120 kg

**Carga máx. por inserción:** 20 kg

### Condiciones ambientales

**Instalación:** La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm.

**Altura de instalación:** Máx. 2000 m sobre el nivel del mar

**Temperatura ambiente:** +5 °C a +40 °C

**Humedad del aire (rh):** Máx. 80%, sin condensación

**Categoría de sobretensión:** II

**Grado de contaminación:** 2

### Carcasa de acero estructural

**Medidas:** An(D) x Al(E) x F(F): 585 x 944 x 514 mm (F +56mm manilla de la puerta)

**Carcasa:** Pared trasera con chapa de acero galvanizada

### Datos eléctricos

**Consumo eléctrico:** 230 V, 50/60 Hz aprox. 2500 W

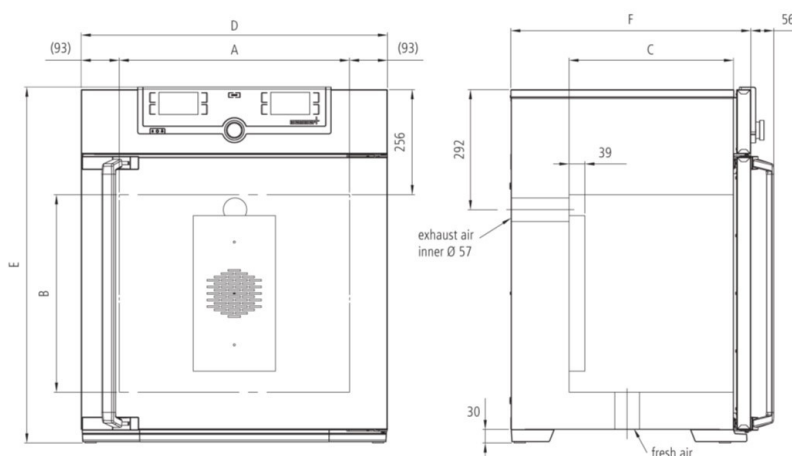
### Datos de embalaje/envío

**Medidas aprox. incl. cartón An x Al x F:**

730 x 1130 x 670 mm

**Peso neto aprox.:** 66 kg

**Peso bruto cartón aprox.:** 85 kg



Si está interesado facilítenos el código de promoción SGL4818. No acumulable a otras ofertas. Precios sin IVA.