



Calentadores a gas estancos

## ***Supreme***

Termostáticos, modulantes en continuo

**Los calentadores del siglo XXI**

**ESPECIALMENTE INDICADOS  
PARA REPOSICIÓN**

Adaptados a las nuevas normativas de seguridad

  
**COINTRA**  
*Creamos confort para ti*

# Calentadores Supreme

producto de la experiencia



**1965, MODELO PICCOLINO**

*Cointra, pionera en España en la fabricación de calentadores a gas, lanzó al mercado en el año 1965 el **modelo Piccolino**, aparato que llevó durante gran parte de estos años del siglo XX el agua caliente a millones de hogares y que simbolizó el desarrollo de nuestro país durante mucho tiempo.*

*Ahora, para consolidar su posición de liderazgo en el sector del Agua Caliente Sanitario, Cointra lanza al mercado los **nuevos calentadores a gas estancos SUPREME**, gama que, al igual que el modelo PICCOLINO, marcará una auténtica **REVOLUCIÓN** en el desarrollo de la tecnología de estos aparatos.*

*Los nuevos modelos SUPREME, gracias a la avanzada tecnología que incorporan, y las innumerables ventajas que ofrecen al usuario, se convierten por derecho propio en **LOS CALENTADORES DEL SIGLO XXI***



**2011, MODELO SUPREME**

# Calentadores a gas estancos

## Supreme

Termostáticos, modulantes en continuo

### Los calentadores del siglo XXI

#### ESPECIALMENTE INDICADOS PARA REPOSICIÓN

Los calentadores estancos SUPREME están adaptados a las nuevas normativas vigentes en materia de seguridad

#### ► MÁXIMA SEGURIDAD

##### ► Cámara de combustión estanca

Con los calentadores SUPREME obtenemos la máxima seguridad ya que la combustión se produce en el interior de su **cámara estanca**, la cual es independiente de la estancia en la que se encuentre instalado, tomando el aire necesario para la combustión del exterior de la vivienda.

##### ► Ventilador para el tiro forzado

Los modelos SUPREME de Cointra están especialmente indicados para aquellos casos en que las condiciones de evacuación de gases no sean completamente óptimas. Gracias al **ventilador integrado**, estos modelos pueden garantizar una perfecta salida de los gases quemados al exterior de la vivienda.

##### ► Control de la combustión preciso y continuo (Sistema ECS)

Este novedoso sistema bloquea el funcionamiento del aparato en caso de obstrucciones en la salida de gases o mal funcionamiento del ventilador. Antes de cada encendido el sistema comprueba que todo está en orden, evitando el encendido del quemador si estuviera dañado. El **sistema ECS** asegura que la combustión se produzca en todo momento de forma correcta, lo que garantiza la **reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> y NOx a la atmósfera**.

#### ► FÁCIL INSTALACIÓN

##### ► Reducidas dimensiones

Los nuevos modelos de calentadores estancos Supreme suponen una evolución clara frente a su competencia, ofreciendo frente a ésta una diferencia de tamaño de hasta un 30 % en los modelos de 11 litros.

##### ► Amplias posibilidades de salida de gases:

Los calentadores Supreme permiten la utilización de salida de gases de tubo coaxial de diámetro 60/100, 80/125 y tubos separados de 80-80.

##### ► Amplia distancia de salida de gases:

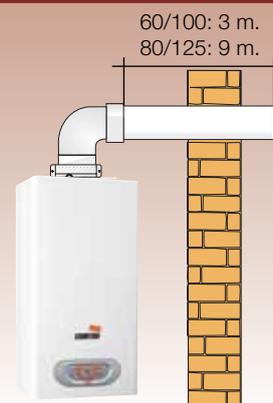
La instalación de estos modelos permite una distancia de salida de gases de hasta 3 m en horizontal más codo de 90° (con tubo coaxial 60/100), de hasta 9 m en horizontal más codo de 90° (con tubo 80/125), y una distancia máxima equivalente con tubos separados (80-80) de 65 m en modelos de 11 l. (teniendo en cuenta las pérdidas por codos y tramos, según el manual de instrucciones).



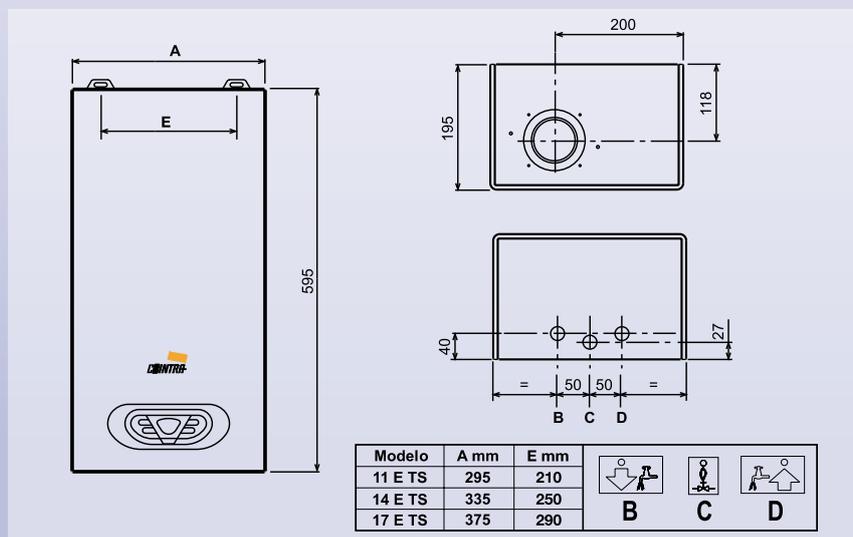
REDUCCIÓN  
DEL TAMAÑO **-30%**

Frente a la competencia  
en modelos estancos

AMPLIA DISTANCIA DE  
SALIDAS DE GASES



## ► DATOS PARA LA INSTALACIÓN



### ACCESORIOS ESPECÍFICOS\* SALIDA GASES SUPREME E TS 11, 14 Y 17

CARACTERÍSTICAS	EAN-13	CÓDIGO
Kit Estándar 60/100 mm con toma de muestras (compuesto de curva 90° con brida y toma de muestras - 4.742 - + terminal coaxial con deflector 1.000 mm - 16.458 -).	8430709047419	4.741
Conexión vertical 60/100 mm con toma de muestras.	8430709047433	4.743
Conexión vertical 80/125 mm con toma de muestras.	8430709047440	4.744
Accesorio para tubos separados (80-80 mm.) con toma de muestras.	8028693745765	4.740

\*Para resto accesorios salida de gases, consultar Tarifa Precios 2011 Cointra en apartado Calderas murales no condensación.

## ► CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		SUPREME 11 E TS	SUPREME 14 E TS	SUPREME 17 E TS
Cámara de combustión		Estanca		
Tipo de encendido		Encendido electrónico a red eléctrica		
Caudal A.C.S ΔTª 25°C (litros/minuto)		11	13,7	16,8
Potencia útil (kW)	máxima	19,2	23,9	29,2
	mínima	7,1	8,8	10,7
Caudal mínimo funcionamiento (litros/minuto)		1,5	1,5	1,5
Presión mínima funcionamiento (bar)		0,5	0,2	0,2
Longitud máxima equivalente salida gases (m)	60 / 100 mm	4	4	4
	80 / 125 mm	10	10	10
	80 / 80 mm	65*	55*	45*
Índice de protección		IPX5D	IPX5D	IPX5D

\*Confirmar pérdida equivalente por tramo en manual instrucciones.

## ► MÁXIMO AHORRO

### ► Selección precisa y digital de la temperatura de salida del agua caliente

Mediante sus botones de selección es posible fijar a través de su interface digital la temperatura deseada con total precisión (grado a grado).

### ► Ahorro de gas del 20% frente a modelos tradicionales (ahorro de 15€ mensuales)

El sistema de modulación "Top Saving" permite de forma automática consumir únicamente la cantidad estrictamente necesaria de gas para mantener en cada instante la temperatura seleccionada.

### ► Ahorro de agua de hasta un 35% frente a modelos tradicionales

Permite seleccionar cualquier caudal, por mínimo que sea, a la temperatura deseada sin necesidad de mezclar con agua fría.

### ► Encendido instantaneo sin llama piloto

La ausencia de piloto permanente en estos modelos supone un importante ahorro de gas (una botella de butano cada mes y medio).

## ► ESPECIALMENTE INDICADOS PARA INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

Los modelos Supreme están especialmente indicados para ser utilizados con agua caliente precalentada procedente de instalaciones de energía solar térmica. Ante la entrada de agua caliente precalentada por sistemas solares y en función de su temperatura, la modulación automática del calentador ajusta la potencia de éste, permitiendo así obtener la temperatura de agua caliente seleccionada a través del interfaz del display digital. En los casos en que la temperatura del agua precalentada sea superior o igual a la demanda el calentador no se pondrá en marcha.

## NUEVO SISTEMA DE MODULACIÓN EN CONTINUO "TOP SAVING"

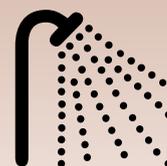
45°C

5 l/min

11 l/min

14 l/min

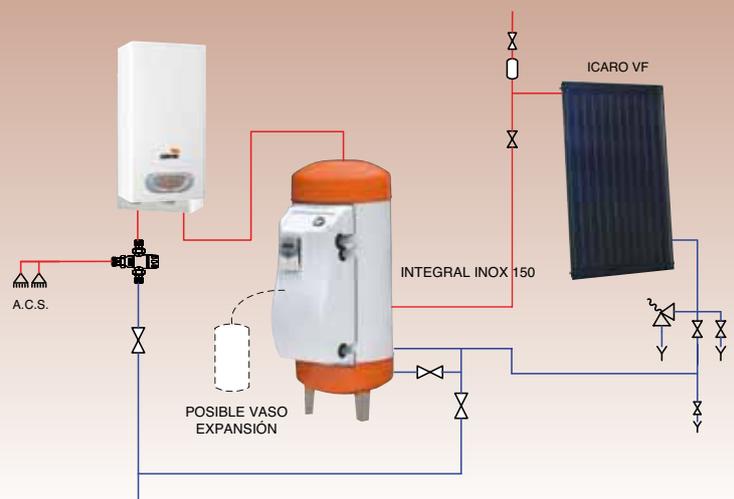
17 l/min



- Estabilidad de la temperatura seleccionada
- Máximo ahorro de gas
- Mínimo consumo de agua.

## IDEAL CON INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR

(sin necesidad de elementos intermedios)



Calentadores a gas estancos

**Supreme**

Termostáticos, modulantes en continuo

**Los calentadores del siglo XXI**



## **Display digital** multifunción **de gran tamaño**

Los modelos Supreme incorporan un nuevo display LCD de gran tamaño que permite una correcta visualización y un sencillo manejo por el usuario de todas las funciones del aparato

