



CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN. SOLO CALEFACCIÓN

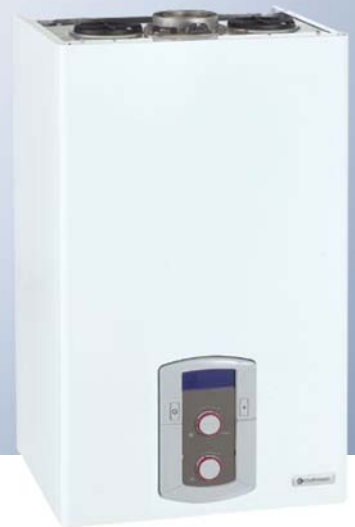
TALIA GREEN SYSTEM HP

45-65 kW

De alta potencia para montaje individual o en cascada

Con potencias de calefacción de 45 a 65 kW, Talia Green System HP es la respuesta a las grandes instalaciones residenciales. La realización de cascadas de 2 a 4 calderas es igualmente posible para satisfacer las necesidades de edificio públicos, actividades comerciales o industriales.

Con esta gama tanto compacta como potente y fácil de instalar, Chaffoteaux sigue cumpliendo con su objetivo: facilitar el trabajo de los profesionales.



Opción
acumulador externo

> CONFORT SANITARIO

- Kit para producción de agua caliente sanitaria (caldera individual) con válvula de 3 vías con prioridad sanitaria incluida.
- Compatibilidad con la oferta solar Zelios.

> CONFORT EN CALEFACCIÓN

- Rendimiento hasta 108 % sobre PCI.
- Categoría energética **** condensación, según la norma EN 92/42.
- Quemador modulante de premezcla total e intercambiador en acero inoxidable.
- Emisiones contaminantes muy reducidas, clase NOx 5 (< 30 mg/kWh) correspondiente a una reducción del 40 % de CO₂ y del 90 % de NOx en comparación con una caldera antigua.
- Regulación en función de la temperatura de ambiente y/o climática.
- Programación desde el display con menús desplegables: histórico, autodiagnóstico permanente, temperatura de funcionamiento, programación semanal y visión de todas las informaciones sobre las regulaciones.
- Regulación climática de serie personalizable en función de las opciones (Sonda externa, sonda de ambiente).

> CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN



- Ultra compacta: 44 cm de ancho.
- Bomba de calefacción auto-adaptante integrada.
- Válvula de seguridad no integrada.
- Puesta en marcha fácil: función de purga automática y ajustes de la combustión en accesible directamente.
- Mantenimiento fácil: todos los componentes accesibles frontalmente.
- Preparada para la termostatación modulante con hilos y sin hilos: tarjeta E-Bus de serie.
- Regulación concebida para recibir una tarjeta solar (opcional).
- Gama completa de accesorios para la realización de instalaciones en cascada: regulación adicional, separadores hidráulicos, kit de evacuación de productos de combustión.
- Kit de transformación a butano incluido de serie.

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIO AMBIENTE



- Hasta 23% de ahorro energético combinando con el Easy Control y la función SRA en montaje individual.
- Hasta 35% de ahorro energético con regulación modulante, sonda externa y suelo radiante con montaje en cascada.
- Reducción de 40% de las emisiones de CO₂ **.

** Comparado con un sistema de calefacción tradicional.

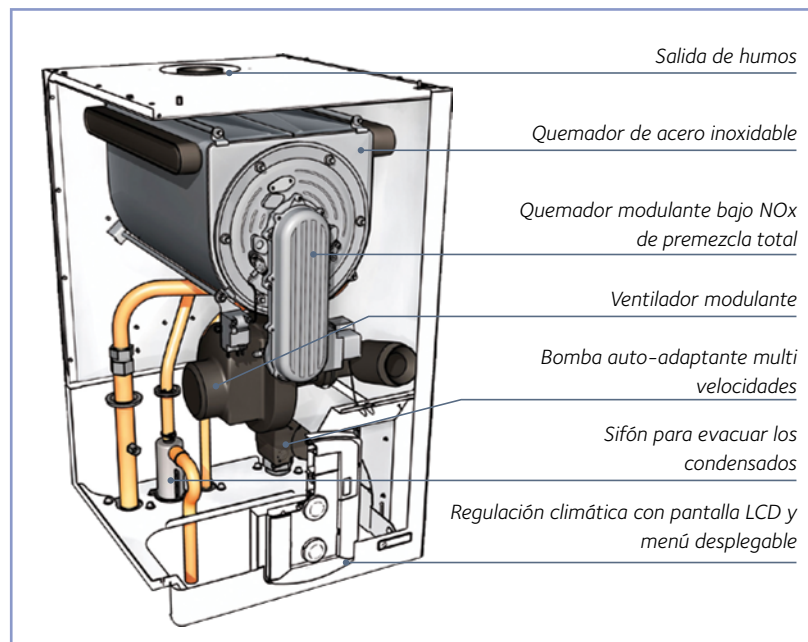
Ancho
44 cmPotencia
45-65 kWCapacidad de ACS
ACUMULACIÓN SEPARADATecnología
CONDENSACIÓN

TALIA GREEN SYSTEM HP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		45	65
Código gas natural		3581093	3581094
Cámara		estanca	
Nº de certificado CE		CE-0063BT3414	
PRESTACIONES ENERGÉTICAS			
Potencia térmica nominal máx/mín (Hi)	kW	41,0/12,3	59,5/17,7
Potencia térmica nominal máx/mín (Hs)	kW	45,6/13,7	66,1/19,7
Potencia térmica útil a 80/60°C máx/mín	kW	39,8/11,8	58,8/17,6
Potencia térmica útil a 50/30°C máx/mín	kW	43,6/13,2	63,9/19,4
Potencia térmica útil a 40/30°C máx/mín	kW	43,7/13,2	64,4/19,4
Rendimiento de combustión (a la descarga de humos)	%	97,2	
Rendimiento a 60/80 °C máx/mín	%	97/96,2	98,8/99,4
Rendimiento a 50/30 °C máx/mín	%	106,4/107,5	107,4/109,5
Rendimiento a 40/30 °C máx/mín	%	106,5/107,4	108,2/109,8
Rendimiento al 30% a 30 °C	%	107,4	109,8
Rendimiento al 30% a 47 °C	%	104,8	105,3
Estrellas de rendimiento (dir. 92/42/EEC)	nº	****	
Máxima pérdida de calor por la carcasa (70 °C)	%	0,5	
Pérdidas en chimenea con quemador funcionando	%	2,8	
Pérdidas en chimenea con quemador apagado	%	0,24	
EMISIONES			
Caudal máximo de humos (G20)	Kg/h	74,3	108,4
Presión neta de evacuación	Pa	130	150
Temperatura de humos (G20)	°C	68	
Contenido de CO ₂ (G20)	%	9,0	
Contenido de CO (0% de O2)	ppm	88	109
Contenido de O ₂	%	4,8	
Clase NOx	nº	5	
Exceso de aire	%	27,2	
Temperatura ambiente mínima	°C	0	
CIRCUITO CALEFACCIÓN			
Presión residual para la instalación	caudal/l/h	2,7/1500	3,0/2000
Presión mínima carga instalación	bar	1	
Presión máxima de calefacción	bar	4	
Contenido agua caliente	litros	3,9	5,0
Temperatura de calefacción máx/mín (alta temperatura)	°C	85/35	
Temperatura de calefacción máx/mín (baja temperatura)	°C	45/20	
CONDENSACIÓN			
Producción máxima de condensación	litros/h	5	7,4
PH de condensación	PH	3,2	
ELECTRICIDAD			
Tensión/frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	
Potencia eléctrica absorbida total máx.	W	148	198
Grado de protección de la instalación eléctrica	IP	X4D	
DIMENSIONES - PESO			
Alto x Ancho x Profundo	mm	745 x 440 x 511	
Peso	kg	45	50

VISTA DE SECCIÓN



CONEXIONES HIDRÁULICAS



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	GAS	CALDERA	+	EVACUACIÓN Ø 80/125 (2)
		Código		Código
45 FF (1)	Natural	3581093		3318091+ 3318188
65 FF (1)	Natural	3581094		3318091+ 3318188

(1) Los modelos 45 FF y 65 FF no llevan de serie una válvula de seguridad de 3 bares.

(2) Compuesta de un codo de 90° Ø 80/125 y de un terminal horizontal Ø 80/125.

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (P. 124)

	Código
Barra de instalación vertical	3580770
Plantilla de instalación	3580771
Barra de instalación de suelo	3580772
Kit ACS para caldera sola	3580786
Separador hidráulico para caldera sola	3580787
Kit de válvula de cierre para caldera sola	3580788

EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN (P. 38)

REGULACIÓN CON HILOS		Código
REGULACIÓN DE AMBIENTE ON/OFF		
Basic control		3318605
Easy control - cronotermostato programable		3318601
REGULACIÓN SIN HILOS		Código
REGULACIÓN DE AMBIENTE ON/OFF		
Easy control - cronotermostato programable		3318602

Ancho
44 cm

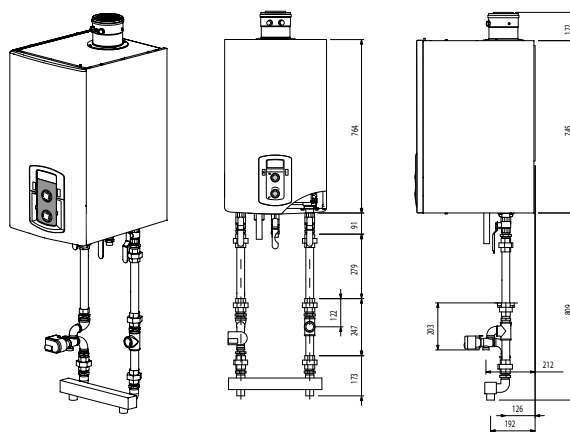
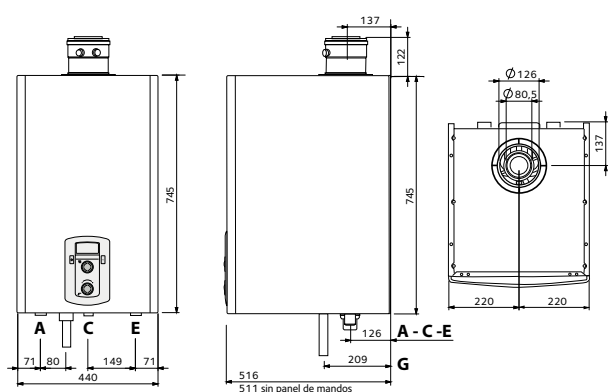
Potencia
45-65 kW

Capacidad de ACS
ACUMULACIÓN SEPARADA

Tecnología
CONDENSACIÓN

TALIA GREEN SYSTEM HP

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN



MONTAJE CALDERA INDIVIDUAL

EVACUACIÓN DE HUMOS

3580784
Adaptador de concéntrico a desdoblado
de Ø 80/125 a Ø 80/80

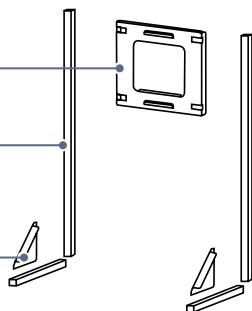


ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

3580771
Plantilla de instalación

3580770 (x2)
Barra de instalación vertical

3580772 (x2)
Barra de instalación de suelo

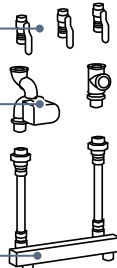


ACCESORIOS HIDRÁULICOS

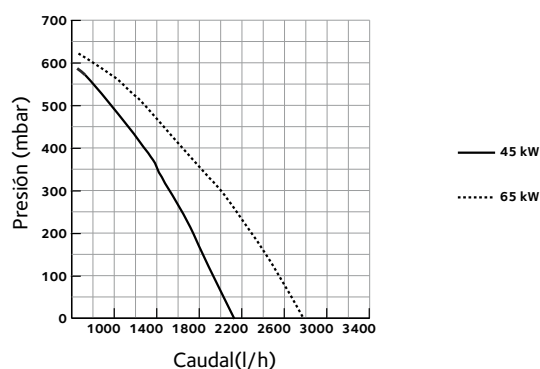
3580788
Kit de válvula de cierre

3580786
Kit ACS

3580787
Separador hidráulico



PRESIÓN DISPONIBLE



SALIDAS DE HUMOS (P. 134)

SALIDAS COAXIALES: C13 -C33	Ø 80/125
	Código
Codo coaxial 80/125 m/f 90 cond.	3318091
Terminal coaxial 80/125 l1000 cond.	3318188
Codo coaxial 80/125 m/f 45 cond.	3318092
Prolongación coaxial 80/125 m/f l1000 cond.	3318093
Prolongación coaxial 80/125 m/f l500 cond.	3318094
Terminal descarga a techo 80/125 negro	3318080
Terminal descarga a techo 80/125 rojo	3318081

	Código
Adaptador para salida de humos concéntrico de 80/125 a 80/80*	3580784

*Las evacuaciones de humos desdobladas 80/80 y coaxiales 80/125 de las calderas 45-65 kW instaladas individualmente son compatibles con las evacuaciones de humos de toda la gama calderas murales de condensación. Ver capítulo "evacuación de humos para calderas de condensación".