



CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN. SOLO CALEFACCIÓN

TALIA GREEN SYSTEM HP

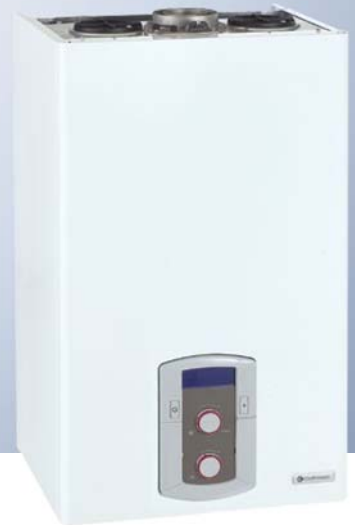
85-100 kW

De alta potencia para montaje individual o en cascada

Con potencias de 85 kW y 100 kW y la posibilidad de alcanzar los 400 kW con un montaje en cascada, la Talia Green System HP es la respuesta a las grandes instalaciones residenciales, edificio públicos, actividades comerciales o industriales.



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: 46,5 cm de ancho.
- Bomba de calefacción auto-adaptante disponible como accesorio.
- 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.

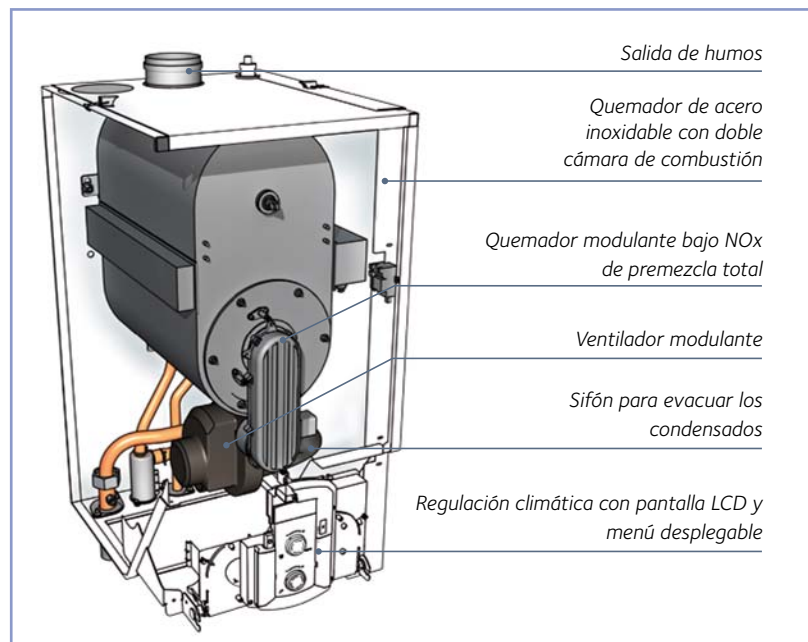
Ancho
46,5 cmPotencia
85-100 kWCapacidad de ACS
ACUMULACIÓN SEPARADATecnología
CONDENSACIÓN

TALIA GREEN SYSTEM HP

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		85	100
Código gas natural		3581095	3581096
Cámara		estanca	
N° de certificado CE		CE-0063BT3414	
PRESTACIONES ENERGÉTICAS			
Potencia térmica nominal máx/mín (Hi)	kW	88,9/22,2	98,2/24,6
Potencia térmica nominal máx/mín (Hs)	kW	98,7/24,6	109,0/27,3
Potencia térmica útil a 80/60°C máx/mín	kW	78,0/19,8	86,2/21,9
Potencia térmica útil a 50/30°C máx/mín	kW	84,5/21,8	94,1/24,1
Potencia térmica útil a 40/30°C máx/mín	kW	84,9/21,9	95,2/24,2
Rendimiento a 60/80 °C máx/mín	%	97,5/98,9	97,5/98,9
Rendimiento a 50/30 °C máx/mín	%	105,6/109,1	106,5/109,1
Rendimiento a 40/30 °C máx/mín	%	106,1/109,3	107,7/109,3
Estrellas de rendimiento (dir. 92/42/EEC)	n°	****	
Máxima pérdida de calor por la carcasa (70°C)	%	0,25	
EMISIONES			
Temperatura de humos (G20)	°C	68/63	
Contenido de CO ₂ (G20)	%	9,0/8,4	
Contenido de CO (0% de O ₂)	mg/kWh	99/7	
Clase NOx	n°	5	
Nivel NOx máx/mín	%	57/22	
CIRCUITO CALEFACCIÓN			
Presión mínima carga instalación	bar	1	
Presión máxima de calefacción	bar	6	
Contenido agua caliente	litros	8,5	10,4
Temperaturas de los humos a 50/30°C máx/mín	°C	46/32	
Temperatura de los humos a 40/30°C máx/mín	°C	43/30	
Temperatura de los humos a 36/30°C 30%	°C	30	
Cantidad humos máx/mín	m³/h	138,2/35,81	152,7/39,72
Presión gas H-gas	mbar	20	
Presión gas L-gas	mbar	25	
Presión gas LPG	mbar	30/50	
Presión máxima gas	mbar	50	
Temperatura de calefacción máx/mín (alta temperatura)	°C	85/35	
Temperatura de calefacción máx/mín (baja temperatura)	°C	45/20	
Nivel sonoro a 1 metro de distancia	dB(A)	52	
Corriente de ionización mínima	µA	3	
CONDENSACIÓN			
PH de condensación	-	3,2	
ELECTRICIDAD			
Tensión/frecuencia de alimentación	V/Hz	230/50	
Grado de protección de la instalación eléctrica	-	IPX4D	
DIMENSIONES - PESO			
Alto x Ancho x Profundo	mm	888 x 465 x 585	
Peso	kg	80	83

VISTA DE SECCIÓN



CONEXIONES HIDRÁULICAS



MODELOS DISPONIBLES

MODELO	GAS	EVACUACIÓN Ø 110/150 (2)	
		Código	Código
85 FF (1)	Natural	3581095	12076281+3590226+3590229
100 FF (1)	Natural	3581096	12076281+3590226+3590229

(1) Los modelos 85 FF y 100 FF no llevan de serie la bomba del primero. Se recomienda pedirla como accesorio con el código 3590220.

(2) Compuesta de un adaptador concéntrico Ø 100/100 hacia Ø 110/150, de un codo de 90° Ø 110/150 y de un terminal horizontal Ø 110/150.

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN (P. 124)

	Código
Kit Bomba HP 85/100	3590220
Barra de instalación vertical	3580770
Plantilla de instalación	3590208
Barra de instalación de suelo	3580772
Kit ACS para caldera sola	3581297
Separador hidráulico para caldera sola	3590213
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
46,5 cm

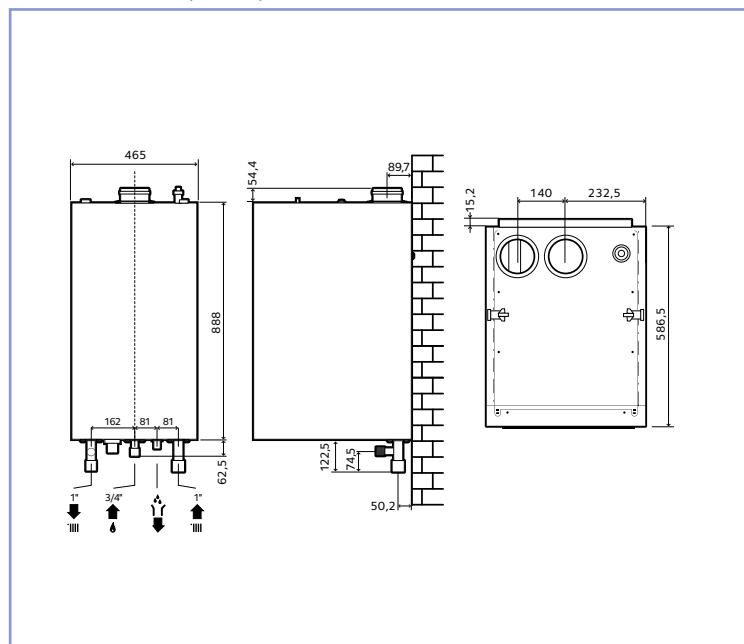
Potencia
85-100 kW

Capacidad de ACS
ACUMULACIÓN SEPARADA

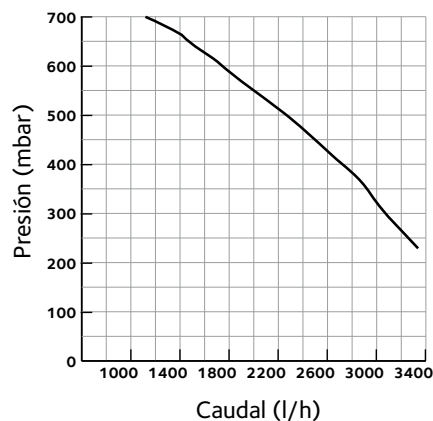
Tecnología
CONDENSACIÓN

TALIA GREEN SYSTEM HP

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN



PRESIÓN DISPONIBLE



— 85-100 kW

Presión disponible con kit bomba 85/100: 3590220

SALIDAS DE HUMOS (P. 134)

SALIDAS COAXIALES: C13 -C33	Ø 110/150
	Código
Adaptador para salida de humos en paralelo de 100-100 a concéntrico 110-150 mm	12076281
Prolongador coaxial 110/150mm L=1m	3590224
Prolongador coaxial 110/150mm L=0,5m	3590225
Codo 90° coaxial 110/150mm	3590226
Codo 45° coaxial 110/150mm	3590227
Terminal coaxial a tejado 110/150mm	3590228
Terminal coaxial a pared 110/150mm	3590229

SALIDAS DESDOBLADAS	Ø 100/110
	Código
Sistema de evacuación con tubos separados	
Adaptador evacuación con punto de análisis 110 mm	3590230
Tubo evacuación 110 mm L=1 m	3590231
Tubo evacuación 110 mm L=0,5 m	3590232
Codo evacuación 90° 100 mm	3590233
Codo evacuación 45° 100 mm	3590234
Terminal evacuación a tejado 110 mm	3590235
Terminal evacuación a pared 110 mm	3590236

Sistema de aspiración con tubos separados	
Adaptador aspiración con punto de análisis 100 mm	3590237
Tubo aspiración aire 100 mm L=1 m	3590238
Codo aspiración aire 90° 100 mm	3590239
Codo aspiración aire 45° 100 mm	3590240
Terminal aspiración aire 100 mm	3590241

MONTAJE CALDERA INDIVIDUAL

EVACUACIÓN DE HUMOS

12076281

Adaptador de desdoblado a concéntrico Ø 100/100 a Ø 110/150 mm



ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

3590208

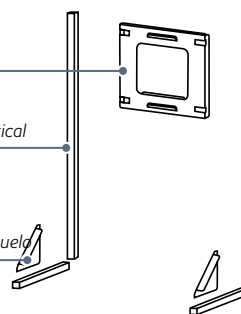
Plantilla de instalación

3580770 (x2)

Barra de instalación vertical

3580772 (x2)

Barra de instalación de suelo



ACCESORIOS HIDRÁULICOS

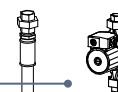
3580788

Kit de válvula de cierre



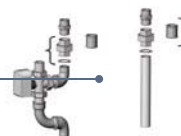
3590220

Kit bomba 85/100 kW



3581297

Kit ACS



3590213

Separador hidráulico

