



CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN - SOLO CALEFACCIÓN

# TALIA GREEN SYSTEM

El rendimiento en el centro de su instalación.

Construya su instalación de calefacción alrededor de Talia Green System. La tecnología de la condensación, un elevado rendimiento, todos los accesorios y las funciones para controlar de manera sencilla y eficaz la red de calefacción. Conecte un interacumulador para producir agua caliente sanitaria y disfrute plenamente de un bienestar duradero.



Opción  
acumulador externo



**NUEVA  
N  
VERSIÓN**

## > CONFORT SANITARIO

- Compatible con el interacumulador BCH ideal para acumulación externa de agua caliente.
- Facilidad de instalación con kits de conexiones hidráulicas opcionales.

## > CONFORT EN CALEFACCIÓN

- 4 estrellas de rendimiento de combustión según la norma EN92/42.
- **Alto rango de modulación de 10% a 100%.**
- **Nueva bomba modulante en continuo para mejorar el confort acústico y reducir los consumos energéticos.**
- **Predisposición para integración en un sistema de calefacción mediante el EBUS<sup>2</sup> (solar, módulos hidráulicos, accesorios regulación modulantes).**
- Quemador modulante de premezcla total e intercambiador de acero inoxidable.
- Función SRA, sistema de regulación automático de la caldera en función de las necesidades de calefacción.
- Display LCD retroiluminado con visualización: historial, autodiagnóstico, temperaturas de funcionamiento.

## > CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN



INSTALACIÓN  
**FÁCIL**

- Compatible con Expert Control: Nueva termorregulación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Nuevas conexiones eléctricas intuitivas.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.
- Mantenimiento más fácil: todos los componentes son accesibles por delante.

## > AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE



**ECO**

- Hasta 25% de ahorro energético combinando con el Expert Control y la función SRA.
- Hasta 35% de ahorro energético combinando con el Expert Control, la función SRA, sonda externa y suelo radiante.
- Reducción de 40% de las emisiones de CO<sub>2</sub> \*\*.

\*\* Comparado con un sistema de calefacción tradicional.

Ancho  
44 cmPotencia  
35 kWCapacidad de ACS  
ACUMULACIÓN SEPARADA

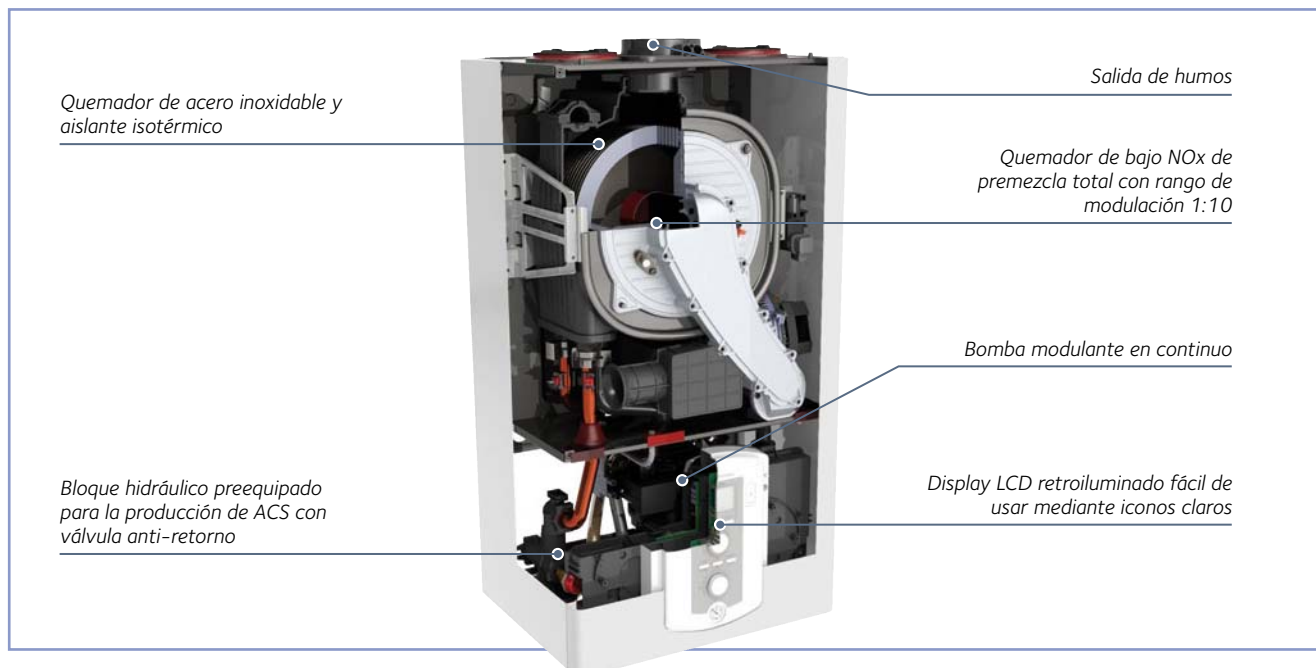
CONDENSACIÓN

## TALIA GREEN SYSTEM

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		35 FF
Gas		Natural
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	33
Nº de certificado CE		0085CLO440
Tipo de gas		II2H3+
Tipo de conexión		C13, C33, C43, C53, C83, B23, B23P
<b>CALEFACCIÓN</b>		
Categoría energética		Condensación ****
Potencia térmica nominal máx/min (Hi) Qn	kW	31,0/3,5
Potencia útil calefacción 80° C/ 60° C máx/min	kW	30,3/3,4
Potencia útil calefacción 50° C/ 30° C máx/min	kW	33/3,6
Rendimiento a potencia nominal 60/80 Hi	%	97,7
Rendimiento a potencia nominal 30/50 Hi	%	106,5
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 47 Hi)	%	97,8%
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 30 Hi)	%	108%
Rango de temperatura de salida min/máx temp. Alta	°C	35/82
Rango de temperatura de salida min/máx temp. Baja	°C	20/45
Presión máxima calefacción/calibrado válvula de seguridad	bar	3/3,0
Capacidad del vaso de expansión	l	8
Capacidad máxima del agua de instalación	l	100/300
<b>EMISIONES</b>		
Aspiración mínima	Pa	128
Clase Nox (Nox ponderado mg/kWh) G20		5 (27,5)
Temperatura humos G20 a 60/80 G20	°C	63
Temperatura humos G20 a 30/50 G21	°C	52
Contenido CO G20	ppm	99
Contenido CO <sub>2</sub> G20	%	9,3
Contenido O <sub>2</sub> G20	%	4
Caudal máx de los humos G20	kg/h	49,6
Exceso de aire	%	23
<b>ELECTRICIDAD</b>		
Tensión de alimentación	V	230
Potencia máxima absorbida	W	82
Grado de protección eléctrica	IP	IP X5D
<b>HIDRÁULICO/GAS</b>		
Conexiones calderas	pulg.	1/2" y 3/4" M
Conexiones codos soldados	mm	ø 14/16 y 18/20 (gas 18 F)
Caudal de gas máx. par gas H (G20) - gas L (G25) - Propano (G31)		3,65 - 4,25 m³/h - 2,68 kg/h
Presión máx. alimentación gas	mbar	20
pH condensados	pH	2,6
Cantidad máx. de condensados	l/h	3,5
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>		
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13)	m	8
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C33)	m	28
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C53)	m	45
<b>DIMENSIONES - PESO</b>		
Alto x Ancho x Profundo	mm	745 x 440 x 375
Peso	kg	36

## VISTA DE SECCIÓN



## MODELOS DISPONIBLES

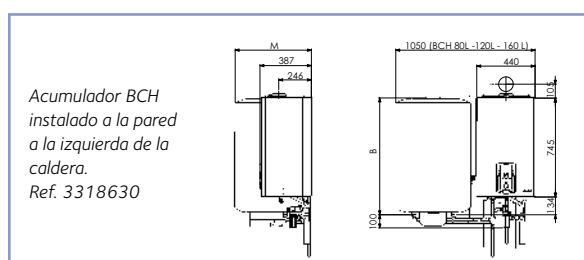
MODELO	GAS	CALDERA	+ BARRA DE CONEXIONES +	EVACUACIÓN
		Código	Código	Código
35 FF	Natural	3310250	3678450	3318073

## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

	Código
Kit 5 plantillas de cartón plástico	3318247
Kit separador mural 66 mm	3678455
Tapa tubos de plástico para modelo 35 kW	3318356
Kit de sustitución universal	3318227
Kit de sustitución para Saunier Duval	3678387
Kit de sustitución para Vaillant	3678389
Kit de sustitución para Junkers	3678390
Kit de sustitución para Celtic	3678391
Bomba de evacuación de condensados	3856000

## KIT CONEXIONES CON ACUMULADOR BCH

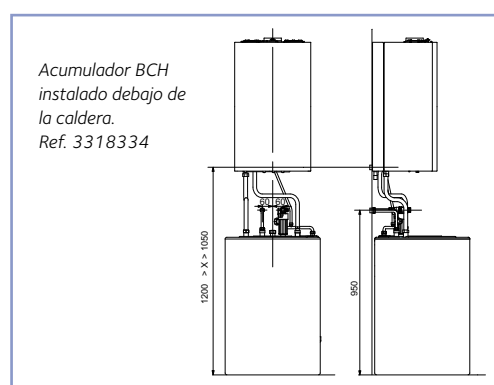
	Código
Kit System BCH para conexión superior con caldera	3318334
Kit System BCH para conexión lateral con caldera	3318630



## EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN

REGULACIÓN CON HILOS	Código
<b>REGULACIÓN DE AMBIENTE ON/OFF</b>	
Basic control	3318605
Easy control - cronotermostato programable	3318601
<b>REGULACIÓN DE AMBIENTE MODULANTE</b>	
Expert Control - Control remoto con sonda de ambiente integrada	3318617
Zone Control - Sonda ambiente	3318597
<b>SONDA EXTERNA</b>	
Sonda externa	3318599

REGULACIÓN SIN HILOS	Código
<b>REGULACIÓN DE AMBIENTE ON/OFF</b>	
Easy control - cronotermostato programable	3318602



Ancho  
44 cm

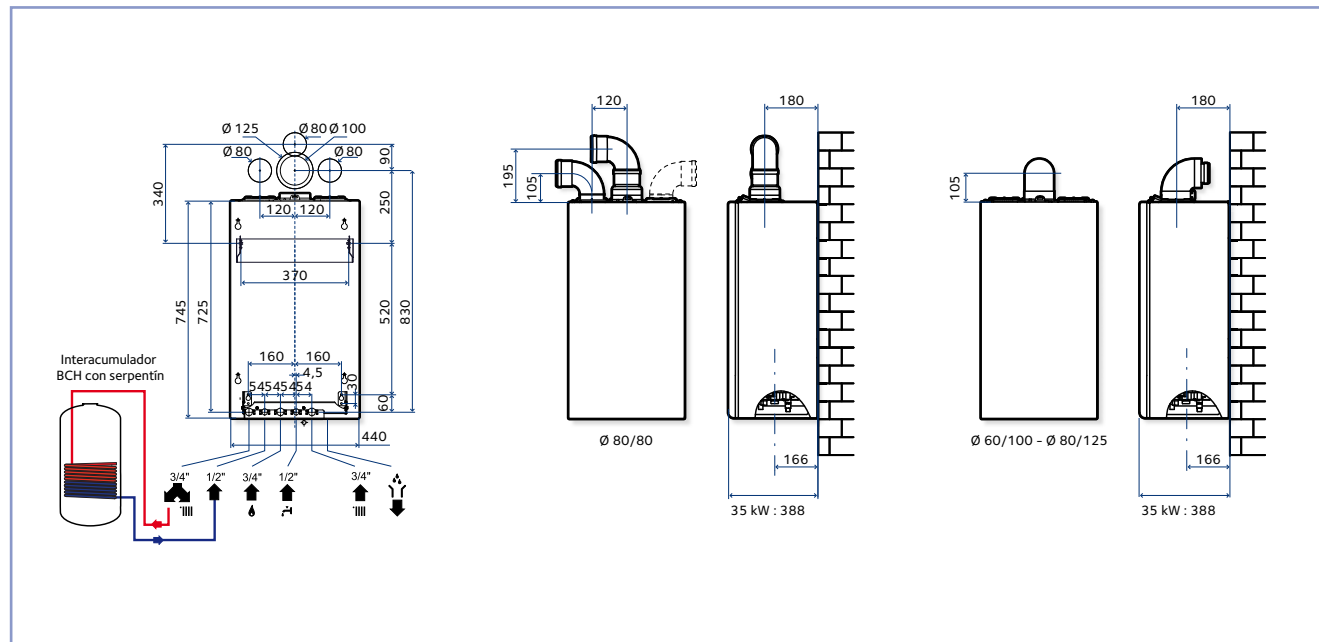
Potencia  
35 kW

Capacidad de ACS  
ACUMULACIÓN SEPARADA

Tecnología  
CONDENSACIÓN

## TALIA GREEN SYSTEM

### DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN



### MODULOS HIDRÁULICOS Y ACCESORIOS

	Código
MGZ I - Módulo hidráulico 1 zona AT	3318650
MGZ II - Módulo hidráulico 2 zonas AT	3318651
MGZ III - Módulo hidráulico 3 zonas AT	3318652
MGZ III modulante - Módulo hidráulico 3 zonas AT	3318622
MGM II - Módulo hidráulico 2 zonas (AT + BT)	3318623
MGM III - Módulo hidráulico 3 zonas (AT + 2 BT)	3318653
MGM III modulante - Módulo hidráulico 3 zonas (AT + 2 BT)	3318625
Kit multifuncional - 3 zonas directas	3318636
Zone Manager - 3 zonas (AT + 2 BT)	3318628

### INTEGRACIÓN SOLAR TÉRMICA

	Código
Válvula mezcladora termostática manual	3318379
Válvula mezcladora termostática manual para calderas > 25 kW	3318419
Kit sondas para circulación forzada	3318485
Barra de conexiones solar	3678445
Válvula mezcladora termostática para calderas sólo calefacción	3024085

### SALIDAS DE HUMOS

SALIDAS COAXIALES: C13 -C33	Ø 60/100	Ø 80/125
	Código	Código
Kit de descarga horizontal/salida horizontal	3318073	3318090
Kit de descarga vertical/salida vertical	3318074	3318090
Codo coaxial M/H de 90°	3318075	3318091
Adaptador salida vertical con recogida condensados 60/100 a 80/125	-	3318095
Terminal de descarga para tejado negro	-	3318080
Terminal de descarga para tejado rojo	-	3318081

### PRESIÓN DISPONIBLE

