



# CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN MICROACUMULACIÓN PIGMA GREEN



Chaffoteaux

## La estrella del ahorro energético.

Chaffoteaux renueva su gama más completa y reconocida de condensación: Pigma Green. Ideal para reposición, consigue ahorros energéticos de hasta un 35% combinando la función SRA y nuestros equipos de control y regulación ebus2.



NUEVA  
**N**  
VERSIÓN

### > CONFORT SANITARIO

- **Microacumulación** con intercambiador de placas en inox.
- **Función confort on/off programable.**
- Prestaciones de agua sanitaria 3\*\*\*, nivel máximo previsto por la norma EN 13203.
- Caudal de 14,5 a 19,3 l/mín con  $\Delta T = 25^\circ\text{C}$ .
- Producción de ACS controlada por turbina modulante para dar respuesta a las necesidades sin tiempo de espera y a temperatura constante, incluso cuando las extracciones son muy reducidas.

### > CONFORT EN CALEFACCIÓN

- **Predisposición para integración en un sistema de calefacción mediante el EBUS<sup>2</sup>** (solar, módulos hidráulicos, accesorios regulación modulantes).
- **Función SRA**, sistema de regulación automática de la caldera en función de las necesidades de calefacción.
- 4\*\*\*\* de rendimiento de combustión según la norma EN92/42.
- Rango de modulación de 25% a 100%.
- Ventilador y bomba autoadaptante para mejorar el confort acústico y reducir los consumos energéticos.



### > FACILIDAD DE USO E INSTALACIÓN

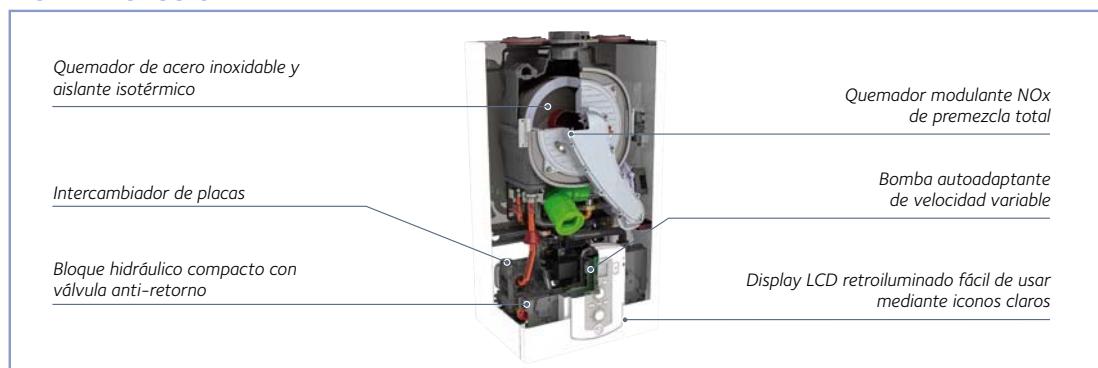
- **Compatible con Expert Control:** nueva termorregulación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.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



### > AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE

- **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>\*\*.

### VISTA DE SECCIÓN



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

Ancho  
40 cmPotencia  
25-30-35 kWCapacidad de ACS  
MICROACUMULACIÓNTecnología  
CONDENSACIÓN

## PIGMA GREEN

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		25 FF 3310224	30 FF 3310226	35 FF 3310232
Código				
Gas			Natural y butano	
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	21,5 (25,4)	27,3 (29,3)	30,2 (33,7)
Nº de certificado CE		0085CL0440		
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	22/5,5	28/6,5	31/7,0
Potencia útil calefacción 80º C/ 60º C máx/min	kW	21,5/5,4	27,3/6,3	30,2/6,8
Potencia útil calefacción 50º C/ 30º C máx/min	kW	23,3/5,3	30/6,5	33/7,4
Rendimiento a potencia nominal 60/80 Hi	%	97,8%	97,6%	97,6%
Rendimiento a potencia nominal 30/50 Hi	%	105,8%	106,0%	106,4%
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 47 Hi)	%	97,7%	97,6%	97,6%
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 30 Hi)	%	107,7%	107,7%	107,7%
Rango de temperatura de salida min/máx temp. Alta	ºC		35/82	
Rango de temperatura de salida min/máx temp. Baja	ºC		20/45	
Presión máxima calefacción/calibrado válvula de seguridad	bar		3/3	
Capacidad del vaso de expansión	l		8	
Capacidad máxima del agua de instalación	l		100/300	
<b>AGUA CALIENTE SANITARIA</b>				
Nivel de confort ACS (EN 13203)			***	
Potencia térmica nominal máx/min (60/80ºC) PCI	kW	26/5,5	30/6,5	34,5/7
Potencia útil máx/min en régimen de ACS	kW	25,4/5,4	29,3/6,3	33,7/6,8
Modulación de la temperatura de ACS máx/min	ºC		60/36	
Caudal específico según EN 625 a $\Delta t$ 30ºC	l/min	12,2	14,1	16
Caudal agua caliente a $\Delta t$ 25ºC	l/min	14,5	16,8	19,3
Caudal agua caliente a $\Delta t$ 35ºC	l/min	10,4	12	13,8
Rango de temperatura ACS	ºC		40/65	
Presión máx/min ACS	bar		7/0,3	
<b>EMISIÓNES</b>				
Aspiración mínima	Pa	137	141	128
Clase Nox (Nox ponderado mg/kWh) G20		5	5 (38,6)	5 (27,5)
Temperatura humos G20 a 60/80 G20	ºC	64	64	64
Temperatura humos G20 a 30/50 G21	ºC	50	50	52
Contenido CO G20	ppm	119	101	98
Contenido CO <sub>2</sub> G20	%		9	
Contenido O <sub>2</sub> G20	%		4,5	
Caudal máx de los humos G20	kg/h	41,2	49,4	54,7
Exceso de aire	%		27	
<b>ELECTRICIDAD</b>				
Tensión de alimentación	V		230	
Potencia máxima absorbida	W	110	113	113
Grado de protección eléctrica	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)		2,33 - 2,71 m <sup>3</sup> /h - 1,71 kg/h	2,96 - 3,35 m <sup>3</sup> /h - 2,17 kg/h	3,65 - 4,25 m <sup>3</sup> /h - 2,68 kg/h
Presión máx. alimentación gas	mbar		20	
pH condensados	pH		2,6	
Cantidad máx. de condensados	l/h	2,4	3	3,5
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>				
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13)	m	12	10	7
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C33)	m	36	30	20
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C53)	m	60	50	35
<b>DIMENSIONES - PESO</b>				
Alto x Ancho x Profundo	mm	745 x 400 x 307		745 x 400 x 375
Peso	kg	32	35	35,5

EXPERT CONTROL	SONDA EXTERNA
	
<b>REFERENCIA</b>	<b>REFERENCIA</b>
3318617	3318599
<b>SALIDA DE HUMOS</b>	<b>BARRA DE CONEXIONES</b>
	
<b>REFERENCIA</b>	<b>REFERENCIA</b>
3318073	3678354

## DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

