



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 $\Delta T = 25^{\circ}C$.
- 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 EBUS²** (solar, módulos hidráulicos, accesorios regulación modulantes).
- **Función SRA**, sistema de regulación automático 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

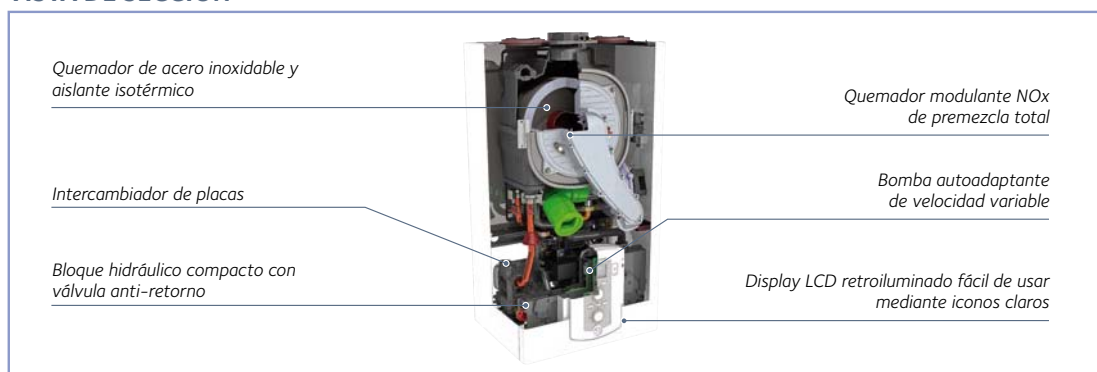
- **Compatible con Expert Control:** nueva termostatación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.
- 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 CO₂ **.



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	30 FF	35 FF
Código		3310224	3310226	3310232
Gas			Natural y butano	
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	21,5 (25,4)	27,3 (29,3)	30,2 (33,7)
N° de certificado CE			0085CL0440	
Tipo de gas			I2H3+	
Tipo de conexión			C13, C33, C43, C53, C83, B23, B23P	
CALEFACCIÓN				
Categoría energética			Condensación ****	
Potencia térmica nominal máx/min (Hi) Qn	kW	22/5,5	28/6,5	31/7,0
Potencia útil calefacción 80° C/ 60° C máx/min	kW	21,5/5,4	27,3/6,3	30,2/6,8
Potencia útil calefacción 50° C/ 30° 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	°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	
Capacidad del vaso de expansión	l		8	
Capacidad máxima del agua de instalación	l		100/300	
AGUA CALIENTE SANITARIA				
Nivel de confort ACS (EN 13203)			***	
Potencia térmica nominal máx/min (60/80°C) PCI	kW	26/ 5,5	30/ 6,5	34,5/ 7
Potencia útil máx/min en regimen de ACS	kW	25,4/ 5,4	29,3/ 6,3	33,7/ 6,8
Modulación de la temperatura de ACS máx/min	°C		60/36	
Caudal específico según EN 625 a Δt 30°C	l/min	12,2	14,1	16
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/min	14,5	16,8	19,3
Caudal agua caliente a ΔT 35° C	l/min	10,4	12	13,8
Rango de temperatura ACS	°C		40/65	
Presión máx/min ACS	bar		7/ 0,3	
EMISIONES				
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	°C	64	64	64
Temperatura humos G20 a 30/50 G21	°C	50	50	52
Contenido CO G20	ppm	119	101	98
Contenido CO ₂ G20	%		9	
Contenido O ₂ G20	%		4,5	
Caudal máx de los humos G20	kg/h	41,2	49,4	54,7
Exceso de aire	%		27	
ELECTRICIDAD				
Tensión de alimentación	V		230	
Potencia máxima absorbida	W	110	113	113
Grado de protección eléctrica	IP		X5D	
HIDRÁULICO/GAS				
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 m³/h - 1,71 kg/h	2,96 - 3,35 m³/h - 2,17 kg/h	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	2,4	3	3,5
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN				
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
DIMENSIONES - PESO				
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
	
REFERENCIA	REFERENCIA
3318617	3318599
SALIDA DE HUMOS	BARRA DE CONEXIONES
	
REFERENCIA	REFERENCIA
3318073	3678354

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

