



CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN MICROACUMULACIÓN

PIGMA GREEN

La solución ideal para reposición.

La nueva Pigma Green con bomba de alta eficiencia sigue siendo el corazón de la gama de calderas Chaffoteaux.

Con sus dimensiones compactas es ideal para reposición. Además gracias a su alto rendimiento de combustión y amplio rango de modulación 1:5 es una caldera con una gran eficiencia energética.



CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



> CONFORT SANITARIO

- Prestaciones de agua sanitaria ***, nivel máximo previsto por la norma EN 13203.
- Caudal de 14,5 a 19,3 l/min. 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.
- Función confort on/off programable.

> CONFORT EN CALEFACCIÓN

- 4 estrellas de rendimiento de combustión según la norma EN92/42.
- Alto rango de modulación de 20% a 100%.
- **Bomba de alta eficiencia con modulación continua para reducción de consumos energéticos y mejorar el confort acústico.**
- **Compatible con protocolo de comunicaciones EBUS² (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



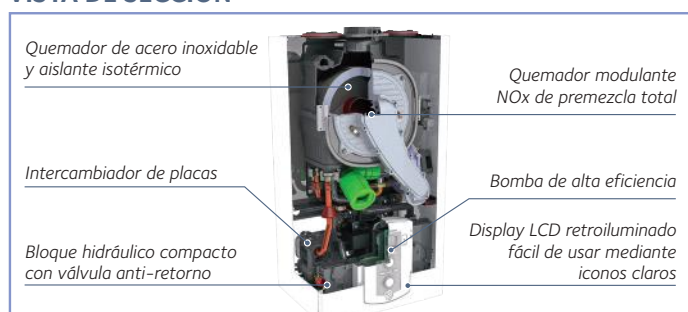
- Compatible con Expert Control: Nueva termostatación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Nuevas conexiones eléctricas intuitivas.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación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

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO POR EL MEDIOAMBIENTE



- 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, dos sondas de ambiente y suelo radiante.
- Reducción de 40% de las emisiones de CO₂**.

VISTA DE SECCIÓN



SOLUCIÓN A+:

Para alcanzar la clase energética A+ en calefacción y reducir el consumo de gas, la caldera de condensación **Pigma Green 25 EU** se puede combinar con el Expert Control (3318617) y dos sondas de ambiente Zone Control (3318597).



** Comparado con un sistema de calefacción tradicional.

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

PIGMA GREEN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		25 EU	30 EU	35 EU
Código gas natural y propano		3310399	3310400	3310401
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			I12H3+	
Tipo de conexión		C13, C23, C33, C43, C53, C63, C83, B23, B23P, B33		
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	
Clase de eficiencia energética Erp para calefacción	ErP		A	
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 régimen 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	
Clase de eficiencia energética Erp para ACS	ErP		A	
Perfil de consumo	ErP		XL	
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	76	78	77
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 3318617	REFERENCIA 3318599
SALIDA DE HUMOS	BARRA DE CONEXIONES
	
REFERENCIA 3318073	REFERENCIA 3678354

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

