

# "Un condensado de tecnología"

Pigma Green: una nueva gama compacta de calderas de condensación al servicio de la eficiencia energética.



CLASE NOx 5

CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN, MICROACUMULACIÓN,  
25-30 FF

## PIGMA GREEN



 CLASE NOx 5

  DE RENDIMIENTO,  
lo máximo previsto según EN/92/42

 Preparada para conectar  
con instalaciones solares



 Clase A SEDBUK\*:  
la mejor prevista en la valoración SEDBUK

\*Ratio que evalúa la eficiencia de las calderas murales en el Reino Unido

# PIGMA GREEN

## LA SOLUCIÓN RITE PARA REPOSICIÓN.

Chaffoteaux propone su nueva caldera mural de condensación Pigma Green Clase Nox 5 ideal para reposición ya que cumple con el RITE y su objetivo: mejorar la eficiencia y el ahorro energético.



Caldera preparada de serie para conectar con instalaciones solares



## CONFORT SANITARIO

- > Prestaciones de agua sanitaria \*\*\*, nivel máximo previsto por la norma EN 13203.
- > Caudal de 14,9 a 18 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.
- > Función confort on/off.

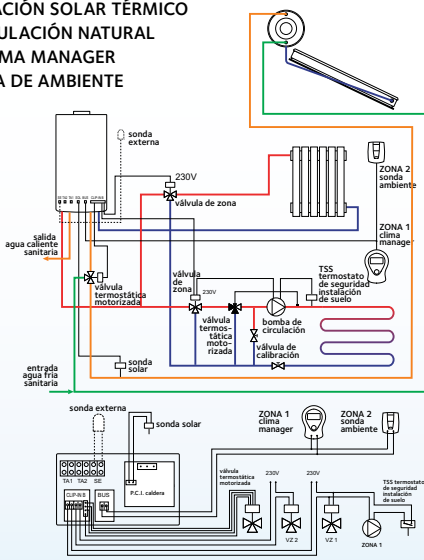
## CONFORT EN CALEFACCIÓN

- > Rendimiento de hasta el 108% sobre PCI, que permite hasta un 30% de ahorro.
- > Categoría energética \*\*\*\* de rendimiento, según la norma EN 92/42.
- > Quemador modulante de premezcla total e intercambiador de acero inoxidable.
- > Amplio margen de modulación de 25% a 100%.
- > Emisiones contaminantes muy reducidas: **Clase NOx 5**.
- > Bomba de calefacción auto-adaptante que mejora el confort acústico y ahorra energía eléctrica.
- > Purga automática y control de la combustión para facilitar la puesta en marcha y el mantenimiento.

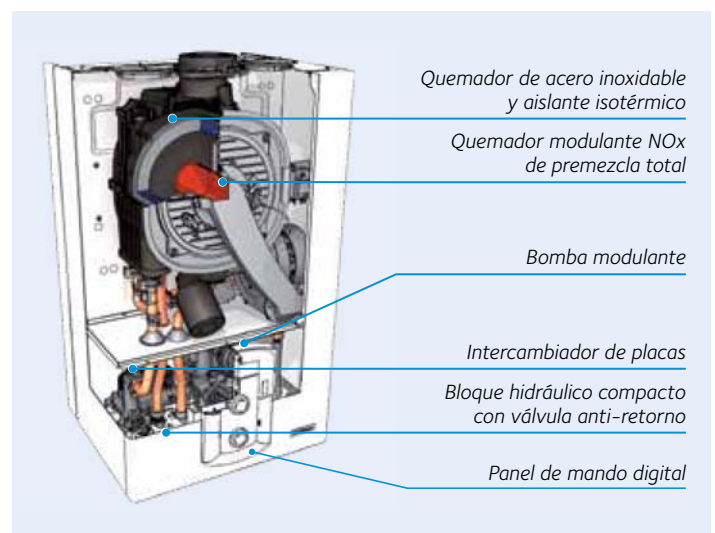
## CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN

- > Compacta y perfecta colocación en todas las viviendas.
- > Mantenimiento más fácil: todos los componentes son accesibles por delante.
- > Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.
- > Autodiagnóstico y histórico de defectos.
- > Barra de conexiones solar con (o sin) válvula termostática montada.
- > Regulación completa sistema solar (con clip in solar opcional).

### INTEGRACIÓN SOLAR TÉRMICO DE CIRCULACIÓN NATURAL CON CLIMA MANAGER Y SONDA DE AMBIENTE



### VISTA DE SECCIÓN



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		25 FF	30 FF
<b>DESIGNACIÓN</b>			
Código gas natural		3310048	3310049
Código gas butano		3310182	3310050
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	21,6 (25)	27,4 (30)
N° de certificado CE		0085BR0347	
Tipo de conexión		C13, C33, C43, C53, B23, B23P	
Tipo de gas		II2H3+	
<b>CALEFACCIÓN</b>			
Categoría energética		Condensación****	
Potencia térmica nominal máx/mín (Hi) Qn	kW	22/5,5	28/6,5
Potencia útil calefacción 80° C/ 60° C máx/mín	kW	21,6/5,2	27,4/6,2
Potencia útil calefacción 50° C/ 30° C máx/mín	kW	23,5/5,8	30/6,9
Rendimiento a potencia nominal 60/80 Hi	%		98%
Rendimiento a potencia nominal 30/50 Hi	%		107%
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 47 Hi)	%	101	98,2
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 30 Hi)	%		108
Rango de temperatura de salida min/máx temp. Alta	°C		30/82
Rango de temperatura de salida min/máx temp. Baja	°C		20/45
Presión máx. calefacción / calibrado válvula de seguridad	bar	3	3
Capacidad de vaso de expansión	l	8	8
Capacidad máxima del agua de instalación a 75 °C/45 °C	l		100/300
<b>AGUA CALIENTE SANITARIA</b>			
Nivel de confort ACS (EN 13203)		***	***
Potencia térmica nominal máx/mín (sanitario) PCI	kW	25/5,5	30/6,5
Potencia máx/mín en régimen de ACS	kW	25/5	30/6
Modulación de la temperatura de ACS máx/mín	°C		60/36
Caudal específico según EN 625 a ΔT 30° C	l/min	12,4	15
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/min	14,9	18
Caudal agua caliente a ΔT 35° C	l/min	10,6	12,9
Presión máx/mín ACS	bar		7/0,3
<b>EMISIONES</b>			
Aspiración mínima	Pa	137	141
Clase Nox (Nox ponderado mg/kWh) G20		5 (28,4)	5 (38,6)
Temperatura humos G20 a 60/80 G20	°C	63	63
Temperatura humos G20 a 30/50 G21	°C	50	50
Contenido CO G20	ppm		<100
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
Exceso de aire	%		27
<b>ELECTRICIDAD</b>			
Tensión de alimentación	V		230
Potencia máxima absorbida	W	114	115
Grado de protección eléctrica			IPX5D
<b>HIDRÁULICO / GAS</b>			
Conexiones caldera	pulg.	½" y ¾" M	½" y ¾" M
Conexiones codos soldados	mm	Ø 14/16 y 18/20 (gas 18F)	
Caudal de gas máx. para 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
Presión máx. alimentación gas	mbar		20
pH condensados	pH		2,6
Cantidad máx. de condensados	l/h	2,4	3
<b>PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN</b>			
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13)	m	12	10
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C33)	m	34	28
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C53)	m	61	51
<b>DIMENSIONES - PESO</b>			
Alto x Ancho x Profundo	mm	745 x 400 x 307	745 x 400 x 375
Peso	kg	32	35

## DIMENSIONES (EN MM) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

