

NOVEDAD

"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/min con $\Delta T = 25^{\circ}C$.
- > Producción de ACS controlada por turbina modulante para dar respuesta a las necesidades sin tiempo de espera.
- > Función confort on/off.

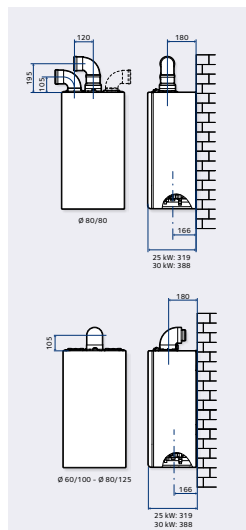
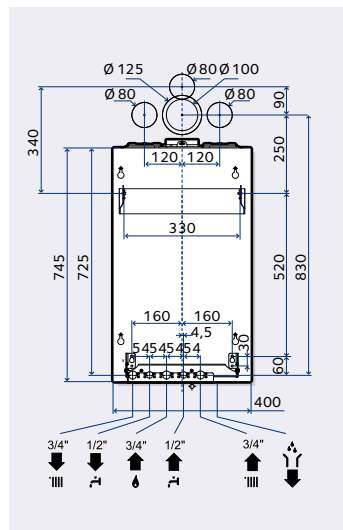
CONFORT EN CALEFACCIÓN

- > 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.

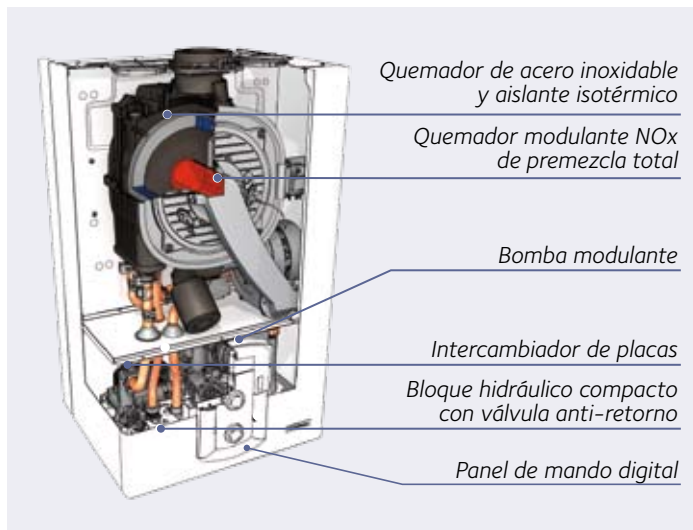
CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN

- > 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).

DIMENSIONES (EN MM) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN



VISTA DE SECCIÓN



Ancho
40 CM

Capacidad de ACS
MICROACUMULACIÓN

Potencia
25-30 kW

Tecnología
CONDENSACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESIGNACIÓN		25 FF	30 FF
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	21,6 (25)	27,4 (30)
Gas		Gas natural	
N° de certificado CE		0085B0347	
Tipo de conexión		C13, C33, C43, C53, B23, B3P	
Tipo de gas		I2H3+	
CALEFACCIÓN			
Categoría energética			
Condensación****			
Potencia térmica nominal máx/min (Hi) Qn	kW	22/5,5	28/6,5
Potencia útil calefacción 80° C / 60° C máx/min	kW	21,6/5,2	27,4/6,2
Potencia útil calefacción 50° C / 30° C máx/min	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	
AGUA CALIENTE SANITARIA			
Nivel de confort ACS (EN 13203)			

Potencia térmica nominal máx/min (sanitario) PCI	kW	25/5,5	30/6,5
Potencia máx/min en regimen de ACS	kW	25/5	30/6
Modulación de la temperatura de ACS máx/min	°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/min ACS	bar	7/0,3	
EMISIONES			
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 G20	%	9	
Contenido O ₂ G20	%	4,5	
Caudal máx de los humos G20	kg/h	41,2	49,4
Exceso de aire	%	27	
ELECTRICIDAD			
Tensión de alimentación	V	230	
Potencia máxima absorbida	W	114	115
Grado de protección eléctrica		IPX5D	
HIDRÁULICO / GAS			
Conexiones caldera	pulg.	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
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN			
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
DIMENSIONES - PESO			
Alto x Ancho x Profundo	mm	745 x 400 x 307	745 x 400 x 375
Peso	kg	32	35

KIT MOTOR VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA



REFERENCIA

33 18 250

BARRA DE CONEXIONES SOLAR



REFERENCIA

36 78 445

CLIMA MANAGER



REFERENCIA

33 18 298

CRONOTERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMABLE



REFERENCIA

33 18 301

SONDA DE AMBIENTE



REFERENCIA

33 18 299

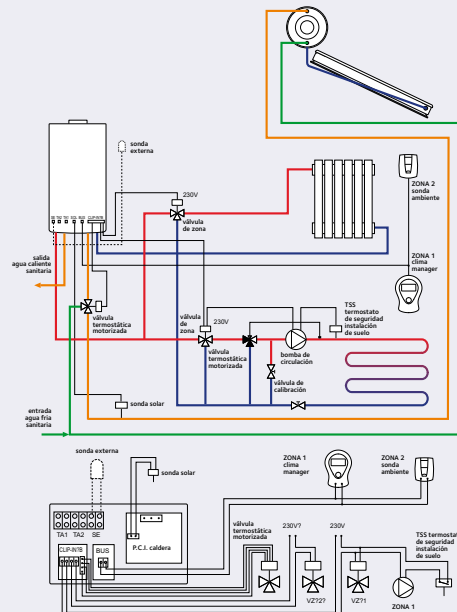
SALIDA DE HUMOS ESTANDAR



REFERENCIA

33 18 073

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



MTS Termosanitarios S.L.
Avda. Diagonal 601
08028 Barcelona
Tel. : +34 93 492 10 00
Fax : +34 93 492 10 10
www.chaffoteaux.es

SELLO DISTRIBUIDOR