



CALDERA CONVENCIONAL
MICROACUMULACIÓN

PIGMA

 Chaffoteaux

La nueva referencia.

Con su certificación *** según la normativa EN13203, Pigma hace que el confort sea accesible para todos. Compacta para todas las viviendas, la Pigma responde a las exigencias de las reglamentaciones térmicas. Pigma ofrece prestaciones inigualadas a este nivel de gama. La Microacumulación al precio de la Mixta instantánea.



**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 más de 14,2 a 19,3 l/mín con $\Delta T = 25^{\circ}C$.
- Producción de ACS controlada por turbina para dar respuesta a las necesidades sin tiempo de espera.

> 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.
- 3 *** de rendimiento de combustión, según la norma EN 92/42 (modelos FF).
- Función antihielo.

> FACILIDAD DE USO E INSTALACIÓN

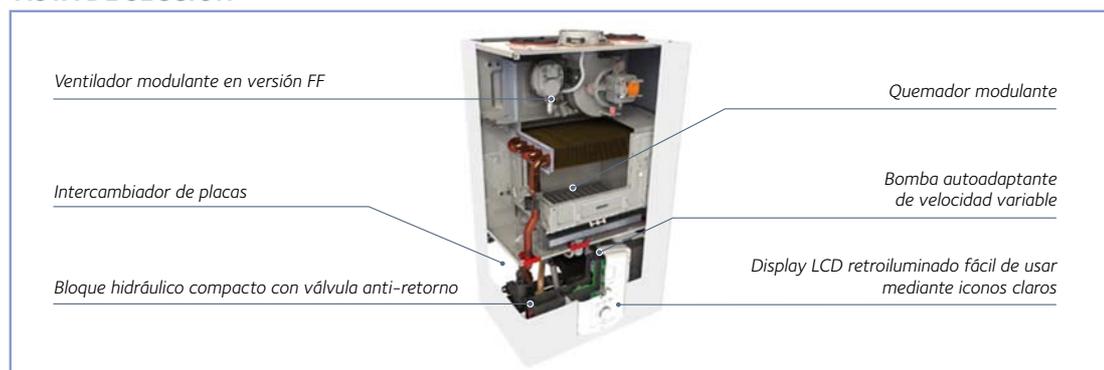
- **Compatible con Expert Control:** nueva termorregulación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.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

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE

- **Ahorro energético de hasta un 15%** con el Expert Control que incluye una sonda de ambiente modulante.

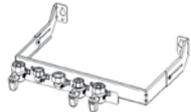


VISTA DE SECCIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	25 CF	30 CF	25 FF	30 FF	35 FF	
Código	3310254	3310262	3310256	3310257	3310312	3310264
Gas	Natural	Natural	Natural	Natural	Butano	Natural
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW 23,7(24,8)	26,7 (27,6)	24,2 (25,3)	28,1 (29,3)		32,3 (33,7)
Nº de certificado CE	1312BR4794	1312BR4923	1312BR4793		1312BR4924	
Tipo de gas	I2H3+					
Tipo de conexión	B11BS		C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82, B22, B32			
CALEFACCIÓN						
Categoría energética	Convencional					
Potencia térmica nominal máx/mín (Hi) Qn	kW 25,8/ 11,2	29,5/ 13	25,8/ 11	30/ 13	34,5/15	
Potencia útil calefacción máx/mín	kW 23,7/ 10,1	26,7/ 11,2	24,2/ 9,8	28,1/ 11,6	32,3/14	
Rendimiento a potencia nominal 60/80 Hi	% 91,9	90,6	93,8	93,6	93,6	
Rendimiento al 30% de la potencia nominal (retorno 47 Hi)	% 91,2	89,7	93,6	93,2	92,6	
Rango de temperatura de salida mín/máx temp.	°C 35-85					
Presión máx. calefacción / calibrado válvula de seguridad	bar 3					
Capacidad de vaso de expansión	l 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/mín (sanitario) PCI	kW 27/ 11,0	30,5/ 13	27/ 11,0	31,3/ 13	36/15	
Potencia máx/mín en régimen de ACS	kW 24,8/ 9,9	27,6/ 11,2	25,3/ 9,8	29,3/ 11,6	33,7/14	
Caudal específico según EN 625 a ΔT 30° C	l/min 12,2	13,5	12,5	14,1	16	
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/min 14,2	15,8	14,5	16,8	19,3	
Caudal agua caliente a ΔT 35° C	l/min 10,2	11,3	10,4	12	13,8	
Rango de temperatura de ACS	°C 36-60					
Presión máx / mín ACS	bar 7/0,5 7/0,2 7/0,2 7/0,2 7/0,2					
EMISIONES						
Aspiración mínima	Pa - - 100 104 96					
Tiro mínimo	Pa 3 3,3 - - -					
Clase Nox (Nox ponderado mg/kWh) G20	3 (141,12) 3 (118,19) 3 (135,83)					
Temperaturas humos G20 a 60/80	°C 117,5 133 105,0 114,0 116					
Contenido CO G20	ppm 53 40,6 50,0 92 97					
Contenido CO ₂ G20	% 5,8 6,2 6,5 6,4 6,6					
Contenido O ₂ G20	% 10,1 9,3 8,8 8,9 8,6					
Caudal máx de los humos G20	kg/h 63,6 68,9 57,4 67,5 75					
Exceso de aire	% 93 80,0 72 74 69					
ELECTRICIDAD						
Tensión de alimentación	V 230 V- (50 Hz)					
Potencia máxima absorbida	W 79 90 112 129 152					
Grado de protección eléctrica	IP X4D X5D					
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)	2,86 - 2,13 m³/h - 2,1 kg/h 3,12 - 3,63 m³/h - 2,29 kg/h 2,86 - 2,13 m³/h - 2,1 kg/h 3,31 - 2,43 m³/h - 2,47 kg/h					
Presión máx. alimentación gas	mbar 20					
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN						
Clase NOx (EN297/483)	3					
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C12)	m - - 4 4 2					
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C32)	m - - 11 11 7					
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C52)	m - - 40 36 34					
DIMENSIONES - PESO						
Alto x Ancho x Profundo	mm 745x400 x307 745x440x307 745x400x307 745x400x307 745x440x307					
Peso	kg 30 31 31 31 32					

EXPERT CONTROL	SONDA EXTERNA
	
REFERENCIA 3318617	REFERENCIA 3318599
SALIDA DE HUMOS	BARRA DE CONEXIONES
	
REFERENCIA 3318001	REFERENCIA 3678354

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

