



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 $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$.
- 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

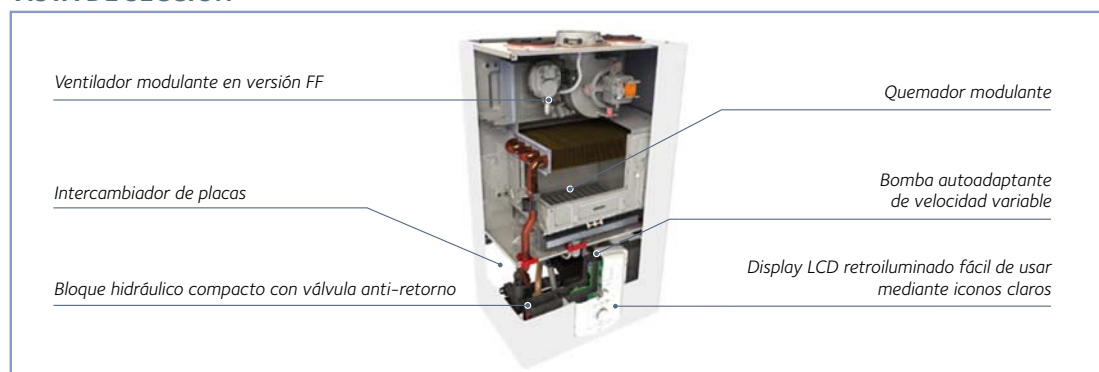
- **Compatible con Expert Control:** nueva termorregulación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.
- 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
Gas		Natural	Natural	Natural	Natural	Butano
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	23,7(24,8)	26,7 (27,6)	24,2 (25,3)	28,1 (29,3)	
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	REFERENCIA
3318617	3318599
SALIDA DE HUMOS	BARRA DE CONEXIONES
	
REFERENCIA	REFERENCIA
3318001	3678354

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

