



CALDERA CONVENCIONAL
MINIACUMULACIÓN 4 LITROS

URBIA

 Chaffoteaux

El confort sanitario al alcance de todos.

Un nuevo nivel en el mundo de la caldera mural:
una reserva sanitaria de 4 litros de confort en el
espacio de una caldera mixta instantánea. No más
retrasos en la obtención de agua caliente. Urbia es
la caldera inteligente para simplificar la vida.



**NUEVA
N
VERSIÓN**

> CONFORT SANITARIO

- **Interacumulador integrado de acero inoxidable de 4 litros.**
- Prestaciones de agua sanitaria 3***, nivel máximo previsto por la norma EN 13203.
- Caudal de 18 a 19,2 l/min con $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$.
- Programador ACS para controlar las franjas horarias de recalentamiento del acumulador.
- Eco-Delta System: sistema de carga de ACS con una reserva de 4 litros para mejorar aún más el confort de la producción de ACS, controlada por turbina modulante y que permite dar respuesta a las necesidades sin tiempo de espera y a temperatura constante, lo que permite ahorrar energía en régimen de ACS.

> 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.
- Función antihielo.

> FACILIDAD DE USO E INSTALACIÓN

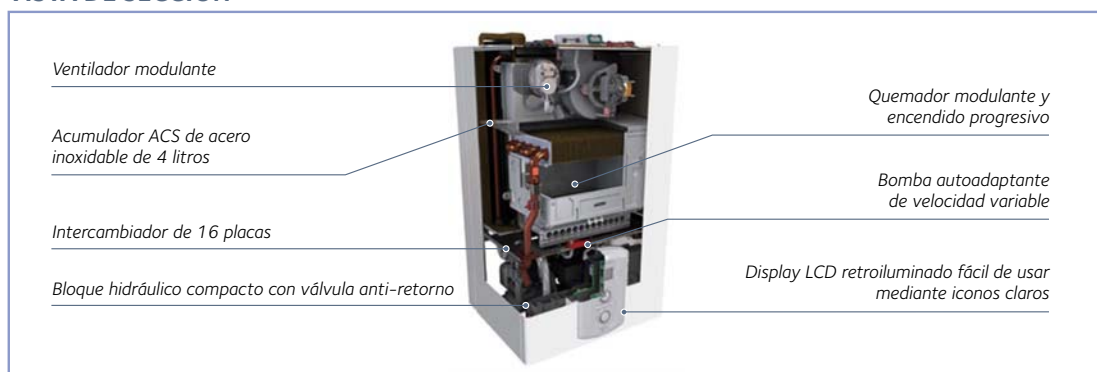
- **Compatible con Expert Control:** nueva termorregulación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.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



Ancho
44 cmPotencia
30-35 kWCapacidad de ACS
4 lTecnología
CONVENCIONAL

URBIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		30 FF	35 FF
Código		3310273	3310274
Gas		Natural	Natural
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	28,1 (29,3)	32,3 (33,7)
Nº de certificado CE		1312BR4793	1312BR4924
Tipo de gas		II2H3+	
Tipo de conexión		C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82, B22, B33	
CALEFACCIÓN			
Categoría energética		Convencional	
Potencia térmica nominal máx/mín (Hi) Qn	kW	30/ 13	34,5/15
Potencia útil calefacción máx/mín	kW	28,1/ 11,6	32,3/14
Rendimiento a potencia nominal 60/80 Hi	%	93,6	93,6
Rendimiento al 30% de la potencia nominal (retorno 47 Hi)	%	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	31,3/ 13	36/15
Potencia máx/mín en régimen de ACS	kW	29,3/ 11,6	33,7/14
Caudal específico según EN 625 a ΔT 30º C	l/min	15	16
Caudal agua caliente a ΔT 25º C	l/min	18	19,2
Caudal agua caliente a ΔT 35º C	l/min	12,9	13,7
Rango de temperatura de ACS	°C	36/60	
Presión máx / mín ACS	bar	7/0,2	
Capacidad de almacenamiento ACS	l	4	
EMISIONES			
Aspiración mínima	Pa	104	96
Tiro mínimo	Pa	-	-
Clase Nox (Nox ponderado mg/kWh) G20		3 (134,06)	3 (135,83)
Temperatura humos G20 a 60/80 G20	°C	113,5	115,5
Contenido CO G20	ppm	92	96,7
Contenido CO₂ G20	%	6,4	6,6
Contenido O₂ G20	%	8,9	8,6
Caudal máx de los humos G20	kg/h	67,5	74,7
Exceso de aire	%	74	69
ELECTRICIDAD			
Tensión de alimentación	V	230 V~ (50 Hz)	
Potencia máxima absorbida	W	129	152
Grado de protección eléctrica	IP	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)		3,31 - 2,43 m³/h - 2,47 kg/h	
Presión máx. alimentación gas	mbar	20	
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN			
Clase NOx (EN297/483)	kWh	3	
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C12)	m	4	2
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C32)	m	11	7
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C52)	m	36	29
DIMENSIONES - PESO			
Alto x Ancho x Profundo	mm	745 x 440 x 375	
Peso	kg	39	40

EXPERT CONTROL



REFERENCIA

3318617

SONDA EXTERNA



REFERENCIA

3318599

SALIDA DE HUMOS



REFERENCIA

3318001

BARRA DE CONEXIONES



REFERENCIA

3678450

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

