



CALDERA DE GAS DE CONDENSACIÓN MINIACUMULACIÓN 4 LITROS URBIA GREEN



El perfecto equilibrio.

Urbia Green reúne todas las ventajas de su diseño moderno y conjuga confort sanitario con ahorro energético.

La condensación, la función SRA y los equipos de control y regulación ebus2 para optimizar el rendimiento y la reserva sanitaria de 4 litros programable para los consumidores más exigentes.



**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 14,6 a 19,3 l/mín con $\Delta T = 25^{\circ}C$.
- 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

- **Máximo rango de modulación de 10% a 100%.**
- **Nueva bomba modulante en continuo para mejorar el confort acústico y reducir los consumos energéticos.**
- **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.
- 4**** de rendimiento de combustión según la norma EN92/42.

> FACILIDAD DE USO E INSTALACIÓN

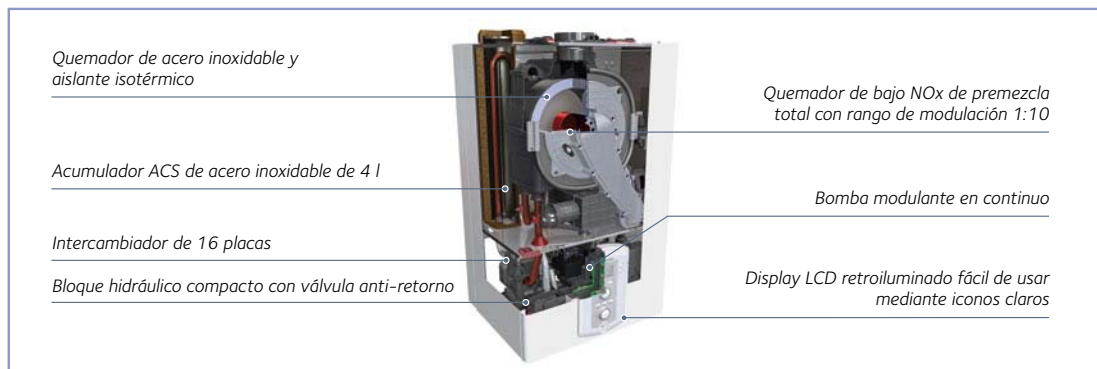
- **Compatible con Expert Control:** nueva termostatación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.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

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE

- **Hasta 35% de ahorro energético** combinando con el Expert Control, la función SRA, sonda externa y suelo radiante.
- Reducción de 40% de las emisiones de CO₂**.



VISTA DE SECCIÓN



** Comparado con un sistema de calefacción tradicional.

Ancho
44 cmPotencia
25-30-35 kWCapacidad de ACS
4 lTecnología
CONDENSACIÓN

URBIA GREEN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		25 FF	30 FF	35 FF
Código		3310234	3310238	3310239
Gas		Natural		
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	21,6 (25)	27,4 (30)	30,3 (34,5)
N° de certificado CE		0085CLO440		
Tipo de gas		I2H3+		
Tipo de conexión		C13, C33, C43, C53, C83, B23, B23P		
CALEFACCIÓN				
Categoría energética		Condensación ****		
Potencia térmica nominal máx/min (Hi) Qn	kW	22/2,5	28/3,0	31/3,5
Potencia útil calefacción 80° C/ 60° C máx/min	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
Potencia útil calefacción 50° C/ 30° C máx/min	kW	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
Rendimiento a potencia nominal 60/80 Hi	%	97,8%	97,7%	97,7%
Rendimiento a potencia nominal 30/50 Hi	%	106,2%	88,0%	88,0%
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 47 Hi)	%	97,8%	95,6%	97,8%
Rendimiento al 30 % de la potencia nominal (retorno 30 Hi)	%	108,1%	106,2%	108,0%
Rango de temperatura de salida min/máx temp. Alta	°C	35/82		
Rango de temperatura de salida min/máx temp. Baja	°C	20/45		
Presión máxima calefacción/calibrado válvula de seguridad	bar	3/3,0		
Capacidad del vaso de expansión	l	8		
Capacidad máxima del agua de instalación	l	100/300		
AGUA CALIENTE SANITARIA				
Nivel de confort ACS (EN 13203)		***		
Potencia térmica nominal máx/min (60/80°C) PCI	kW	25/ 5,5	30/ 6,5	34,5/ 7
Potencia útil máx/min en regimen de ACS	kW	25,4/ 2,4	29,3/ 2,9	33,7/ 3,4
Modulación de la temperatura de ACS máx/min	°C	60/36		
Caudal específico según EN 625 a Δt 30°C	l/min	13,2	14,9	16,5
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/min	14,6	16,8	19,3
Caudal agua caliente a ΔT 35° C	l/min	10,4	12	13,8
Rango de temperatura ACS	°C	40/65		
Presión máx/min ACS	bar	7/ 0,3		
Capacidad de almacenamiento ACS	l	4		
EMISIONES				
Aspiración mínima	Pa	137	141	128
Clase Nox (Nox ponderado mg/kWh) G20		5 (28,4)	5 (38,6)	5 (27,5)
Temperatura humos G20 a 60/80 G20	°C	62	62	63
Temperatura humos G20 a 30/50 G21	°C	50	50	52
Contenido CO G20	ppm	143	134	99
Contenido CO ₂ G20	%	9,3		
Contenido O ₂ G20	%	4		
Caudal máx de los humos G20	kg/h	41,6	48	55,2
Exceso de aire	%	23		
ELECTRICIDAD				
Tensión de alimentación	V	230		
Potencia máxima absorbida	W	78	83	82
Grado de protección eléctrica		IP X5D		
HIDRÁULICO/GAS				
Conexiones calderas	pulg.	1/2" y 3/4" M		
Conexiones codos soldados	mm	Ø 14/16 y 18/20 (gas 18 F)		
Caudal de gas máx. par gas H (G20) - gas L (G25) - Propano (G31)		2,65 - 3,08 m³/h - 1,94 kg/h	3,17 - 3,69 m³/h - 2,33 kg/h	3,65 - 4,25 m³/h - 2,68 kg/h
Presión máx. alimentación gas	mbar	20		
pH condensados	pH	2,6		
Cantidad máx. de condensados	l/h	2,4	3	3,5
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN				
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C13)	m	12	10	8
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C33)	m	36	30	28
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C53)	m	60	60	45
DIMENSIONES - PESO				
Alto x Ancho x Profundo	mm	745 x 440 x 375		745 x 440 x 445
Peso	kg	42,5	45,5	46

EXPERT CONTROL	SONDA EXTERNA
	
REFERENCIA 3318617	REFERENCIA 3318599
SALIDA DE HUMOS	BARRA DE CONEXIONES
	
REFERENCIA 3318073	REFERENCIA 3678450

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

