



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - MINIACCUMULO 4 LITRI

URBIA GREEN EU

In una parola il massimo.

Urbia Green è la soluzione ideale per tutte le abitazioni dove sono richieste le migliori prestazioni. E' un concentrato di vantaggi in termini di comfort sanitario con dimensioni e consumi ridotti. Grazie alla tecnologia a condensazione, massimizza il risparmio energetico, mentre il bollitore integrato da 4 litri soddisfa le richieste degli utenti più esigenti.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Mini-accumulo integrato** in acciaio inossidabile 316L da 4 litri.
- Prestazioni di acqua sanitaria ***, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata da 14,6 a 19,3 l/min con $\Delta T = 25^\circ C$.
- Produzione di ACS controllata da una turbina modulante per rispondere alle esigenze senza tempi di attesa e a temperatura costante, anche quando le estrazioni sono molto ridotte.
- Programmatore ACS per controllare le fasce orarie di riscaldamento dell'accumulo (con Expert Control installato).
- Eco-Delta System: sistema di carico di ACS con riserva di 4 litri per migliorare ancora di più il comfort della produzione di ACS e delle nuove funzioni ecologiche che consentono di risparmiare energia in regime di ACS.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 109% con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Funzione SRA, sistema automatico di regolazione della caldaia in funzione dei requisiti di riscaldamento.
- **Ampio range di modulazione**, dal 10% al 100% della potenza massima.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna.
- Pre-disposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il nuovo **protocollo di comunicazione Ebus²** (caldaia, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Display LCD multifunzione con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperatura di funzionamento.
- Rubinetto di carico impianto integrato in caldaia.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

- **Compatibile con Expert Control**: gestore di sistema intuitivo per la gestione di 3 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna per un maggior comfort e un maggior risparmio energetico.
- Nuove connessioni elettriche intuitive.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂ *.

* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.

Larghezza
44 cm

Potenza
25-30-35 kW

Capacità di ACS
4 l

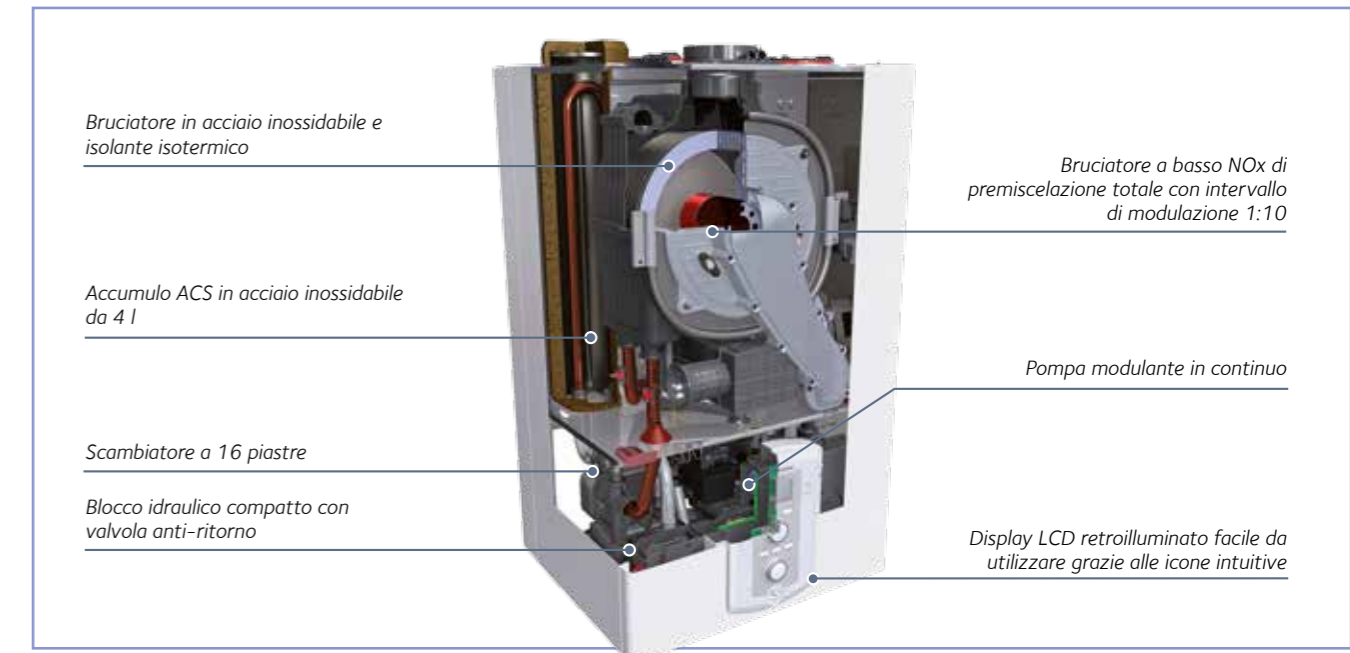
Tecnologia
CONDENSAZIONE

URBIA GREEN EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

	URBIA GREEN	25 EU	30 EU	35 EU
Gas			Naturale e butano	
Potenza termica massima riscaldamento (ACS)	kW	21,6 (25)	27,4 (30)	30,3 (34,5)
N. del certificato CE		0085CL0440		
Tipo di gas		I2H3+		
Tipo di collegamento		C13-C33-C43-C53-C83-B23-B23p		
RISCALDAMENTO				
Classe energetica		Condensazione ****		
Potenza termica nominale max/min (Hi) Qn	kW	22/2,5	28/3,0	31/3,5
Potenza utile riscaldamento 80° C/ 60° C max/min	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
Potenza utile riscaldamento 50° C/ 30° C max/min	kW	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi	%	97,8	97,7	97,7
Rendimento a potenza nominale 30/50 Hi	%	106,2	88,0	88,0
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 47 Hi)	%	97,8	95,6	97,8
Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 30 Hi)	%	109,1	108,8	108,7
Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Alta	°C	35/82		
Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Bassa	°C	20/45		
Pressione massima riscaldamento/taratura valvola di sicurezza	bar	3/3,0		
Capacità del vaso d'espansione	l	8		
Capacità massima dell'acqua dell'impianto	l	100/300		
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti *		A		
ACQUA CALDA SANITARIA				
Livello di comfort ACS (EN 13203)		***		
Potenza termica nominale max/min (60/80°C) PCI	kW	25/ 5,5	30/ 6,5	34,5/ 7
Potenza utile max/min in regime di ACS	kW	25,4/ 2,4	29,3/ 2,9	33,7/ 3,4
Modulazione della temperatura dell'ACS max/min	°C	60/36		
Portata specifica in conformità con EN 625 a $\Delta T 30^\circ C$	l/min	13,2	14,9	16,5
Portata acqua calda a $\Delta T 25^\circ C$	l/min	14,6	16,8	19,3
Portata acqua calda a $\Delta T 35^\circ C$	l/min	10,4	12	13,8
Intervallo di temperatura ACS	°C	40/65		
Pressione max/min ACS	bar	7/ 0,3		
Capacità di stoccaggio ACS	l	4		
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda *		A		
Profilo di prelievo		XL		
EMISSIONI				
Aspirazione minima	Pa	137	141	128
Classe Nox (Nox ponderato mg/kWh) G20		5 (28,4)	5 (38,6)	5 (27,5)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	62	62	63
Temperatura fumi G20 a 30/50 G21	°C	50	50	52
Contenuto CO G20	ppm	143	134	99
Contenuto CO ₂ G20	%	9,3		
Contenuto O ₂ G20	%	4		
Portata massima dei fumi G20	kg/h	41,6	48	55,2
Eccesso d'aria	%	23		
DATI ELETTRICI				
Tensione di alimentazione	V	230		
Potenza massima assorbita	W	70	81	77
Grado di protezione elettrico		IP X5D		
IDRAULICO/GAS				
Connessioni caldaie	pollici	1/2" e 3/4" M		
Connessioni curve saldate	mm	ø 14/16 e 18/20 (gas 18 F)		
Portata di gas max. gas H (G20) - gas L (G25) - Propano (G31)	m ³ /h kg/h	2,65 - 3,08 1,94	3,17 - 3,69 2,33	3,65 - 4,25 2,68
Pressione max. alimentazione gas	mbar	20		
pH condensati	pH	3,2		
Quantità max. di condensati	l/h	2,4	3	3,5
PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE				
Lunghezza massima di uscita fumi 60/100 (C13)	m	12	10	8
Lunghezza massima di uscita fumi 80/125 (C33)	m	36	30	28
Lunghezza massima di uscita fumi 80/80 (C53)	m	60	60	45
DIMENSIONI - PESO				
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745 x 440 x 375		745 x 440 x 445
Peso	kg	42,5	45,5	46

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Urbia Green 25 EU	25 kW	MET	3310407
Urbia Green 30 EU	30 kW	MET	3310408
Urbia Green 35 EU	35 kW	MET	3310409

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control wired	3318870
Sensore ambiente wired	3318597
Sonda esterna wired	3318599
Cronotermostato wired	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Cronotermostato wired Ebus ²	3318604
Termostato ambiente on/off	3318605

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit 5 dime in cartongesso	3318247
Kit dima metallica ripiegabile	3318248
Kit barretta	3678350
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Kit cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit sostituzione Celtic	3678424
Kit sostituzione Simat (modelli SP/SE)	3678425
Kit sostituzione Simat (modelli compatte)	3678443
Kit sostituzione Saunier Duval	3678387
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	3318644
Copriraccordi in plastica*	3318360
Copriraccordi in plastica**	3318356

* 30/35 kW. ** 25 kW.

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	Codice
Kit trasformazione gpl 25 kW (1:10)	3318766
Kit trasformazione gpl 30 kW (1:10)	3318767
Kit trasformazione gpl 35 kW (1:10)	3318846