



CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE - MINIACCUMULO 4 LITRI

URBIA GREEN Ebus²

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 e all'integrazione con i sistemi solari, massimizza il risparmio energetico e la riserva sanitaria di 4 litri soddisfa le richieste degli utenti più esigenti.



> 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
- 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 108% 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.
- Sensore di pressione del circuito di riscaldamento con visualizzazione su display LCD.
- 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.
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il nuovo protocollo di comunicazione Ebus² (caldaie, 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



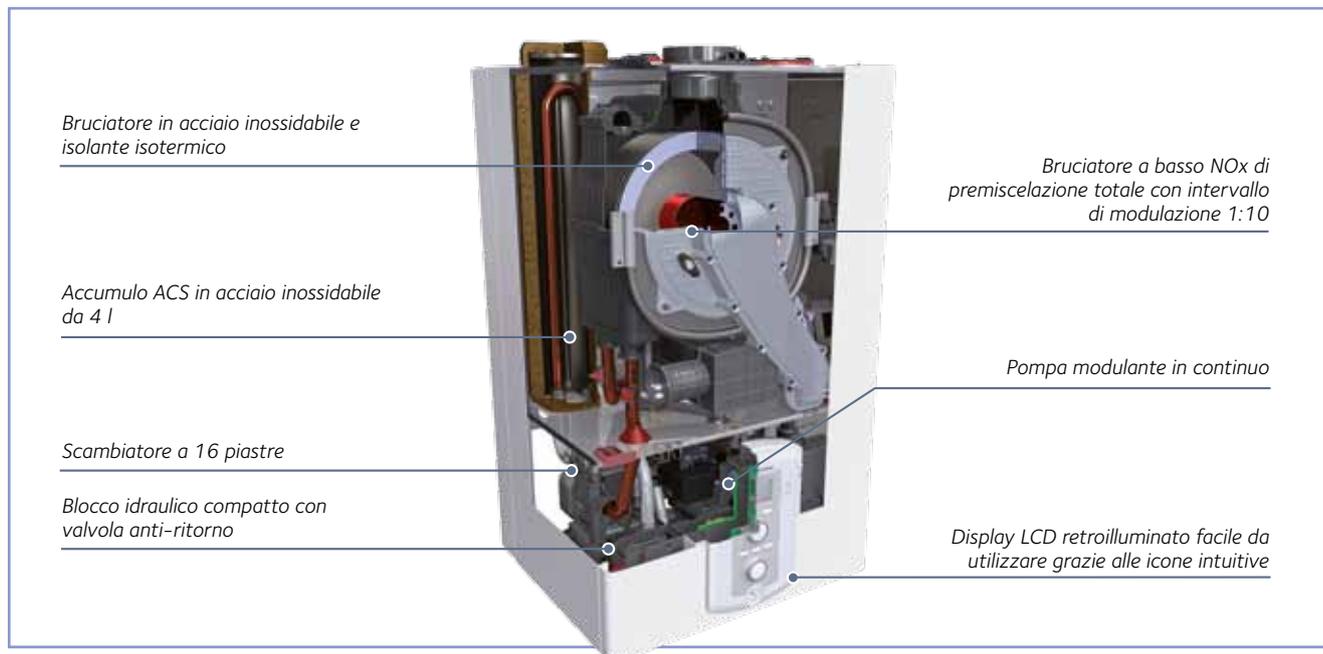
- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- Fino al 35% di risparmio energetico combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂*.

* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

		25 FF	30 FF	35 FF
Gas		Naturale e butano		
Potenza termica massima riscaldamento (ACS)	kW	21,6 (25)	27,4 (30)	30,3 (34,5)
N. del certificato CE		0085CLO440		
Tipo di gas		II2H3+		
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)	%	108,1%	106,2%	108,0%
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		
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 Δt 30°C	l/min	13,2	14,9	16,5
Portata acqua calda a ΔT 25° C	l/min	14,6	16,8	19,3
Portata acqua calda a ΔT 35° 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		
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	78	83	82
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	Prezzo senza IVA €
Urbia Green 25 Ebus ²	25 kW	MET	3310234	2.190,00
Urbia Green 30 Ebus ²	30 kW	MET	3310238	2.342,00
Urbia Green 35 Ebus ²	35 kW	MET	3310239	2.498,00

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Kit 5 dime in cartoplastica	3318247	27,70
Kit dima metallica ripiegabile	3318248	34,10
Kit barretta	3678350	91,30
Kit 4 rubinetti	3318228	59,00
Kit 2 rubinetti	3318224	39,30
Kit cantiere	3318222	27,20
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225	32,50
Kit sostituzione universale	3318227	77,60
Kit sostituzione Celtic	3678424	40,90
Kit sostituzione Simat (modelli SP/SE)	3678425	43,20
Kit sostituzione Simat (modelli compatte)	3678443	49,50
Kit sostituzione Saunier Duval	3678387	45,80
Kit vaso espansione aggiuntivo 8 lt	3678441	223,50
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	3318644	68,20
Copriraccordi in plastica*	3318360	9,40
Copriraccordi in plastica**	3318356	9,40

* 30/35 kW. ** 25 kW.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Expert Control wired	3318596	165,00
Sensore ambiente wired	3318597	95,00
Sonda esterna wired	3318599	22,00
Cronotermostato wired	3318601	81,00
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602	216,00
Cronotermostato wired Ebus ²	3318604	98,00
Termostato ambiente on/off	3318605	36,00

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Kit trasformazione gpl 25 kW (1:10)	3318766	30,00
Kit trasformazione gpl 30 kW (1:10)	3318767	30,00
Kit trasformazione gpl 35 kW (1:10)	3318846	30,00

