



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.



**NUOVA
N
VERSIONE**

> 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 $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$.
- 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'accumulatore
- 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



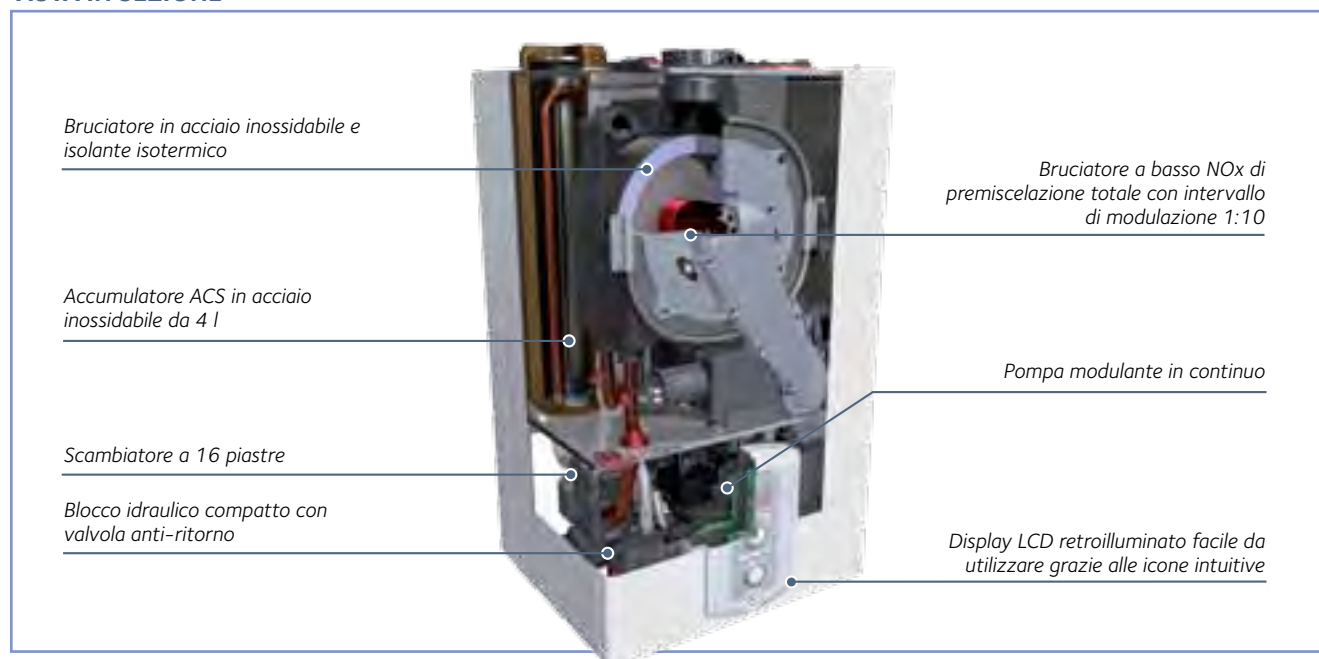
- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- Fino al 35% di risparmio energetico combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂ *.

* 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			0085CL0440	
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	
ELETTRICITÀ				
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)		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
Pressione max. alimentazione gas	mbar		20	
pH condensati	pH		2,6	
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 FF	25 kW	MET	3310234
Urbia Green 30 FF	30 kW	MET	3310238
Urbia Green 35 FF	35 kW	MET	3310239

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control wired	3318596
Sensore ambiente wired	3318597
Sonda esterna wired	3318599
Cronotermistato wired	3318601
Cronotermistato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Cronotermistato wired Ebus2	3318604
Termistato ambiente on/off	3318605

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit 5 dime in cartonghiastica	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 aggiuntivo 8 lt	3678441
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	3318644
Copriraccordi in plastica*	3318360
Copriraccordi in plastica**	3318356

* 30/35 kW. ** 25 kW.

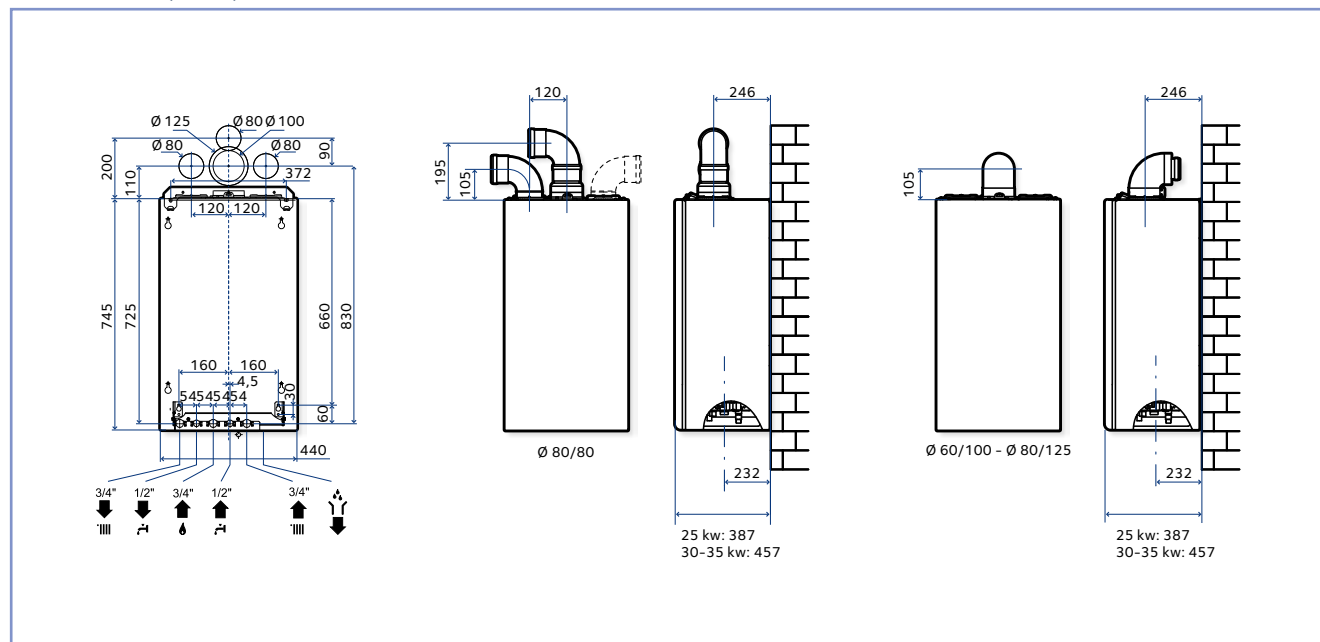
KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	Codice
Kit trasformazione GPL modelli 25 kW FF	3318766
Kit trasf. GPL modelli 30 kW FF	3318767
Non è possibile trasformare da metano a GPL il modello 35 kW	-

N.B. I modelli a condensazione possono essere trasformati per il funzionamento ad aria propanata senza necessità di accessori aggiuntivi.

URBIA GREEN Ebus²

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura TOP Ebus ²	3318620
Modulo gestione impianto due zone monotemperatura TOP Ebus ²	3318621
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura TOP Ebus ²	3318622
Modulo gestione impianto due zone multitemperatura TOP Ebus ²	3318624
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura TOP Ebus ²	3318625
Kit multifunzione gestione e pilotaggio fino a 3 zone in diretta	3318636
Modulo gestione impianto 2 zone integrato (MCD) multitemperatura	3318626
Valvola di zona motorizzata per MCD	3318364
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281

N.B. Per la versione dei moduli gestione impianto mono e multitemperatura basic fare riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318317
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice solare caldaie elevate portate*	3318419

* Consigliata modelli 30-35 kW.

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
25 kW FF	m	12	42	61
30 kW FF	m	10	35	70
35 kW FF	m	8	28	40

PRESSIONE DISPONIBILE

