



CALDAIA CONVENZIONALE - MINIACCUMULO 4 LITRI

**URBIA** Ebus<sup>2</sup>

Il perfetto equilibrio.

Urbia è il punto di incontro tra performance di massimo livello e adeguate dimensioni. In soli 44 cm di spazio tutto il comfort che vuoi grazie al mini accumulato di 4 litri che permette di azzerare i tempi di attesa e di avere la temperatura desiderata per ogni tipo di prelievo. Urbia è la caldaia intelligente che semplifica la vita.



**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 15,6 a 19,2 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 del mini-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

- 3 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.
- Sensore di pressione del circuito di riscaldamento con visualizzazione su display LCD.
- Ventilatore e circolatore modulanti (2 livelli) per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi elettrici.
- 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 Ebus<sup>2</sup> (caldaie, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Display LCD multifunzione con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperatura di funzionamento.

#### > 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

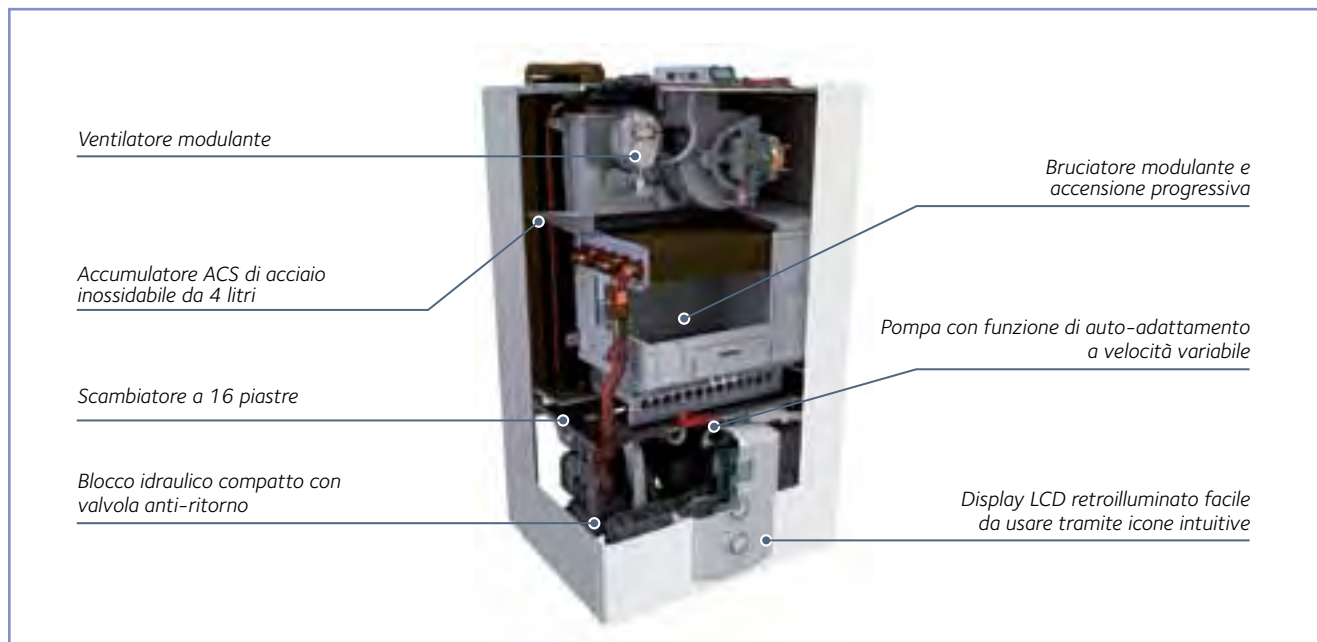


- Fino al 15% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control, sonda ambiente modulante e funzione SRA.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

		25 FF	30 FF	35 FF	25 CF	30 CF
Potenza utile riscaldamento (sanitario) max	kW	24,2 (26,2)	28,1 (29,5)	32,3 (33,5)	23,7 (25,5)	26,7 (28,3)
N° certificato CE		1312BR4793		1312BR4924	1312BR4794	1312BR4923
Tipo di installazione		II2H3+				
<b>RISCALDAMENTO</b>						
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	25,8/11	30/13	34,5/15	25,8/11,2	29,5/13
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	24,2/10,2	28,1/12,1	32,3/14	23,7/9,9	26,7/11,2
Stelle di rendimento		***	***	***	**	**
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	93,8	93,6		91,9	90,6
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi	%	93,6	93,2	92,6	91,2	89,7
Rendimento al minimo Hi	%	92,4	93,0	93,3	90,2	86,5
Rendimento di combustione ai fumi	%	95,0	93,9		93,0	92,3
Massime perdite di calore al mantello	%	0,4		0,6	1,1	1,7
Perdite al camino bruciatore on	%	5,5	6,1		7,0	7,7
Perdite al camino bruciatore off	%			0,4		
Pressione massima circuito riscaldamento	bar			3		
Capacità del vaso espansione	l			8		
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto	l			175		
Temperatura di riscaldamento min/max alta temp	°C			85/35		
<b>ACQUA CALDA SANITARIA</b>						
Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	27/11	31,3/13	36/15	27/11	30,5/13
Potenza termica max/min sanitario	kW	26,2/10,2	29,5/12,1	33,5/14	25,5/10,1	28,3/11,2
Stelle di prestazione comfort sanitario EN13203		***	***	***	***	***
Port.specif.in sanit. (10 min. con ΔT= 30°C)	l/min	13,0	15,0	16,0	13,0	14,0
Quantità acqua calda (ΔT= 25°C)	l/min	15,6	18,0	19,2	15,6	16,8
Quantità acqua calda (ΔT= 35°C)	l/min	11,1	12,9	13,7	11,1	12,0
Prelievo minimo	l/min	1,7			1,6	
Pressione acqua max/min	bar	7/0,2	6/0,2		7/0,2	
Temperatura sanitario max/min	°C			65/40		
<b>EMISSIONI</b>						
Prevalenza residua	Pa	100	104	96	-	
Tiraggio minimo	Pa		-		3,0	3,3
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		3 (128,77)	3 (134,06)	3 (135,83)	3 (141,12)	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	97,8	113,5	115,5	117,5	133,3
Contenuto CO G20	ppm	40,1	92,0	96,7	53,0	40,6
Contenuto CO <sub>2</sub> G20	%	6,6	6,4	6,6	5,8	6,2
Contenuto O <sub>2</sub> G20	%	8,7	8,9	8,6	10,1	9,3
Portata max. fumi G20	Kg/h	56/42,3	67,5/48,3	74,7/54,9	63,6/56,1	68,9/61,9
Eccesso d'aria	%	72	74	69	93	80
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>						
Pressione di alimentazione gas metano	mbar			20		
Pressione di alimentazione gpl G30-G31 min/max	mbar			28/30-37		
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C			5		
<b>DATI ELETTRICI</b>						
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz			230/50		
Potenza elettrica assorbita totale	W	124	136	152	85	97
Grado di protezione impianto elettrico			X5D		X4D	
<b>DIMENSIONI - PESO</b>						
Altezza x Larghezza x Profondità	mm			745x440x388		
Peso	kg	39,0		40,0		35,0

## VISTA IN SEZIONE



## MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Urbia 25 CF	25 kW	MET	3310267
Urbia 30 CF	30 kW	MET	3310271
Urbia 25 FF	25 kW	MET	3310269
Urbia 30 FF	30 kW	MET	3310273
Urbia 35 FF	35 kW	MET	3310274

## SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

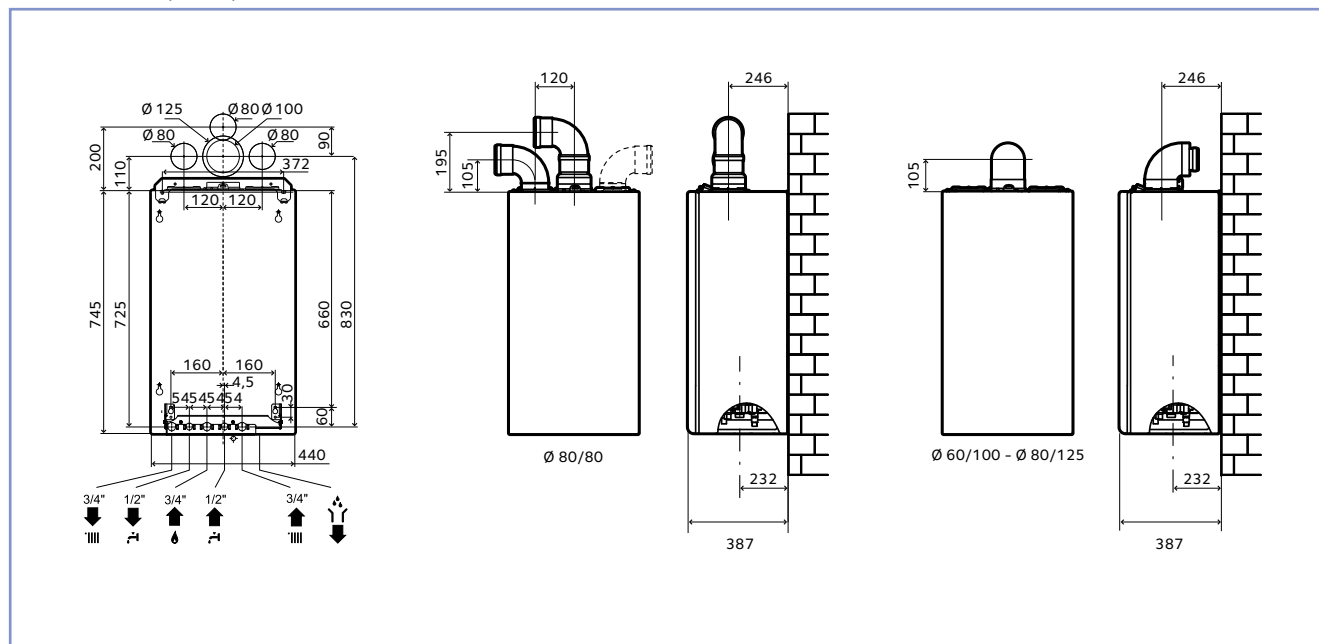
DESCRIZIONE	Codice
Kit 5 dime in cartonplastica	3318247
Kit dima metallica ripiegabile	3318248
Kit barretta	3678350
Kit 4 rubinetti	3318228
Kit 2 rubinetti	3318224
Kit cantiere	3318222
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225
Kit sostituzione universale	3318227
Kit sostituzione Celtic	3678424
Kit sostituzione 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.

## ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

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

## DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE



## GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura TOP Ebus <sup>2</sup>	3318620
Modulo gestione impianto due zone monotemperatura TOP Ebus <sup>2</sup>	3318621
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura TOP Ebus <sup>2</sup>	3318622
Modulo gestione impianto due zone multitemperatura TOP Ebus <sup>2</sup>	3318624
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura TOP Ebus <sup>2</sup>	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
Part. vert. 60/100 raccoglicond.	3318008
Kit scarico coass. 60/100 L 1000	3318000
Part. vert. 60/100-80/125 raccoglicond.	3318040
Kit scarico coass. 80/125 L1000	3318035
Adatt. ø 60/10-80 sistemi sdoppiati	3318367
Kit scarico sdoppiato ø 80+80	3318368

## 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.

## KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

	Codice
Kit trasf. gpl mod. 24-25 kW CF- FF	3318261
Kit trasf. gpl mod. 28-30 kW FF	3318264
Kit trasf. gpl mod. 30 kW CF- 35 FF	3318327
Kit trasf. aria propanata mod. 24-25 CF-FF e 30 CF	3318268
Kit trasf. aria propanata mod. 28-30-35 FF	3318269

## LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI

POTENZA		60/100 C12/ C13	80/125 C32/ C33	80/80 C52/ C53
25 kW FF	m	4	11	44
30 kW FF	m	4	11	51
35 kW FF	m	2	11	42

## PRESSIONE DISPONIBILE

