



CALDAIA A CONDENSAZIONE - SOLO RISCALDAMENTO

TALIA GREEN SYSTEM Ebus²

La giusta combinazione.

Tecnologia a condensazione, performance elevate, completezza di accessori e infinite funzionalità. Talia Green System racchiude in un unico prodotto tutta l'efficienza del riscaldamento. Associata a un bollitore tradizionale o ad un bollitore con integrazione solare, raggiunge livelli di comfort sanitario senza limiti.



> COMFORT SANITARIO

- Gestione di qualsiasi tipo di bollitore senza necessità di componenti aggiuntivi.
- Facilità d'installazione con il bollitore MULTI, grazie a specifici kit idraulici di collegamento.

**NUOVA
N
VERSIONE**

> 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 (solo modelli 25-35 kW).
- 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



**FACILE
INSTALLAZIONE**

- La produzione di acqua calda può essere spostata in base alle necessità grazie al bollitore separato.
- Installazione rapida: predisposizione per l'utilizzo della barretta idraulica (opzionale).
- 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



ECO

- 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 *.

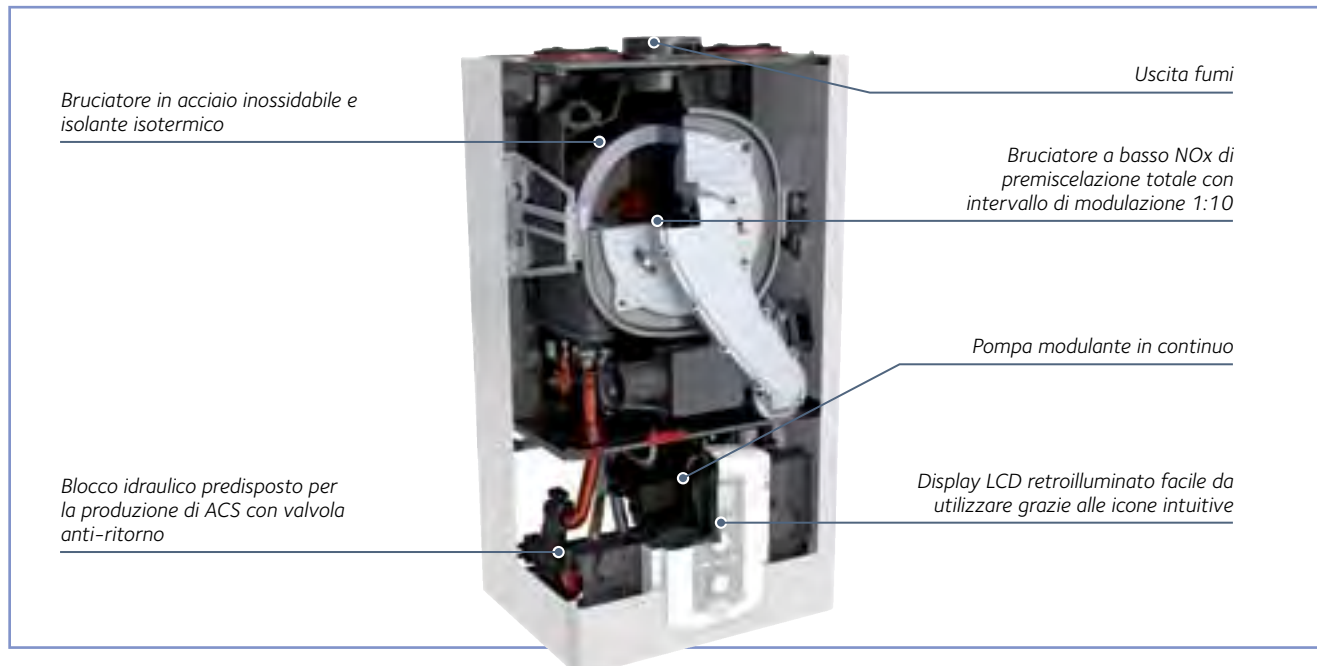
* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.

TALIA GREEN SYSTEM Ebus²

CARATTERISTICHE TECNICHE

		12 FF	25 FF	35 FF
Potenza utile riscaldamento max	kW	12,3	21,6	30,3
N. certificato CE		0085BR0347		
Tipo di installazione		C13-C33-C43-C53-C63-C83-B23-B23p-B33		
Categoria Gas		II2H3P		
RISCALDAMENTO				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	12/3	22/5,5	31/7
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	11,7/2,8	21,6/5,2	30,3/6,7
Potenza termica utile 50/30 max/min	kW	12,3/3,2	23,5/5,8	33,2/7,4
Stelle di rendimento		****		
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	97,6	98	97,6
Rendimento alla portata termica nominale 30/50 Hi	%		107	
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi	%	99,2	101	98,9
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi	%	108,7	108	107,2
Rendimento al minimo Hi	%	94,3	95,0	95,0
Rendimento di combustione ai fumi	%	97,8	97,9	97,8
Massime perdite di calore al mantello	%	0,2	0,1	0,2
Perdite al camino bruciatore on	%	2,2	2,1	2,2
Perdite al camino bruciatore off	%		0,2	
Pressione massima circuito riscaldamento	bar		3	
Capacità del vaso espansione	l		8	
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto radiatori (Tmax= 75 °C) / (Tmax= 35 °C)"	l		100/300	
Temperatura di riscaldamento min/max alta temp.	°C		35/82	
Temperatura di riscaldamento min/max bassa temp.	°C		20/45	
EMISSIONI				
Prevalenza residua	Pa	53	137	128
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		5 (30)	5 (28,4)	5 (27,5)
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	65	63	65
Temperatura fumi G20 a 30/50 G20	°C	45	50	52
Contenuto CO G20	ppm	<80	<100	
Contenuto CO ₂ G20	%		9	
Contenuto O ₂ G20	%		4,5	
Portata massima dei fumi G20	kg/h	19,8	41,2	54,7
Eccesso d'aria	%		27	
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO				
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	
PH condensa	pH		2,6	
Produzione max condensa	l/h		2,4	3,5
DATI ELETTRICI				
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz		230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	105	114	115
Grado di protezione impianto elettrico			X5D	
DIMENSIONI - PESO				
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x440x319		745x440x375
Peso	kg	30	32	35,5

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Talia Green System 12 FF	12 kW	MET	3310243
Talia Green System 25 FF	25 kW	MET	3310246
Talia Green System 35 FF	35 kW	MET	3310250

ACCESSORI PER LA GESTIONE DELLE CASCATE

DESCRIZIONE	Codice
Cascade Manager RVS 63	3590468
Bus interface Thermowatt - Siemens	3318642
Sensore di temperatura acqua calda QAZ 36 con cablaggio 6 m	12081759
Sensore esterno QAC 34.101	171237
Sensore ambiente QAA 75.610/101	12048253
Valvola miscelatrice motorizzata 3/4"	3318145
Valvola miscelatrice motorizzata 1" e 1/4"	3318147

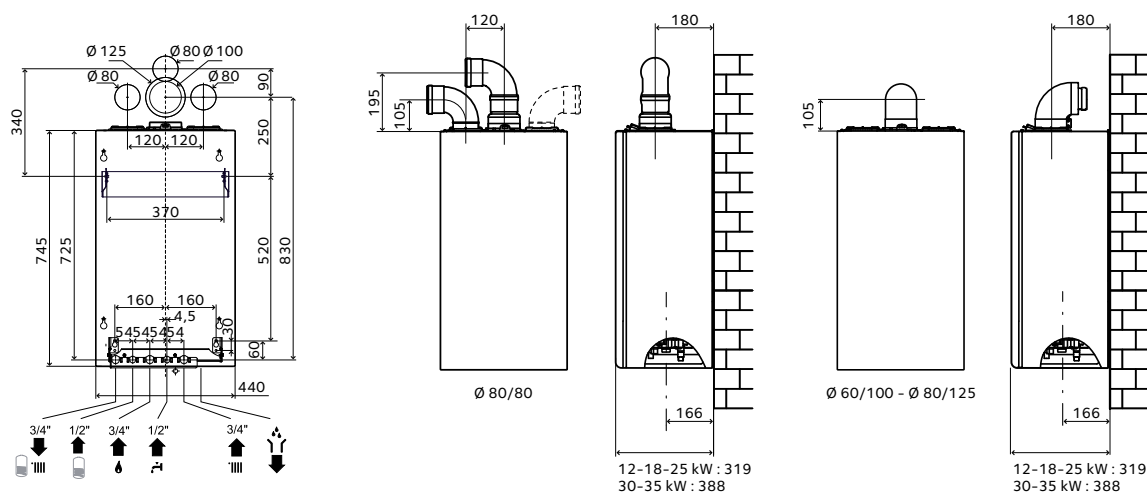
SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

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 aggiuntivo 8 lt	3678418
Kit collegamento completo MULTI *	3318334
Kit controtelaio 66 mm	3318455
Copriraccordi in plastica *	3318360
Copriraccordi in plastica **	3318356

* 35 kW. ** 12 - 25 kW. *** Utilizzare insieme al 3318455.

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

TALIA GREEN SYSTEM Ebus²**DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE**

NOTA: nel caso di collegamento a bollitore esterno e a sistema di riscaldamento prevedere sdoppiatore a "T" sulla mandata.

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 DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	Codice
Kit trasf. gpl cald. conden. 12 kW	3318778
Kit trasf. gpl cald. conden. modelli 18-25 kW FF	3318766
Kit trasf. gpl cald. conden. 30 kW	3318767
Non è possibile trasformare da metano a GPL il modello 35 kW	-

N.B. I modelli a condensazione (escluso 12 kW) possono essere trasformati per il funzionamento ad aria propanata senza necessità di accessori aggiuntivi.

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
12 kW FF	m	16	56	112
25 kW FF	m	12	42	61
35 kW FF	m	8	28	40

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.

PRESSIONE DISPONIBILE