



CALDAIA A CONDENSAZIONE - ACCUMULO DA 15 LITRI

SERELIA GREEN Ebus²

Vince in tutte le categorie.

Serelia Green è campione d'innovazione in tutti i campi: in economia grazie alla tecnologia a condensazione, in comfort sanitario grazie al bollitore di 15 L, in dimensioni visti i soli 44 cm di larghezza. Perfetta sia nel caso di nuove installazioni che di sostituzioni, Serelia Green si impone come nuovo punto di riferimento per gli utenti più esigenti.



> COMFORT SANITARIO

- Accumulo sanitario 15 litri in acciaio inox 316 L e scambiatore sanitario in serie.
- 3 stelle di comfort sanitario, il massimo previsto dalla norma EN 13203.
- 14 l/min di portata di acqua calda sanitaria, misurato in conformità alla norma EN625.
- Circuito sanitario gestito da quattro sonde ed un flussimetro, per azzerare i tempi di attesa ed avere una temperatura costante, anche nel caso di piccoli prelievi.
- Programmazione oraria giornaliera e settimanale dei periodi di pre-riscaldamento del mini accumulo.
- Eco-Delta System: evoluzione del sistema Delta che garantisce migliori performance sanitarie e minimi consumi energetici grazie alle nuove funzioni ECO.

> 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



FACILE
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



ECO

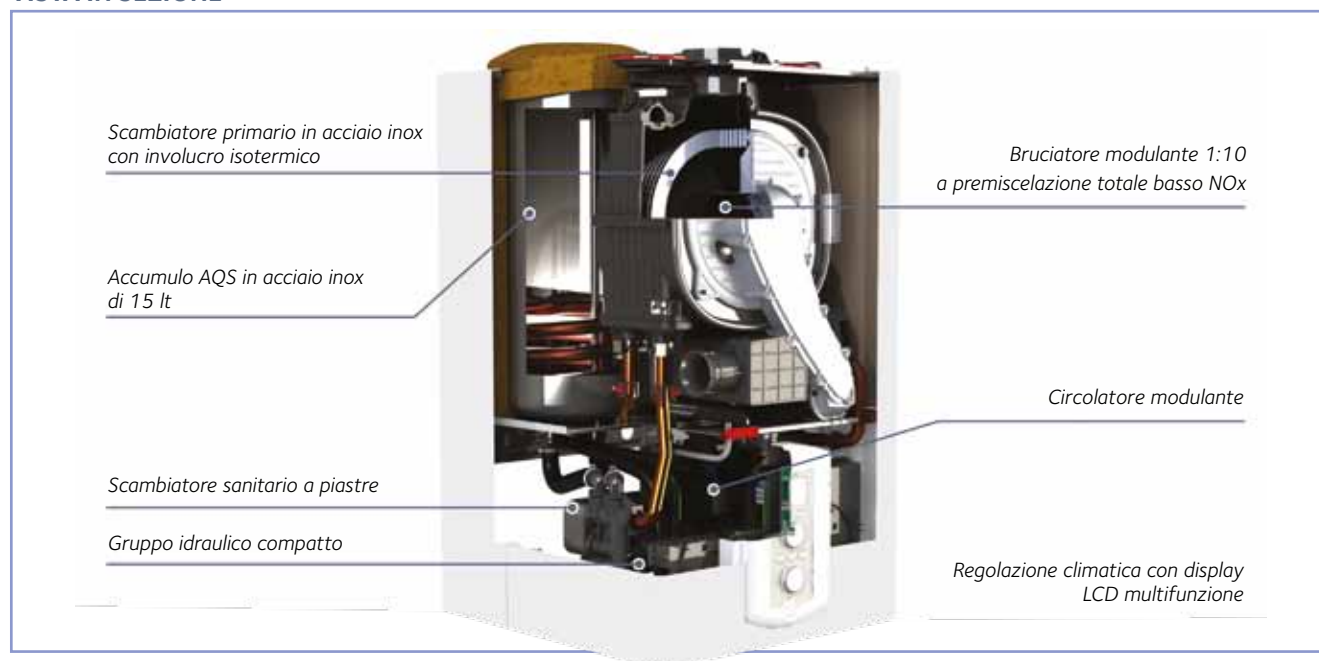
- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- Fino al 35% di risparmio energetico combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂ *.

* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

		25 FF
N. certificato CE		0085CL0440
Tipo di installazione		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)-C83(X)-C93(X)-B23-B23p-B33
Categoria Gas		II2H3+
RISCALDAMENTO		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	22,0/2,5
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Qn	kW	26,0/2,5
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	21,5/2,4
Potenza termica utile 50/30 max/min	kW	23,4/2,6
Potenza termica sanitario max/min	kW	25,4/2,4
Stelle di rendimento		****
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi/Hs	%	97,8/88,0
Rendimento alla portata termica nominale 30/50 Hi/Hs	%	106,2/95,7
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi/Hs	%	97,8/88,1
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi/Hs	%	108,1/97,3
Rendimento di combustione ai fumi	%	98,0
Rating Redbuk	classe	A
Massime perdite di calore al mantello	%	-
Perdite al camino bruciatore on	%	1,9
EMISSIONI		
Prevalenza residua	Pa	100
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		5
Temperatura fumi a 60/80 G20	°C	62
Contenuto CO ₂ a 60/80 G20	%	9,3
Contenuto CO (0%O ₂) 60/80	ppm	143
Contenuto O ₂ G20	%	4,0
Portata massima dei fumi G20	kg/h	41,6
Eccesso d'aria	%	23
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO		
Pressione precaria vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	7,5
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35/82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	l/h	20/45
CIRCUITO SANITARIO		
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60
Capacità bollitore	l	15
Portata specifica in sanitario (10 min, con ΔT=30°C)	l/min	13,7
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,6
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	<2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,3
DATI ELETTRICI		
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	128
Grado di protezione impianto elettrico		X5D
DIMENSIONI - PESO		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x440x388
Peso	kg	43

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice	Prezzo senza IVA €
Serelia Green 25 Ebus ²	25 kW	MET	3310241	2.477,00

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

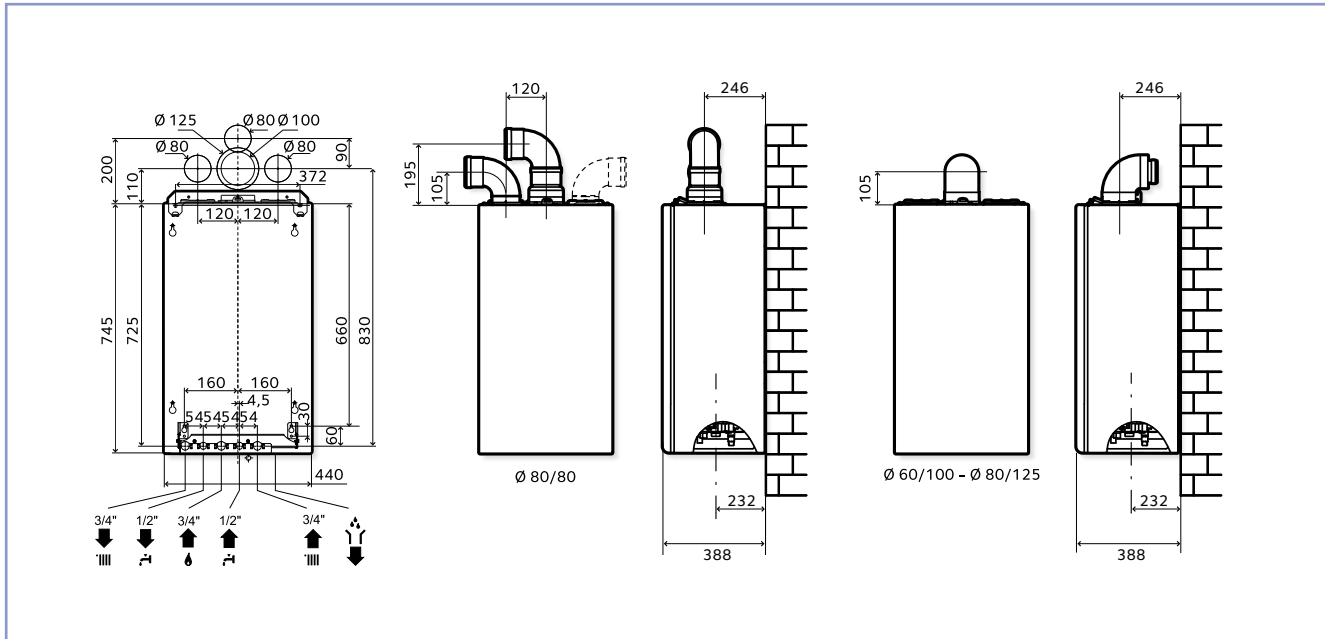
DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Kit 5 dime in cartonglassa	3318247	27,70
Kit dima metallica ripiegabile	3318248	34,10
Kit barretta	3678434	116,90
Kit 4 rubinetti	3318228	59,00
Kit 2 rubinetti	3318224	39,30
Kit cantiere	3318222	27,20
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225	32,50
Kit sostituzione universale	3318227	77,60
Kit sostituzione Celtic	3678424	40,90
Kit sostituzione Simat (modelli compatte)	3678443	49,50
Kit vaso espansione aggiuntivo 8 lt	3678441	223,50
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	3318644	68,20
Copriraccordi in plastica	3318360	9,40

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 Ebus2	3318604	98,00
Termostato ambiente on/off	3318605	36,00

SERELIA GREEN Ebus²

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Modulo gestione impianto una zona monotemperatura TOP Ebus ²	3318620	655,00
Modulo gestione impianto due zone monotemperatura TOP Ebus ²	3318621	930,00
Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura TOP Ebus ²	3318622	1.230,00
Modulo gestione impianto due zone multitemperatura TOP Ebus ²	3318624	1.330,00
Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura TOP Ebus ²	3318625	1.790,00
Kit multifunzione gestione e pilotaggio fino a 3 zone in diretta	3318636	68,00
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361	37,40
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281	9,40

N.B. Per configurazioni basic fare riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice	Prezzo senza IVA €
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369	20,30
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370	106,40
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073	81,00
Part. vert. 60/100 cond.	3318079	30,50
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090	140,50
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095	36,10

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	Prezzo senza IVA €
Sonda solare	3318317	30,60
Valvola miscelatrice termostatica	3318379	98,40
Kit valvola miscelatrice solare caldaie elevate portate*	3318419	138,40

* Consigliata modelli 30-35 kW.

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

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

PRESSIONE DISPONIBILE

