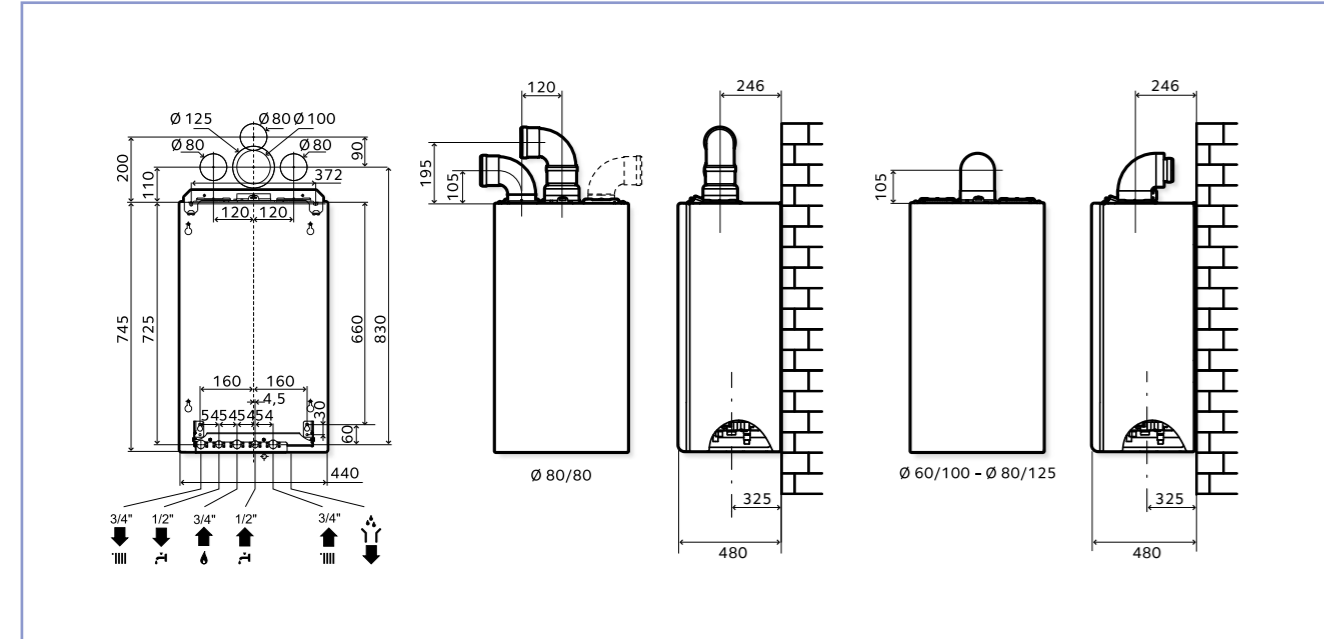


Larghezza
44 cmPotenza
25 kWCapacità di ACS
15 ltecnologia
CONDENSAZIONE**SERELIA GREEN EU****DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE****GESTIONE IMPIANTO**

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
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90 °C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65 °C)	3318281

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

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

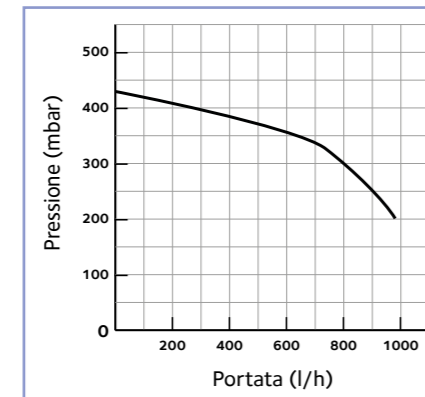
KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	Codice
Kit trasformazione gpl 25 kW (1:10)	3318766

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**SERELIA GREEN EU**

Vince in tutte le categorie



Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italy
fax 0039 0732 602416

www.chaffoteaux.it

servizio clienti
199 176 060

Costo della chiamata da telefono fisso: 0,144 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa).

LE073CX-Settembre 2015





CALDAIA A CONDENSAZIONE - ACCUMULO DA 15 LITRI

SERELIA GREEN EU

Vince in tutte le categorie.

Serelia Green è il miglior esempio d'innovazione sia in tema di risparmio energetico, grazie alla tecnologia a condensazione, che di comfort sanitario con il bollitore integrato da 15l. Il tutto in soli 44 cm di larghezza. Serelia Green si impone come nuovo punto di riferimento per gli utenti più esigenti.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> 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.
- 14,6 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 (con Expert Control installato).
- 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.
- **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.

Larghezza
44 cm

Potenza
25 kW

Capacità di ACS
15 l

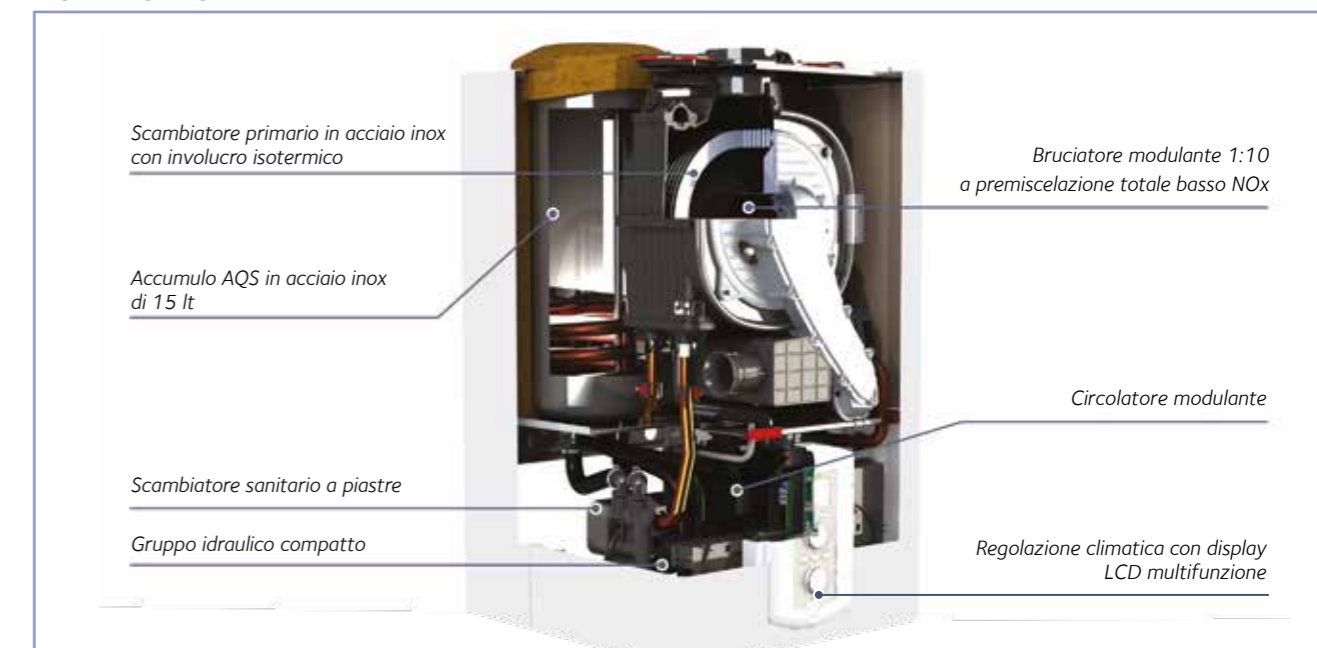
Tecnologia
CONDENSAZIONE

SERELIA GREEN EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

SERELIA GREEN		25 EU
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
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi/Hs	%	109,1
Rendimento di combustione ai fumi	%	98,0
Rating Redbuk	classe	A
Massime perdite di calore al mantello	%	-
Perdite al camino bruciatore on	%	1,9
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti *		A
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
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda *		A
Profilo di prelievo		XL
DATI ELETTRICI		
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	70
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
Serelia Green 25 EU	25 kW	MET	3310403

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Kit 5 dime in cartongesso	3318247
Kit dima metallica ripiegabile	3318248
Kit barretta	3678434
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 compatte)	3678443
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	3318644
Copriraccordi in plastica	3318360

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control wired	3318870
Sensore ambiente wired	3318597
Sonda esterna wired	3318599
Cronotermostato wired	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Cronotermostato wired Ebus ²	3318604
Termostato ambiente on/off	3318605