

SERELIA GREEN

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 di riscaldamento

- > Rendimento fino al 108% con risparmio energetico fino al 35%.
- > 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- > Sistema di regolazione automatico, attivabile direttamente dal pannello di controllo, per ottenere il miglior regime di funzionamento in riscaldamento in tutte le condizioni ambientali.
- > Potenza termica utile fino di 23,5 kW.
- > Ampio range di modulazione, dal 25% al 100% della potenza massima.
- > Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- > Sensore di pressione del circuito di riscaldamento con visualizzazione su display LCD.
- > Circolatore modulante auto adattante per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi elettrici.
- > Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna.
- > Gestione e programmazione del funzionamento mediante display LCD con menu di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento, autodiagnosi, programmazione giornaliera e settimanale, informazioni di regolazione e storia degli ultimi guasti.

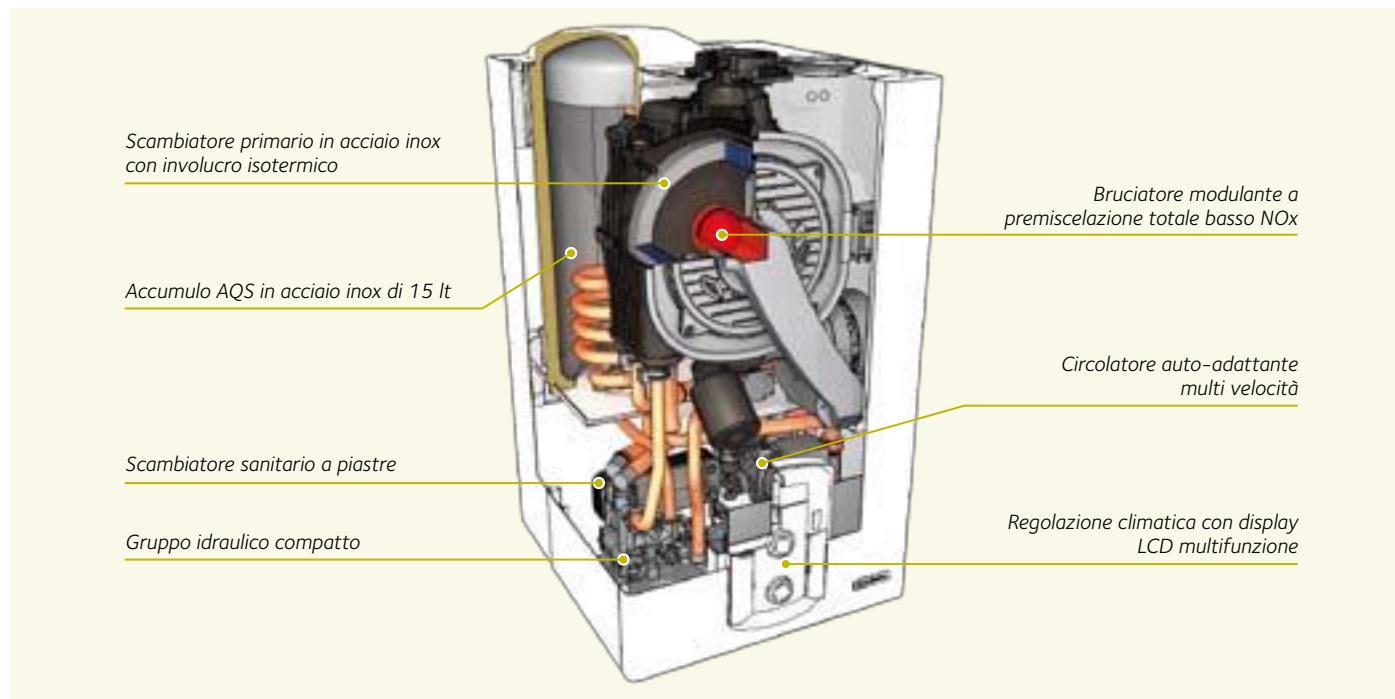
→ Comfort d'utilizzo e d'installazione

- > Dimensioni ultra compatte per una caldaia con accumulo integrato: 44 cm.
- > Installazione rapida: predisposizione per l'utilizzo della barretta idraulica (opzionale).
- > Messa in servizio facilitata: funzione di disareazione automatica e regolazione della combustione con accesso diretto.
- > Manutenzione semplificata: accesso frontale a tutti i componenti.
- > Predisposta per la gestione e l'integrazione di sistemi solari termici.
- > Predisposta per dispositivi di termoregolazione climatica modulanti con e senza fili. Scheda BUS di serie.
- > Predisposta per il controllo di moduli di gestione d'impianto fino a 3 circuiti a differenti temperature.

DATI TECNICI

| 25 FF | | |
|---|-------|------------------------------|
| Potenza utile riscaldamento (sanitario) max | kW | 21,6 (25) |
| N° certificato CE | | 0085BR0347 |
| Tipo di installazione | | C13C33C43C53C63C83B23B23pB33 |
| Categoria Gas | | II2H3P |
| RISCALDAMENTO | | |
| Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn | kW | 22/5,5 |
| Potenza termica utile 60/80 max/min | kW | 21,6/5,2 |
| Potenza termica utile 50/30 max/min | kW | 23,5/5,8 |
| Stelle di rendimento | | **** |
| Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi | % | 98 |
| Rendimento alla portata termica nominale 30/50 Hi | % | 107 |
| Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi | % | 101 |
| Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 30 Hi | % | 108 |
| Rendimento al minimo Hi | % | 95,0 |
| Rendimento di combustione ai fumi | % | 97,9 |
| Massime perdite di calore al mantello | % | 0,1 |
| Perdite al camino bruciatore on | % | 2,1 |
| 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 |
| ACQUA CALDA SANITARIA | | |
| Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI | kW | 25/5,5 |
| Potenza termica max/min sanitario | kW | 25/5 |
| Stelle di prestazione comfort sanitario EN13203 | | *** |
| Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT= 30 °C) | l/min | 14 |
| Quantità acqua calda (ΔT= 25 °C) | l/min | 16,8 |
| Quantità acqua calda (ΔT= 35 °C) | l/min | 12 |
| Prelievo minimo di acqua sanitaria | l/min | <2 |
| Pressione acqua max/min | bar | 7/0,3 |
| Temperatura sanitario max/min | °C | 65/40 |
| EMISSIONI | | |
| Prevalenza residua | Pa | 137 |
| Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20 | | 5 (28,4) |
| Temperatura fumi G20 a 60/80 G20 | °C | 63 |
| Temperatura fumi G20 a 30/50 G20 | °C | 50 |
| Contenuto CO G20 | ppm | <100 |
| Contenuto CO ₂ G20 | % | 9,0 |
| Contenuto O ₂ G20 | % | 4,5 |
| Portata massica fumi G20 max | kg/h | 41,2 |
| Ecceso 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 |
| DATI ELETTRICI | | |
| Tensione / frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 128 |
| Grado di protezione impianto elettrico | | X5D |
| PESO E DIMENSIONI | | |
| Altezza x Larghezza x Profondità | mm | 745x440x465 |
| Peso | kg | 43 |

COMPONENTI



MODELLI DISPONIBILI

| MODELLO | POTENZA | GAS | CALDAIA | |
|---------------------|---------|-----|---------|--------|
| | | | CODICE | PREZZO |
| Serelia Green 25 FF | 25 kW | MET | 3650120 | |

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

| DESCRIZIONE | CODICE | PREZZO |
|--|---------|--------|
| Kit 5 dime in cartonplastica | 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 SP/SE) ** | 3678425 | |
| Kit sostituzione Simat (modelli compatte) ** | 3678443 | |
| Kit vaso espansione aggiuntivo 8 lt | 3678441 | |
| Kit vaso espansione sanitario 1 lt | 3678431 | |
| Copriraccordi in plastica | 3318360 | |

* Include sistema di riempimento impianto non presente in caldaia.

**Necessario prevedere sistema di riempimento impianto non presente in caldaia.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

| DESCRIZIONE | CODICE | PREZZO |
|-----------------------------------|---------|--------|
| Controllo Remoto wired | 3318298 | |
| Sensore ambiente wired | 3318299 | |
| Sensore ambiente wireless | 3318304 | |
| Sonda esterna wired | 3318302 | |
| Sonda esterna wireless | 3318309 | |
| Ricevitore modulante | 3318306 | |
| Ripetitore modulante | 3318305 | |
| Scheda interfaccia bus (di serie) | 3318330 | |
| Cronotermostato wired | 3318301 | |
| Cronotermostato wireless | 3318307 | |
| Termostato ambiente on/off | 3318300 | |
| Ricevitore on/off | 3318308 | |

LARGHEZZA
44 CM

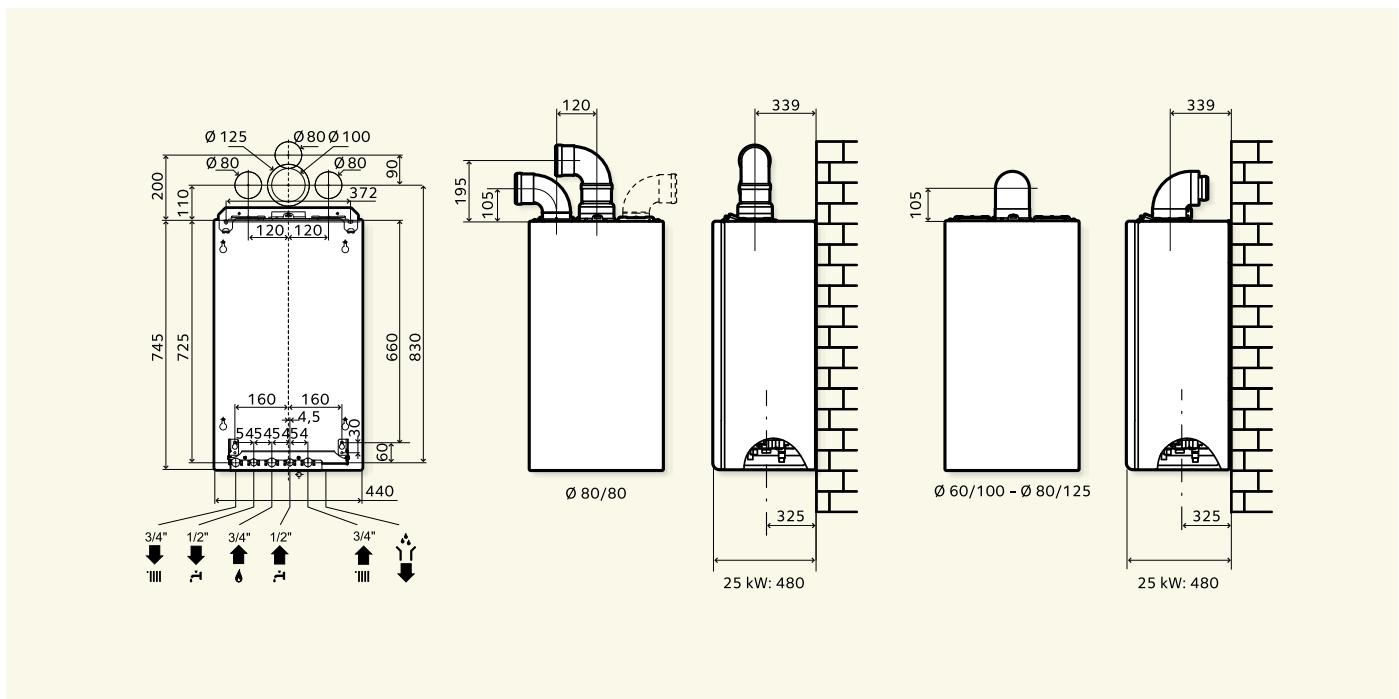
**CAPACITA' AQS
15 LT**

**POTENZA
25 kW**

DETTRAZIONE IRPEF **-55%**

SERELIA GREEN

DIMENSIONI E CONNESSIONI



GESTIONE IMPIANTO

| DESCRIZIONE | CODICE | PREZZO |
|---|---------|--------|
| Modulo gestione impianto una zona monotemperatura | 3318286 | |
| Modulo gestione impianto due zone monotemperatura | 3318287 | |
| Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura | 3318346 | |
| Modulo gestione impianto due zone multitemperatura | 3318288 | |
| Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura | 3318289 | |
| Scheda gestione impianti una/due zone | 3318295 | |
| 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 | PREZZO |
|--|---------|--------|
| Sonda solare | 3318317 | |
| Valvola miscelatrice termostatica | 3318379 | |
| Kit valvola miscelatrice motorizzata integrata | 3318486 | |
| Kit sonde per circolazione forzata | 3318485 | |
| Kit gestione e integrazioni sistemi solari circ. forzata | 3318348 | |

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

| DESCRIZIONE | CODICE | PREZZO |
|--|---------|--------|
| Kit trasformazione gpl caldaie condensazione modelli 18-25 kW FF | 3678345 | |

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI

| POTENZA | | 60/100 C12/C13 | 80/125 C32/C33 | 80/80 C52/C53 |
|----------|---|-------------------|-------------------|------------------|
| 25 kW FF | m | 12 | 34 | 61 |

KIT SCARICO FUMI

| DESCRIZIONE | CODICE | PREZZO |
|---|---------|--------|
| 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

