



CALDAIA CONVENZIONALE

SERELIA Ebus²

Le prestazioni di un vero accumulo in soli 44 cm di larghezza.

Grazie al bollitore di 15 L abbinato all'innovativo sistema Eco-Delta System, Serelia offre portate sanitarie superiori del 20% rispetto ad una classica mista istantanea. Ideale sia per nuove installazioni che per la sostituzione, Serelia significa comfort senza compromessi.



**NUOVA
N
VERSIONE**

> 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.
- 16 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

- 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 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

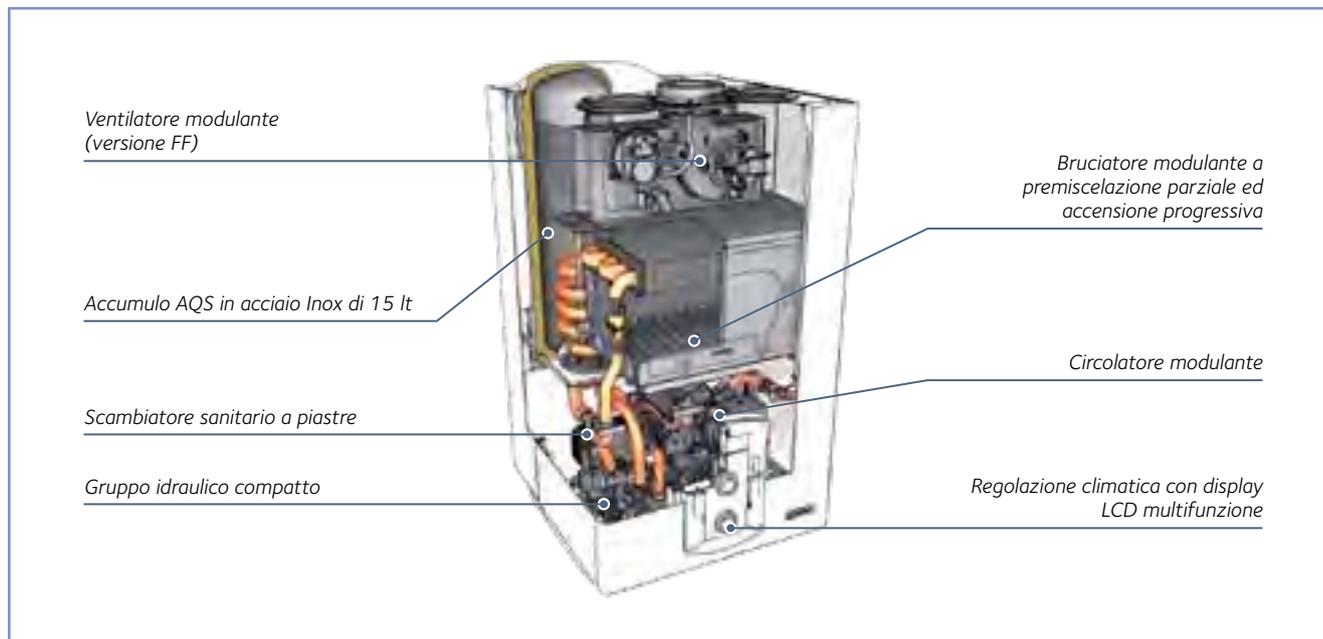


- Fino al 15% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control, sonda ambiente modulante e funzione SRA.

CARATTERISTICHE TECNICHE

		30 FF
Potenza utile riscaldamento (sanitario) max	kW	28,1 (29,5)
N° certificato CE		1312BR4793
Tipo di installazione		C12-C32-C42-C52
Categoria Gas		II2H3+
RISCALDAMENTO		
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn	kW	30/13
Potenza termica utile 60/80 max/min	kW	28,1/12,1
Stelle di rendimento		***
Rendimento alla portata termica nominale 60/80 Hi	%	93,6
Rendimento al 30% della portata termica nominale ritorno 47 Hi	%	93,2
Rendimento al minimo Hi	%	93,0
Rendimento di combustione ai fumi	%	93,9
Massime perdite di calore al mantello	%	0,3
Perdite al camino bruciatore on	%	6
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	100/300
Temperatura di riscaldamento min/max alta temp.	°C	35/85
ACQUA CALDA SANITARIA		
Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	31,3/13
Potenza termica max/min sanitario	kW	29,5/12,1
Stelle di prestazione comfort sanitario EN13203		***
Port. specif. in sanit. (10 min. con $\Delta T = 30^{\circ}C$)	l/min	16
Quantità acqua calda ($\Delta T = 25^{\circ}C$)	l/min	19,2
Quantità acqua calda ($\Delta T = 35^{\circ}C$)	l/min	13,7
Prelievo minimo	l/min	1,6
Pressione acqua max/min	bar	7/0,2
Temperatura sanitario max/min	°C	65/40
EMISSIONI		
Prevalenza residua	Pa	104
Classe NOx (Nox ponderato mg/kWh) G20		3 (134,06)
Temperatura fumi G20 a 60/80	°C	113,5
Contenuto CO G20	ppm	92,0
Contenuto CO ₂ G20	%	6,4
Contenuto O ₂ G20	%	8,9
Portata massima fumi G20 max/min	Kg/h	67,5/48,3
Eccesso aria	%	74
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
DATI ELETTRICI		
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	136
Grado di protezione impianto elettrico		X5D
PESO E DIMENSIONI		
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x440x480
Peso	kg	40,5

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Serelia 30 FF	30 kW	MET	3310278

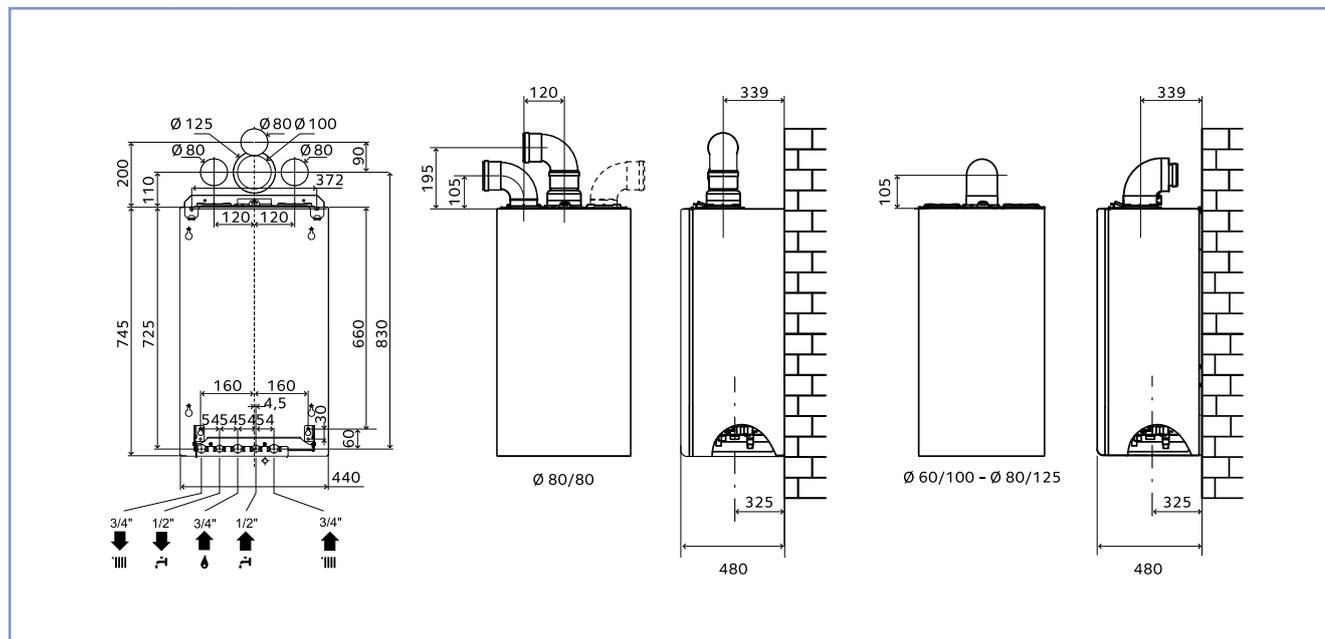
SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

	Codice
Kit 5 dime in cartonplastica	3318247
Kit dima metallica ripiegabile	3318248
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 aggiuntivo 8 lt	3678441
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	3318644
Copriraccordi in plastica	3318360

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

	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

	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

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

	Codice
Kit trasformazione gpl caldaie convenzionali modelli 28-30 kW FF	3318264

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI

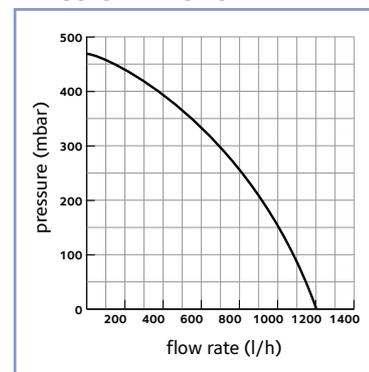
POTENZA		60/100 C12/ C13	80/125 C32/ C33	80/80 C52/ C53
30 kW FF	m	4	11	51

KIT SCARICO FUMI

	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

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

PRESSIONE DISPONIBILE



ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

	Codice
Sonda solare	3318317
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice solare caldaie elevate portate*	3318419

* Consigliata modelli 30-35 kW.