

SERELIA

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.



↳ Comfort sanitario

- > Accumulo 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 e 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

- > 3 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN92/42.
- > 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 a 28 kW.
- > Sensore di pressione del circuito di riscaldamento con visualizzazione su display LCD.
- > Ventilatore e Circolatore modulanti per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi elettrici.
- > Accensione progressiva del bruciatore per aumentare il comfort acustico e la durata dei componenti.
- > Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna.
- > Gestione e programmazione del funzionamento mediante display LCD con menù di testo scorrevoli: modalità e temperature di funzionamento, autodiagnosi, programmazione giornaliera e settimanale, informazioni di regolazione e storia degli ultimi guasti.

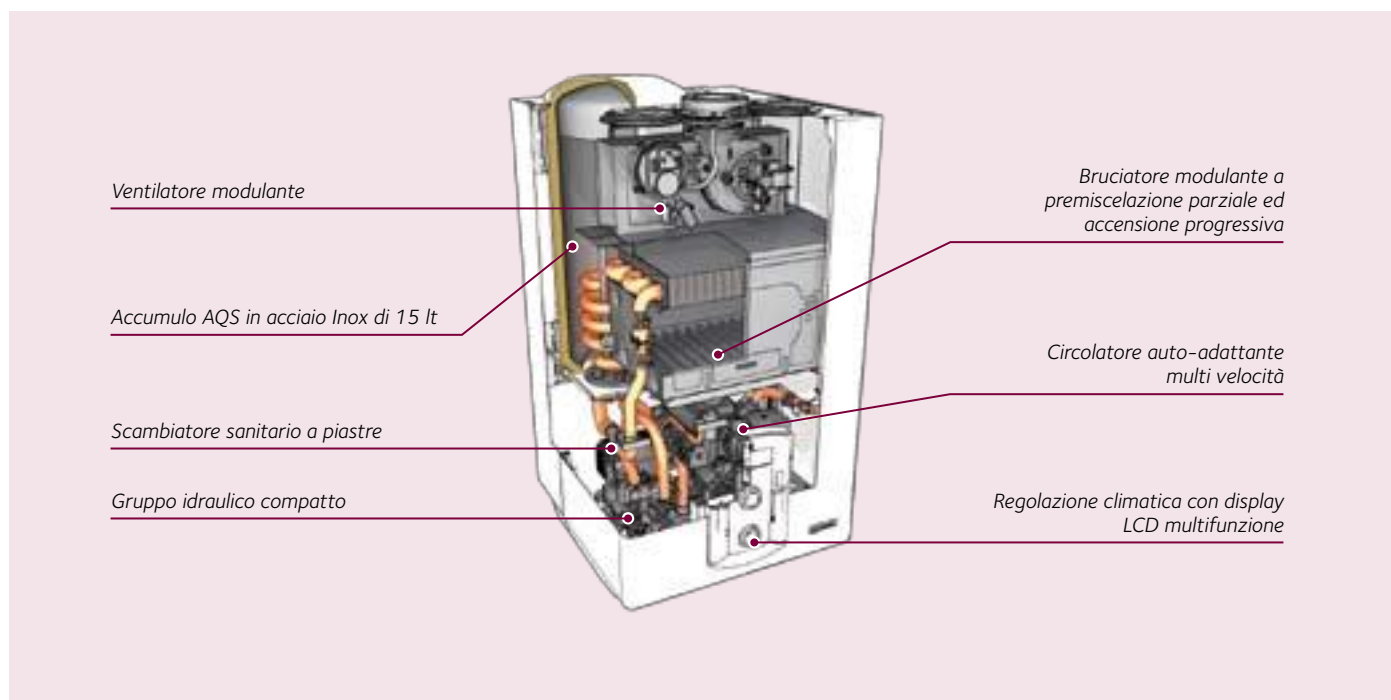
↳ Comfort d'utilizzo e d'installazione

- > 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

		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	%	93,7
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	65/36
EMISSIONI		
Prevalenza residua	Pa	104
Tiraggio minimo	Pa	
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 massica 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	745x440x445
Peso	kg	40,5

COMPONENTI



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CALDAIA	
			CODICE	PREZZO
Serelia 30 FF	30 kW	MET	3650156	

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit 5 dime in cartonplastica	3318247	
Kit dima metallica ripiegabile	3318248	
Kit barretta Serelia (Green) *	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 sostituzione Saunier Duval **	3678387	
Kit vaso espansione aggiuntivo 8 lt	3678441	
Kit vaso espansione sanitario 1 lt	3678431	

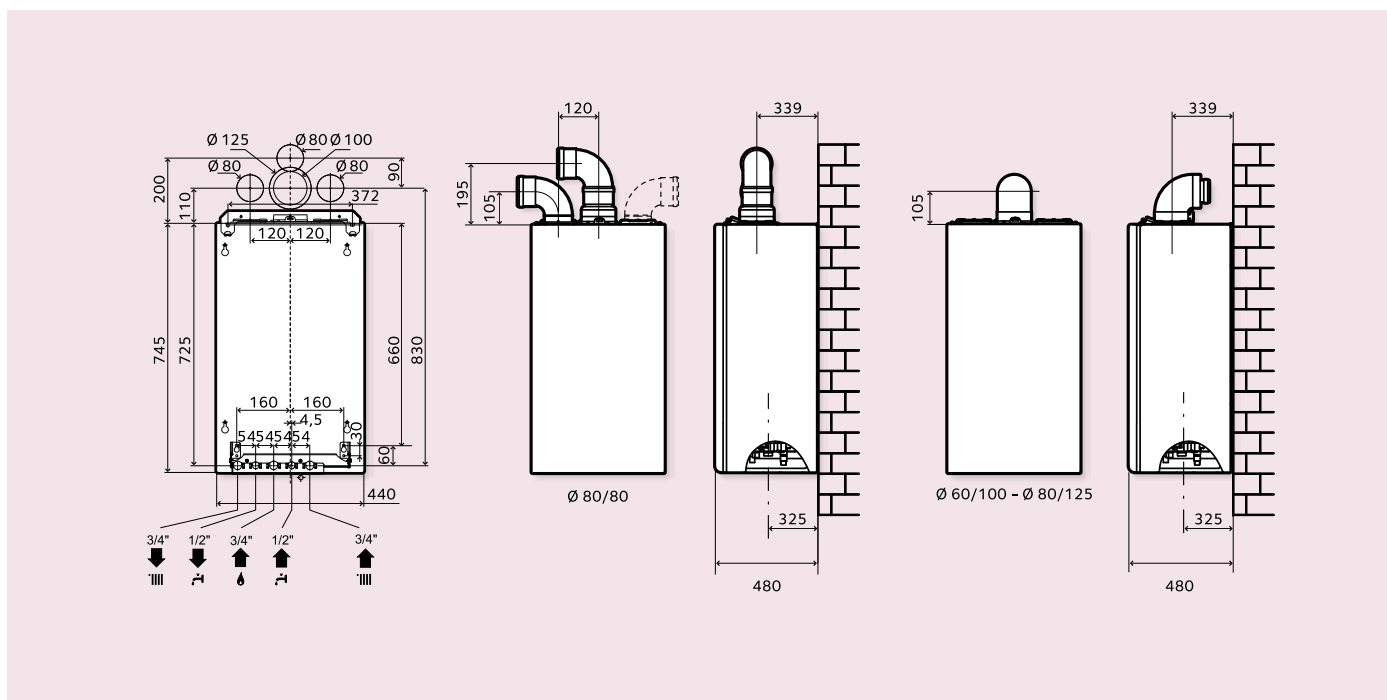
* Include sistema di riempimento impianto non presente in caldaia.

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

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Controllo Remoto wired	3318298	
Sensore ambiente wired	3318449	
Sensore ambiente wireless	3318304	
Sonda esterna wired	3318302	
Sonda esterna wireless	3318309	
Ricevitore modulante	3318450	
Ripetitore modulante	3318305	
Scheda interfaccia bus (di serie)	3318330	
Cronotermostato wired	3318301	
Cronotermostato wireless	3318307	
Termostato ambiente on/off	3318300	
Ricevitore on/off	3318308	

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 integrazione sistemi solari circ. forzata	3318348	
Kit valvola miscelatrice caldaie elevate portate *	3318419	
Modulo solate termico centralizzato MGsX	3318415	

* Consigliata.

KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
Kit trasformazione gpl caldaie convenzionali modelli 28-30 kW FF	3318264	
Kit trasformazione aria propanata caldaie convenzionali modelli 28-30-35 kW FF	3318269	

KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO
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.

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICHI FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53
30 kW FF	m	4	11	36

PRESSIONE DISPONIBILE

