



# Serena Top 3S



Gruppo termico a gasolio ideale per abitazioni monofamiliari ad alto rendimento stagionale.

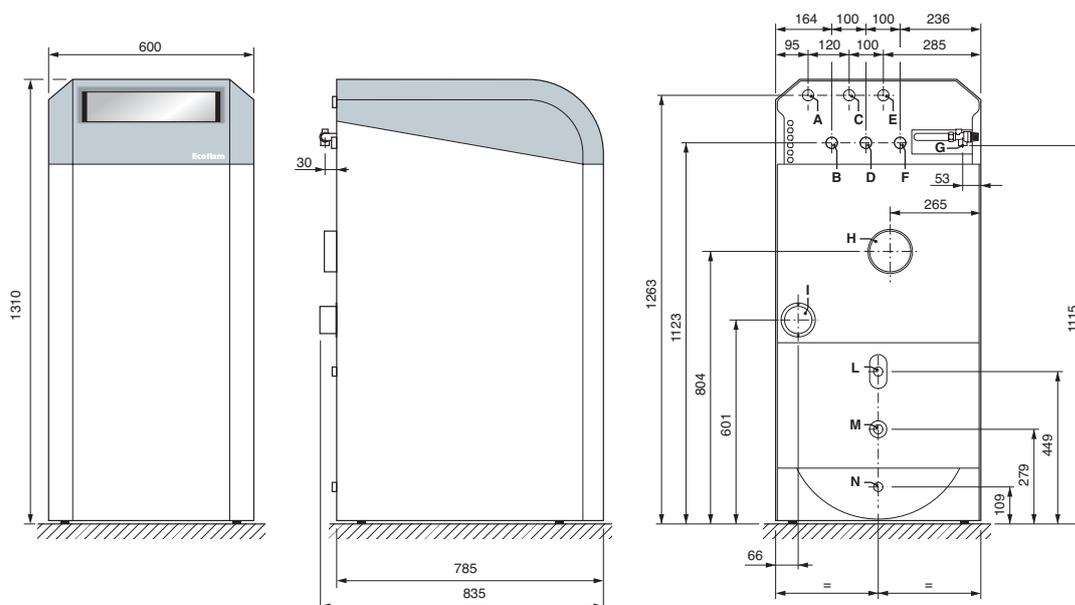
E' dotato di nuovo ed esclusivo corpo caldaia in acciaio e bruciatore di gasolio ad aria soffiata, caratterizzato da una combustione estremamente silenziosa e pulita.

La regolazione di serie predisposta per gestire fino a 3 impianti diretti con apposito kit. Produzione di acqua calda sanitaria con bollitore da 100 litri in acciaio smaltato, a ripristino rapido, dotato di scambiatore con serpentino ad alta superficie ed isolamento termico di elevato spessore (mod. CP).

### Plus di prodotto

- Elevatissimi rendimenti, 3 stelle secondo Direttiva Rendimenti (92/42CEE)
- Massima silenziosità di funzionamento
- Quadro di comando integrato, completo di sicurezze
- Produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore antistratificazione;
- Circolatore impianto e bollitore a corredo
- Possibile installazione, all'interno del mantello, fin a 2 kit opzionali per gestione zone aggiuntive

## DIMENSIONI- SERENATOP 3S



### Legenda:

A - Mandata riscaldamento zona 1	ø 1" M	H - Scarico fumi	ø 120 mm
B - Ritorno riscaldamento zona 1	ø 1" M	I - Attacco snorkel	ø 80 mm
C - Mandata riscaldamento zona 2	ø 1" M	L - Uscita acqua calda sanitaria	ø 3/4" M
D - Ritorno riscaldamento zona 2	ø 1" M	M - Attacco ricircolo	ø 3/4" F
E - Mandata riscaldamento zona 3	ø 1" M	N - Ingresso acqua sanitaria	ø 3/4" M
F - Ritorno riscaldamento zona 3	ø 1" M		
G - Scarico valvola di sicurezza	ø 1/2" F		

DATI TECNICI - SERENA TOP 3S		CP OIL	SP OIL
Potenza termica massima	kW	32,6	32,6
Potenza termica minima	kW	22,0	22,0
Portata termica massima	kW	34,8	34,8
Portata termica minima	kW	23,3	23,3
Rendim. utile a potenza termica massima (80°/60°C)	%	93,6	93,6
Rendim. utile al 30% della pot. termica max (Tmedia=50°C)	%	95,5	95,5
Perdite al camino con bruc. in funz.	%	5,2	5,2
Perdite al camino con bruc. spento	%	<0,3	<0,3
Perdite al mantello	%	1,2	1,2
temp. fumi	°C	140	140
%CO <sub>2</sub> nei fumi secchi (gasolio)	% vol	13,8	13,8
Rendimento di combustione	%	94,8	94,8
Portata di massa fumi alla portata termica massima	kg/h	49,6	49,6
Consumo gasolio alla portata termica massima	kg/h	2,93	2,93
Consumo gasolio alla portata termica minima	kg/h	1,95	1,95
Capacità bollitore	l	100	-
Tempo di ripristino (Tboll. =50°C, Tin=10°C)	min	9,5	-
Capacità vaso esp. sanitario	l	4	-
Portata specifica acqua sanitaria (ΔT=30°C)	l/min	14,0	-
Press. max circuito sanitario	bar	6	-
Preval. disponibile impianto (ΔT=20°C)	kPa	32	32
Press. max di esercizio	bar	3	3
Volume vaso di espansione impianto	l	12	12
Press. di precarica vaso di espansione	bar	1,2	1,2
Temp. max riscaldamento	°C	85	85
Temp. min riscaldamento	°C	45	45
Alimentazione elettrica	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Grado di protezione elettrica	IP20	IP20	
Potenza elettrica max assorbita	W	160-350*	160-350*
Peso	kg	200	170
Contenuto d'acqua	l	33	33
Rumorosità a 1m a pot. nominale	dB(A)	47,5	47,5
Certificato CE	n.	0645BM111	0645BM111

CODICI E PREZZI - SERENA TOP 3S		CP OIL	SP OIL
Serena Top 3S	Codice Prezzo €	3123502	3123503

## ACCESSORI

Descrizione	Codice	Prezzo €
 <b>KIT ZONA DIRETTA AGGIUNTIVA</b> Max estensione 2 kit per un totale di 3 zone dirette	3121695	
<b>KIT CONNETTORI CIRCOLATORI ESTERNI</b>	3120890	

## fumisteria

Per la caldaie a basamento a gasolio della serie Serena Top, è prevista una fumisteria in acciaio inox da ø 120 mm per l'espulsione dei prodotti della combustione.

L'aria comburente può essere presa direttamente dall'esterno tramite un condotto a tenuta stagna (sistema Snorkel) da ø 80 mm.

I prodotti della combustione vanno collegati ad un camino o ad un condotto di scarico collegato all'esterno munito di terminale antivento; il tutto dev'essere dimensionato in modo tale da essere in depressione e/o a tenuta stagna.

### DISTANZE MASSIME RAGGIUNGIBILI

Condotto	lunghezza massima
Aspirazione ø 80	5 metri (compresa 1 curva a 90°)
Scarico ø 120	5 metri (compresa 1 curva a 90°)