



TERMOCOOP

Tel: 06 261189

info@termocoop.com



Gas ADAPTIVE
Scambiatore Inox
25 - 30 - 35 KW
Dimensioni ridotte
Classe A / A+ (con KIT)

Rina

CALDAIE A CONDENSAZIONE
AD ALTO RENDIMENTO,
a camera stagna



CLASSE
NOx 6



WI-FI
READY



APP
SAVIO
CONNECT

 **Savio**
Benessere da installare

Caratteristiche principali

RINA è la nuova linea di caldaie murali Savio a condensazione, con ottime prestazioni. Dispone di scambiatore a condensazione in acciaio inox con funzione autopulente, ha un pannello di controllo digitale intuitivo, è disponibile nelle potenze 25, 30 e 35 kW, è certificata per funzionare fino al 20% di idrogeno, ha dimensioni compatte (700x400x268 mm). **Il suo punto di forza è la tecnologia Gas Adaptive, che riesce a minimizzare i consumi e ottimizzare l'efficienza:** attraverso questo sistema, la caldaia rileva automaticamente le caratteristiche del gas e si adatta per massimizzare il livello di efficienza, riducendo così consumi ed emissioni.

- H2 Ready / 20% idrogeno
- Effettuazione di analisi di combustione automatica del gas
- Un unico modello per METANO e GPL
- Modulazione 1:5
- Bruciatore a premiscelazione totale, realizzato in acciaio INOX (NOx Classe 6)

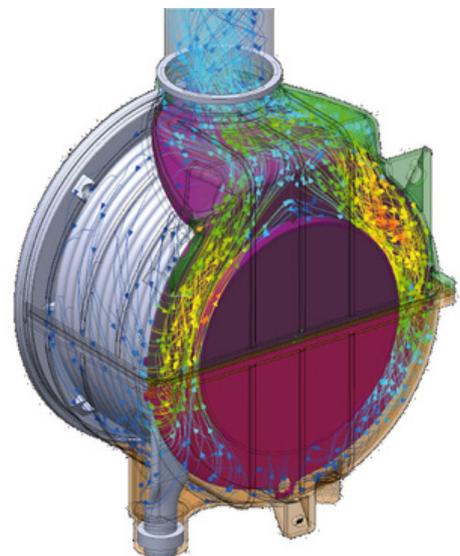
- Vaso di espansione da 7 litri
- Circolatore modulante a basso consumo energetico
- Pannello di controllo digitale con display retroilluminato
- Predisposizione per termostato modulante/comando remoto e sonda esterna.
- Installabile in ambienti parzialmente protetti antigelo di serie fino a -5 C°



Scambiatore di calore primario in acciaio INOX

Lo scambiatore di calore primario è costituito da:

- Una mono spirale compatta, di ampia sezione, ovale, realizzato con tecnologia autopulente
- Circuito fumi brevettato ad alta efficienza
- Singola camera di combustione che consente la totale pulizia dello scambiatore
- Cassa fumi in materiale composito ad alte prestazioni
- Il flusso dell'acqua è uniformemente distribuito e garantisce uno scambio termico omogeneo.
- Le perdite di carico sono ridotte grazie all'ampia sezione.
- La facilità di pulizia e la robustezza di questo scambiatore sono due dei principali vantaggi del prodotto, poiché ne consentono l'utilizzo sia in nuove installazioni che in impianti più vecchi, in caso di ristrutturazione.



Funzionalità del pannello comandi



Selezione estate/inverno/off

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitaria

Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display

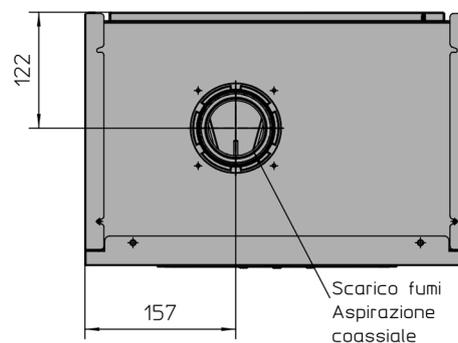
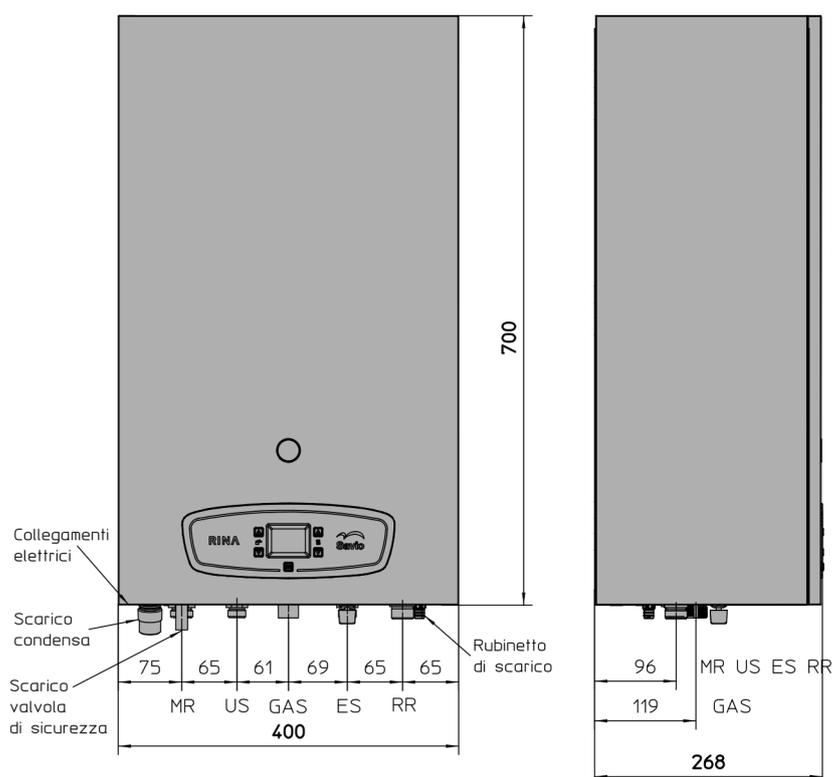
Visualizzazione diagnostica guasti e stato di blocco



Per ottenere la classe A+ è necessario collegare alla caldaia un termostato modulante più una sonda esterna, che modula la temperatura dell'acqua di riscaldamento in funzione della temperatura esterna ed interna garantendo il massimo comfort e ottimizzando i consumi..



Dimensioni



MR: Mandata riscaldamento
US: Uscita sanitario
ES: Entrata sanitario
RR: Ritorno riscaldamento

Dati tecnici

	25	30	35	
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21,0/26,0	26,0/31,0	31,0/34,9
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	2,6/2,6	3,4/3,4	3,4/3,4
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	20,7/25,6	25,7/30,6	30,5/34,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	2,4/2,4	3,6/3,6	3,6/3,6
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	22,6/28,0	27,9/33,3	33,0/37,2
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	2,7/2,7	3,6/3,6	3,6/3,6
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4,2	5,0	5,6
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,4	0,5	0,5
pH della condensa		4	4	4
Rendim. nom. 60°/80°C *		98,58	98,69	98,3
Rendim. min. 60°/80°C *	%	93,5	94,5	94,5
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	107,8	107,4	106,5
Rendim. min. 30°/50°C **	%	105,6	105,2	105,2
Rendim. al 30 % del carico **	%	109,75	109,65	109,71
Rendimento energetico ηs	%	94	94	94
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,1	1,1	1,5
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	0,3	0,2	0,2
Classe NOx				
NOx ponderato [Hs] ***	n°	6	6	6
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	mg/kWh	28	32	30
Pressione minima/massima riscaldamento	°C	25/80	25/80	25/80
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	bar	3	3	3
Capacità del vaso espansione	mbar	410	430	430
Temperatura minima/massima sanitario	l	7	7	7
Pressione minima/massima sanitario	°C	33/55	33/55	33/55
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	bar	0,3/10	0,3/10	0,3/10
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	14,9/10,4	17,7/12,3	19,7/13,8
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	l/min	12,5	14,8	16,4
Potenza alla portata termica minima	V~/W	230/94	230/106	230/120
Potenza a riposo (stand-by)	W	12	11	12
Grado di protezione	W	3	3	3
Temperatura dei fumi minima/massima #	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Portata massica fumi minima/massima #	°C	36/76	44/78	46/80
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0013/0,0120	0,0016/0,0114	0,0016/0,0162
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	kg/s	0,0012/0,0116	0,0015/0,0139	0,0015/0,0156
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)*	m	101/01/155	10/12	10/12
Altezza x Larghezza x Profondità				
Peso	m	40	40	40
Contenuto d'acqua della caldaia	mm	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300
	kg	31,5	36,0	36,0
	l	2	2	2



TERMOCOOP

Tel: 06 261189

info@termocoop.com



Sede Operativa
Tel. +39 0434 238311

Assistenza tecnica
Tel. +39 0434 238380



www.saviocaldaie.it