



Acta R NOx

CALDAIA A CONDENSAZIONE
CON RECUPERATORE

Acta R NOx



	MODULAZIONE 1:3
	24 kW
	ACQUA RISCALDAMENTO
	ACQUA CALDA SANITARIA
	13,4 L/min Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta t=25^\circ\text{K}$)
	METANO / GPL
	CLASSE ENERGETICA



saviocaldaie.it/acta-r



CLASSE
NOx 6



PLASTIC
FREE

Acta R NOx

Acta R NOx completa la gamma delle caldaie a **condensazione con recuperatore**: perfetta per impianti a radiatori e idonea con sistemi radianti con gruppi di miscelazione.

Acta R NOx è la caldaia a condensazione **compatta** che assicura alti rendimenti, bassi consumi e rispetto per l'ambiente, ora anche Plastic Free. Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, nella potenza **24 kW**.

Modello	Codice metano	Codice GPL
Acta R NOx 24S	103121047000	103021029000





Caratteristiche principali

Bruciatore raffreddato ad acqua

Scambiatore primario lamellare in rame con elevata superficie di scambio e doppia circolazione

Recuperatore di calore con piastre in acciaio inox per sfruttare il calore dei fumi e cederlo all'acqua

Modulazione 1:3 Metano e anche GPL

Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX

Vaso di espansione da 8 litri

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Integrazione a sistemi solari Savio, mediante kit solare

Lettura analogica della pressione

Predisposizione per comando remoto e sonda esterna

Funzionalità del pannello comandi

Selettore estate/inverno/off

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitario

Lettura analogica della pressione
(si legge sul manometro sotto la caldaia)

Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display

Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti

Il display opera secondo le modalità:

1. **INFO** - Informazioni disponibili sullo stato di funzionamento e storico errori
2. **PROGRAMMAZIONE LIBERO** - Parametri programmabili per adeguamento generatore/impianto e SET Utente
3. **PROGRAMMAZIONE INSTALLATORE** - Parametri generatore
3. **PROGRAMMAZIONE ASSISTENZA** - Parametri Centri Assistenza Autorizzati

Gruppo idraulico

Valvola a 3 vie motorizzata

By-pass automatico integrato: consente alla caldaia di adattarsi alle esigenze dei moderni impianti di riscaldamento

Pressostato riscaldamento assoluto: garantisce la protezione della caldaia in caso di mancanza d'acqua o di circolazione

Flussimetro sanitario

Rubinetto di riempimento facilmente accessibile

Rubinetto di scarico



Dati tecnici

24S

Classe di efficienza energetica riscaldamento



Classe di efficienza energetica sanitario



Profilo di carico sanitario		XL
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	24,8
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	10,0
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C (1)	kW	24,0
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C (1)	kW	9,4
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C (2)	kW	25,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C (2)	kW	9,7
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) (2)	l/h	4,0
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) (2)	l/h	1,6
pH della condensa		4,0
Rendim. nom. 60°/80°C (1)	%	96,6
Rendim. min. 60°/80°C (1)	%	93,9
Rendim. nom. 30°/50°C (2)	%	102,2
Rendim. min. 30°/50°C (2)	%	97,0
Rendim. al 30 % del carico (2)	%	100,9
Rendimento energetico η_s	%	★★★★
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	2,7
Perdite termiche al camino con bruciatore spento ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2
Perdite termiche verso l'ambiente attraverso l'involucro con bruciatore in funzione	Pd (%)	1,0
Classe NOx	n°	6
NOx ponderato [Hs] (3)	mg/kWh	54
Temperatura minima/massima riscaldamento (4)	°C	38 / 85
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3-3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	mbar	0,247
Capacità del vaso espansione	l	8
Temperatura minima/massima sanitario	°C	35 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3-10
Portata massima ($\Delta T=25$ K) / ($\Delta T=35$ K)	l/min	13,4 / 9,4
Portata sanitari specifica ($\Delta T=30$ K) (5)	l/min	11,5
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/W	230~/102
Potenza alla portata termica minima	W	22
Potenza a riposo (stand-by)	W	1
Grado di protezione	n°	IPX4D
Temperatura dei fumi minima/massima (6)	°C	71/76
Portata massica fumi minima/massima (6)	kg/s	0,0111 / 0,0135
Portata massica aria minima/massima (6)	kg/s	0,0109 / 0,0130
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	3,0 / 4,0
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm) (7)	m	25,0
Altezza x Larghezza x Profondità (8)	mm	758 x 400 x 325
Peso	kg	42,0
Contenuto d'acqua della caldaia	l	1,5

(1) Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione.

(2) Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

(3) Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20.

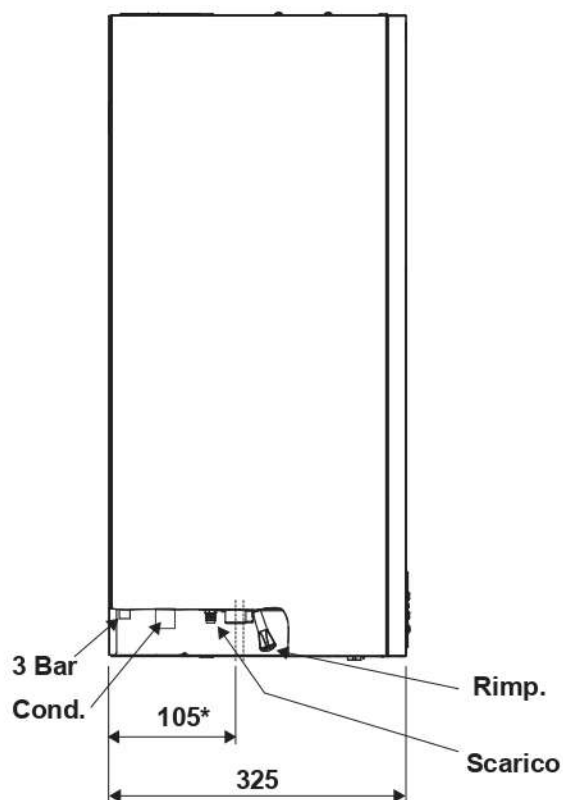
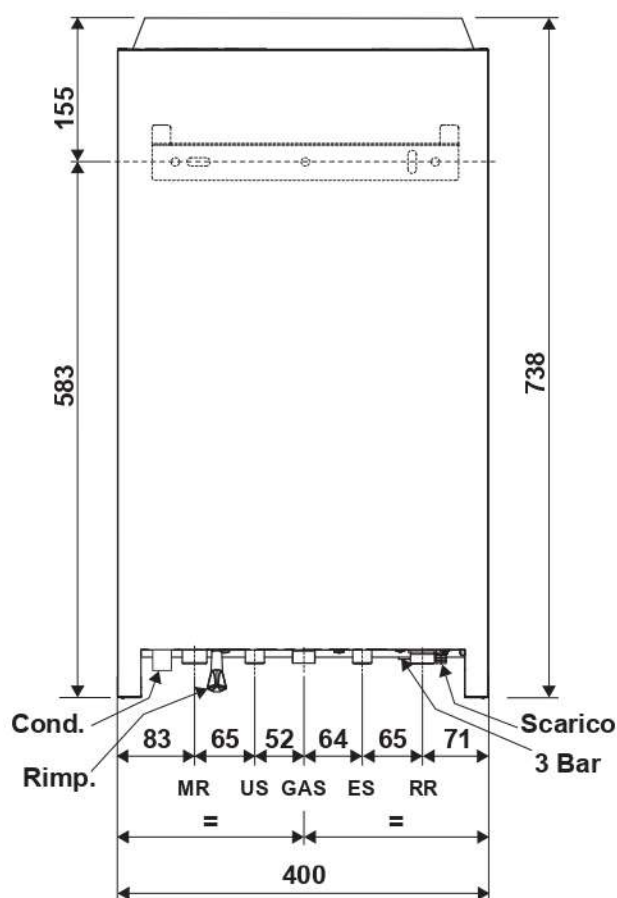
(4) Alla potenza utile minima.

(5) Riferito norma EN 625.

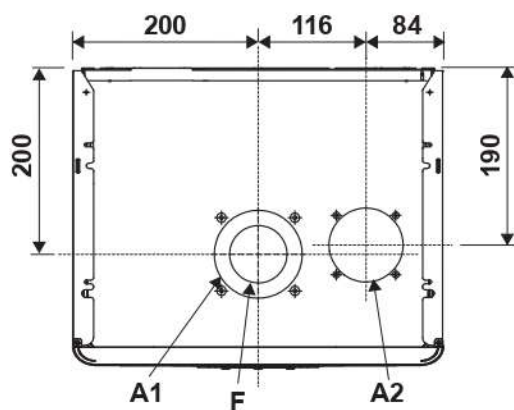
(6) Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.

(7) I valori indicati sono misure di lunghezze di scarico standard.

(8) Per il corretto funzionamento e la manutenzione del prodotto, è necessario prevedere uno spazio aggiuntivo rispetto alle sue dimensioni, come indicato nel manuale di installazione.



* : MR - US - GAS - ES - RR



MR:	Mandata Riscaldamento	G 3/4"
US:	Uscita Sanitario	G 1/2"
GAS:	Ingresso GAS	G 3/4"
ES:	Entrata Sanitario	G 1/2"
RR:	Ritorno Riscaldamento	G 3/4"
Scarico:	Rubinetto scarico impianto	Ø12
Cond.	Scarico condensa	Ø20
Rimp.:	Rubinetto riempimento impianto	
3 Bar:	Scarico valvola sicurezza	Ø 18
A1:	Aspirazione aria coassiale	Ø100
A2:	Aspirazione aria sdoppiato	Ø80
F:	Scarico fumi coassiale / sdoppiato	Ø60 / Ø80