

# Caldaia SAVIO INOXDENS A Condensazione

## Specifiche ErP

- Efficienza energetica riscaldamento Classe A
- Efficienza energetica sanitario Classe A
- Profilo di prelievo: XL
- Caratteristiche esercizio riscaldamento/sanitario:
- Portata termica nominale riscaldamento/sanitario: 21.0/26.0 kW
- Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C: 20.3/25.1 kW
- Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C: 22,4/22,4 kW
- Rendim. nom. 60°/80°C: 96,6%
- Rendim. al 30% del carico: 107,6%
- Rendimento energetico ★★★★★
- Classe NOx 6
- NOx ponderato: 45 mg/kWh
- Temperatura minima/massima riscaldamento: 25/80°C
- Pressione minima/massima riscaldamento 3,0/0,3 bar
- Capacità del vaso espansione 7.0 l (totale)
- Temperatura minima/massima sanitario 35/60°C
- Portata massima ( $\Delta T=25$  K)/( $\Delta T=35$  K): 14.4/10.3 l/min
- Portata sanitari specifica ( $\Delta T=30$  K): 12 l/min
- Tensione / Potenza alla portata termica nominale V~/ W 230/99
- Grado di protezione IPX5D
- Dimensioni AxLxP 700x400x290 ; 31 Kg
- Alimentazione: Metano

---

## INOXDENS

### *La caldaia compatta perfetta per impianti a pavimento e per impianti a radiatori*

Il parametro **massima potenza** utile in riscaldamento regolabile risponde alle esigenze dell'edilizia moderna senza compromettere il comfort richiesto in produzione di acqua calda sanitaria. Questa funzione consente infatti di **limitare la massima potenza utile** in riscaldamento, indipendentemente dalla potenza utile sanitaria.

***INOXDENS HE è la nuova gamma Savio di caldaie murali a condensazione: ottime prestazioni grazie al nuovo scambiatore di calore e semplicità di utilizzo grazie al pannello di controllo digitale con ampio display.***

Disponibile nelle versioni per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria e per solo riscaldamento INOXDENS HE presenta una gamma completa di potenze, 20 e 30 kW modelli combi e 16 kW modelli SV, nelle stesse dimensioni estremamente compatte (700 x 400 x 290 mm). INOXDENS HE ha il suo punto di forza nell'innovativo scambiatore di calore progettato per fornire alti rendimenti che durano nel tempo pannello di controllo digitale, progettato per comunicare con l'utente in maniera facile e comoda. Come tutta la gamma a condensazione Savio, INOXDENS HE consente di trarre il massimo risparmio dalla termoregolazione climatica, in base all'impianto in cui la caldaia viene installata.

- Alti rendimenti (★★★★ conforme dir. rend. 92/42 CEE e al D.lgs. 311/06)

- Comfort sanitario (★★★★ EN 13203)
- Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in acciaio per offrire la massima resistenza alla corrosione
- Bruciatore a premiscelazione totale, costruito in acciaio INOX (Classe NOx 6)
- Modulazione 1:5 Metano e anche GPL
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
- Vaso di espansione da 7 litri
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Potenza massima regolabile in base all'impianto
- Grado di protezione IPX5D
- Installabilità in luogo parzialmente protetto
- Integrazione a sistemi solari savio, mediante kit solare
- Pannello comandi digitale con display retro illuminato
- Lettura analogica della pressione
- Predisposizione per comando remoto e sonda esterna.

### ***Scambiatore primario monospira ad alta regolazione***

Savio introduce sul mercato il nuovo scambiatore di calore in acciaio inox per caldaie a condensazione: Round. Round è uno scambiatore di calore monotermico compatto basato su una serpentina di acciaio inox con una sezione ovale. Lo scambiatore di calore è costituito da una camera di combustione, zona di condensazione e un disco metallico coibentato protetto con fibra ceramica siliconica che separa le due aree. Utilizzando un singolo nastro di acciaio inossidabile per produrre la serpentina, compresi attacchi ingresso / uscita, si ottengono i seguenti vantaggi:

- Si evita l'accumulo di sporco e detriti
- La portata acqua è distribuita uniformemente e garantisce uno scambio termico omogeneo
- La portata acqua è costante per una più lunga vita del prodotto
- Riduzione delle perdite di carico con circuito ottimizzato