

# InoxDens HE

InoxDens HE è la nuova gamma Savio di caldaie murali a condensazione.

Ottime prestazioni e alti rendimenti che durano nel tempo grazie all'innovativo **scambiatore di calore**.

Semplicità di utilizzo grazie al **pannello di controllo digitale** con display progettato per comunicare con l'utente in maniera facile e comoda.

Disponibile nelle versioni per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria e per solo riscaldamento InoxDens HE presenta una gamma completa di potenze, **20, 25 e 30 kW modelli combi** e **16, 25 e 35 kW modelli SV**, nelle stesse dimensioni estremamente compatte: 700 x 400 x 290 mm.



## InoxDens HE



Modulazione 1:5



25 kW - 30 kW - 35 kW



Acqua riscaldamento



Acqua sanitaria



14,4 ÷ 17,5 ÷ 18,6 L/min

Produzione acqua calda sanitaria



Metano / GPL



Gestione solare integrata



### Detrazione fiscale

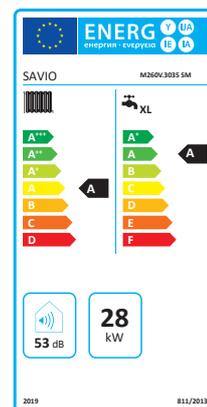
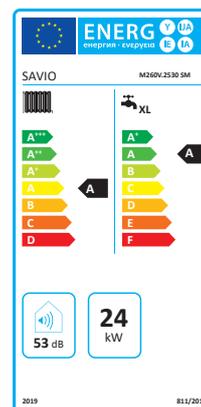
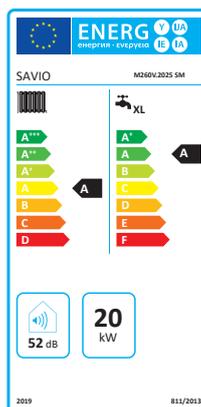
Tutte le versioni di InoxDens HE sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

**110%**  
SUPER  
BONUS  
(TRAINANTE)

**65%**  
ECO  
BONUS

**50%**  
OPERE  
EDILI

**50%**  
BONUS  
CASA





## Caratteristiche principali

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

Buciatore 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

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

## Funzionalità del pannello comandi

Selettore estate/inverno/off

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitario

Lettura analogica della pressione

Visualizzazione temperatura sanitaria e riscaldamento da display

Visualizzazione diagnostica guasti, stato di blocco e storico guasti

Visualizzazione mesi mancanti alla scadenza della manutenzione annuale

Il display opera secondo le modalità:

### 1. INFO

- La modalità Info visualizza le seguenti informazioni:
- Temperatura esterna (in caso di sonda esterna collegata)
  - Valore di K (in caso di sonda esterna collegata)
  - Temperature sanitaria/riscaldamento scelta dall'utente
  - Temperature fumi

### 2. PROGRAMMAZIONE

- La modalità di programmazione permette di modificare i parametri di caldaia.
- In modalità spazzacamino è possibile testare la caldaia ed effettuare le regolazioni della valvola a gas

# Caratteristiche tecniche

## Scambiatore primario monospira ad alta circolazione

Savio introduce sul mercato il nuovo scambiatore di calore in acciaio inox per caldaie a condensazione: **Round**.

Round è uno **scambiatore di calore monoterminico** compatto basato su una serpentina di acciaio inox con una sezione ovale.

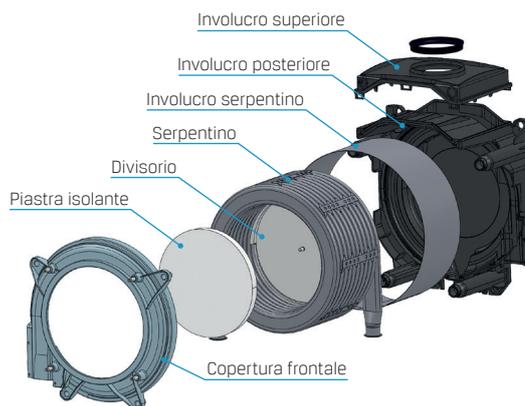
Lo scambiatore di calore è costituito da una camera di combustione, zona di condensazione e un disco metallico coibentato protetto con fibra ceramica silionica che separa le due aree.

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

La **facilita di pulizia** e la **robustezza** di tale scambiatore sono uno dei principali punti di forza del prodotto dato che può essere utilizzato su **impianti nuovi** ma anche su **impianti vecchi in caso di ristrutturazioni**.

Round integra la **funzione round flow** nella quale l'acqua produce un effetto centrifugo di pulizia delle pareti interne della mono spira. L'**assenza di circuiti in parallelo** garantisce una agevole operazione di "lavaggio" dello scambiatore e l'eliminazione di eventuale aria presente nel circuito dell'impianto.



## Termoregolazione

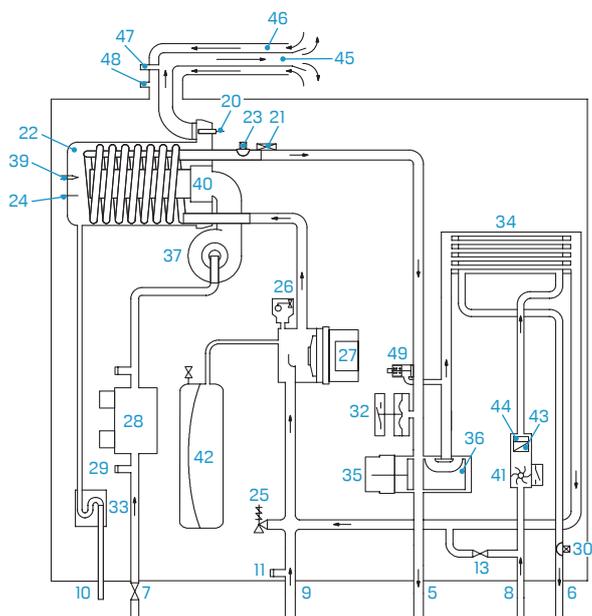
Mediante il collegamento della **sonda esterna** e del **comando remoto** (optional) direttamente in caldaia si può usufruire della **regolazione climatica**. InoxDens HE **adatterà la temperatura dell'acqua** dell'impianto alle condizioni climatiche esterne, garantendo il raggiungimento della temperatura ambiente desiderata senza sprechi e **ottimizzando i consumi**.

Utilizzando la regolazione climatica anche il rendimento di regolazione si innalza conferendo **maggior valore alla vostra abitazione**.





## Schema di funzionamento



- |   |  |
|---|--|
| 5. Tubo mandata riscaldamento   | 32. Pressostato riscaldamento                  |
| 6. Tubo uscita acqua sanitaria  | 33. Sifone scarico condensa                    |
| 7. Rubinetto gas  | 34. Scambiatore sanitario                      |
| 8. Tubo entrata acqua sanitaria   | 35. Valvola a tre vie                          |
| 9. Tubo ritorno riscaldamento   | 36. Otturatore valvola a tre vie               |
| 10. Tubo scarico condensa   | 37. Ventilatore                                |
| 11. Rubinetto di svuotamento del circuito riscaldamento   | 38. Mixer Aria/Gas                             |
| 12. Tubo scarico valvola di sicurezza del circuito riscaldamento  | 39. Elettrodi di accensione                    |
| 13. Rubinetto di riempimento del circuito riscaldamento   | 40. Bruciatore                                 |
| 20. Sonda NTC fumi e Termofusibile fumi   | 41. Flussimetro sanitario                      |
| 21. Sonda NTC di riscaldamento  | 42. Vaso d'espansione                          |
| 22. Scambiatore primario condensante  | 43. Filtro acqua sanitaria                     |
| 23. Termostato di sicurezza   | 44. Limitatore di portata sanitari (opzionale) |
| 24. Elettrodo di rilevazione fiamma   | 45. Condotto espulsione fumi                   |
| 25. Valvola di sicurezza a 3 bar  | 46. Condotto aspirazione aria                  |
| 26. Valvola sfiato automatica   | 47. Presa aspirazione fumo                     |
| 27. Pompa   | 48. Presa aspirazione aria                     |
| 28. Valvola gas   | 49. By-pass integrato                          |
| 29. Presa pressione ingresso valvola gas  |  |
| 30. Sonda NTC sanitario   |  |
| 31. Quadro contenente:<br>Morsettiera sonda temperatura esterna, remoto, sonda bollitore e termostato ambiente in bassa tensione<br>Morsettiera alimentazione |  |

## Optional

### Kit solare



### Kit copertura

