

# 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

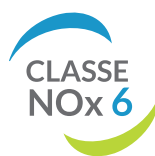
Produzione acqua calda sanitaria



Metano / GPL



Gestione solare integrata



### Detrazione fiscale

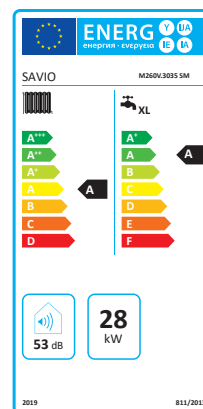
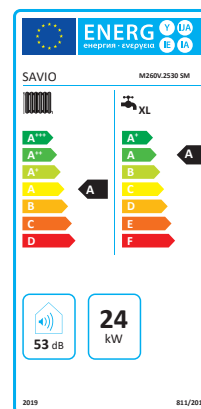
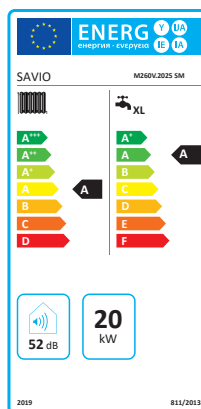
Tutte le versioni di InoxDens HE sono in **classe A**, quindi usufruiscono della detrazione fiscale secondo la normativa vigente.

**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.

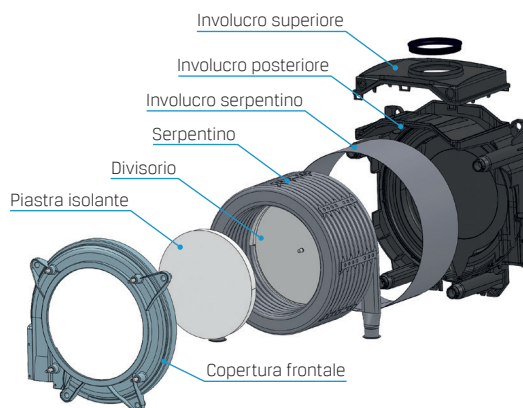
Lo scambiatore di calore è costituito da una camera di combustione, zona di condensazione e un disco metallico coibentato protetto con fibra ceramica siliconica che separa le due aree.

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

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

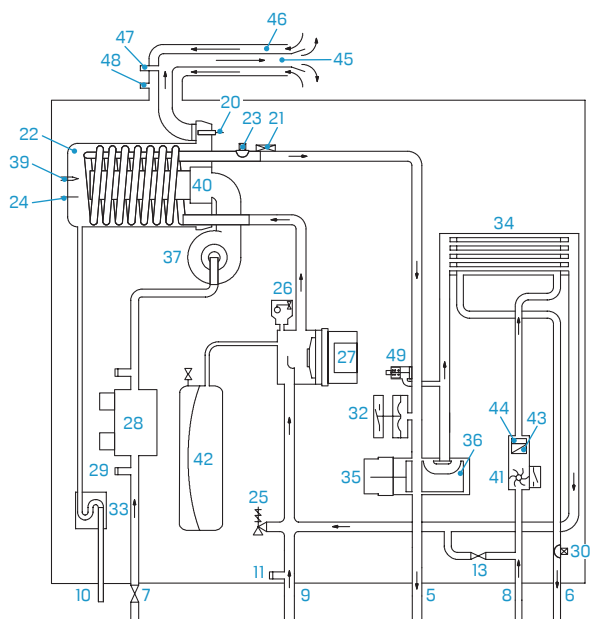
Mediante il collegamento della **sonda esterna** e del **comando remoto** (optional) direttamente in caldaia si può usufruire della **regolazione climatica**. InoxDens HE **adatterà la temperatura dell'acqua** dell'impianto alle condizioni climatiche esterne, garantendo il raggiungimento della temperatura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



- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>5. Tubo mandata riscaldamento</li> <li>6. Tubo uscita acqua sanitaria</li> <li>7. Rubinetto gas</li> <li>8. Tubo entrata acqua sanitaria</li> <li>9. Tubo ritorno riscaldamento</li> <li>10. Tubo scarico condensa</li> <li>11. Rubinetto di svuotamento del circuito riscaldamento</li> <li>12. Tubo scarico valvola di sicurezza del circuito riscaldamento</li> <li>13. Rubinetto di riempimento del circuito riscaldamento</li> <li>20. Sonda NTC fumi e Termofusibile fumi</li> <li>21. Sonda NTC di riscaldamento</li> <li>22. Scambiatore primario condensante</li> <li>23. Termostato di sicurezza</li> <li>24. Elettrodo di rilevazione fiamma</li> <li>25. Valvola di sicurezza a 3 bar</li> <li>26. Valvola sfiato automatica</li> <li>27. Pompa</li> <li>28. Valvola gas</li> <li>29. Presa pressione ingresso valvola gas</li> <li>30. Sonda NTC sanitario</li> <li>31. Quadro contenente:<br/>Morsettiera sonda temperatura esterna, remoto, sonda bollitore e termostato ambiente in bassa tensione<br/>Morsettiera alimentazione</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>32. Pressostato riscaldamento</li> <li>33. Sifone scarico condensa</li> <li>34. Scambiatore sanitario</li> <li>35. Valvola a tre vie</li> <li>36. Otturatore valvola a tre vie</li> <li>37. Ventilatore</li> <li>38. Mixer Aria/Gas</li> <li>39. Elettrodi di accensione</li> <li>40. Bruciatore</li> <li>41. Flussimetro sanitario</li> <li>42. Vaso d'espansione</li> <li>43. Filtro acqua sanitaria</li> <li>44. Limitatore di portata sanitari (opzionale)</li> <li>45. Condotto espulsione fumi</li> <li>46. Condotto aspirazione aria</li> <li>47. Presa aspirazione fumo</li> <li>48. Presa aspirazione aria</li> <li>49. By-pass integrato</li> </ul> |
|--|--|

## Optional

### Kit solare



### Kit copertura

