

INOXDENS  
24S  
INOXDENS  
28S  
INOXDENS  
32S



**TERMOCOOP**

Tel: 06 261189

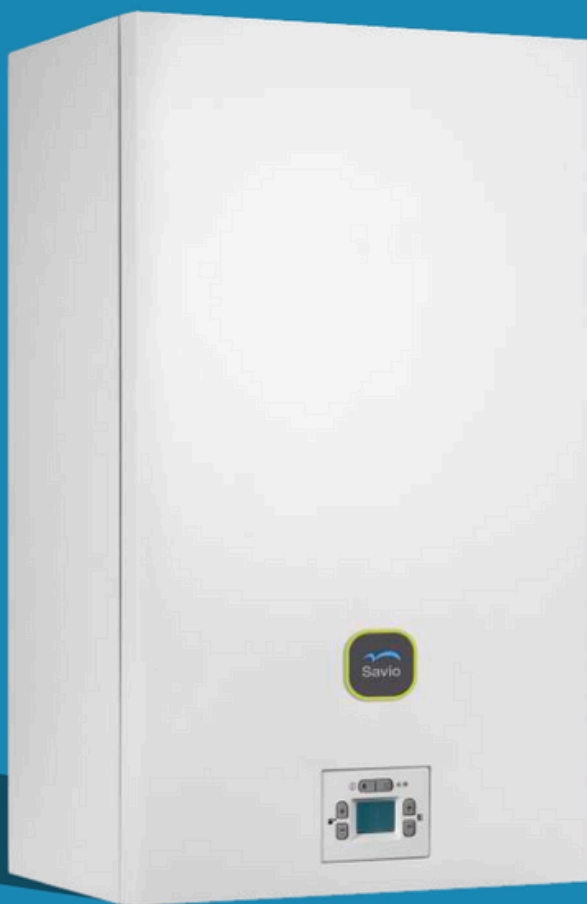
[info@termocoop.com](mailto:info@termocoop.com)

# InoxDens

CALDAIE A CONDENSAZIONE  
PREMISCELATE

 **Savio**  
Benessere da installare

# Caldaia a condensazione



## InoxDens



MODULAZIONE 1:5



24 - 28 - 32 kW



ACQUA RISCALDAMENTO



ACQUA SANITARIA



14,3 ÷ 18,4 L/min

Produzione acqua calda sanitaria



METANO / GPL



Il design costruttivo (grazie al nuovo telaio a C, frontale in abs, mixer) ha consentito il raggiungimento di un elevato livello di **silenziosità** della caldaia.



CLASSE  
NOx 6



ESTENS. di  
GARANZIA

### InoxDens

InoxDens completa la gamma SAVIO a **condensazione premiscelata**: perfetta per impianti a radiatori e idonea con sistemi radianti con gruppi di miscelazione.

InoxDens è la caldaia a condensazione **compatta** che assicura alti rendimenti, bassi consumi e rispetto per l'ambiente.

Disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria, nelle potenze **24, 28 e 32 kW**.

**110%**

SUPER  
BONUS  
(trainante)

**65%**

ECO  
BONUS

**50%**

OPERE  
EDILI

**50%**

BONUS  
CASA



### Detrazione fiscale

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

#### InoxDens METANO

Codice	Descrizione
10312.1057.0	InoxDens 24S MET
10313.1010.0	InoxDens 28S MET
10314.1043.0	InoxDens 32S MET

#### InoxDens GPL

Codice	Descrizione
10302.1030.0	InoxDens 24S GPL
10303.1010.0	InoxDens 28S GPL
10304.1018.0	InoxDens 32S GPL



## Caratteristiche principali

Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in acciaio per offrire la massima resistenza alla corrosione

Bruciatore a premiscelazione totale, acciaio INOX (Classe NOx 6)

Modulazione 1:5 Metano e anche GPL

Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX

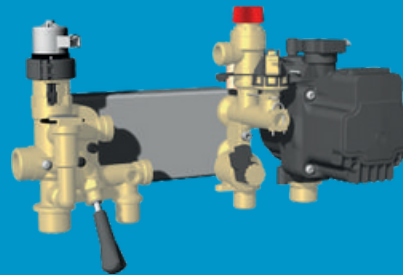
Vaso di espansione da 7 litri

Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico

Integrazione a sistemi solari SAVIO, mediante kit solare

Lettura digitale nel display della pressione

Predisposizione per comando remoto e sonda esterna



Gruppo idraulico compatto in ottone. Gruppo di mandata con deviatrice motorizzata, by-pass e rubinetto di carico impianto integrati. Circolatore ERP con sblocco pompa manuale su gruppo di ritorno.



Pannello comandi caldaia



Comando remoto Base



Comando remoto Top

## Funzionalità del pannello comandi

Selettore estate/inverno/off

Regolatore temperatura riscaldamento

Regolatore temperatura sanitario

Lettura digitale della pressione

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

## Comandi remoti

La Gamma InoxDens ha a disposizione la scelta di **2 comandi remoti di classe V** (consentono la detrazione al 65%), in versione Base e Top con funzioni di cronotermostato settimanale con fino a 4 periodi programmabili con temperature indipendenti, oltre alla remotizzazione di tutte le informazioni del display caldaia.



## Dati tecnici

		InoxDens		
		24S	28S	32S
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	21,0 / 25,0	25,0 / 29,0	27,5 / 32,0
Portata termica minima riscaldamento/sanitario	kW	5,1	5,1	5,1
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	20,6 / 24,6	24,5 / 28,4	24,0 / 31,3
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 60°/80°C *	kW	4,8	4,8	5,8
Potenza utile massima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	22,6 / 26,9	26,9 / 31,1	29,9 / 34,8
Potenza utile minima riscaldamento/sanitario 30°/50°C **	kW	5,3	5,3	6,6
Quantità di condensa a Q.nom. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	4	4,6	5,1
Quantità di condensa a Q.min. 30°/50°C (in riscaldamento) **	l/h	0,8	0,8	1
pH della condensa		4	4	4
Rendim. nom. 60°/80°C *	%	98,2	98,0	98,2
Rendim. min. 60°/80°C *	%	94,1	94,1	94,0
Rendim. nom. 30°/50°C **	%	107,5	107,4	108,6
Rendim. min. 30°/50°C **	%	104,9	104,9	105,7
Rendim. al 30 % del carico **	%	109,1	108,9	109,0
Rendimento energetico ηs	%	93	93	93
Perdite termiche al camino con bruciatore in funzione	Pf (%)	1,6	1,8	1,6
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 (%)	0,2	0,2	0,2
Classe NOx	n*	6	6	6
NOx ponderato [Hs] ***	mg/kWh	33	28	29
Temperatura minima/massima riscaldamento ****	°C	25 / 85	25 / 85	25 / 85
Pressione minima/massima riscaldamento	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	mbar	385	385	385
Capacità del vaso espansione	l	7	7	7
Temperatura minima/massima sanitario	°C	30 / 60	30 / 60	30 / 60
Pressione minima/massima sanitario	bar	0,3 / 10	0,3 / 10	0,3 / 10
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	14,3 / 10,0	16,5 / 11,5	18,4 / 12,9
Portata sanitari specifica (ΔT=30 K) *****	l/min	12,0	13,8	15,4
Tensione/Potenza alla portata termica nominale	V~/ W	230 / 91	230 / 114	230 / 106
Potenza alla portata termica minima	W	14	14	14
Potenza a riposo (stand-by)	W	3,3	3,3	3,3
Grado di protezione	n*	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Temperatura dei fumi minima/massima #	°C	52 / 82	56 / 85	57 / 83
Portata massica fumi minima/massima #	kg/s	0,0025 / 0,0111	0,0025 / 0,0129	0,0030 / 0,0142
Portata massica aria minima/massima #	kg/s	0,0024 / 0,0107	0,0024 / 0,0124	0,0029 / 0,0137
Lungh. max scarico fumi coassiale (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10 / 14	10 / 12	10 / 12
Lungh. max scarico fumi sdoppiato (Ø 80+80 mm)	m	40	40	40
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	700 X 400 X 300	700 X 400 X 300	700 X 400 X 300
Peso	kg	29,3	31,3	31,3
Contenuto d'acqua della caldaia	l	2,0	2,0	2,5
Combustibile		Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano (G31)	Metano (G20) - Propano

\* Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione. \*\* Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.  
\*\*\* Con scarico fumi coassiale 60/100 L 0,9 m e gas METANO G20. \*\*\*\* Alla potenza utile minima. \*\*\*\*\* Riferito norma EN 625.  
# Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.