

CALDAIA MURALE COMPATTA

INOA GREEN EU

Dimensioni compatte.

La nuova caldaia a condensazione compatta con scambiatore condensante in lega di alluminio e con tutti i requisiti necessari per raggiungere gli standard richiesti in materia di risparmio energetico. Funzionamento solo metano.



NOVITÀ



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in lega di alluminio.**
- Prestazioni di acqua sanitaria: stelle *.
- Portata 13,1 litri/minuto con $\Delta T = 25^\circ C$ (24kW).

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108% con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento della combustione in conformità con la norma EN92/42.
- Range di modulazione dal 25% al 100% della potenza massima.
- Scambiatore condensante in lega di alluminio.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il **protocollo di comunicazione Ebuser²** (caldaie, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Possibilità gestione di zone monotemperatura e multitemperatura solo tramite Expert Control.
- Sistema di autodiagnosi mediante codice.
- Display LCD.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

- Possibilità di connessione con sonda esterna.
- **Compatibile con Expert Control**, accessori modulanti e on/off.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

- **Fino al 20% di risparmio energetico** in combinazione con cronotermostato on/off e sonda esterna.
- Riduzione del 40% delle emissioni di CO₂ *.

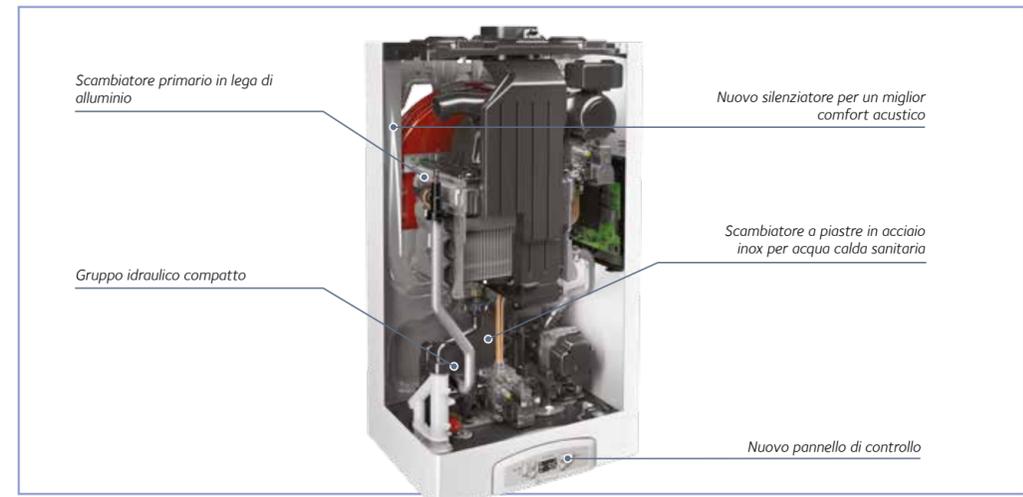
Larghezza 40 cm	Potenza 24 - 29 kW	Display LCD	Tecnologia CONDENSAZIONE
--------------------	-----------------------	----------------	-----------------------------

INOA GREEN EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

	INOA GREEN	24 EU	29 EU
N. certificato CE		0085BR0347	0085BR0349
Tipo di installazione		C13-C33-C43-C53-C83-B23	
Categoria Gas		I2H	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi)	kW	23,5/4,5	29/6
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi)	kW	23,5/4,5	29/6
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	23/4,4	28,4/5,8
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	25,4/4,8	30,2/6,4
Potenza termica max/min sanitario	kW	22,9/4,4	28,4/5,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,2	98
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,7/88	97,8/88
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	104,3/94	104/93,7
Rendimento al 30 % a 30°C Hi	%	108,2	108
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	97/87,3	96/86,4
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****	
Rating Sedbuk	classe	A	
Massima perdita di calore al mantello ($\Delta T = 30^\circ C$)	%	0,2	0,1
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	1,8	2,2
RISCALDAMENTO			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	
Capacità vaso di espansione	l	8	
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35/82	
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	25/45	20/45
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti *		A	
ACQUA CALDA SANITARIA			
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60	
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ C$)	l/m	10,3	13,2
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ C$	l/m	13,9	16,3
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ C$	l/m	9,9	11,6
Stelle comfort sanitario (EN13203)		**	
Prelievo minimo di acqua calda	l/m	<2	
Pressione acqua sanitaria max	bar	7/0,3	
Temperatura massima di ingresso (solare)	°C	60	
Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda *		A	
Profilo di prelievo		XL	
EMISSIONI			
Prevalenza residua	Pa	100	
Classe NOx		5	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	58	61
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	192	177
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,8	
Portata massima dei fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37,3	46
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	22	
DATI ELETTRICI			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	87	77
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	+5	
Grado di protezione impianto elettrico		IPX5D	
DIMENSIONI - PESO			
Altezza x Larghezza x Profondità	mm	745x400x315	
Peso	kg	24	27

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Codice
Inoa Green 24 EU	24 kW	MET	3310447
Inoa Green 29 EU	29 kW	MET	3310448

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Dima universale metallica	3318246
Kit dima carton-plastica	3318245
kit cantiere (NO rubinetti)	3318222
Kit 2 rubinetti (gas e entrata acqua sanitaria)	3318224
Kit 4 rubinetti (impianto e acqua sanitaria)	3318228
Kit 2 rubinetti (impianto)	3318225

LA CALDAIA INOA GREEN NON PUÒ ESSERE TRASFORMATA DA METANO A GPL.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Sonda esterna	3318599
Expert Control	3318870
Sensore ambiente wired	3318597
Cronotermostato ON/OFF	3318601
Cronotermostato wireless (ricevitore compreso)	3318602
Termostato ambiente on/OFF	3318605
Cronotermostato wired Ebuser ²	3318604

* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.