

Profondità  
24 cm

Potenza  
25 - 30 kW

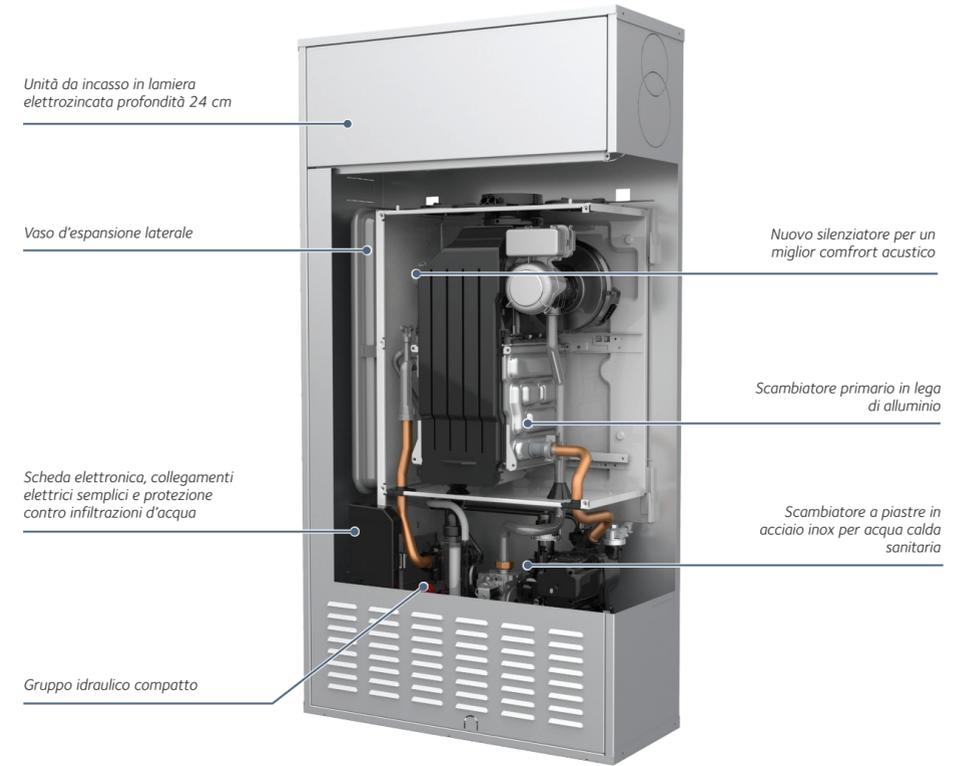
Capacità di ACS  
ISTANTANEA

Tecnologia  
CONDENSAZIONE

### INOA GREEN IN



#### VISTA IN SEZIONE



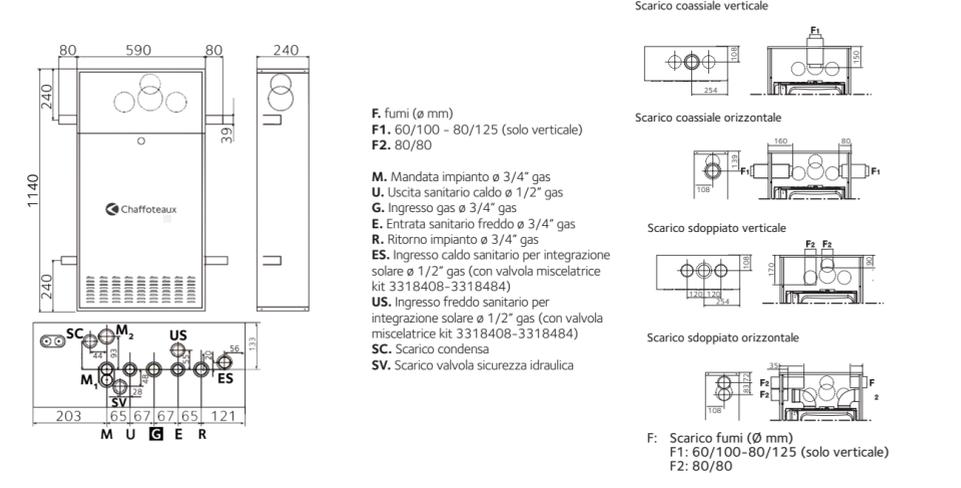
servizio clienti  
**0732 633 529**

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.

### INOA GREEN IN

La conquista dello spazio.

#### DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



Ariston Thermo SpA  
 Viale Aristide Merloni 45  
 60044 Fabriano (AN) Italy  
 fax 0039 0732 602416

[www.chaffoteaux.it](http://www.chaffoteaux.it)

Indirizzo Installatore

LEISTECK - Luglio 2018





CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE AD INCASSO

# INOA GREEN IN

La conquista dello spazio.

Inoa Green In è l'essenza della tecnologia a condensazione. Grazie all'unità da incasso in lamiera (da ordinare con codice a parte) rappresenta la soluzione ideale per recuperare spazio abitativo, garantendo comunque la praticità di utilizzo grazie all'Expert Control di serie. Scambiatore condensante in lega di alluminio.

Solo modello 24:

> Funzionamento MET/GPL con kit di serie



## CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



### > COMFORT SANITARIO

- Scambiatore sanitario in acciaio inox.
- Portata sanitaria da 12 l/min ( $\Delta T = 30^\circ C$ ) secondo norma EN625.

### > COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 108% sul PCI con risparmio energetico fino al 35%.
- 4 stelle di rendimento di combustione secondo la norma EN 92/42.
- Potenza termica utile fino a 23,5 kW.

#### ECO

- Rapporto di modulazione 1:4
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.
- Circolatore alta efficienza con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Termoregolazione climatica di base, in funzione della temperatura esterna.
- Il gestore di sistema permette di settare e visualizzare la modalità di funzionamento, le temperature, autodiagnosi, informazioni di regolazione e storia ultimi guasti.

### > COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

- Riempimento meccanico a bordo caldaia.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna di serie.
- Unità da incasso universale in lamiera elettrozincata a bagno con predisposizioni complete per scarichi fumi e collegamenti idraulici.
- Grado di protezione elettrica IPX5D e funzionamento garantito fino a  $-20^\circ C$ .
- Predisposta per la gestione e l'integrazione di soli sistemi solari termici a circolazione naturale.



Profondità 24 cm	Potenza 25 - 30 kW	Capacità ACS ISTANTANEA	Tecnologia CONDENSAZIONE
---------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------------

## INOA GREEN IN

### CARATTERISTICHE TECNICHE

INOA GREEN IN		25	30
Tipo di installazione		C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93-B23	
Categoria Gas		I2H	
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi)	kW	23,5/5,5	29/6
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi)	kW	23,5/5,5	29/6
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	24,4/5,9	30,2/6,4
Potenza termica max/min sanitario	kW	22,9/5,3	28,4/5,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,2	98
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5/88	97,8/88
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	103,9/93,5	104/93,7
Rendimento al 30 % a 30°C Hi	%	108,3	108
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	96,1/86,5	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	%	2,2	2,2
<b>RISCALDAMENTO</b>			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	
Capacità vaso di espansione	l	6,5	
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35/82	
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20/45	20/45
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti		A	
<b>ACQUA CALDA SANITARIA</b>			
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60	
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T = 30^\circ C$ )	l/m	10,5	13,2
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T = 25^\circ C$	l/m	13,1	16,3
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T = 35^\circ C$	l/m	9,4	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	
<b>EMISSIONI</b>			
Prevalenza residua	Pa	100	
Classe NOx		6	
Temperatura fumi G20 a 60/80 G20	°C	65	61
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	177
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	177	177
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	3,8	46
Portata massima dei fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	37,2	46
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	22	
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione / frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	77
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-15	
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	
<b>PESO</b>			
Peso	kg	24	27

\* Con caldaia collegata a rete elettrica e gas, fino a  $-20^\circ C$  con kit opzionale.

## INOA GREEN IN

### MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
Inoa Green In 25	25 kW	MET/GPL	A	A	XL	3310578
Inoa Green In 30	30 kW	MET	A	A	XL	3310579

Funzionamento Metano e GPL con kit trasformazione incluso di serie.

### ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE - INST. SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Zone Control	3319117
Cronotermostato on/off con fili	3318601
Cronotermostato on/off con fili alimentato da Bus	3318604

### ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control gestore di sistema	3318870
Sonda esterna con fili	3318599

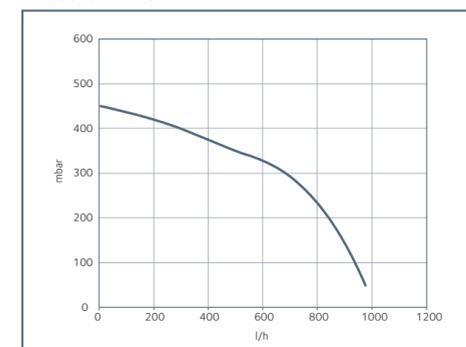
### SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Unità da incasso in lamiera	3318398
Pannello superiore in lamiera per scarico frontale	3318400
Kit 4 rubinetti + prova tenuta impianto	3318185
Kit 2 rubinetti	3318186
Kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406
Kit resistenze antigelo (fino a $-20^\circ C$ )	3318954
Kit prova impianto	3318405
Kit collegamento bollitore incasso Ebus <sup>2</sup>	3318875
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

### GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281

### PRESSIONE DISPONIBILE



### ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Kit solare incasso*	3318408
Miscelatore termostatico	3318379

\*Utilizzare insieme al 3318954

### KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073
Part. vert. 60/100 cond.	3318079
Kit scarico fumi sdoppiato caldaie incasso condens.	3318133
Adatt. incasso per predisposizione Alya In (Green)	3318446

N.B. Per altre configurazioni di installazione e per tutti gli altri accessori fumisteria far riferimento alla sezione ACCESSORI CALDAIE.

### LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

POTENZA		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53	60/60 C52/C53
25 kW	m	10	25	42	20
30 kW	m	10	25	42	12