

Larghezza
40 cm

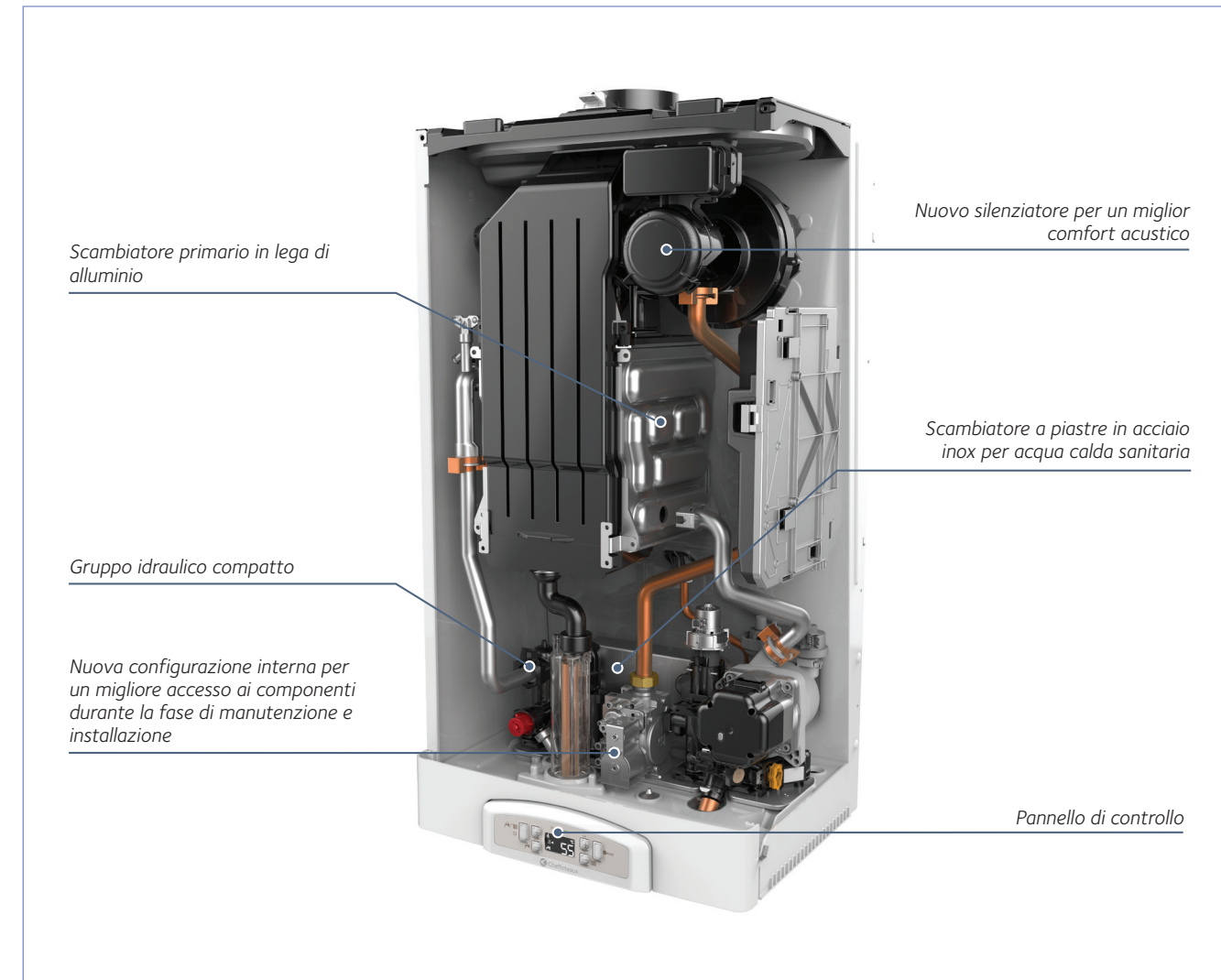
Potenza
24 - 29 kW

Display
LCD

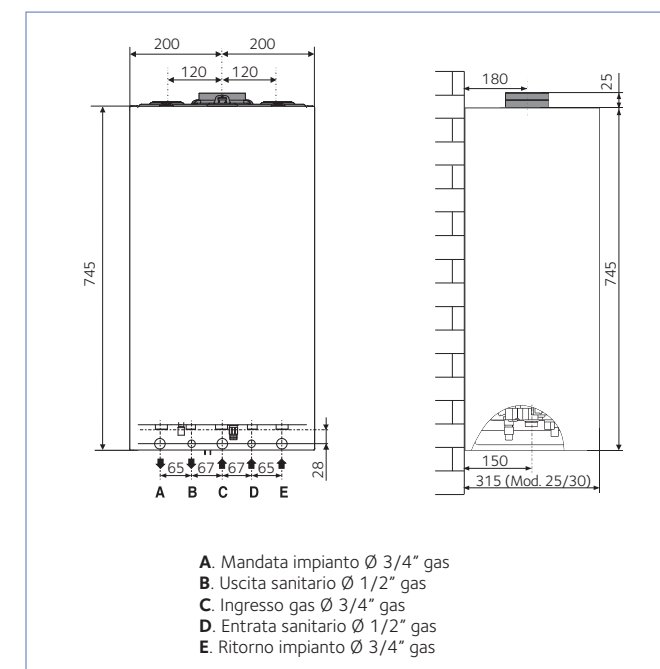
Tecnologia
CONDENSAZIONE



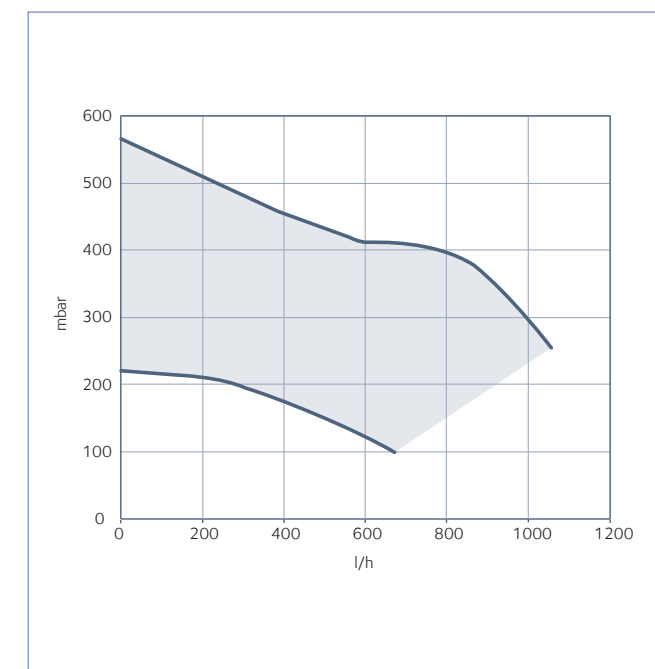
VISTA IN SEZIONE



DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



PRESSIONE DISPONIBILE



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 CALDAIA MURALE COMPATTA

Indirizzo Installatore

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

LE190CX - Ottobre 2019

Le informazioni tecniche e funzionali, le specifiche progettuali e i disegni contenuti nel presente documento e nelle schede allegato: 1) sono proprietà esclusiva di Ariston Thermo S.p.A. e non possono essere riprodotti, divulgati o comunque utilizzati senza la sua preventiva autorizzazione scritta; 2) sono da considerarsi puramente indicativi e non esaustivi e pertanto non possono avere alcun valore contrattuale; 3) sono destinati esclusivamente a professionisti che operano nel settore della progettazione e/o realizzazione di impianti termoidraulici, i quali devono considerarsi i soli responsabili dell'attività dagli stessi posta in essere e dei relativi risultati (progetti realizzati e/o lavori eseguiti). Detti professionisti non potranno comunque eccepire la carenza e/o l'inesattezza di tali informazioni tecniche e funzionali, specifiche progettuali e disegni e sollevano espressamente Ariston Thermo S.p.A. da qualsiasi responsabilità connessa ad eventuali danni che abbiano a verificarsi per il loro utilizzo.

CALDAIA MURALE COMPATTA INOA GREEN

Dimensioni compatte.

Progettata e costruita in Italia, la nuova Inoa Green ha tutti i requisiti necessari per raggiungere gli standard richiesti in materia di risparmio energetico.

Il nuovo design interno garantisce una migliore accessibilità ai componenti interni in fase di manutenzione e installazione.

- > Installazione in luoghi parzialmente protetti
- > Funzionamento MET/GPL con kit di serie per i modelli 24 kW e 29 kW.



Larghezza
40 cm

Potenza
24 - 29 kW

Display
LCD

Tecnologia
CONDENSAZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

| INOA GREEN | | 24 MET/GPL | 29 MET/GPL |
|--|--------|-------------------------------------|------------|
| N. certificato CE | | 0085BC0049 | 0085BR0349 |
| Tipo di installazione | | C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93-B23 | |
| Categoria Gas | | I2H | |
| PRESTAZIONI ENERGETICHE | | | |
| 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 (ΔT = 30°C) | % | 0,2 | 0,1 |
| Perdite al camino bruciatore funzionante | % | 2,2 | 2,2 |
| CIRCUITO 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 | 20/45 | 20/45 |
| CIRCUITO SANITARIO | | | |
| Temperatura sanitario min/max | °C | 36/60 | |
| Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C) | l/m | 10,5 | 13,2 |
| Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C | l/m | 13,1 | 16,3 |
| Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°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 | |
| Profilo di prelievo | | XL | |
| EMISSIONI | | | |
| Prevalenza residua | Pa | 100 | |
| Classe NOx | | 6 | |
| Temperatura fumi G20 a 60/80 G20 | °C | 65 | 61 |
| Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C) | % | 9,4 | |
| Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C) | ppm | 177 | |
| Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C) | % | 3,8 | |
| Portata massima dei fumi (G20) (80°C-60°C) | kg/h | 37,2 | 46 |
| Eccesso d'aria (80°C-60°C) | % | 22 | |
| DATI ELETTRICI | | | |
| Tensione / frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 | |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 80 | 77 |
| Temperatura ambiente minima di utilizzo | °C | >0 | |
| Grado di protezione impianto elettrico | IP | X5D | |
| DIMENSIONI - PESO | | | |
| Altezza x Larghezza x Profondità | mm | 745x400x319 | |
| Peso | kg | 24 | 27 |



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾

> COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox.**
- Prestazioni di acqua sanitaria: stelle ***.
- Portata 13,1 litri/minuto con ΔT = 25°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 6.
- **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 Ebus²** (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

- **Struttura monovolume**, nuovo chassis che la rende robusta in fase di trasporto.
- Connessioni elettriche frontali.
- Estrema facilità nell'accesso ai componenti in fase di manutenzione (scambiatore sanitario, gruppo idraulico, ecc.).
- 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*.



* Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale.

MODELLI DISPONIBILI

| MODELLO | POTENZA | GAS | CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO | CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO | PROFILO DI PRELIEVO | CODICE |
|---------------------------|---------|---------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------|
| Inoa Green 24 EU2* | 24 kW | MET/GPL | A | A | XL | 3310642 |
| Inoa Green 29 EU2* | 29 kW | MET/GPL | A | A | XL | 3310644 |

* Funzionamento Metano, GPL con kit di trasformazione incluso di serie.

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

| DESCRIZIONE | CODICE |
|--|---------|
| Sonda esterna | 3318599 |
| Expert Control | 3318870 |
| Zone Control | 3319117 |
| Cronotermostato ON/OFF | 3318601 |
| Cronotermostato wireless (ricevitore compreso) | 3318602 |
| Termostato ambiente ON/OFF | 3318605 |
| Cronotermostato wired Ebus ² | 3318604 |

GESTIONE IMPIANTO

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

KIT SCARICO FUMI

| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---------|
| Adatt. ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond. | 3318369 |
| Kit scarico sdoppiato ø 80+80 cond. | 3318370 |
| Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond. | 3318073 |
| Kit scarico coassiale 60/100 partenza verticale | 3318074 |
| Part. vert. 60/100 cond. | 3318079 |
| Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond. | 3318090 |
| Part. vert. 60/100-80/125 cond. | 3318095 |

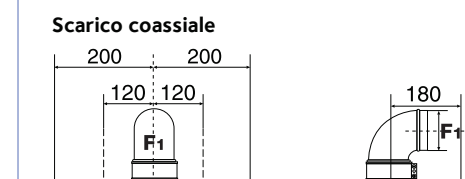
ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|-----------------------------------|---------|
| Sonda solare | 3318983 |
| Valvola miscelatrice termostatica | 3318379 |

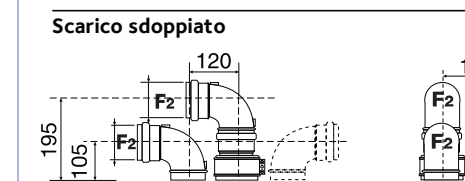
SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

| DESCRIZIONE | CODICE |
|--|---------|
| Kit dima metallica ripiegabile | 3319366 |
| Tubi cantiere | 3318222 |
| Kit 2 rubinetti | 3318224 |
| Kit 4 rubinetti | 3318228 |
| Kit 2 rubinetti riscaldamento | 3318225 |
| Kit filtro autopulente acqua | 3318876 |
| Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua | 3318877 |
| Kit circolatore per condensa | 3318894 |
| Kit neutralizzatore condensa | 3318893 |

SCARICHI FUMI



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 10 m
Ø80/125: fino a 25 m



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 42 m
Ø60/60: fino a 20 m (24 kW) - 12 m (29 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".