

Profondità
24 cm

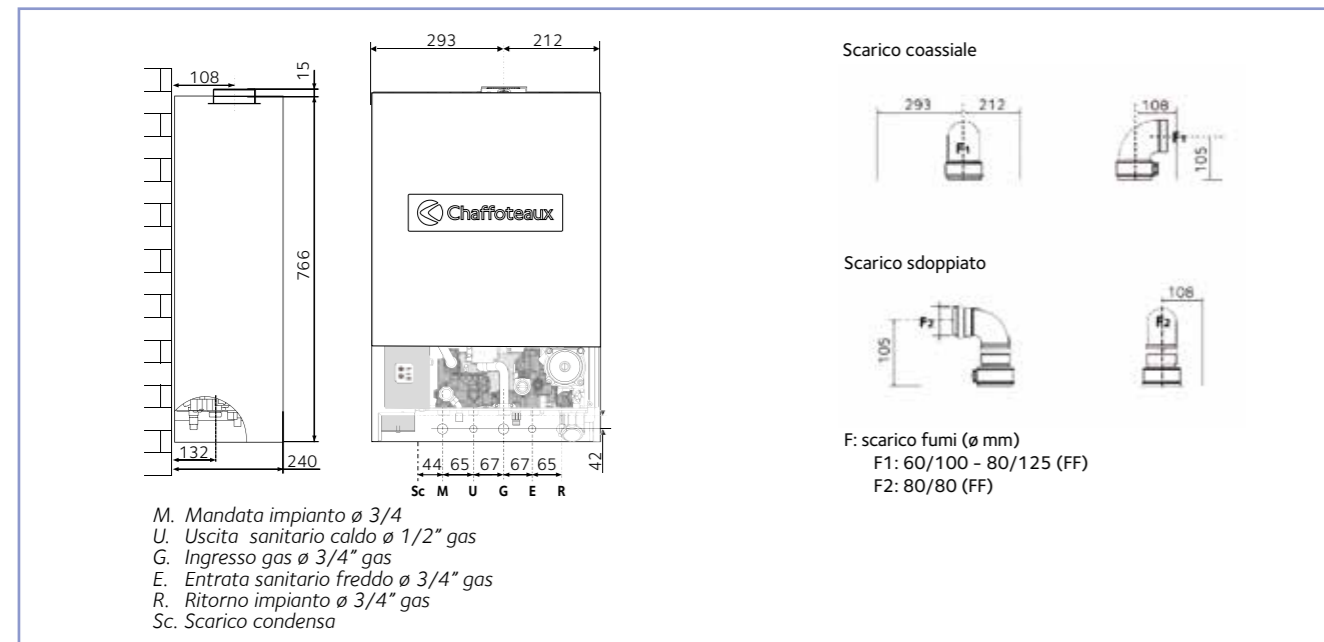
Potenza
25 kW

Capacità di ACS
ISTANTANEA

Tecnologia
CONDENSAZIONE

PIGMA GREEN EXT EU

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



GESTIONE IMPIANTO

| DESCRIZIONE | Codice |
|--|---------|
| Modulo gestione impianto una zona monotemperatura TOP Ebus ² | 3318620 |
| Modulo gestione impianto due zone monotemperatura TOP Ebus ² | 3318621 |
| Modulo gestione impianto tre zone monotemperatura TOP Ebus ² | 3318622 |
| Modulo gestione impianto due zone multitemperatura TOP Ebus ² | 3318624 |
| Modulo gestione impianto tre zone multitemperatura TOP Ebus ² | 3318625 |
| Kit multifunzione gestione e pilotaggio fino a 3 zone in diretta | 3318636 |
| 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 |
| Part. vert. 60/100 cond. | 3318079 |
| Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond. | 3318090 |
| Part. vert. 60/100-80/125 cond. | 3318095 |

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

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

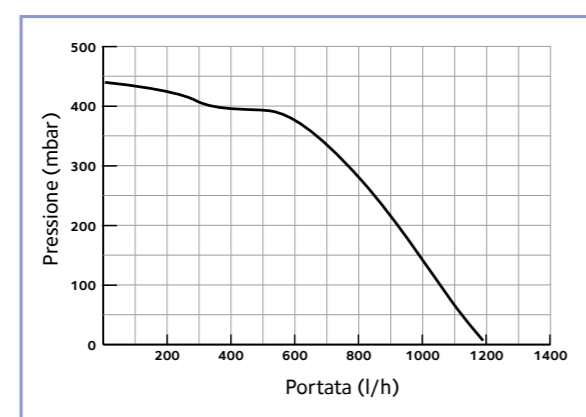
| POTENZA | | 60/100 C12/C13 | 80/125 C32/C33 | 80/80 C52/C53 |
|----------|---|-------------------|-------------------|------------------|
| 25 kW EU | m | 12 | 36 | 60 |

ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

| DESCRIZIONE | Codice |
|--------------------------|---------|
| Sonda solare | 3318317 |
| Kit solare incasso* | 3318408 |
| Miscelatore termostatico | 3318379 |

*Utilizzare insieme al 3318954

PRESSIONE DISPONIBILE



PIGMA GREEN EXT EU

Tecnologia fuori, comfort dentro



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

www.chaffoteaux.it

servizio clienti
199 176 060

Costo della chiamata da telefono fisso: 0,144 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa).

LE076CX-Settembre 2015





CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE

PIGMA GREEN EXT EU

Tecnologia fuori, comfort dentro.

La tecnologia a condensazione con il minimo ingombro e la massima versatilità installativa fanno di Pigma Green Ext EU la migliore scelta dove gli spazi abitativi sono ridotti, ma non si vuole rinunciare a comfort e risparmio.

Resistente a agenti atmosferici, si può installare all'esterno controllando comodamente tutte le funzioni tramite il gestore di sistema Expert Control di serie. Scambiatore condensante in acciaio inox.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- Scambiatore a piastre in acciaio inox maggiorato.
- 3 stelle di comfort sanitario, il massimo previsto dalla norma EN 13203.
- 12 l/min ($\Delta T = 30^\circ C$) di portata di acqua calda sanitaria, misurato in conformità alla norma EN625.
- Programmazione oraria giornaliera e settimanale dei periodi di pre-riscaldamento dello scambiatore sanitario direttamente dal gestore di sistema Expert Control.
- **Perfettamente integrabile a sistemi solari termici**, circolazione forzata e naturale.

> COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Rendimento fino al 109% 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.
- **Rapporto di modulazione 1:5**.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 5.
- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Gestione e programmazione del funzionamento mediante il gestore di sistema Expert Control: modalità e temperature di funzionamento, autodiagnosi, programmazione giornaliera e settimanale, informazioni di regolazione e storia degli ultimi guasti.
- Funzione S.R.A, Sistema automatico di regolazione.

> COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE

- **Riempimento semiautomatico** attivabile da gestore di sistema Expert Control.
- Gestore di sistema Expert Control e sonda esterna di serie.
- Regolazione dei parametri di funzionamento direttamente da gestore di sistema Expert Control.
- Predisposta per il controllo di moduli **gestione d'impianto fino a 3 circuiti** a differenti temperature.
- Predisposta per la gestione e l'integrazione di **sistemi solari termici**.
- Grado di protezione elettrica IPX5D e funzionamento garantito fino a $-15^\circ C^*$.
- Messa in servizio facilitata: funzione di disareazione automatica e regolazione della combustione con accesso diretto.

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

PIGMA GREEN EXT EU

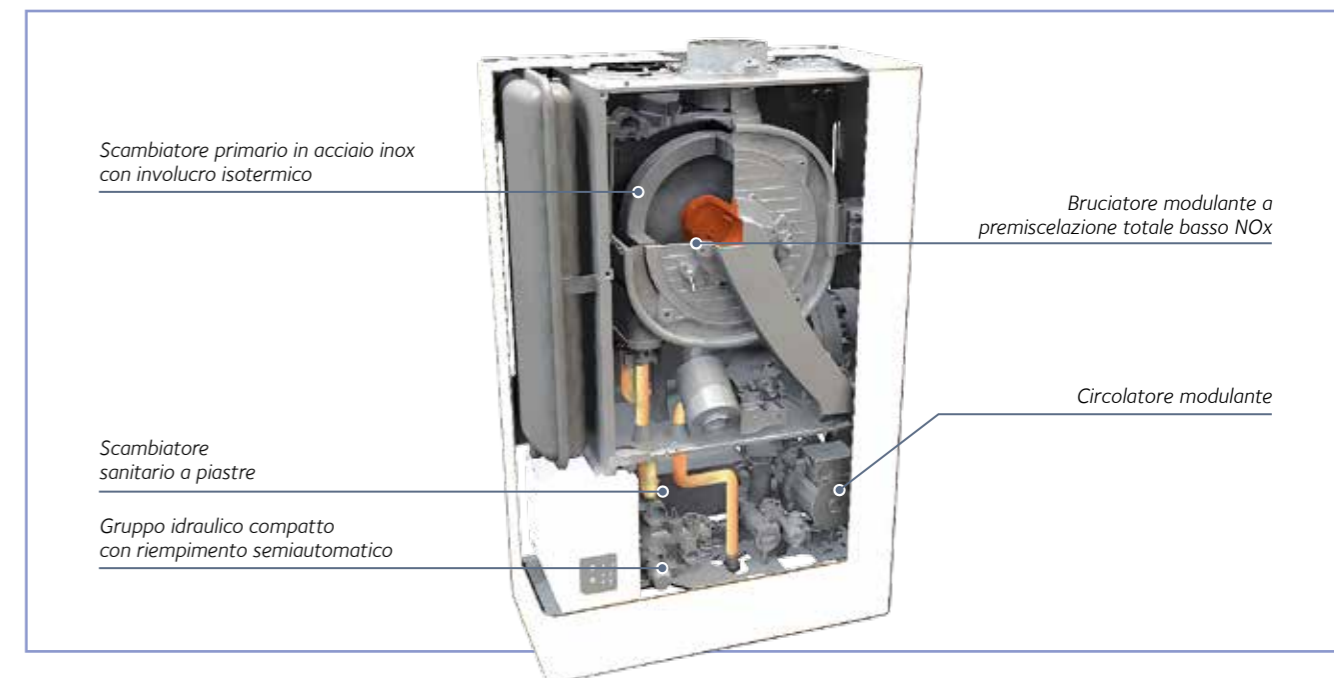
CARATTERISTICHE TECNICHE

| | PIGMA GREEN EXT | 25 EU |
|---|---------------------------|---|
| Gas | | Gas naturale |
| Potenza termica massima riscaldamento (ACS) | kW | 21,5 (25,4) |
| N. del certificato CE | | 0085CL0440 |
| Tipo di gas | | I12H3P |
| Tipo di collegamento | | C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93 B23-B23P-B33 |
| RISCALDAMENTO | | |
| Classe energetica | | Condensazione **** |
| Portata termica nominale max/min (Hi) Qn | kW | 22/5,5 |
| Potenza utile riscaldamento 80° C/ 60° C max/min | kW | 21,5/5,4 |
| Potenza utile riscaldamento 50° C/ 30° C max/min | kW | 23,3/5,7 |
| Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi | % | 97,5 |
| Rendimento a potenza nominale 30/50 Hi | % | 105,8 |
| Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 47 Hi) | % | 97,7 |
| Rendimento al 30 % della potenza nominale (ritorno 30 Hi) | % | 109 |
| Rendimento al minimo Hi | % | 97,6 |
| Rendimento della combustione dei fumi | % | 97,8 |
| Perdita massima di calore dal mantello | % | 0,2 |
| Perdita massima con bruciatore acceso | % | 2,2 |
| Perdita massima con bruciatore spento | % | 0,1 |
| Pressione massima riscaldamento/taratura valvola di sicurezza | bar | 3 |
| Capacità del vaso d'espansione | l | 8 |
| Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Alta | °C | 35/82 |
| Intervallo di temperatura di uscita min/max temp. Bassa | °C | 20/45 |
| Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti * | | A |
| ACQUA CALDA SANITARIA | | |
| Livello di comfort ACS (EN 13203) | | *** |
| Portata termica nominale max/min in sanitario (Hi) Qn | kW | 26/5,5 |
| Potenza utile max/min in regime di ACS Pn | kW | 25,4/5,4 |
| Portata specifica in conformità con EN 625 a $\Delta T 30^\circ C$ | l/m | 12,2 |
| Portata minima | l/m | <2 |
| Pressione max/min ACS | bar | 7/0,3 |
| Temperatura sanitaria max/min | °C | 60/36 |
| Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda * | | A |
| Profilo di prelievo | | XL |
| EMISSIONI | | |
| Aspirazione minima | Pa | 100 |
| Classe Nox (Nox ponderato mg/kWh) G20 | | 5 |
| Temperatura fumi G20 a 60/80 G20 | °C | 64 |
| Contenuto CO G20 | ppm | 119 |
| Contenuto CO ₂ G20 | % | 9 |
| Contenuto O ₂ G20 | % | 4,5 |
| Portata massima dei fumi G20 | kg/h | 42,8 |
| Eccesso d'aria | % | 27 |
| CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO | | |
| Connessioni caldaie | pollici | 3/4" M (1" solare M) |
| Portata di gas max. gas H (G20) - gas L (G25) - Propano (G31) | m ³ /h kg/h | 2,75 - 3,20 2,02 |
| Pressione max. alimentazione gas metano | mbar | 20 |
| Pressione max. alimentazione gas GPL G30 min/max - G31 | mbar | 28/30 - 37 |
| Pressione max. alimentazione gas G25 | mbar | 25 |
| Temperatura minima d'uso | °C | -15* |
| PH condensa | pH | 3,2 |
| Quantità max. condensa | l/h | 2,4 |
| DATI ELETTRICI | | |
| Tensione di alimentazione | V | 230/50 |
| Potenza massima assorbita | W | 76 |
| Grado di protezione elettrico | IP | X5D |
| PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE | | |
| Lunghezza massima di uscita fumi 60/100 e 80/125 | m | 12/36 |
| DIMENSIONI - PESO | | |
| Altezza x Larghezza x Profondità | mm | 766 x 505 x 240 |
| Peso | kg | 32 |

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

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

VISTA IN SEZIONE



MODELLI DISPONIBILI

| MODELLO | Potenza | Gas | Codice |
|--------------------------|---------|-----|---------|
| Pigma Green Ext 25 IT EU | 25 kW | MET | 3310443 |

SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

| DESCRIZIONE | Codice |
|---|---------|
| Kit 5 dime in cartongesso | 3318431 |
| Kit 4 rubinetti | 3318228 |
| Kit 2 rubinetti | 3318224 |
| Kit cantiere | 3318222 |
| Kit 2 rubinetti riscaldamento | 3318225 |
| Kit sostituzione universale | 3318227 |
| Kit resistenze antigelo (fino a $-20^\circ C$) | 3318954 |

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

| DESCRIZIONE | Codice |
|--|---------|
| Expert Control wired (di serie) | 3318870 |
| Sensore ambiente wired | 3318597 |
| Sonda esterna wired (di serie) | 3318599 |
| Cronotermostato wired | 3318601 |
| Cronotermostato wireless (ricevitore compreso) | 3318602 |
| Cronotermostato wired Ebus ² | 3318604 |
| Termostato ambiente on/off | 3318605 |