



CALDAIA CONVENZIONALE CAMERA APERTA

# PIGMA CF EU

Un concentrato di efficienza

Grazie alle dimensioni compatte, al comfort sanitario garantito dalle 3 stelle di prestazione e alla tecnologia del display digitale che consente una gestione ottimale del riscaldamento, riesce a creare un ambiente confortevole, adatto ad ogni tipo di esigenza e d'installazione.



## CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



### > COMFORT SANITARIO

- **Scambiatore sanitario in acciaio inox.**
- Prestazioni di acqua sanitaria \*\*\*, livello massimo previsto dalla norma EN 13203.
- Portata da 14,2 a 15,8 l/min con  $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$ .
- Produzione di ACS controllata gestita da due sonde e un flussimetro sanitario per una migliore stabilità della temperatura in base al tipo di prelievo.
- Funzione comfort on/off programmabile.

### > COMFORT NEL RISCALDAMENTO

- Funzione SRA, sistema automatico di regolazione della caldaia in funzione dei requisiti di riscaldamento.
- **Circolatore alta efficienza** con modulazione continua per migliorare il comfort acustico e ridurre i consumi energetici.
- Termoregolazione climatica differenziata di 2 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna.
- Predisposizione per l'integrazione in un sistema di riscaldamento tramite il nuovo **protocollo di comunicazione Ebus²** (caldaie, solare, moduli gestione impianto e accessori di termoregolazione modulanti).
- Display LCD con visualizzazione: storico, autodiagnosi, temperature di funzionamento.

### > COMFORT D'USO E INSTALLAZIONE



- **Compatibile con Expert Control:** gestore di sistema intuitivo per la gestione di 3 circuiti, in funzione della temperatura ambiente e/o esterna per un maggior comfort e un maggior risparmio energetico.
- Nuove connessioni elettriche intuitive.
- Avviamento più facile: funzione di spurgo automatico e regolazione della combustione accessibile direttamente.
- Compatta e perfettamente adattabile a qualunque tipologia di abitazione.

### > RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- **Fino al 15% di risparmio energetico** in combinazione con Expert Control, sonda ambiente modulante e funzione SRA.

### SOLUZIONE MULTI-ENERGIE:

Per ottimizzare i consumi di gas, la caldaia convenzionale Pigma può essere combinata con le nostre soluzioni di energia solare per soddisfare qualsiasi requisito di installazione.

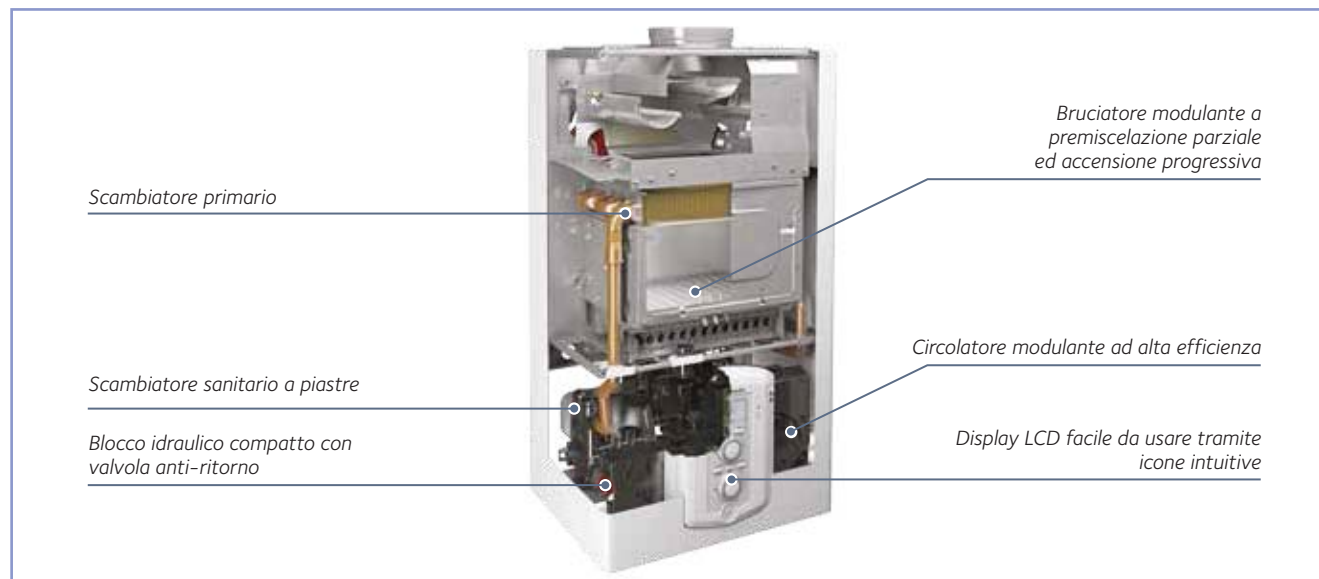


## PIGMA CF EU

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                                                     | PIGMA        | 25 CF EU                                                                             | 30 CF EU                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza termica massima riscaldamento (ACS)                         | kW           | 23,7(24,8)                                                                           | 26,7 (27.6)                                                                           |
| N. certificato CE                                                   |              | 1312BR4794                                                                           | 1312BR4923                                                                            |
| Tipo di gas                                                         |              | II2H3+                                                                               |                                                                                       |
| Tipo di connessione                                                 |              | B11BS                                                                                |                                                                                       |
| RISCALDAMENTO                                                       |              |                                                                                      |                                                                                       |
| Classe energetica                                                   |              | Convenzionale                                                                        |                                                                                       |
| Potenza termica nominale max/min (Hi) Q <sub>n</sub>                | kW           | 25,8/ 11,2                                                                           | 29,5/ 13                                                                              |
| Potenza utile riscaldamento max/min                                 | kW           | 23,7/ 10,1                                                                           | 26,7/ 11,2                                                                            |
| Rendimento a potenza nominale 60/80 Hi                              | %            | 91,9                                                                                 | 90,6                                                                                  |
| Rendimento al 30% della potenza nominale (ritorno 47 Hi)            | %            | 91,2                                                                                 | 89,7                                                                                  |
| Intervallo temperatura di uscita min/max temp.                      | °C           | 35-82                                                                                | 35-85                                                                                 |
| Pressione max. riscaldamento / regolazione valvola di sicurezza     | bar          | 3                                                                                    |                                                                                       |
| Capacità vaso d'espansione                                          | l            | 8                                                                                    |                                                                                       |
| Capacità massima dell'acqua dell'impianto a 75°C/45°C               | l            | 100/300                                                                              |                                                                                       |
| Classe di efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti |              |    |    |
| ACQUA CALDA SANITARIA                                               |              |                                                                                      |                                                                                       |
| Livello di comfort ACS (EN 13203)                                   |              | ***                                                                                  |                                                                                       |
| Potenza termica nominale max/min (sanitario) PCI                    | kW           | 27/ 11,0                                                                             | 30,5/ 13                                                                              |
| Potenza max/min in regime ACS                                       | kW           | 24,8/ 9,9                                                                            | 27,6/ 11,2                                                                            |
| Portata specifica in conformità a EN 625 a ΔT 30° C                 | l/min        | 12,2                                                                                 | 13,1                                                                                  |
| Portata acqua calda a ΔT 25° C                                      | l/min        | 14,2                                                                                 | 15,84                                                                                 |
| Portata acqua calda a ΔT 35° C                                      | l/min        | 10,2                                                                                 | 11,3                                                                                  |
| Intervallo temperatura ACS                                          | °C           | 36-60                                                                                |                                                                                       |
| Pressione max / min ACS                                             | bar          | 7/0,2                                                                                | 7/0,2                                                                                 |
| Classe di efficienza energetica per la produzione di acqua calda    |              |  |  |
| Profilo di prelievo                                                 |              | XL                                                                                   | XL                                                                                    |
| EMISSIONI                                                           |              |                                                                                      |                                                                                       |
| Aspirazione minima                                                  | Pa           | -                                                                                    | -                                                                                     |
| Tiraggio minimo                                                     | Pa           | 3                                                                                    | 3                                                                                     |
| Classe NO <sub>x</sub> (NO <sub>x</sub> ponderato mg/kWh) G20       |              | 3 (141.12)                                                                           |                                                                                       |
| Temperatura fumi G20 a 60/80 G20                                    | °C           | 117,5                                                                                | 134,1                                                                                 |
| Contenuto CO G20                                                    | ppm          | 53                                                                                   | 41                                                                                    |
| Contenuto CO <sub>2</sub> G20                                       | %            | 5,75                                                                                 | 6,33                                                                                  |
| Contenuto O <sub>2</sub> G20                                        | %            | 10,13                                                                                | 9,1                                                                                   |
| Portata massica fumi G20                                            | kg/h         | 63,6                                                                                 | 68,94                                                                                 |
| Eccesso d'aria                                                      | %            | 93                                                                                   | 76                                                                                    |
| ELETTRICITÀ                                                         |              |                                                                                      |                                                                                       |
| Tensione di alimentazione                                           | V            | 230 V~ (50 Hz)                                                                       |                                                                                       |
| Potenza massima assorbita                                           | W            | 60                                                                                   | 90                                                                                    |
| Grado di protezione elettrico                                       | IP           | X4D                                                                                  |                                                                                       |
| IDRAULICO/GAS                                                       |              |                                                                                      |                                                                                       |
| Connessioni caldaia                                                 | pollici      | ½" e ¾"M                                                                             |                                                                                       |
| Portata di gas max. per gas H (G20) - gas L (G25) - propano (G31)   | m³/h<br>kg/h | 2,86 - 2,13 - 2,1                                                                    | 3,12 - 3,63 - 2,29                                                                    |
| Pressione max. alimentazione gas                                    | mbar         | 20                                                                                   |                                                                                       |
| PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE                                          |              |                                                                                      |                                                                                       |
| Classe NO <sub>x</sub> (EN297/483)                                  |              | 3                                                                                    |                                                                                       |
| DIMENSIONI - PESO                                                   |              |                                                                                      |                                                                                       |
| Altezza x Larghezza x Profondità                                    | mm           | 745x400 x319                                                                         | 745x440x319                                                                           |
| Peso                                                                | kg           | 30                                                                                   | 31                                                                                    |

## VISTA IN SEZIONE



## MODELLI DISPONIBILI

| MODELLO        | Potenza | Gas | Codice  |
|----------------|---------|-----|---------|
| Pigma 25 CF EU | 25 kW   | MET | 3310440 |
| Pigma 30 CF EU | 30 kW   | MET | 3310441 |

## SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

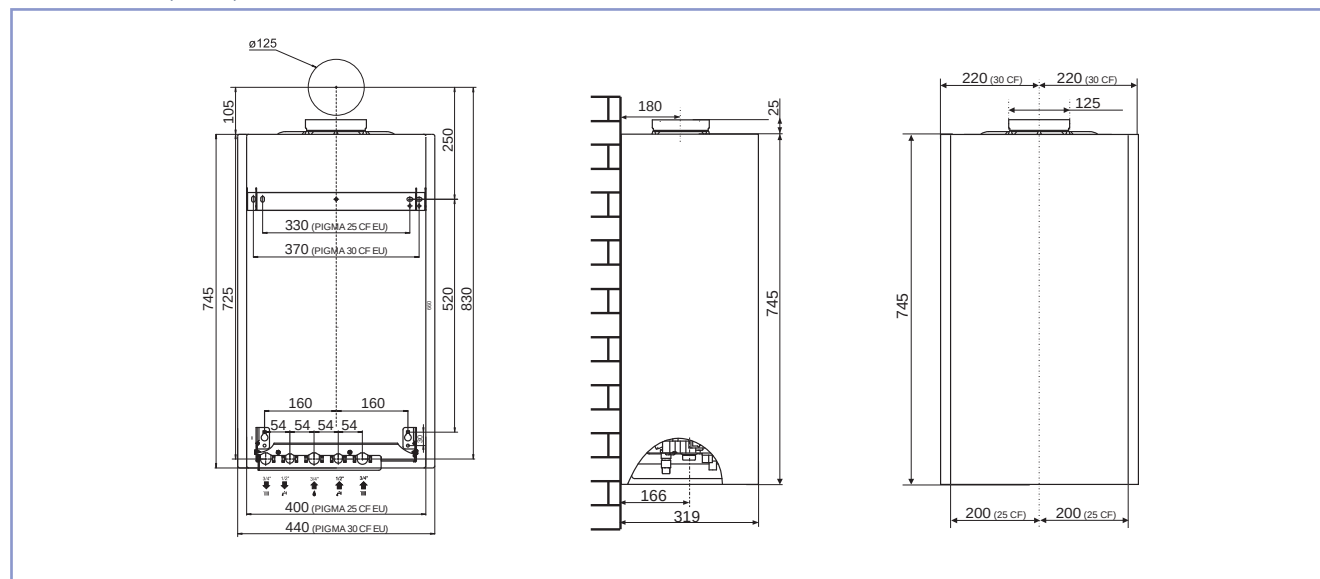
| DESCRIZIONE                    | Codice  |
|--------------------------------|---------|
| Kit 5 dime in cartongesso      | 3318247 |
| Kit dima metallica ripiegabile | 3318248 |
| Kit barretta                   | 3678350 |
| Kit 4 rubinetti                | 3318228 |
| Kit 2 rubinetti                | 3318224 |
| Kit cantiere                   | 3318222 |
| Kit 2 rubinetti riscaldamento  | 3318225 |
| Kit sostituzione universale    | 3318227 |
| Kit controltaio 66 mm          | 3678415 |
| Copriraccordi in plastica *    | 3318355 |

\* Solo modelli 25 kW.

## ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

| DESCRIZIONE                                       | Codice  |
|---------------------------------------------------|---------|
| Expert Control gestore di sistema                 | 3318870 |
| Sensore ambiente modulante                        | 3318597 |
| Sonda esterna                                     | 3318599 |
| Cronotermostato on/off con fili                   | 3318601 |
| Cronotermostato on/off con fili alimentato da Bus | 3318604 |

## DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE



## 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 |

## KIT DI TRASFORMAZIONE GAS

| DESCRIZIONE               | Codice  |
|---------------------------|---------|
| Kit trasf. gpl mod. 24 kW | 3318261 |
| Kit trasf. gpl mod. 30 kW | 3318327 |

## ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

| DESCRIZIONE                                              | Codice  |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Sonda solare                                             | 3318983 |
| Valvola miscelatrice termostatica                        | 3318379 |
| Kit valvola miscelatrice solare caldaie elevate portate* | 3318419 |

\* Consigliata modello 30 kW.

## PRESSIONE DISPONIBILE

