

## POWER 32 COMBI 160

### CARATTERISTICHE CALDAIA

Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione con produzione d'acqua calda sanitaria tramite serbatoio ad accumulo a singola serpentina.

Tipo di installazione: B23p-C13-C33-C43-C63-C93

Portata termica nominale riscaldamento: 33 kW

Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 32 kW

Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 34,8 kW

Potenza termica ridotta 80/60°C: 3,2 kW

Potenza termica ridotta 50/30°C: 3,5 kW

Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★ ★ ★ ★

Rendimento al 30%: 108%

Rendimento nominale 80/60°C: 97,6%

Rendimento nominale 50/30°C: 105,5%

Classe NOx 5

Apparecchio di categoria II<sub>2H3P</sub> funzionante a gas tipo G20 – G31

Produzione acqua calda sanitaria in continuo:  $\Delta T$  25°C: 15,33 l/min.

Portata specifica (EN 13203): 24,5 l/min.

Pannello di controllo estraibile per installazione a parete con ampio text display, manopola di regolazione, tasti di selezione menù e retroilluminazione

Funzioni di regolazione climatica (con sonda esterna optional), sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario

Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)

Modulazione continua elettronica di fiamma (campo di modulazione 1:10)

Sistema Gas Adaptive Control (GAC): il sistema misura continuamente il segnale di fiamma durante il funzionamento della caldaia e aggiusta la portata di gas in modo da mantenere costante la qualità della combustione e i valori di efficienza.

Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IPX5D

Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox AISI 316L

Valvola deviatrice a 3 vie elettrica

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

By-pass automatico sul circuito riscaldamento

Manometro digitale sul circuito riscaldamento

Vaso di espansione riscaldamento con capacità 18 l e precarica 0,5 bar

Pompa di circolazione a modulazione totale, a basso consumo

Speciale sistema degasatore per consentire un'efficace eliminazione dell'aria dall'impianto.

Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar

Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento: 25÷80°C

Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 35÷60°C

Temperatura minima di funzionamento: - 5°C

Dimensioni h x l x p: 1742 x 600 x 723 mm



### CARATTERISTICHE SERBATOIO AD ACCUMULO

Bollitore a stratificazione da 160 litri in acciaio vetrificato con singolo scambiatore a serpentina per abbinamento alla caldaia

Protezione anticorrosione tramite anodo elettronico al titanio a corrente impressa

Isolamento termico mediante coibente privo di CFC/HCFC

Vaso d'espansione sanitario di serie (8 litri)

Massima pressione di esercizio 10 bar

*La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.*