

# GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE IN GHISA, A GASOLIO, A TRE GIRI DI FUMO

EUROFIRE 3D UNIT 32 R ECO



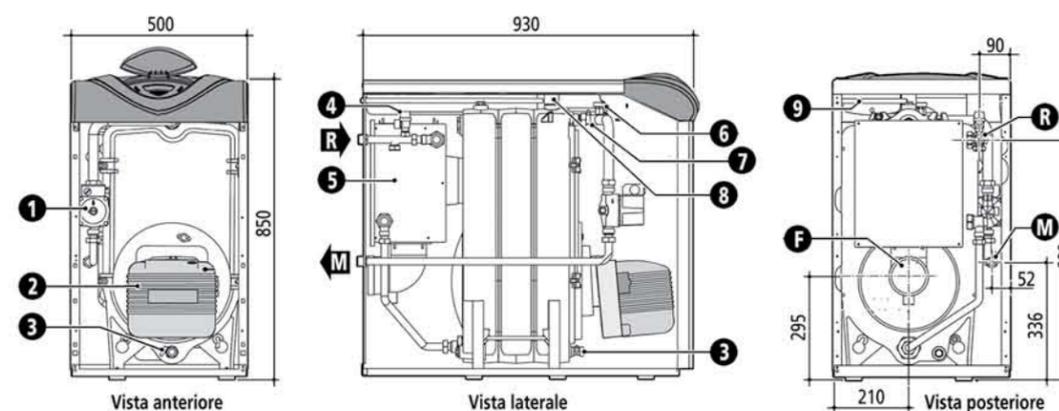

**Joannes**

# GRUPPO TERMICO A GASOLIO A CONDENSAZIONE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

| EUROFIRE 3 D UNIT 32 R ECO              |                    |       |               |
|---|--------------------|-------|---------------|
| Potenza termica al focolare             | (min - max)        | kW    | 16,3 - 33,0   |
| Potenza termica utile                   | (80-60°C)          | kW    | 16,0 - 32,0   |
|   | (50-30°C)          | kW    | 17,0 - 33,8   |
| Rendimento potenza min/max              | (80-60°C)          | %     | 97,9 - 97,1   |
|   | (50-30°C)          | %     | 103,9 - 102,7 |
| Rendimento al 30%                       | (40°C)             | %     | 103,6         |
| Classe efficienza energetica            | (Dir.92/42 CEE)    |       | ★★★★          |
| Pressione di esercizio in riscaldamento | (min - max)        | bar   | 0,8 - 3,0     |
| Contenuto acqua riscaldamento           | caldaia            | litri | 21            |
|   | vaso espansione    | litri | 8             |
| Perdite al mantello a bruciatore acceso | (Pmax)             | %     | 1,2           |
| Perdite al camino a bruciatore acceso   | (Pmax)             | %     | 2,5           |
| Temperatura fumi Pmin/Pmax              | (80-60°C)          | °C    | 64,0 - 79,0   |
|   | (50-30°C)          | °C    | 38,2 - 56,4   |
| Portata fumi                            | (Pmin/Pmax)        | kg/h  | 42,4 - 78,7   |
| Portata condensa                        | (Pmax)             | kg/h  | 1,2           |
| Perdita di carico lato fumi             |                    | mbar  | 0,11          |
| Potenza elettrica assorbita             | (230 v/1 ph/50 Hz) | W     | 320           |
| Grado di protezione elettrica           |                    |       | IP X0D        |
| Numero elementi camera di combustione   | n                  |       | 3             |
| Tipo di apparecchio                     |                    |       | B23           |
| Peso                                    | (a vuoto)          | kg    | 183           |

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



1. Circolatore riscaldamento; 2. Bruciatore;
3. Rubinetto di scarico impianto riscaldamento;
4. Valvola di sicurezza riscaldamento; 5. Recuperatore fumi;
6. Trasduttore di pressione; 7. Sensore doppio (Sicurezza + riscaldamento);
8. Sfiato aria automatico; 9. Vaso espansione;
- M. Mandata impianto (3/4"); R. Ritorno impianto (1"); F. Camino (Ø 120÷130).



**Joannes**

FINTERM s.p.a 10095 Grugliasco (Torino) Italy  
Corso Allamano, 11 • Tel. +39 011.40221 Fax +39 011.7804059  
AZIENDA DEL GRUPPO FERROLI

www.joannes.it

AZIENDA CERTIFICATA SECONDO LE NORME UNI EN ISO 9001:2008

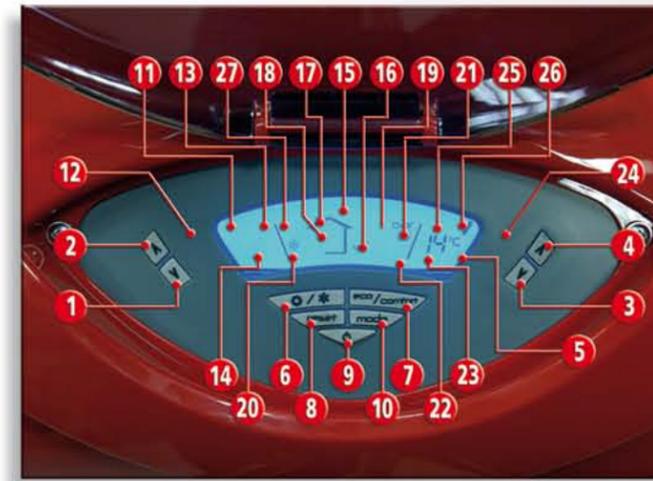
# GRUPPO TERMICO A CONDENSAZIONE IN GHISA, A GASOLIO A TRE GIRI DI FUMO

Generatore termico a basamento per installazioni in locali interni, certificato a 4 stelle di rendimento secondo la 92/42 EEC, con corpo in ghisa a tre giri effettivi di fumo, completo di bruciatore di gasolio ad aria soffiata.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Corpo caldaia in ghisa G 20 (ENGJL-200 SECONDO UNI EN 1561) a 3 elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestita da materiale antistrappo (spessore 80 mm).
- Sistema di controllo e regolazione caldaia di tipo digitale a microprocessore con tasti di regolazione, ed interfaccia utente a display.
- Generatore predisposto di serie per la gestione di due circolatori opzionali (riscaldamento e sanitario), la sonda bollitore ed il termostato ambiente.
- Funzionamento con regolazione climatica a temperatura scorrevole tramite collegamento di una sonda esterna (opzionale) e possibilità di funzionamento in collegamento con un cronocomando remoto modulante (opzionale).
- Fornito di serie di circolatore, vaso di espansione da 8 litri e valvola di sicurezza.
- Sensore di temperatura con doppia funzione di sicurezza e regolazione della temperatura di mandata, trasduttore di pressione.
- Post recuperatore fumi in acciaio inox AISI 409.



## IL QUADRO COMANDI

Il pannello comandi elettronico, a tasti con ampio display di interfaccia utente, permette di gestire e controllare in modo semplice ed intuitivo tutte le funzioni della caldaia.

### LEGENDA

- 1/2. Tasti decremento/ incremento impostazione temperatura acqua calda sanitaria;
- 3/4. Tasti decremento/ incremento impostazione temperatura impianto riscaldamento;
- 5. Display;
- 6. Tasto selezione modalità Estate / Inverno;
- 7. Tasto selezione modalità Economy / Comfort;
- 8. Tasto Ripristino;
- 9. Tasto accensione / spegnimento apparecchio;
- 10. Tasto menù "Temperatura Scorrevole";
- 11. Indicazione raggiungimento temperatura acqua calda sanitaria impostata;
- 12. Simbolo acqua calda sanitaria;
- 13. Indicazione funzionamento sanitario;
- 14. Impostazione temperatura uscita acqua calda sanitaria;
- 15. Indicazione modalità Eco (Economy) o Comfort;
- 16. Temperatura sensore esterno (con sonda esterna opzionale);
- 17. Compare collegando la sonda esterna o il Cronocomando Remoto (opzionali);
- 18. Temperatura ambiente (con Cronocomando Remoto opzionale);
- 19. Indicazione bruciatore acceso e potenza attuale;
- 20. Indicazione funzionamento antigelo;
- 21. Indicazione pressione impianto riscaldamento;
- 22. Indicazione Anomalia;
- 23. Impostazione / temperatura mandata riscaldamento;
- 24. Simbolo riscaldamento;
- 25. Indicazione funzionamento riscaldamento;
- 26. Indicazione raggiungimento temperatura mandata riscaldamento impostata;
- 27. Indicazione modalità Estate.

## IL CRONOTERMOSTATO REMOTO

Tutti i modelli sono abbinabili al cronotermostato remoto CRM che permettono la regolazione e la conduzione dell'apparecchio a distanza.

L'apparecchio è disponibile nelle versioni con il collegamento a fili o di tipo wireless. Ciò si traduce in un risparmio energetico pur garantendo il massimo comfort all'utente.



## IL FUNZIONAMENTO IN TEMPERATURA SCORREVOLE

Con l'installazione del kit "Sonda esterna" è possibile far funzionare la caldaia in temperatura scorrevole. Significa che senza agire sui tasti di regolazione della temperatura di impianto, la caldaia si autoregolerà in funzione delle variazioni delle temperature esterne. Ciò si traduce in un risparmio energetico pur garantendo il massimo comfort all'utente.

