

TERMOGRUPPI IN GHISA AD ALTO RENDIMENTO

EUROFIRE 3 D 32 R. EUROFIRE 3 D 32 CI
EUROFIRE 3 D 32 B 100




Joannes

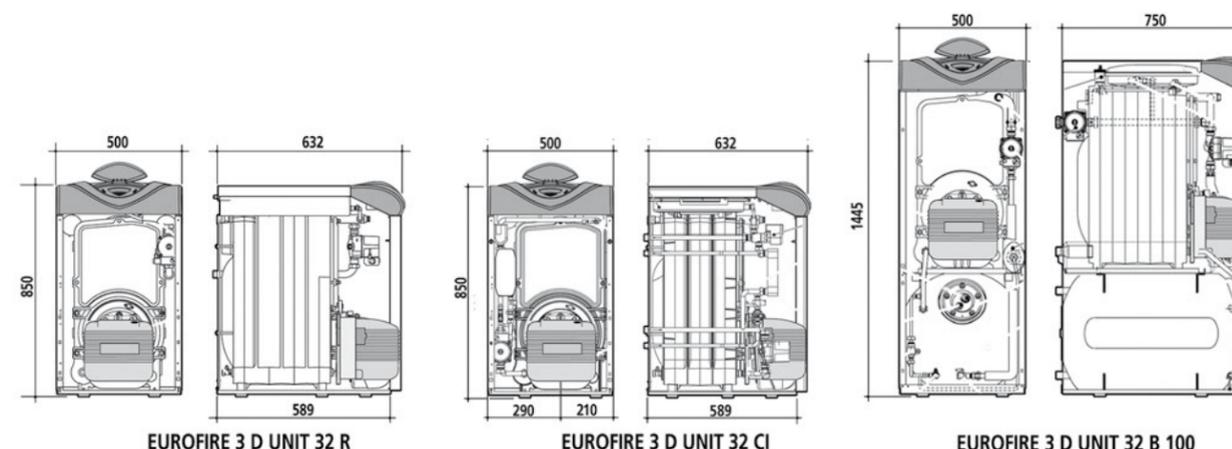
TERMOGRUPPI IN GHISA AD ALTO RENDIMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

		EUROFIRE 3 D 32 R	EUROFIRE 3 D 32 CI	EUROFIRE 3 D 32 B 100
Potenza termica al focolare	(min-max) kW	16,9 - 32,2	16,9 - 32,2	16,9 - 32,2
Potenza termica utile	(min-max) kW	16,0 - 30,0	16,0 - 30,0	16,0 - 30,0
Rendimento termico utile	al 100%	94,5 - 93,0	94,5 - 93,0	94,5 - 94,0
	al 30%	94,6	94,6	94,6
Marchatura energetica	(Dir. 92/42 ECC)	***	***	***
Classe NOx	(Dir. EN 297/A5)	5	5	5
Pressione esercizio (min-max)	riscaldamento	bar 0,8 - 6,0	04 - 6,0	0,4 - 6,0
	sanitario	bar --	0,1 - 9,0	0,1 - 9,0
Temperatura max di esercizio riscaldamento	°C	95	95	95
Contenuto acqua circuito riscaldamento	litri	21,0	21,0	21,0
Contenuto vaso espansione	riscaldamento	litri 10	10	10
	sanitario	litri --	--	4
Contenuto acqua accumulo	litri	--	--	100
Produzione a.c.s. (Δt 30°C)	continua	litri/h --	860	800
	primi 10 min.	litri --	--	220
Perdite al camino (Bruciatore on Pmin/max)	%	4,0 - 5,6	4,0 - 5,6	4,0 - 5,6
Perdite al mantello (Bruciatore on Pmax)	%	1,4	1,4	1,4
Temperatura fumi (Pmax)	°C	122	125	130
Portata fumi (Pmin/max)	kg/h	100 - 152	100 - 152	100 - 152
Tenore di CO ₂ (Pmin/Pmax)	%	13,1 - 13,4	13,1 - 13,4	13,1 - 13,4
Potenza elettrica assorbita	W	320	320	320
Potenza elettrica assorbita sanitario	W	--	320	300
Grado di protezione elettrica		IP X0D	IP X0D	IP X0D
Peso (a vuoto)	Kg	157,0	160,0	223,0

Tensione di alimentazione: 230 V / monofase / 50 Hz.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI



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

Le informazioni, le illustrazioni e i dati tecnici non sono impegnativi. La FINTERM S.p.A. si riserva il diritto di apportare, senza l'obbligo di preavviso, tutte le modifiche che ritenga più opportune nell'ottica del continuo miglioramento del prodotto.

© GAUB2017.COM • Printed in Italy • Cod. FIN TERM 8913 162.00 2

GRUPPI TERMICI IN GHISA AD ALTO RENDIMENTO CON BRUCIATORI DI GASOLIO

I gruppi termici della linea "EUROFIRE 3 D UNIT" sono generatori di calore ad alto rendimento dotati di corpo caldaia in ghisa ed equipaggiati con bruciatore di gasolio montato e prerogolato in base alla potenza della caldaia.

L'ottimale abbinamento tra bruciatore e caldaia si traduce in elevati rendimenti di combustione, risparmio energetico e ridotte emissioni inquinanti nell'atmosfera.

Dotate di un eccellente isolamento termico ed acustico, le caldaie della linea "EUROFIRE 3 D UNIT" permettono, grazie all'elegante e pratica pannellatura modulare, di effettuare agevolmente le operazioni di pulizia e manutenzione attraverso il lato anteriore.

La linea si presenta in tre modelli da 32,2 kW:

EUROFIRE 3 D UNIT 32 R
per solo riscaldamento,

EUROFIRE 3 D UNIT 32 CI,
per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria,

EUROFIRE 3 D UNIT 32 B 100,
per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, con boiler ad accumulo da 100 litri.



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Generatore ad alto rendimento a basamento con bruciatore ad aria soffiata a combustibile liquido, a tre giri di fumo con camera di combustione bagnata per il riscaldamento (EUROFIRE 3 D UNIT 32 R), per riscaldamento e produzione a.c.s. (EUROFIRE 3 D UNIT CI e EUROFIRE 3 D UNIT B 100).
- Corpo in ghisa G20 ed elementi preassemblati con biconi e tiranti in acciaio, isolato con materassino di lana di vetro rivestito da materiale antistrappo.
- Rendimenti molto elevati da cui derivano consumi contenuti ed economicità di esercizio.

- Certificazione energetica 3 stelle di rendimento secondo la direttiva 92/42 ECC.
- Mantellatura in acciaio verniciato per anafresi a polveri epossidiche e cottura in forno a 180°C.
- Fornita in un solo collo contenuta in imballo in legno.
- Bollitore ad accumulo acqua calda in acciaio vetroporcellanato da 100 litri (EUROFIRE 3 D UNIT B 100).
- Moderno ed essenziale design che, assieme alle dimensioni estremamente compatte, consentono l'inserimento di questi gruppi termici in qualsiasi ambiente domestico.

IL FUNZIONAMENTO IN TEMPERATURA SCORREVOLE

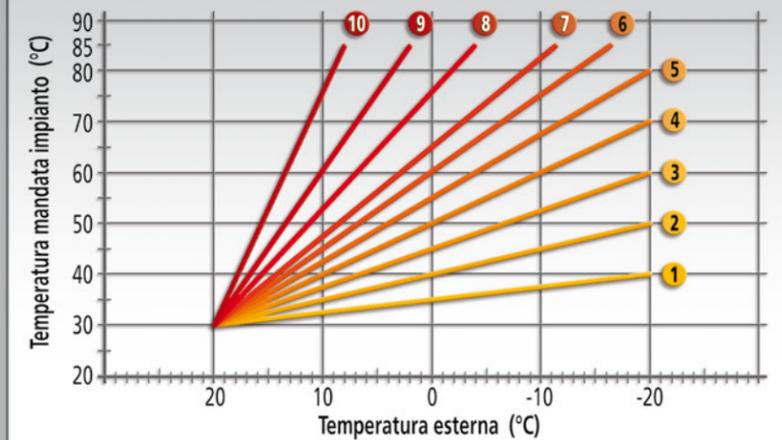
Con l'installazione del kit "Sonda esterna" è possibile far funzionare la caldaia in temperatura scorrevole. Significa che senza agire sui tasti di regolazione della temperatura di impianto, la caldaia si autoregolerà in funzione delle variazioni delle temperature esterne. Ciò si traduce in un risparmio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

IL CRONOTERMOSTATO REMOTO (opzionale)

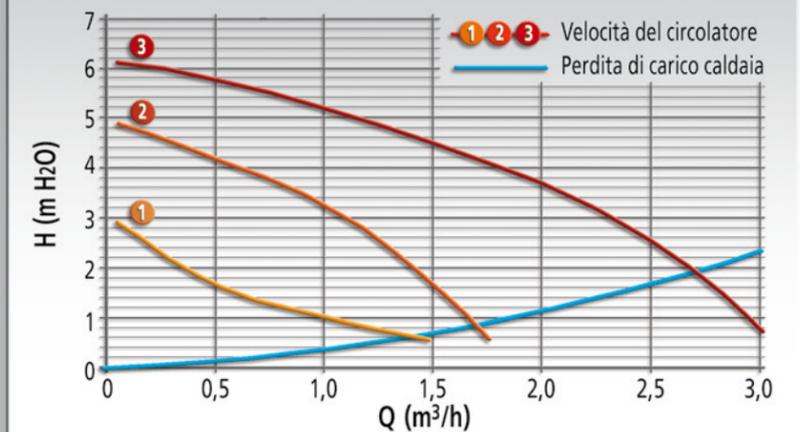
Tutti i modelli sono abbinabili al cronotermostato remoto CRM che permettono la regolazione e la conduzione dell'apparecchio a distanza. L'apparecchio è disponibile nelle versioni con il collegamento a fili o di tipo wireless.



CURVE CLIMATICHE PER IL FUNZIONAMENTO IN TEMPERATURA SCORREVOLE CON SONDA ESTERNA OPZIONALE

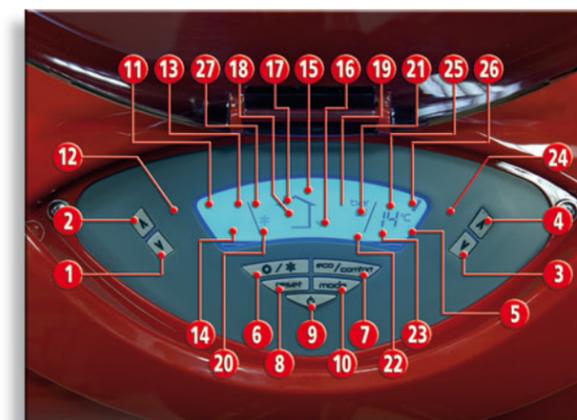


PERDITE DI CARICO / PREVALENZA CIRCOLATORI



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; 4. Tasto 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.