

CALDAIA INSONORIZZATA IN GHISA DI GASOLIO

SIRENA HFD / SIRENA HFD e



ALTA EFFICIENZA

2 VERSIONI: SIRENA MIX DUO HFD (RISCALDAMENTO E ACS ISTANTANEA), SIRENA CAL HFD (SOLO RISCALDAMENTO)

3 POTENZE: DA 29 kW FINO 52 kW

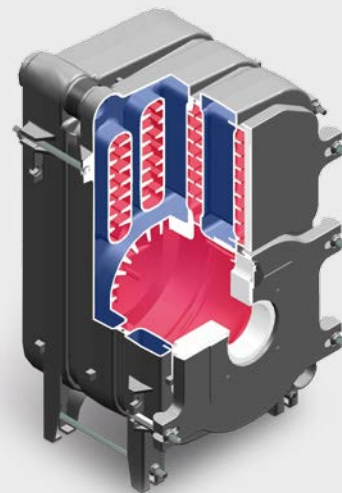


La tecnologia più avanzata
a un prezzo ragionevole

La gamma SIRENA HFD è formata da una serie di caldaie insonorizzate per riscaldamento o riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Il corpo di caldaia, con una grande superficie di riscaldamento, già sia nella camera di combustione come nel scambiatore di tre passi di fumi, garantisce un alto rendimento che riduce il consumo dell'installazione e le emissioni inquinanti.

Il corpo in ghisa della caldaia è stato concepito per offrire la massima resistenza alla corrosione della combustione del gasolio, assicurando una lunga vita alla caldaia.



La gamma SIRENA HFD è formata da due versioni:

SIRENA MIX DUO HFD:


Caldaia con grande produzione di acqua calda istantanea con un sistema di doppio circolatore che assicura una minima manutenzione.

SIRENA CAL HFD:

Caldaia per impianti di solo riscaldamento ma attrezzata di presse idrauliche ed elettriche per la connessione di un eventuale accumulatore ACS e poter soddisfare in questo modo grandi quantità di acqua calda.

In tutta la gamma si può scegliere fra caldaie con controllo elettronico o caldaie controllate con un controllo elettrico.



SIRENA HFD
SIRENA HFD 

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

Il disegno è al servizio della funzionalità per il professionista permettendo una installazione veloce, grazie alla completa dotazione della caldaia.

Dentro della dotazione inclusa in questa caldaia possiamo evidenziare:

- Interruttore di flusso senza membrana che informa in modo istantaneo al controllo della caldaia dell'apertura di un rubinetto di acqua calda.
- Sistema di doppio circolatore, che migliora l'affidabilità del sistema oltre che permette regolare la velocità di circolazione dell'acqua nell'installazione di riscaldamento, evitando in questo modo rumori fastidiosi nei radiatori.
- Valvole di sfogo automatiche di doppia sicurezza.

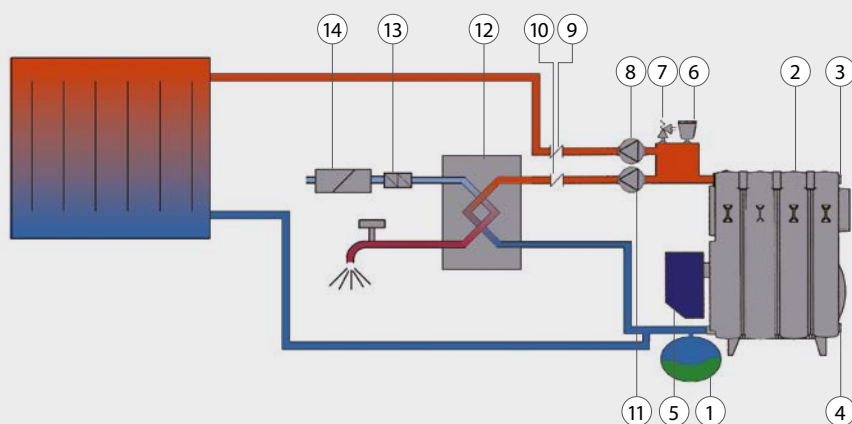


SIRENA MIX DUO HFD

SIRENA CAL HFD 

SCHEMA IDRAULICO:

SIRENA MIX DUO HFD  / SIRENA MIX DUO HFD




1. Vaso di espansione
2. Corpo caldaia
3. Mandata opzionale
4. Ritorno opzionale
5. Bruciatore
6. Valvola sfogo automatica
7. Valvola di sicurezza
8. Circolatore riscaldamento
9. Valvola di ritegno
10. Valvola di ritegno
11. Circolatore acqua sanitaria
11. Circolatore scambiatore
12. Scambiatore di calore
13. Limitatore portata ACS
14. Flussostato

OPZIONI

- Controllo remoto E-20
- Programmatore orario

MODELLO SIRENA HFD CON CONTROLLO ELETTRONICO

PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

La caldaia SIRENA MIX DUO HFD  viene attrezzata con un sistema di produzione di acqua calda sanitaria modulante che permette di stabilizzare la temperatura di consumo di acqua calda e adeguarla alla selezionata nel comando posizionato nel pannello di controllo, indipendentemente della portata di acqua richiesta e della temperatura d'ingresso di acqua fredda in ogni momento.

La modulazione permette l'adeguamento continuo della potenza della caldaia alle necessità di consumo di acqua calda sanitaria in ogni momento, senza modificare la efficienza della caldaia. In questo modo, si ottiene un risparmio di consumo, migliori prestazioni di funzionamento della caldaia e un minore livello di emissioni inquinanti.

OPZIONE DI CONTROLLO REMOTO E-20

Le caldaie Electronic, in modo opzionale, permettono la connessione di un Controllo Remoto E20, con il quale si potranno programmare le ore di funzionamento della caldaia, programmare la temperatura ambiente desiderata in ogni momento, avere accesso ai parametri della caldaia e avere informazione di qualsiasi allarma della caldaia. Tutto questo dal luogo dell'abitazione dove sia installato il Controllo Remoto.



SISTEMA ANTI BLOCCAGGIO DI CIRCOLATORI

Riduce la manutenzione dei circolatori.






SISTEMA ANTI-INERZIA

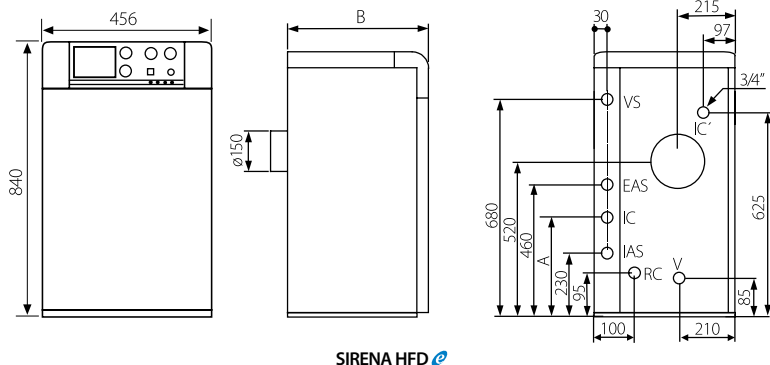
La caldaia dispone di una post circolazione con la finalità di evitare surriscaldamenti nel corpo caldaia.

SISTEMA ANTIGHIACCIO

Quando la temperatura di caldaia scende sotto i 6°C, si accende la caldaia, incluso quando è spenta, con la finalità di evitare problemi nell'installazione per congelazione.

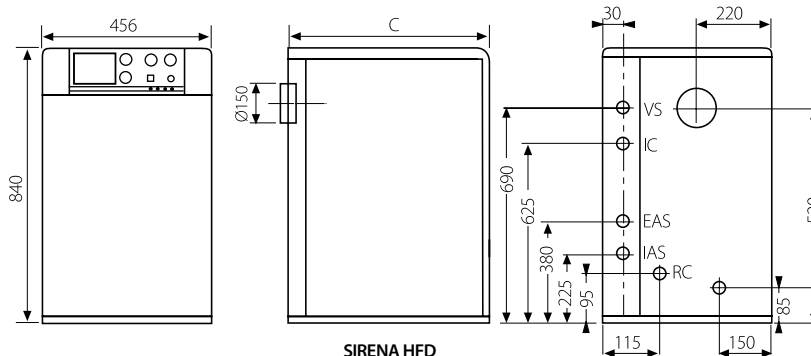
DIMENSIONI

Modello	A	B	IC RC	EAS IAS
MIX DUO HFD 30 	390	650	3/4" M	1/2" M
MIX DUO HFD 40 	295	750	1" M	1/2" M
CAL HFD 30 	-	650	3/4" M	-
CAL HFD 40 	-	750	1" M	-
CAL HFD 50 	-	850	1" M	-






SIRENA HFD 

Modello	C	IC RC	EAS IAS
MIX DUO HFD 30	650	3/4" M	1/2" M
MIX DUO HFD 40	750	1" M	1/2" M
CAL HFD 30	650	3/4" M	1/2" M
CAL HFD 40	750	1" M	1/2" M
CAL HFD 50	850	1" M	1/2" M



SIRENA HFD

DOTAZIONE

	MIX DUO HFD 	CAL HFD 	MIX DUO HFD	CAL HFD		MIX DUO HFD 	CAL HFD 	MIX DUO HFD	CAL HFD
Valvola di ritegno riscaldamento	•	•	•	•	Interruttore di flusso	•		•	
Circolatore di riscaldamento	•	•	•	•	Limitatore portata ACS	•		•	
Circolatore primario ACS	•		•		Antiblocco di circolatori	•			
Trasduttore di pressione	•	•			Limitatore di pressione minima	•	•		
Valvola di sicurezza	•	•	•	•	Anti ghiaccio	•	•		
Valvola sfogo automatica	•	•	•	•	Modulazione acqua calda	•			
Valvola di ritegno estate	•		•		Connessione elettrica per accumulatore		•		•
Vaso di espansione di riscaldamento	•	•	•	•					
Rubinetto riempimento	•		•		Opzioni				
Caldaia in ghisa	•	•	•	•	Kit per pavimento radiante	•	•		
Rubinetto svuotamento	•	•	•	•	Controllo remoto E20	•	•		
Brucciato	•	•	•	•	Sonda esterna per E20	•	•		
Scambiatore di ACS	•		•		Programmatore orario			•	•

Modello	Potenza utile kW	Produzione ACS L/min ΔT30°C	Controllo elettronico	Capacità acqua L	Classe efficienza riscaldamento	Classe efficienza ACS
SIRENA MIX DUO HFD 30 	27,8	12,8	SI	17,5		
SIRENA MIX DUO HFD 40 	38,5	17,8	SI	22		-
SIRENA CAL HFD 30 	27,8	-	SI	17,5		-
SIRENA CAL HFD 40 	38,5	-	SI	22		-
SIRENA CAL HFD 50 	49,7	-	SI	26,5		-
SIRENA MIX DUO HFD 30	27,8	12,8	NO	17,5		
SIRENA MIX DUO HFD 40	38,5	17,8	NO	22		-
SIRENA CAL HFD 30	27,8	-	NO	17,5		-
SIRENA CAL HFD 40	38,5	-	NO	22		-
SIRENA CAL HFD 50	49,7	-	NO	26,5		-



INDIRIZZO POSTALE
Apdo. 95
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Spagna

FABBRICA E UFFICI
Bº San Esteban, s/n.
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spagna
Tel.: +34 943 813 899
domusatechnik@domusatechnik.com
www.domusatechnik.com

MAGAZZINO
Atxubiaga, 13
Bº Landeta
20730 AZPEITIA
(Gipuzkoa) Spagna

