

CALDAIA A CAMERA STAGNA DI CONDENSAZIONE A GASOLIO  
**SIRENA MIX DUO HFD CONDENS**

ALTE PRESTAZIONI  
CONDENSATORE IN ACCIAIO INOX  
CORPO IN GHISA  
SCARICO DEI FUMI IN POLIPROPILENE  
CONTROLLO ANALOGICO  
RISCALDAMENTO E ACS Istantanea  
2 POTENZE: 30 E 40 kW



La tecnologia più avanzata a  
un prezzo ragionevole

La caldaia SIRENA MIX DUO HFD CONDENS è una generazione di caldaie a condensazione a gasolio in ghisa, con controllo analogico, ad alte prestazioni di efficienza stagionale (90%) ed emissioni di NOx ridotte (< 120 Mg/kWh).

### Silenziosa

L'ottimo isolamento acustico sopra il corpo caldaia e gli involucri della caldaia, così come l'impiego di un bruciatore a tenuta stagna, rendono questa caldaia una compagna discreta.

### Ecologica

La caldaia SIRENA MIX DUO HFD CONDENS consente di ridurre le emissioni inquinanti di CO<sub>2</sub>, contribuendo così alla riduzione dell'effetto serra, in quanto questa caldaia consuma meno energia rispetto a una caldaia tradizionale a parità di servizio di riscaldamento.

### Corpo della caldaia in ghisa

Il corpo realizzato con una speciale ghisa assicura una lunga durata della caldaia.

### Gamma: 2 modelli

Due modelli da 30kW e 40kW di potenza utile (80°/60°), con produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria (13,4 L/Minuto, e 18,8 L/Minuto).



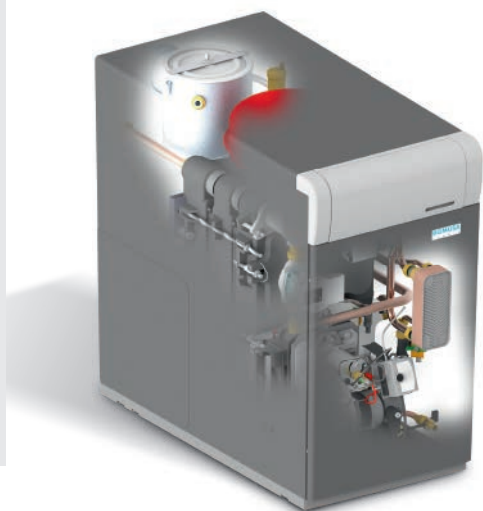
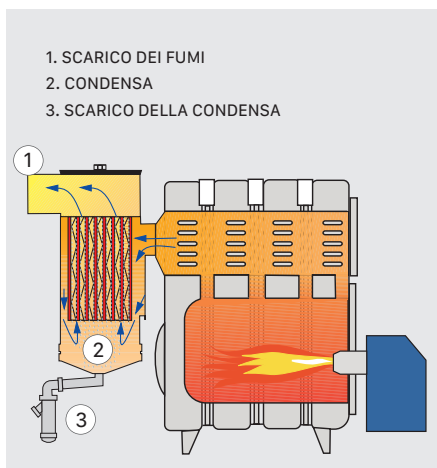
SIRENA MIX DUO HFD CONDENS

## RISPARMIO

La caldaia SIRENA MIX DUO HFD CONDENS sfrutta l'effetto della condensazione dei gas di combustione, raggiungendo prestazioni superiori al 103%.

Per sfruttare questo effetto è necessario ridurre la temperatura dei gas di combustione a una temperatura inferiore rispetto a quella del punto di rugiada. Questa riduzione della temperatura dei gas avviene nel condensatore.

Questo condensatore è stato progettato in modo che gli incombusti si depositino sulla superficie di scambio del condensatore riducendo i costi di manutenzione.



## FACILE DA USARE

Gamma destinata specificatamente a utenti con preferenze di utilizzo tradizionali (termostati), o in zone geografiche con problemi di stabilità della rete elettrica.

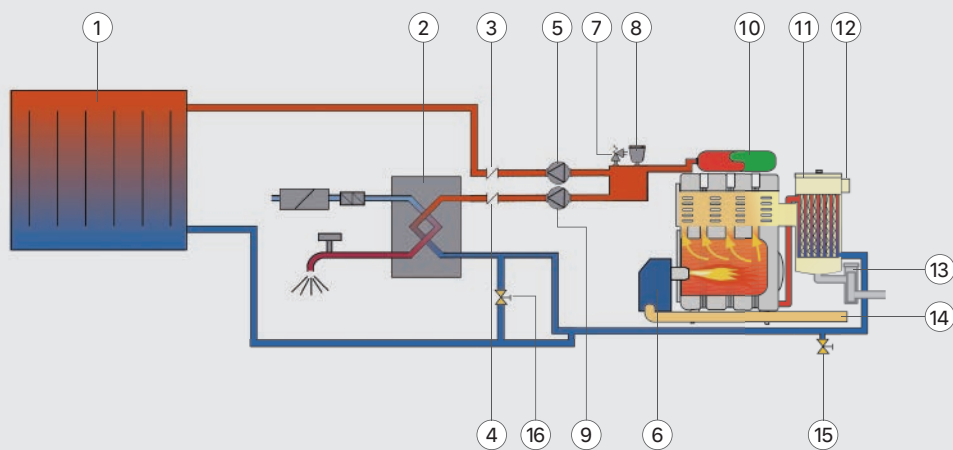
## FACILE DA INSTALLARE

Il design è stato pensato per essere funzionale alle esigenze del professionista per permettere una installazione rapida, grazie alla completa dotazione della caldaia.

Poiché per la combustione non utilizza l'aria dell'ambiente, la caldaia può essere installata anche in ambienti non ventilati, facilitando in questo modo la sua ubicazione.

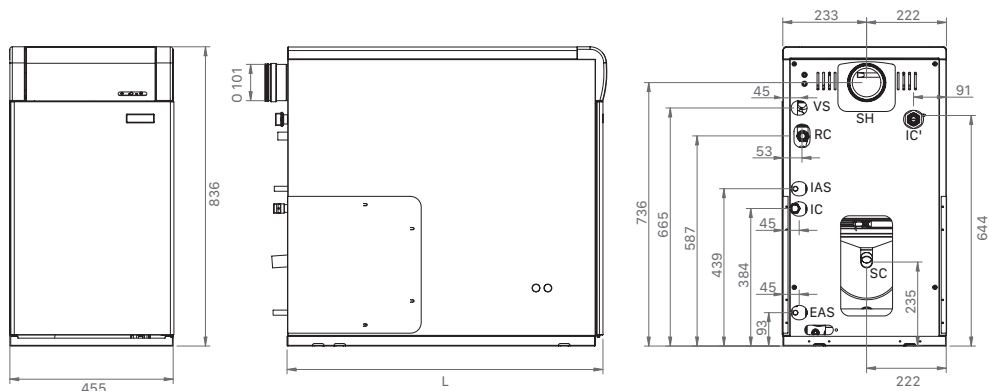
### SCHEMA IDRAULICO:

1. Radiatori
2. Scambiatore
3. Valvola di ritegno del riscaldamento
4. Valvola di ritegno per l'estate
5. Pompa di riscaldamento
6. Bruciatore
7. Valvola di sicurezza
8. Valvola di scarico automatica
9. Pompa primaria ACS
10. Vaso di espansione
11. Condensatore
12. Scarico dei fumi
13. Scarico della condensa
14. Presa dell'aria
15. Rubinetto di scarico
16. Rubinetto di riempimento



**DIMENSIONI**

- IC: Mandata riscaldamento.
- IC': Mandata riscaldamento opzionale.
- RC: Ritorno riscaldamento.
- EAS: Ingresso acqua fredda sanitaria.
- IAS: Uscita acqua calda sanitaria.
- VS: Valvola di sicurezza.
- SC: Scarico condensa.
- SH: Scarico dei fumi, Ø100.



**DOTAZIONE**

Bruciatore	Tubi di collegamento al bruciatore	<b>OPZIONI</b>
Pompa di riscaldamento	Pompa primaria ACS	Timer giornaliero analogico
Vaso di espansione	Interruttore di flusso	Accumulatore SANIT
Valvola di sicurezza	Flussostato	Accessori scarico dei gas
Rubinetto di riempimento	Limitatore di portata ACS	Filtro con degassatore (Tiger Loop)

**ESEMPIO DI INSTALLAZIONE DI SIRENA MIX DUO HFD CONDENS**

**Lunghezza massima di evacuazione**

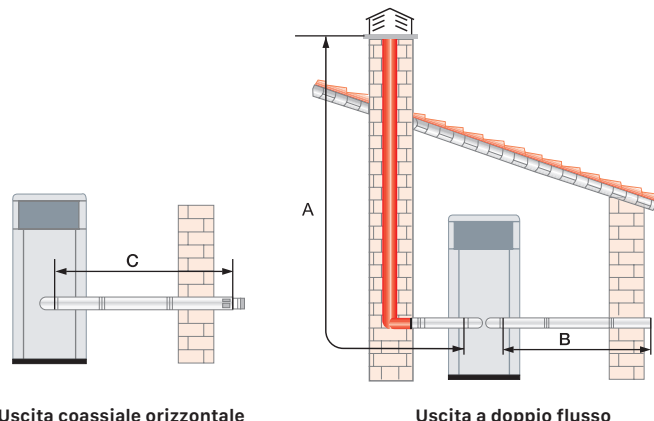
	A+B	C
SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS	15m Ø 100	6
SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	12m Ø 100	-

**Equivalenze**

Diametro	Curva 90°	Curva 45°
80/125	1m.	0,5m.
100	1m.	0,5m.

1 metro orizzontale equivale a 2 metri.

**Nota:** Per via della bassa temperatura dei fumi, è necessario che lo scarico dei gas sia a tenuta stagna e realizzato in un materiale resistente alla corrosione causata dalla condensazione del vapore dell'acqua dei gas di combustione.



Modello	Potenza utile 50° C / 30° C	Potenza utile 80° C / 60° C	Produzione ACS L/min		Classe di efficienza di riscaldamento	Classe di efficienza ACS
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C		
SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS	30,2	28,7	13,7	16,4	<b>A</b>	<b>A</b>
SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	40,5	38,7	18,4	22,1		



**INDIRIZZO POSTALE**  
 Apdo.Apdo. 95  
 20730 AZPEITIA  
 (Gipuzkoa) Spagna

**FABBRICHE E UFFICI**  
 Bº San Esteban, S/n.  
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spagna  
 Tel.: (+34 943 813 899) 34 943 813 899  
 domusateknik@domusateknik.www.  
 domusateknik.com

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

