

CALDERA ESTANCA DE CONDENSACIÓN A GASÓLEO
SIRENA MIX DUO HFD CONDENS

ALTO RENDIMIENTO
CONDENSADOR INOX
CUERPO DE HIERRO FUNDIDO
SALIDA DE GASES DE POLIPROPILENO
CONTROL ANALÓGICO
CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA
2 POTENCIAS: 30 Y 40 kW



La tecnología más avanzada
a un precio razonable

La caldera SIRENA MIX DUO HFD CONDENS es una generación de calderas de gasóleo de condensación de hierro fundido con control analógico, y elevadas prestaciones de eficiencia estacional (90%) y reducidas emisiones de NOx (< 120 Mg/kWh).

Silenciosa

El fuerte aislamiento acústico sobre el cuerpo y los envolventes de la caldera, así como la utilización de un quemador estanco, convierten a esta caldera en una compañera discreta.

Ecológica

La caldera SIRENA MIX DUO HFD CONDENS permite reducir las emisiones contaminantes de CO₂, contribuyendo a la disminución del efecto invernadero, debido a que esta caldera consume menos energía para un mismo servicio de calefacción que una caldera convencional.

Cuerpo de caldera en fundición

Su cuerpo de caldera fabricado en fundición especial asegura una vida larga a la caldera.

Gama: 2 modelos

Dos modelos de 30kW y 40kW de potencia útil (80º/60º), con producción de calefacción y agua caliente sanitaria (13,4 L/Minuto, y 18,8 L/Minuto).



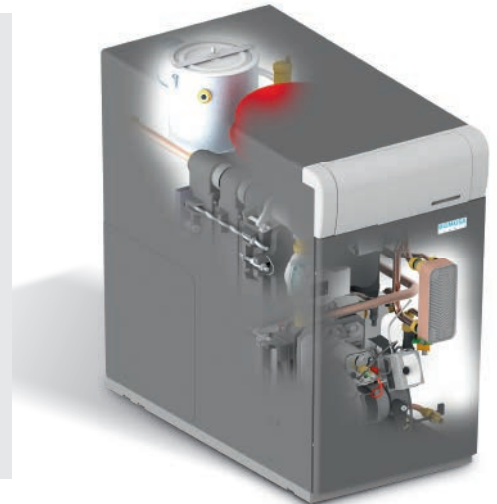
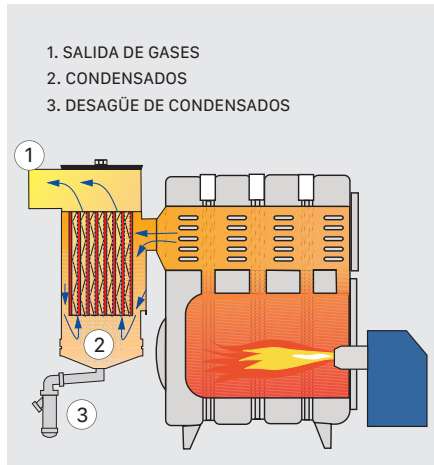
SIRENA MIX DUO HFD CONDENS

AHORRO

La caldera SIRENA MIX DUO HFD CONDENS aprovecha el efecto de la condensación de los gases de la combustión alcanzando rendimientos superiores al 103%.

Para aprovechar este efecto es necesario reducir la temperatura de los gases de combustión por debajo de la temperatura de punto de rocío. Es en el condensador donde se produce esta reducción de temperatura de los gases.

Este condensador cuenta con un especial diseño que evita que los inquemados de la combustión se depositen en la superficie de intercambio del condensador reduciendo los costes de mantenimiento.



FACILIDAD DE USO

Gama especialmente destinada a usuarios con preferencias de uso tradicionales (termostatos), o de zonas geográficas con problemas de estabilidad en la red de suministro eléctrico.

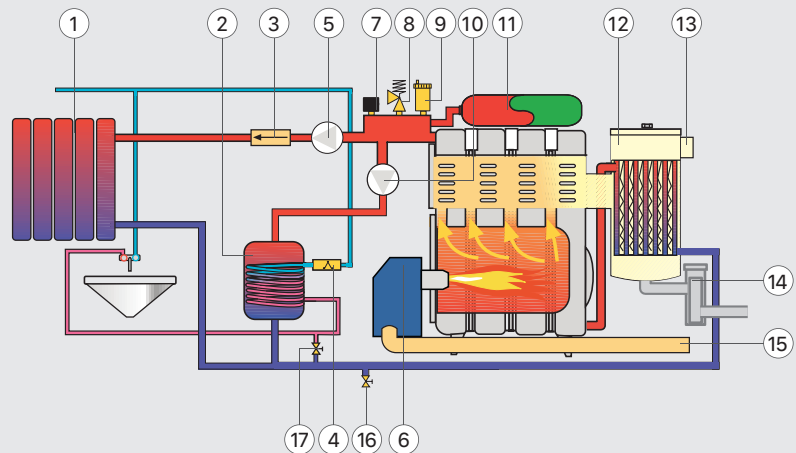
FACILIDAD DE INSTALACIÓN

El diseño está al servicio de la funcionalidad para el profesional permitiendo una instalación rápida, gracias al completo equipamiento que dispone esta caldera.

Al no utilizar aire de la estancia para la combustión la caldera permite ser instalada incluso en habitaciones sin ventilación, facilitando de esta manera su ubicación.

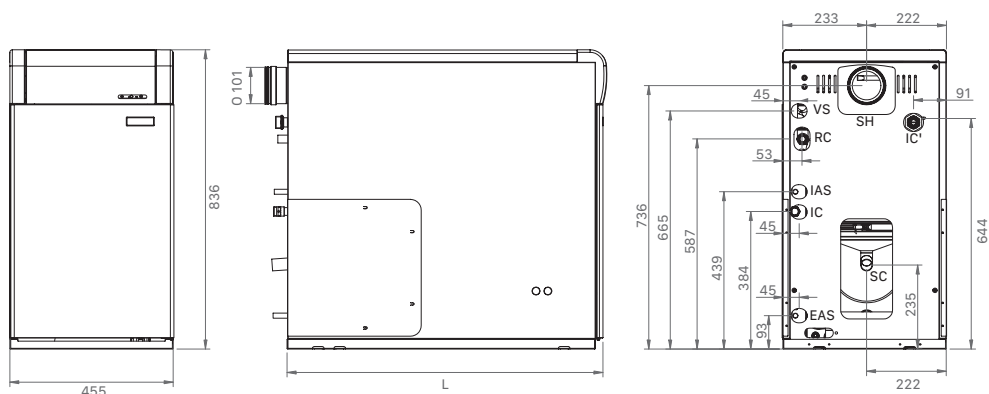
ESQUEMA HIDRAULICO:

- 1. Radiadores
- 2. Intercambiador
- 3. Válvula de retención de calefacción
- 4. Válvula de retención de verano
- 5. Bomba de calefacción
- 6. Quemador
- 7. Transductor de presión
- 8. Válvula de seguridad
- 9. Purgador automático
- 10. Bomba de primario ACS
- 11. Vaso de expansión
- 12. Condensador
- 13. Salida de gases
- 14. Desagüe de condensados
- 15. Entrada de aire
- 16. Llave de vaciado
- 17. Llave de llenado



DIMENSIONES

- IC: Ida calefacción.
- IC': Ida calefacción opcional.
- RC: Retorno Calefacción.
- EAS: Entrada agua fría sanitaria.
- IAS: Salida agua caliente sanitaria.
- VS: Válvula de seguridad.
- SC: Salida de condensados.
- SH: Salida de humos, Ø100.



EQUIPAMIENTO

Quemador	Latiguillos conexión quemador	OPCIONES
Bomba de calefacción	Bomba de primario ACS	Programador diario analógico
Vaso de expansión	Interruptor de flujo	Acumulador SANIT
Válvula de seguridad	Fluxostato	Accesorios salida de gases
Llave de llenado	Limitador caudal ACS	Filtro con desgasificador (Tiger Loop)

EJEMPLO DE INSTALACIÓN SIRENA MIX DUO HFD CONDENS

Longitud máxima de evacuación

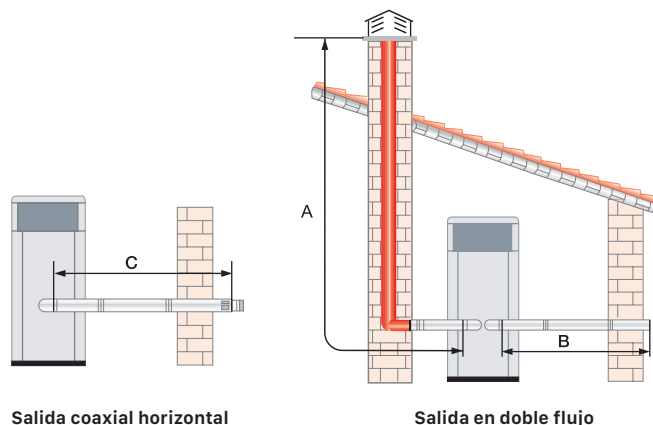
	A+B	C
SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS	15m Ø 100	6
SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	12m Ø 100	-

Equivalencias

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

1 metro horizontal equivale a 2 metros.

Nota: Debido a la baja temperatura de humos es necesario que la salida de gases sea estanca y de un material que soporte la corrosión provocada por la condensación del vapor de agua de los gases de combustión.



Modelo	Potencia útil 50° C / 30° C	Potencia útil 80° C / 60° C	Producción ACS L/min		Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C		
SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS	30,2	28,7	13,7	16,4	A	A
SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	40,5	38,7	18,4	22,1		



DIRECCIÓN POSTAL
 Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Gipuzkoa) España

FÁBRICA Y OFICINAS
 Bº San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) España
 Tel.: +34 943 813 899
 domusateknik@domusateknik.com
 www.domusateknik.com

ALMACÉN
 Atxubiaga, 13
 Bº Landeta
 20730 Azpeitia
 (Gipuzkoa) España

