



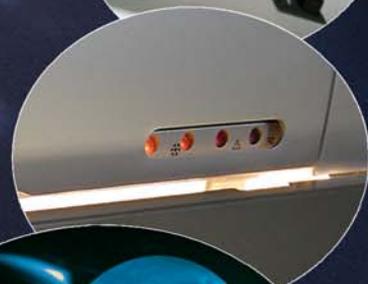
CALDERA INSONORIZADA DE HIERRO FUNDIDO A GASÓLEO

ALTO RENDIMIENTO

2 VERSIONES:

SIRENA CAL FD (CALEFACCIÓN)

SIRENA MIX DUO FD (CALEFACCIÓN Y A.C.S. INSTANTÁNEA)



SIRENA-FD



domusa

Innovación con sentido



SIRENA FD



Caldera insonorizada para calefacción y producción de agua caliente sanitaria construida con elementos de hierro fundido con una gran superficie de calentamiento tanto en el hogar como en el intercambiador de tres pasos de humos.

Gama: 2 versiones

SIRENA MIX DUO FD:

Es una caldera con gran producción de agua caliente instantánea.

SIRENA CAL FD:

Es una caldera preparada para instalaciones solo calefacción que va equipada con tomas hidráulicas y eléctricas para la conexión de un interacumulador y poder alimentar de esta manera instalaciones con grandes demandas de agua caliente



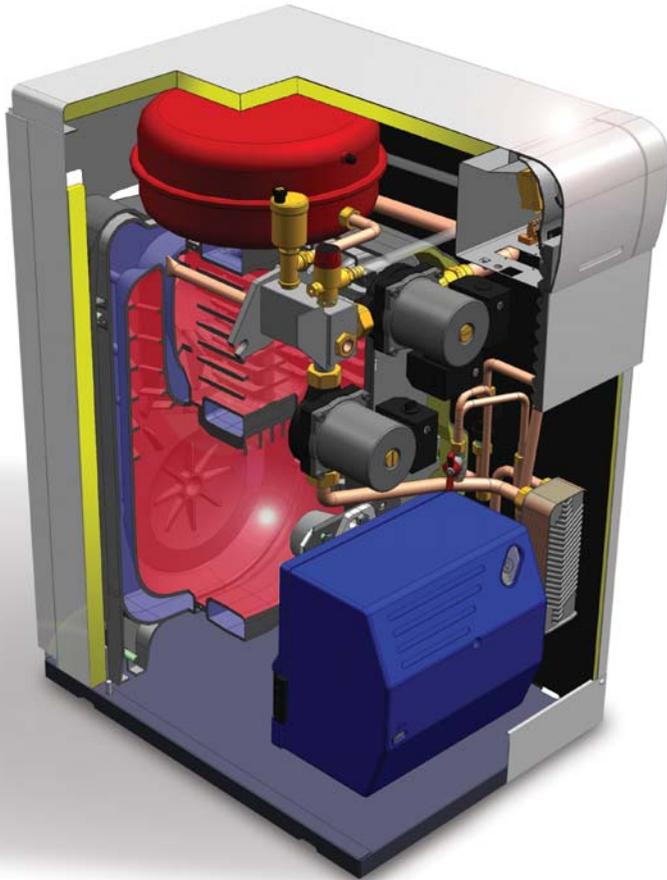
El cuerpo de caldera con una gran superficie de calentamiento, tanto en el hogar como en el intercambiador de tres pasos de humos aporta un alto rendimiento que reduce el consumo de la instalación y las emisiones contaminantes.



Incorpora un sistema de doble bomba acompañado de un potente intercambiador que es capaz de suministrar hasta 17,8 litros al minuto de agua caliente sanitaria con un incremento de 30°C.



SIRENA FD



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.

Dentro del equipamiento se puede destacar:

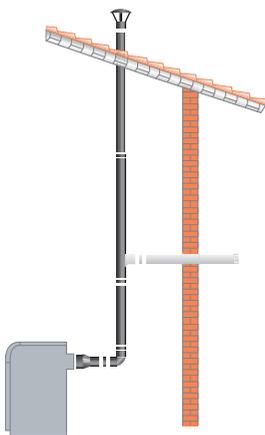
- El interruptor de flujo sin membrana que informa de manera instantánea al control de la caldera de la apertura de un grifo de agua caliente.
- El sistema de doble bomba mejora la fiabilidad del sistema además de permitir regular la velocidad de circulación del agua en la instalación de calefacción pudiendo evitar de esta manera ruidos molestos en los radiadores.
- Purgadores automáticos de doble seguridad.

Evacuación de gases a tiro forzado

La caldera se puede instalar con chimenea construida según el método tradicional o con un sistema de salida de gases de diámetro 80 sin aislamiento, e incluso con tramos horizontales en su recorrido.

El cuidado diseño del circuito neumático del quemador y de los pasos de humos en la caldera le permiten funcionar sin depresión en la salida de gases.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN SIRENA FD



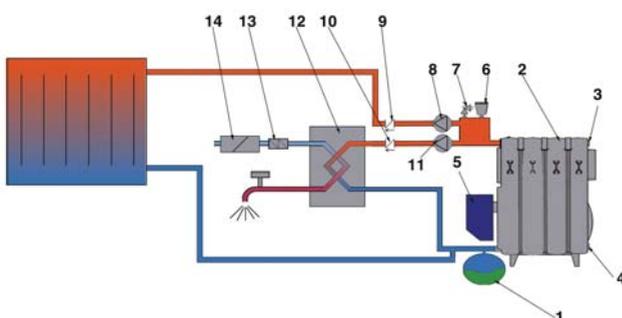
CALDERA	Longitud máxima de evacuación
SIRENA FD 30	8 m.
SIRENA FD 40	6 m.
SIRENA FD 50	4 m.

Por cada tramo horizontal de 1m. hay que descontar 2m.

Por cada curva de 45° hay que descontar 0,5m.

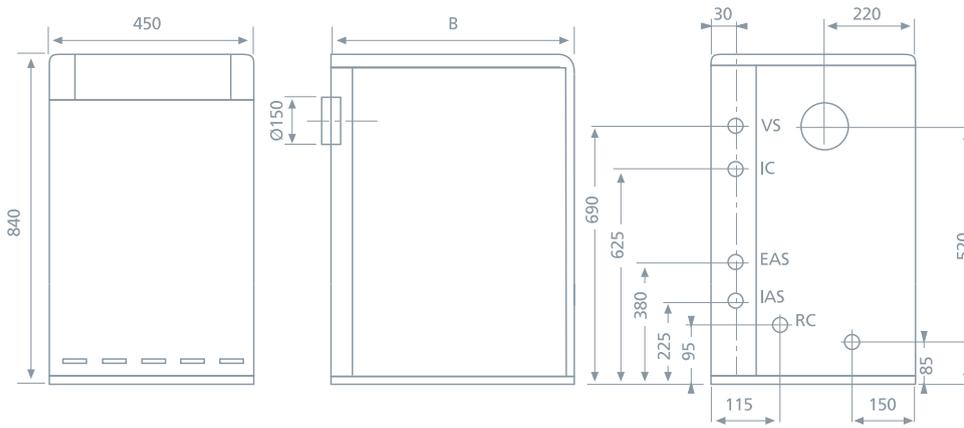
Por cada curva de 90° hay que descontar 1m.

ESQUEMA HIDRÁULICO SIRENA MIX DUO FD



1. Vaso de expansión
2. Cuerpo de caldera
3. Ida opcional
4. Retorno opcional
5. Quemador (con precalentador)
6. Purgador automático
7. Válvula de seguridad
8. Bomba de calefacción
9. Válvula de retención
10. Válvula de retención
11. Bomba agua sanitaria
12. Intercambiador de calor
13. Limitador caudal A.C.S.
14. Fluxostato

CROQUIS DE MEDIDAS SIRENA FD



IC: Ida calefacción 3/4" M
 RC: Retorno calefacción 3/4" M
 VS: Válvula de seguridad 1/2" M
 EAS: Entrada agua fría 1/2" M
 IAS: Salida agua caliente 1/2" M

MODELO	B
FD 30	650
FD 40	750
FD 50	850

Tarado V. Seguridad (Kg/cm²) | 3
 Presión prueba caldera (Kg/cm²) | 4,5
 Tensión alimentación (50 Hz) | 220V

EQUIPAMIENTO	MIX DUO-FD	CAL-FD		MIX DUO-FD	CAL-FD
Quemador (con precalentador)	•	•	Fluxostato	•	
Bomba de calefacción	•	•	Limitador caudal A.C.S.	•	
Vaso de expansión	•	•	Purgador automático	•	•
Válvula de seguridad	•	•	Válvula de retención	•	•
Llave de llenado	•	•	Llave de vaciado	•	•
Filtro de gasóleo	•	•	OPCIONES		
Latiguillos conexión quemador	•	•	Programador horario	•	•
Bomba agua sanitaria	•	•	Acumulador Sanit		•
Intercambiador de calor	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•

Modelos	Potencia nominal		Potencia útil		Contenido agua litros	Producción	
	Kw	Kcal/h	Kw	Kcal/h		L/min ΔT.30°C	L/min ΔT.25°C
Sirena Mix Duo FD-30	29	25.200	27,5	23.500	17,5	12,8	15,4
Sirena Mix Duo FD-40	40	35.000	38	32.600	22	17,8	21,4
Sirena Cal FD-30	29	25.200	27,5	23.500	17,5	-	-
Sirena Cal FD-40	40	35.000	38	32.600	22	-	-
Sirena Cal FD-50	52	45.000	49	42.000	26,5	-	-



DIRECCIÓN POSTAL
 Apdo. 95
 20730 AZPEITIA
 (Guipúzcoa) España

FÁBRICAS Y OFICINAS
 B° San Esteban, s/n.
 20737 ERREZIL (Guipúzcoa) España
 Tel.: +34 943 813 899
 Fax: +34 943 815 666
 E-mail: domusa@domusa.es

www.domusa.es

