

# DOMUSA

T E K N I K

CALDERA INSONORIZADA DE  
HIERRO FUNDIDO A GASOLEO

**SIRENA HFD / SIRENA HFD e**



ALTO RENDIMIENTO

2 VERSIONES: SIRENA MIX DUO HFD (CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTANEA), SIRENA CAL HFD (SÓLO CALEFACCIÓN)

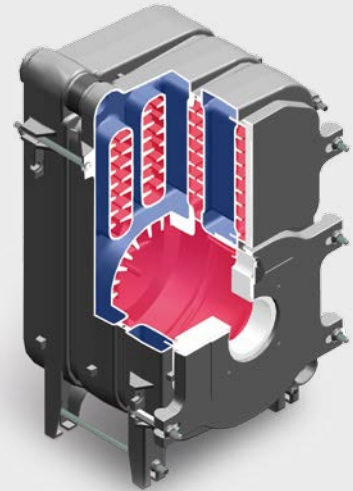
3 POTENCIAS: DESDE 29 kW HASTA 52 kW



La tecnología más avanzada  
a un precio razonable

La gama SIRENA HFD está compuesta de una gama de calderas insonorizadas para calefacción o calefacción y producción de agua caliente sanitaria.

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. La concepción técnica del cuerpo de fundición esta predestinada a ofrecer la máxima resistencia a la corrosión de la combustión del gasóleo, asegurando la longevidad de la caldera.



**La gama SIRENA HFD se compone de dos versiones:**

**SIRENA MIX DUO HFD:**


Es una caldera con gran producción de agua caliente instantánea con un sistema de doble bomba que asegura un mantenimiento reducido.

**SIRENA CAL HFD:**

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.

**En toda la gama se puede elegir entre calderas con control electrónico o calderas controladas con un control eléctrico.**



SIRENA HFD  
SIRENA HFD 

## 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.

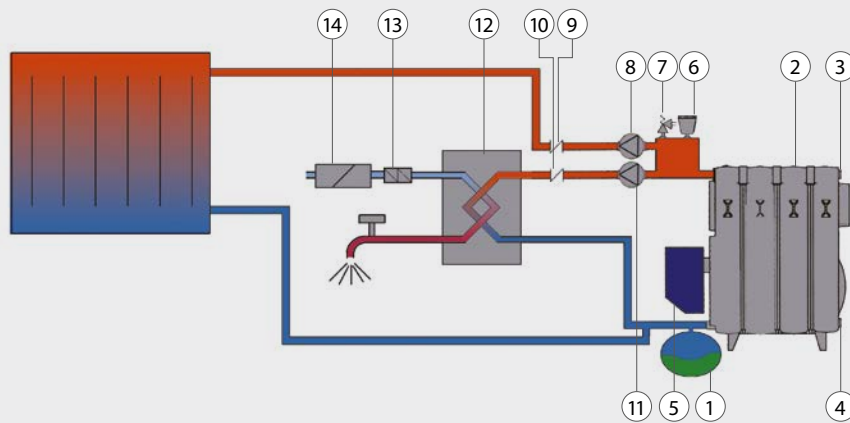


SIRENA MIX DUO HFD

SIRENA CAL HFD 

### ESQUEMA HIDRAULICO:

SIRENA MIX DUO HFD  / SIRENA MIX DUO HFD




1. Vaso de expansión
2. Cuerpo de caldera
3. Ida opcional
4. Retorno opcional
5. Quemador
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 ACS
14. Fluxostato

### OPCIONES

Control remoto E-20  
Programador horario

## MODELO SIRENA HFD CON CONTROL ELECTRÓNICO

### PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA MODULANTE

La caldera SIRENA MIX DUO HFD  va equipada con un sistema de producción de agua caliente modulante que permite estabilizar la temperatura de consumo de agua caliente y ajustarla a la seleccionada en el selector ubicado en el panel de mandos, independientemente del caudal de agua requerido y de la temperatura de entrada de agua fría en cada momento.

La modulación permite la adaptación continua de la potencia de la caldera a los requerimientos de consumo de agua caliente en cada momento, sin variar la eficiencia de la caldera. De esta forma, se obtiene un ahorro de consumo, un mejor funcionamiento de la caldera y un menor nivel de emisiones contaminantes.

### OPCIÓN DE CONTROL REMOTO E-20

Las calderas Electronic opcionalmente permiten la conexión de un Control Remoto E20, con el cual se podrán programar las horas de funcionamiento de la caldera, programar la temperatura ambiente deseada en cada momento, tener acceso a los parámetros de la caldera y tener información de cualquier alarma que se produzca en la caldera. Todo ello desde el lugar de la vivienda donde se instale el Control Remoto.



### SISTEMA ANTIBLOQUEO DE BOMBAS

Reduce el mantenimiento de las bombas de circulación.






### SISTEMA ANTIINERCIA

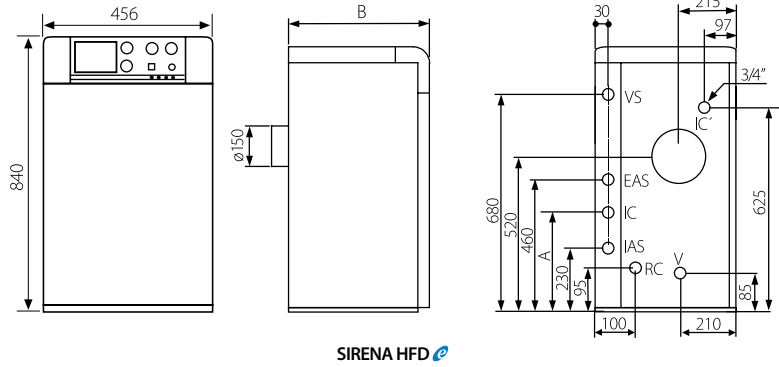
Dispone de una postcirculación con el fin de evitar sobrecalentamientos en el cuerpo de caldera.

### SISTEMA ANTIHIELO

Cuando la temperatura de la caldera desciende por debajo de 6°C se activa la caldera, incluso estando apagada, con el fin de evitar problemas en la instalación por congelación.

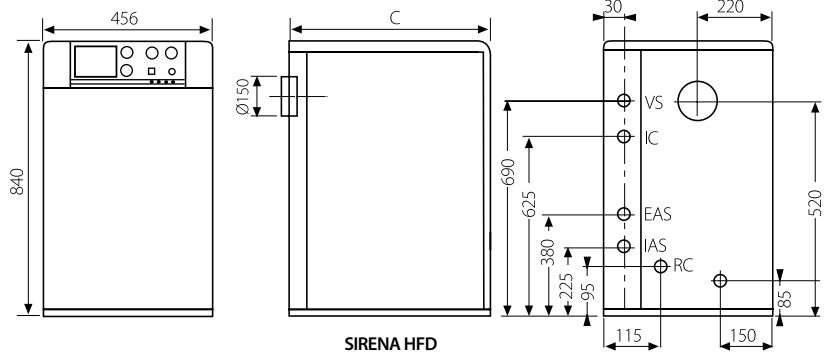
CROQUIS DE MEDIDAS

Modelo	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 









Modelo	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

EQUIPAMIENTO

	MIX DUO HFD 	CAL HFD 	MIX DUO HFD	CAL HFD		MIX DUO HFD 	CAL HFD 	MIX DUO HFD	CAL HFD
Válvula de retención de calefacción	•	•	•	•	Interruptor de flujo	•		•	
Bomba de calefacción	•	•	•	•	Limitador de caudal ACS	•		•	
Bomba primario ACS	•		•		Antibloqueo de bombas	•			
Transductor de presión	•	•			Limitador de presión mínima	•	•		
Válvula de seguridad	•	•		•	Antihielo	•	•		
Purgador automático	•	•	•	•	Modulación Agua Caliente	•			
Valvula de retencion de Verano	•		•		Conexión eléctrica para acumulador		•		•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	•	•					
Llave de llenado	•		•						
					<b>OPCIONES</b>				
Caldera de Hierro Fundido	•	•	•	•	Kit para suelo radiante	•	•		
Llave de vaciado	•	•	•	•	Control remoto E20	•	•		
Quemador	•	•	•	•	Sonda exterior para E20	•	•		
Intercambiador de ACS	•		•		Programador horario			•	•

Modelo	Potencia útil kW	Producción ACS L/min ΔT30°C	Control electrónico	Contenido agua L	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS
SIRENA MIX DUO HFD 30 	28,1	12,8	SI	17,5		
SIRENA MIX DUO HFD 40 	39,4	17,8	SI	22		-
SIRENA CAL HFD 30 	28,1	-	SI	17,5		-
SIRENA CAL HFD 40 	39,4	-	SI	22		-
SIRENA CAL HFD 50 	50,8	-	SI	26,5		-
SIRENA MIX DUO HFD 30	28,1	12,8	NO	17,5		
SIRENA MIX DUO HFD 40	39,4	17,8	NO	22		-
SIRENA CAL HFD 30	28,1	-	NO	17,5		-
SIRENA CAL HFD 40	39,4	-	NO	22		-
SIRENA CAL HFD 50	50,8	-	NO	26,5		-

**DOMUSA**  
T E K N I K

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

