

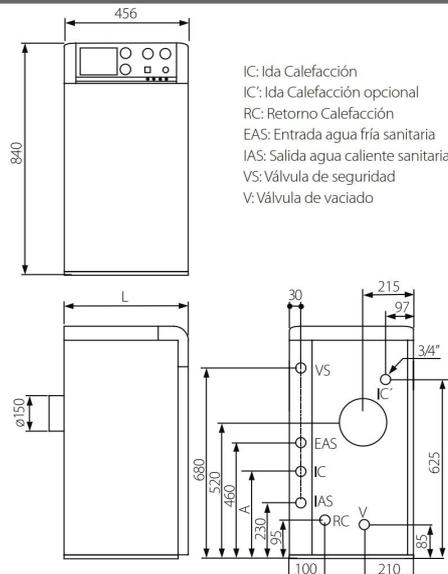
Gasóleo sirena HFD^e

Caldera de hierro fundido con control electrónico

2 VERSIONES: CALEFACCIÓN / CALEFACCIÓN + ACS INSTANTÁNEA
2 POTENCIAS: de 29 a 40 kW



Dimensiones



| Modelo | IC RC | EAS IAS | COTA | |
|-------------------------|----------|------------|------|-----|
| | | | L | A |
| Sirena HFD ^e | 3/4" M | 1/2" M | 650 | 390 |
| Sirena HFD ^e | 1" M | 1/2" M | 750 | 295 |

| Modelo | Potencia útil | Producción ACS L/min | Clase eficiencia calefacción | Clase eficiencia ACS | Código |
|------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|
| | kW | $\Delta T_{30^{\circ}C}$ | | | |
| Sirena Mix Duo HFD 30 ^e | 27,8 | 12,8 | B | B | TSIRME00F2 |
| Sirena Mix Duo HFD 40 ^e | 38,5 | 17,8 | B | B | TSIRME00F3 |
| Sirena Cal HFD 30 ^e | 27,8 | - | B | - | TSIRCE00F3 |
| Sirena Cal HFD 40 ^e | 38,5 | - | B | - | TSIRCE00F4 |
| Sirena Cal HFD 50 ^e | 49,7 | - | B | - | TSIRCE00F5 |

| Opciones | Código |
|--|------------|
| Control remoto E20 (conexión con cable) | CELCO00213 |
| Programador diario analógico | TPRO000000 |
| Accesorios salida de gases | |
| Kit de suelo radiante SRF2-30 (para HFD-30) | TKITSRF012 |
| Kit de suelo radiante SRF2-40 (para HFD-40 / HFD-50) | TKITSRF013 |
| Sonda para acumulador | CELCO00211 |
| Acumulador SANIT | |
| Sonda exterior para E20 | CELCO00235 |

| Equipamiento | Sirena Mix Duo H ^e | Sirena Cal H ^e | | Sirena Mix Duo H ^e | Sirena Cal H ^e |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Válvula de retención de calefacción | • | • | Limitador de caudal de ACS | • | |
| Bomba de calefacción | • | • | Antibloqueo de bombas | • | • |
| Bomba de primario ACS | • | • | Limitador de presión mínima | • | • |
| Transductor de presión | • | • | Antihielo | • | • |
| Válvula de seguridad | • | • | Modulación ACS | • | |
| Purgador automático | • | • | Conexión eléctrica para acumulador | | • |
| Válvula de retención de verano | • | | | | |
| Vaso de expansión de calefacción | • | • | | | |
| Llave de llenado | • | | Opciones | | |
| Caldera de Hierro Fundido | • | • | Kit para suelo radiante SRF2-30 | • | |
| Llave de vaciado | • | • | Kit para suelo radiante SRF2-40 | | • |
| Quemador | • | • | Control remoto E20 | • | • |
| Intercambiador de serpentín | • | • | Sonda exterior para E20 | • | • |
| Interruptor de flujo | • | • | Kit de evacuación de gases | • | • |

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.



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)

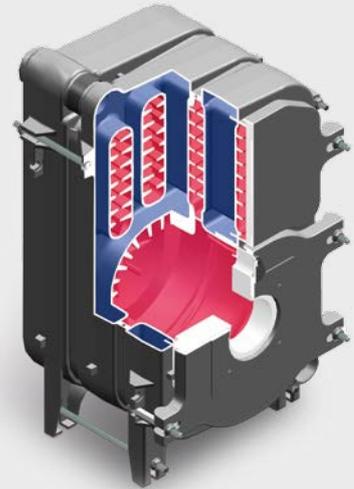
3 POTENCIAS: DESDE 29 kW HASTA 52 kW



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.

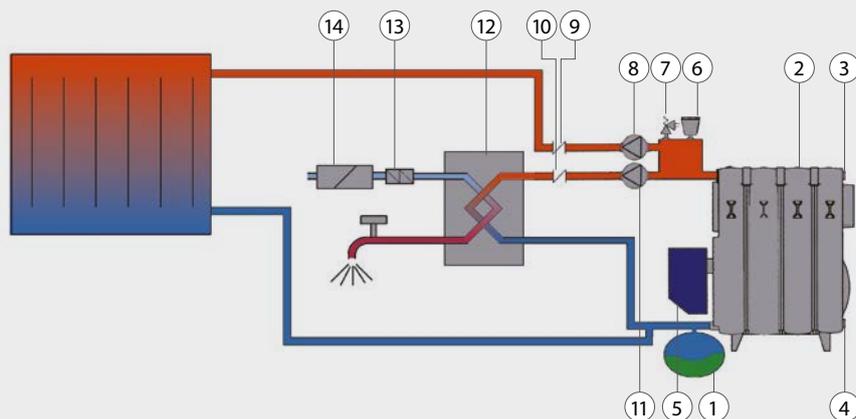


SIRENA MIX DUO HFD

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 A.C.S.
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

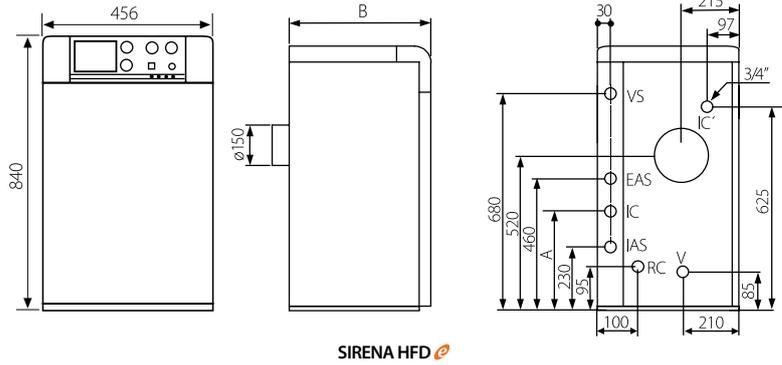
Dispone de una postcirculación con el fin de evitar sobrecalentamientos en el cuerpo de caldera.

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.

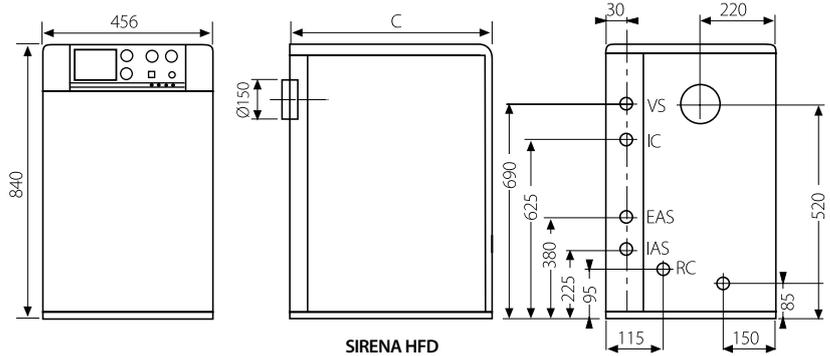
CROQUIS DE MEDIDAS

| 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 | • | | • | | OPCIONES | | | | |
| 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  | 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 | | - |



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
 Fax: +34 943 380 924
 E-mail: domusa@domusa.es
 www.domusa.es

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

