



CALDERA INSONORIZADA A GASÓLEO

**SIRENA H<sup>e</sup> / SIRENA HV<sup>e</sup>**



ALTO RENDIMIENTO

CUERPO DE ACERO

CONTROL ELECTRÓNICO

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



La tecnología más avanzada  
a un precio razonable

Caldera insonorizada para calefacción y producción de agua caliente sanitaria construida en acero que permite obtener un alto rendimiento y un bajo nivel sonoro.

## GAMA: 2 VERSIONES

### SIRENA MIX DUO H:

Es una caldera con gran producción de agua caliente sanitaria instantánea.

### SIRENA CAL H:

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

## 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.

## 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 DE SEGURIDAD POR FALTA DE AGUA

Evita roturas en el cuerpo de caldera por falta de agua.

## OPCIÓN DE CONTROL REMOTO E20

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.



## PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA MODULANTE

La caldera SIRENA MIX DUO H  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.



- Regulación electrónica progresiva DOMUSA.
- Otras regulaciones electrónicas sobre quemador.
- Consigna de temperatura agua caliente.
- Caudal de agua caliente.

SIRENA H   
SIRENA HV 



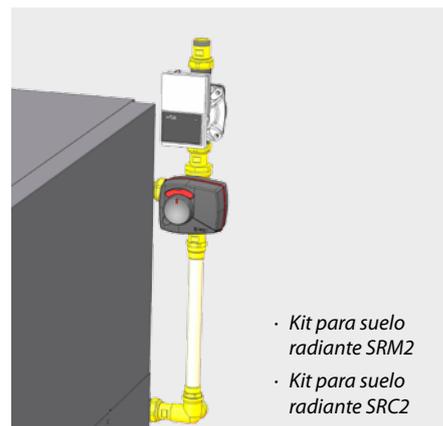
## FACILIDAD DE INSTALACIÓN

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:

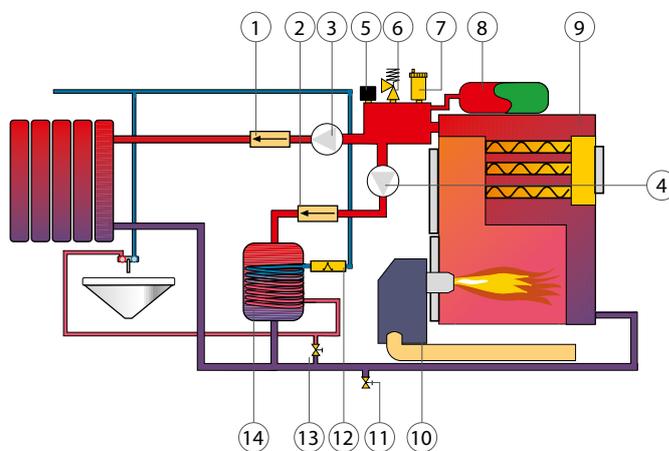
- El interruptor de flujo sin membrana que informa de manera instantánea al control de la caldera de la apertura de un grifo de agua caliente.
- El sistema de doble bomba mejora la fiabilidad del sistema además de permitir regular la velocidad de circulación del agua en la instalación de calefacción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

La caldera puede ser equipada con un kit hidráulico para poder instalar la caldera con sistemas de suelo radiante.



- Kit para suelo radiante SRM2
- Kit para suelo radiante SRC2

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Válvula de retención de calefacción | 8. Vaso de expansión     |
| 2. Válvula de retención de verano      | 9. Cuerpo de caldera     |
| 3. Bomba de calefacción                | 10. Quemador             |
| 4. Bomba de primario ACS               | 11. Llave de vaciado     |
| 5. Limitador de presión                | 12. Interruptor de flujo |
| 6. Válvula de seguridad                | 13. Llave de llenado     |
| 7. Purgador automático                 | 14. Intercambiador       |



## SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE GASES

La versión SIRENA HV  es una caldera estanca donde la admisión del aire para la combustión se hace desde el exterior de la vivienda.

Aumentando de esta manera la seguridad y reduciendo notablemente el nivel acústico permitiendo muchas más posibilidades de ubicación.

Modelo	Longitud máxima de evacuación		
	A+B	C	D
SIRENA 25 HV 	12 m	6 m	7 m
SIRENA 35 HV 	10 m	5 m	6 m

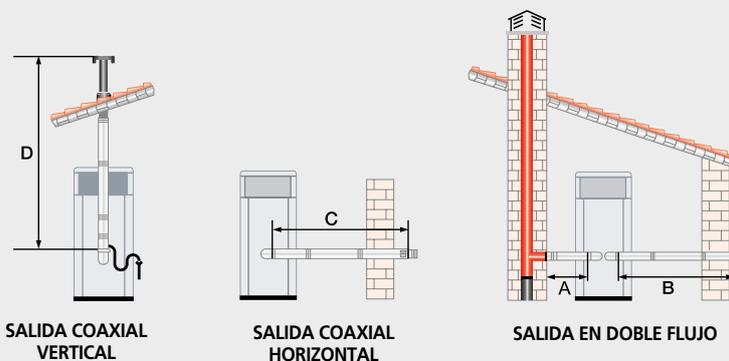
1 Codo de 90° (o 2 de 45°) equivale a 1 m de longitud .

Modelo	Longitud máxima de evacuación
SIRENA 25 H 	12 m
SIRENA 35 H 	12 m

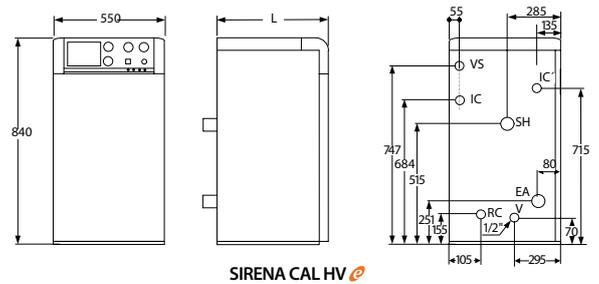
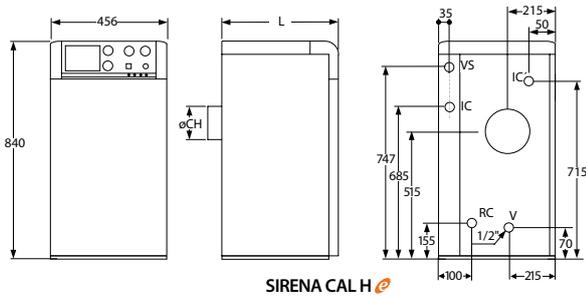
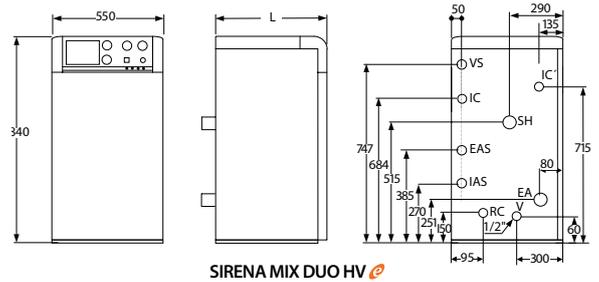
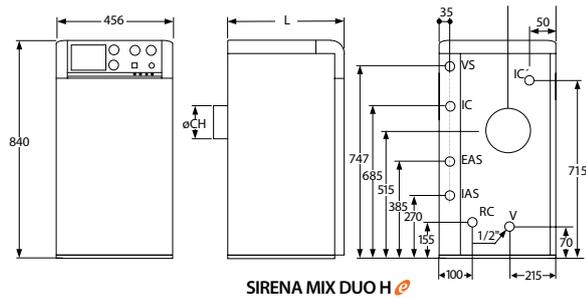
Por cada tramo horizontal de 1 m hay que descontar 2 m.

1 Codo de 90° (o 2 de 45°) equivale a 1 m de longitud.

### EJEMPLO DE INSTALACION SIRENA H



**DIMENSIONES**



Modelo	IC RC	EAS IAS	COTA L	ØCH
SIRENA 25 H 	3/4" M	1/2" M	650	125
SIRENA 35 H 	1" M	1/2" M	750	150
SIRENA 25 HV 	3/4" M	1/2" M	650	80
SIRENA 35 HV 	1" M	1/2" M	750	80

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

EQUIPAMIENTO	MIX DUO H 	CAL H 	MIX DUO H 	CAL H 
Válvula de retención de calefacción	•	•	•	•
Bomba de calefacción	•	•	•	•
Bomba de primario ACS	•	•	•	•
Transductor de presión	•	•	•	•
Válvula de seguridad	•	•	•	•
Purgador automático	•	•	•	•
Valvula de retencion de Verano	•	•	•	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	•	•
Llave de llenado	•	•	•	•
Caldera de acero	•	•	•	•
Llave de vaciado	•	•	•	•
Quemador	•	•	•	•
Conexión relé telefónico	•	•	•	•
Intercambiador de serpentín	•	•	•	•
			<b>OPCIONES</b>	
			Kit para suelo radiante SRM2	•
			Kit para suelo radiante SRC2	•
			Control remoto E20	•
			Sonda exterior para E20	•
			Kit de evacuación de gases	•

Modelo	Potencia útil	Producción ACS L/min	Salida de gases	Peso kg	Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS
	kW	ΔT30°C				
SIRENA MIX DUO 25 H 	26,7	12,2	Tiro Natural	130		
SIRENA MIX DUO 35 H 	36,7	16,3	Tiro Natural	150		-
SIRENA CAL 25 H 	26,7	-	Tiro Natural	130		-
SIRENA CAL 35 H 	36,7	-	Tiro Natural	150		-
SIRENA MIX DUO 25 HV 	26,7	12,2	Estanca	130		
SIRENA MIX DUO 35 HV 	36,7	16,3	Estanca	150		-
SIRENA CAL 25 HV 	26,7	-	Estanca	130		-
SIRENA CAL 35 HV 	36,7	-	Estanca	150		-



**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

