



## CALDERA INSONORIZADA A GASÓLEO

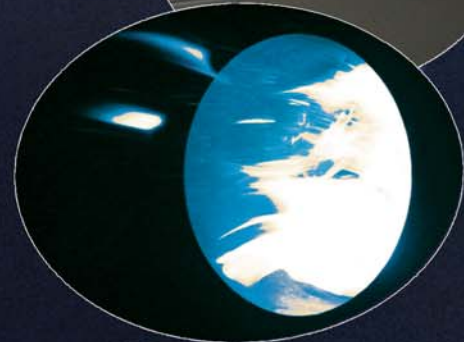
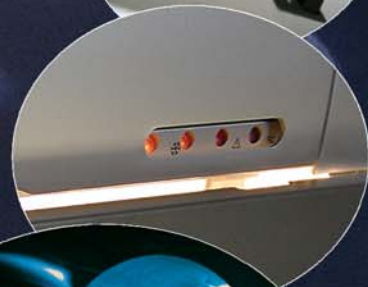
ALTO RENDIMIENTO  
CUERPO DE ACERO  
CONTROL ELECTRÓNICO

**SIRENA** *e*  
**SIRENA-v** *e*



**domusa**

Innovación con sentido



# SIRENA <sup>e</sup>

# SIRENA-v<sup>e</sup>



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 :

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

### Sirena Cal :

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 de seguridad por falta de agua

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

## 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.

## 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.

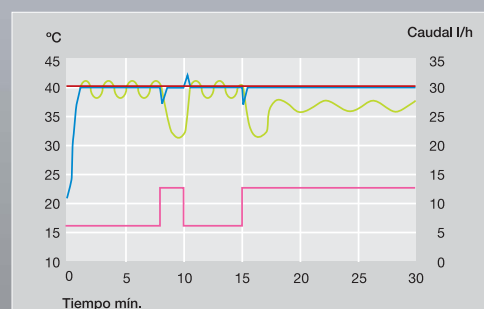
Todo ello desde el lugar de la vivienda donde se instale el Control Remoto.



## Producción de agua caliente sanitaria modulante

La caldera SIRENA MIX DUO<sup>e</sup> 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.

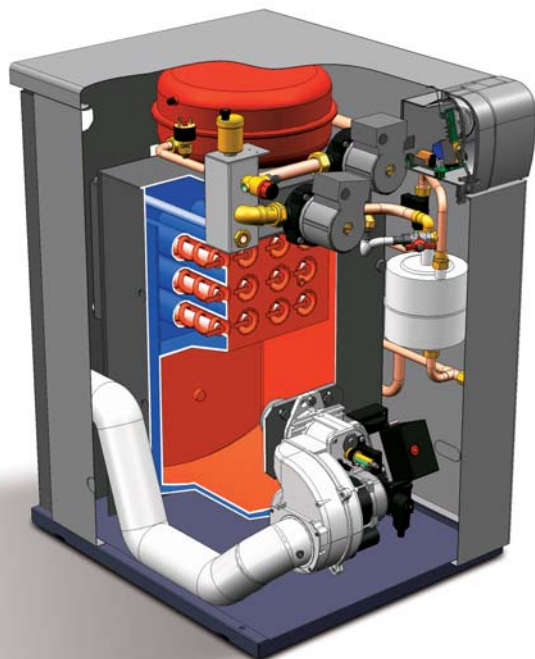
La modulación permite la adaptación continua de la potencia de la caldera a los requerimientos de consumo de agua caliente en cada momento, sin variar la eficiencia de la caldera. De esta forma, se obtiene un ahorro de consumo, un mejor funcionamiento de la caldera y un menor nivel de emisiones contaminantes.



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

# SIRENA *e*

# SIRENA-V *e*



## Facilidad de instalación:

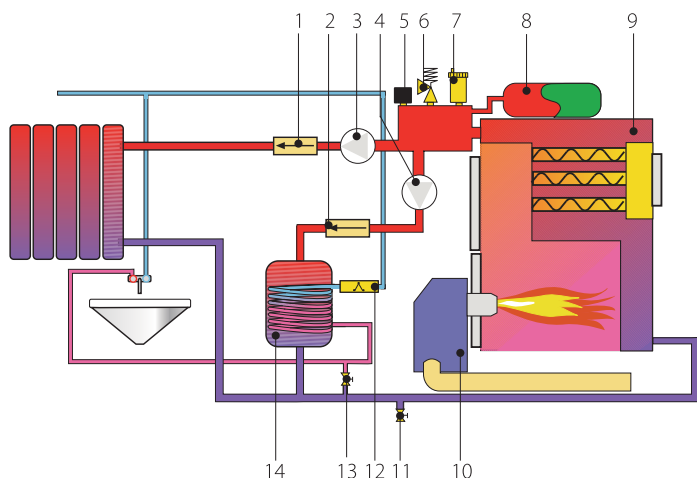
El diseño está al servicio de la funcionalidad para el profesional permitiendo una instalación rápida, gracias al completo equipamiento que dispone esta caldera.

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.

## ESQUEMA HIDRÁULICO SIRENA MIX DUO



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 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 verano                     | 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       |



Kit para suelo radiante SRM2



Kit para suelo radiante SRC2

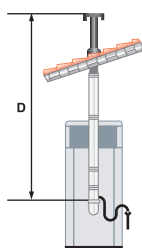
## Tres sistemas de evacuación de gases:

La versión Sirena *e* 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.

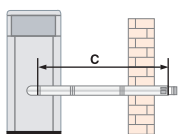
La versión Sirena V *e* es una caldera estanca donde la admisión del aire para la combustión se hace desde el exterior de la vivienda. Aumentando de esta manera la seguridad y reduciendo notablemente el nivel acústico permitiendo muchas más posibilidades de ubicación.

## EJEMPLO DE INSTALACIÓN Sirena V *e*

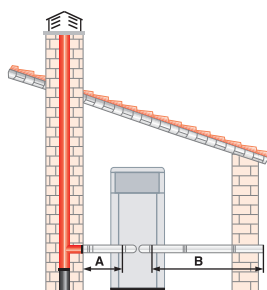
## EJEMPLO DE INSTALACIÓN Sirena *e*



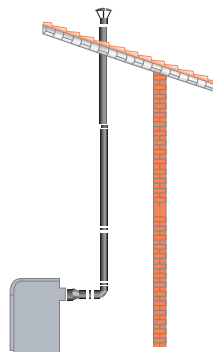
SALIDA COAXIAL VERTICAL



SALIDA COAXIAL HORIZONTAL



SALIDA EN DOBLE FLUJO



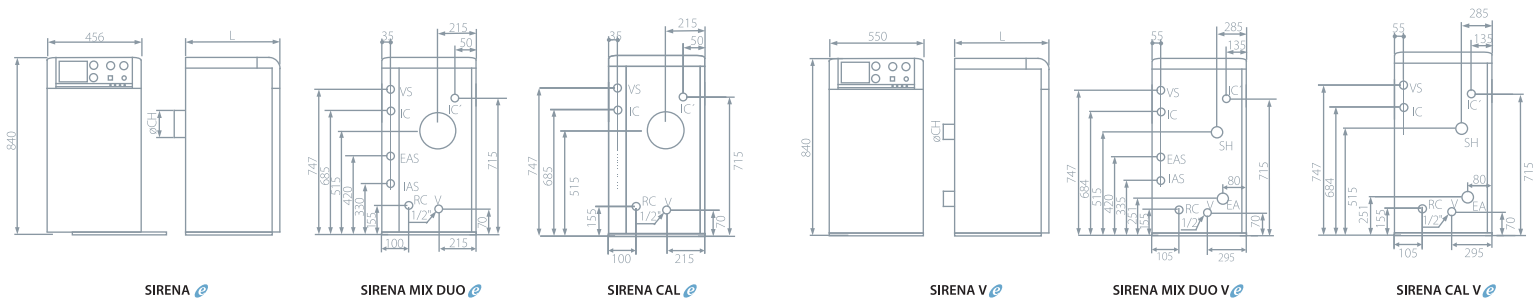
LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN			
MODELO	A+B	C	D
Sirena 25 V	12m.	6m.	7m.
Sirena 35 V	10m.	5m.	6m.

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

MODELO	Longitud máxima de evacuación
Sirena 25 <i>e</i>	12m.
Sirena 35 <i>e</i>	12m.

Por cada tramo horizontal de 1m. hay que descontar 2m. 1 Codo de 90° (o 2 de 45°) equivale a 1m. de longitud.

# CROQUIS DE MEDIDAS SIRENA

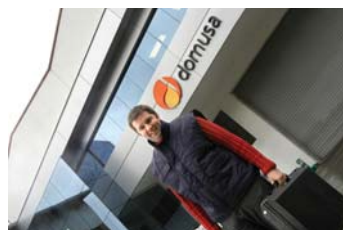
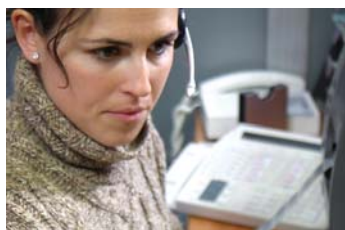


IC: Ida calefacción 3/4" M  
 RC: Retorno calefacción 3/4" M  
 VS: Válvula de seguridad 1/2" M  
 EAS: Entrada agua fría 1/2" M  
 IAS: Salida agua caliente 1/2" M

MODELO	IC		COTA	
	RC	IAS	L	ØCH
SIRENA-25	3/4" M	1/2" M	650	125
SIRENA-35	1" M	1/2" M	750	150
SIRENA 25 V	3/4" M	1/2" M	650	80
SIRENA 35 V	1" M	1/2" M	750	80

EQUIPAMIENTO	Sirena	MIX DUO	CAL	Sirena	MIX DUO	CAL
Válvula de retención de calefacción		•	•	Interruptor de flujo	•	
Bomba de calefacción	•		•	Limitador de caudal de agua caliente	•	
Bomba de verano	•			Antibloqueo de bombas	•	•
Transductor de presión	•		•	Limitador de presión mínima	•	•
Válvula de seguridad	•		•	Antihielo	•	•
Purgador automático	•		•	Modulación Agua Caliente	•	
Válvula de retención de Verano	•			Conexión eléctrica para acumulador		•
Vaso de expansión de calefacción	•			<b>Opciones</b>		
Llave de llenado	•			Kit para suelo radiante SRM2	•	
Caldera de acero	•		•	Kit para suelo radiante SRC2		•
Llave de vaciado	•		•	Control remoto E20	•	•
Quemador	•		•	Sonda exterior para E20	•	•
Conexión relé telefónico	•		•	Kit de evacuación de gases	•	•
Intercambiador de serpentín	•					

Modelo	Potencia nominal		Potencia útil		Contenido de agua l.	Peso Kg.	Producción l/min. A.C.S. ΔT 30°C	Salida de gases
	kW	Kcal/h	kW	Kcal/h				
Sirena Mix Duo 25	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	12,2	Atmosférico
Sirena Mix Duo 35	38,6	33.196	36,6	31.476	40	150	16,3	Atmosférico
Sirena Cal 25	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	-	Atmosférico
Sirena Cal 35	38,6	33.196	36,6	31.476	40	150	-	Atmosférico
Sirena Mix Duo 25V	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	12,2	Estanca
Sirena Mix Duo 35V	38,6	33.196	36,6	31.476	40	150	16,3	Estanca
Sirena Cal 25V	28,2	24.252	26,7	22.962	28	130	-	Estanca
Sirena Cal 35V	38,6	33.196	36,7	31.562	40	150	-	Estanca



DIRECCIÓN POSTAL  
 Apdo. 95  
 20730 AZPEITIA  
 (Guipúzcoa) España

FÁBRICAS Y OFICINAS  
 Bº 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

