

## CALDERA DE ACERO DE CONDENSACIÓN A GASÓLEO **MINNY DUO/CAL**



REDUCIDAS DIMENSIONES  
CONDENSADOR INOX  
POSIBILIDAD DE INSTALAR BAJO ENCIMERA  
SALIDA DE GASES DE POLIPROPILENO  
EQUIPAMIENTO COMPLETO  
2 VERSIONES: MINNY DUO (CALEFACCIÓN Y ACS INSTANTÁNEA), MINNY CAL (SÓLO CALEFACCIÓN)  
2 POTENCIAS: 20 y 30 kW



La tecnología más avanzada  
a un precio razonable

CALDERA DE ACERO DE CONDENSACIÓN A GASÓLEO

# MINNY DUO/CAL

Las calderas de gasóleo de la gama MINNY están pensadas para facilitar la instalación con unas reducidas dimensiones y un equipamiento completo, ofreciendo las más altas prestaciones en eficiencia y producción de agua caliente sanitaria (versión MINNY DUO).



## ECOLÓGICA Y DE BAJO CONSUMO

La caldera MINNY reduce el consumo de la instalación minimizando las emisiones contaminantes al utilizar la tecnología de la condensación.

Para aprovechar el efecto de la condensación es necesario reducir la temperatura de los gases de combustión por debajo de la temperatura de punto de rocío. Es en el condensador de acero inoxidable donde se produce esta reducción en la temperatura de los gases.



## FACILIDAD DE INSTALACIÓN

El diseño está al servicio de la funcionalidad para el profesional. Un equipamiento completo y sus reducidas dimensiones permiten su colocación en pequeños huecos de la vivienda incluso debajo de una encimera.

La posibilidad de orientar la salida de gases tanto por la parte trasera como la por la parte superior o lateral, con un diámetro reducido (80 mm) permite adaptarla a cualquier tipo de instalación de una manera sencilla.



## MANTENIMIENTO PARTE FRONTAL

La configuración y el posicionamiento de los distintos componentes de la caldera están pensados para permitir el mantenimiento desde la parte frontal de la caldera, y así reducir los costes de mantenimiento y facilitar su ubicación en la vivienda. Cualquier componente puede ser reparado y sustituido desde la parte frontal.

El mantenimiento y limpieza del condensador de acero inoxidable se puede realizar desde la parte frontal de la caldera sin necesidad de desmontarlo.

## FACILIDAD DE USO

Un panel de mandos altamente intuitivo aporta grandes ventajas de seguridad y funcionamiento. Entre estas ventajas podemos destacar el sistema de seguridad por falta de agua, el sistema antibloqueo de bombas, el sistema anti-inercia y el sistema antihielo.





#### **GRAN PRODUCCIÓN DE ACS CON BAJO CONSUMO HASTA 17 L/MIN (versión MINNY DUO)**

La caldera MINNY DUO va equipada con un sistema de producción de agua caliente modulante en el que destaca un intercambiador de serpentín especialmente indicado para evitar incrustaciones calcáreas (hasta 17l/min).

El control electrónico y una bomba de circulación modulante se encargan de estabilizar la temperatura de consumo de agua, independientemente del caudal de agua requerido y de la temperatura de entrada de agua en cada momento.

La bomba de alta eficiencia ayuda a reducir el consumo energético de la vivienda.

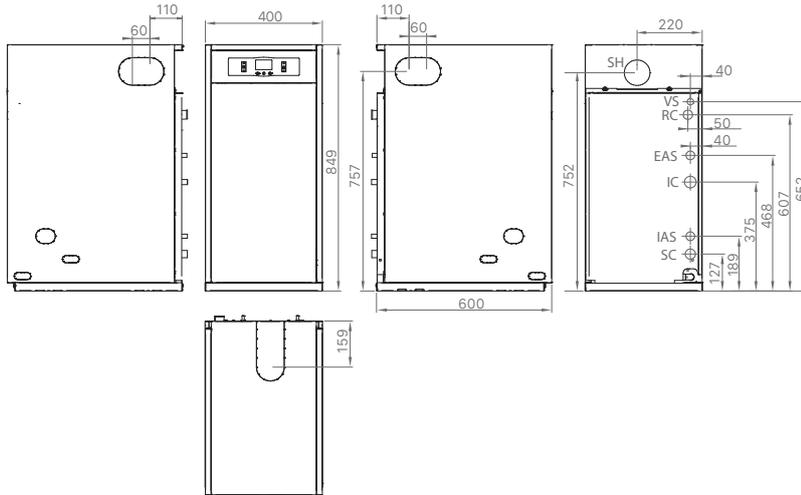
#### **SILENCIOSA**

El fuerte aislamiento acústico sobre el cuerpo y los envolventes de la caldera, así como la combinación perfecta entre el circuito de gases y el quemador, convierten a esta caldera una de las más silenciosas.

#### **DIRECTIVA ErP**

La caldera MINNY permite disfrutar de la mejor calificación energética en calderas del gasóleo (Calificación A) así como de un nivel bajo de emisiones de NOx, certificadas según la directiva ErP.

DIMENSIONES



IC: Ida calefacción 3/4" M.  
 RC: Retorno calefacción 3/4" H  
 EAS: Entrada agua fría sanitaria 1/2" M  
 IAS: Salida agua caliente sanitaria 1/2" M  
 VS: Válvula de seguridad  
 SC: Salida de condensados  
 SH: Salida de humos, Ø80

EQUIPAMIENTO

	MINNY DUO	MINNY CAL		MINNY DUO	MINNY CAL
Válvula de retención de calefacción	•		Intercambiador de serpentín	•	
Bomba de calefacción	•	•	Válvula desviadora	•	
Transductor de presión	•	•	Regulador de caudal de agua caliente	•	
Válvula de seguridad	•	•	Antibloqueo de bombas	•	•
Purgador automático	•	•	Limitador de presión mínima	•	•
Vaso de expansión de calefacción	•	•	Antihielo	•	•
Llave de llenado	•		Modulación Agua Caliente	•	
Caldera de condensación	•	•	Conexión eléctrica para acumulador		•
Desagüe de condensados	•	•	<b>OPCIONES</b>		
Llave de vaciado	•	•	Kit para suelo radiante	•	
Quemador	•	•	Kit de evacuación de gases	•	•
Conexión relé telefónico	•	•			

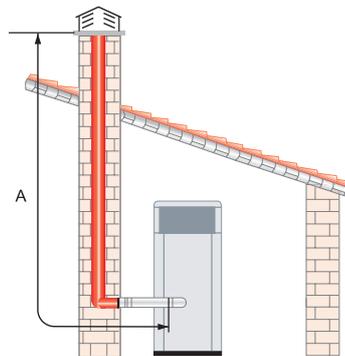
LONGITUD MÁXIMA DE EVACUACIÓN

	A Ø 100	A Ø 80
MINNY DUO 30	15 m	12 m
MINNY CAL 20	17 m	14 m
MINNY CAL 30	15 m	12 m

Equivalencias

Díámetro	Curva 90°	Curva 45°
80	1 m	0,5 m
100	1 m	0,5 m

1 metro horizontal equivale a 2 metros.



Modelo	Potencia útil 50° C / 30° C	Potencia útil 80° C / 60° C	Producción ACS L/min		Clase eficiencia calefacción	Clase eficiencia ACS
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C		
MINNY DUO 30	32,1	30	14	17	A	A
MINNY CAL 20	21,5	20	-	-		-
MINNY CAL 30	32,1	30	-	-		-



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

