

## CALDAIA A CONDENSAZIONE A GASOLIO IN ACCIAIO MINNY DUO

DIMENSIONI RIDOTTE  
CONDENSATORE IN ACCIAIO INOX  
TIPO DI BRUCIATORE: ATMOSFERICO  
POSSIBILITÀ D'INSTALLAZIONE SOTTO UN PIANO DI LAVORO  
USCITA FUMI IN POLIPROPILENE  
DOTAZIONE COMPLETA  
RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA DI A.C.S.



La tecnologia più avanzata a  
un prezzo ragionevole

CALDAIA A CONDENSAZIONE A GASOLIO IN ACCIAIO

# MINNY DUO

Le caldaie a gasolio della gamma MINNY sono concepite per semplificare l'installazione grazie alle dimensioni ridotte e a dotazioni complete, e offrono le prestazioni più elevate di efficienza e produzione di acqua calda sanitaria.



## ECOLOGICA E A BASSO CONSUMO

La caldaia MINNY permette di ridurre le emissioni inquinanti di CO e ridurre il consumo dell'impianto grazie alla tecnologia della condensazione.

Per sfruttare questo effetto è necessario ridurre la temperatura dei fumi di combustione sotto la temperatura del punto di rugiada. Nel condensatore è dove si produce la riduzione di temperatura di fumi.



## FACILE DA INSTALLARE

Progettata al servizio della funzionalità per il professionista. Una dotazione completa e le sue dimensioni ridotte consentono d'installarla in casa all'interno di piccoli spazi, anche sotto un piano di lavoro.

La possibilità di orientare l'uscita dei fumi verso la parte posteriore oppure quella superiore o laterale, con un diametro ridotto (80 mm) consente di adattarla senza difficoltà a qualsiasi tipo di installazione.



## MANUTENZIONE DALLA PARTE ANTERIORE

La configurazione e il posizionamento dei diversi componenti della caldaia sono stati progettati per consentire la manutenzione dalla parte anteriore della caldaia, riducendo i costi di assistenza e facilitando la scelta del posizionamento. Qualsiasi componente può essere riparato e sostituito dal lato anteriore.

La manutenzione e la pulizia del condensatore in acciaio inox possono essere eseguite dalla parte anteriore della caldaia senza dover smontarlo.

## FACILITÀ D'USO

Il pannello di controllo altamente intuitivo offre grandi vantaggi operativi e di sicurezza. Tra questi, in particolare, il sistema di sicurezza in caso di mancanza acqua, il sistema anti-blocco delle pompe, il sistema anti-inerzia e il sistema antigelo.





#### **ELEVATA PRODUZIONE DI A.C.S. CON BASSO CONSUMO FINO A 17 l/min**

La caldaia MINNY DUO è dotata di un sistema di produzione di acqua calda modulante con uno scambiatore a serpentina, particolarmente indicato per evitare incrostazioni di calcare (fino a 17 l/min).

Il controllo elettronico e una pompa di circolazione modulante stabilizzano la temperatura di consumo dell'acqua, indipendentemente dalla portata richiesta e dalla temperatura di ingresso dell'acqua.

La pompa ad alta efficienza aiuta a ridurre il consumo energetico della casa.

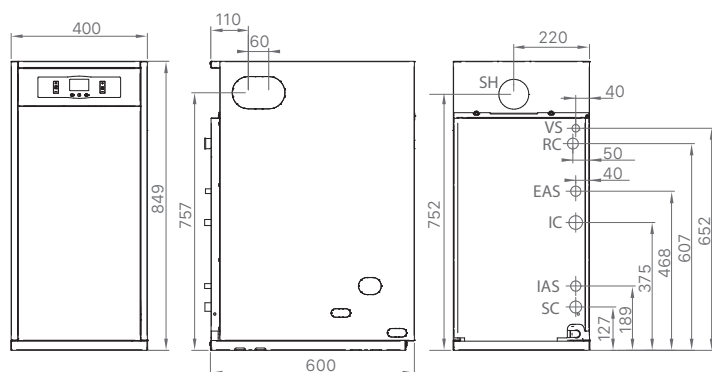
#### **SILENZIOSA**

Il robusto isolamento acustico sul corpo e gli involucri della caldaia, così come la perfetta combinazione tra il circuito dei fumi e il bruciatore, rendono questa caldaia una delle più silenziose della sua categoria.

#### **DIRETTIVA ErP**

La caldaia MINNY offre la migliore classe energetica disponibile per le caldaie a gasolio (classe A) e un basso livello di emissione di NOx, certificato ai sensi della normativa ErP.

## DIMENSIONI



IC: Mandata di riscaldamento 3/4" M  
 RC: Ritorno di riscaldamento 3/4" F  
 EAS: Ingresso acqua fredda sanitaria 1/2" M  
 IAS: Uscita acqua calda sanitaria 1/2" M

VS: Valvola di sicurezza  
 SC: Uscita condensati  
 SH: Uscita fumi, Ø80

## DOTAZIONE

		OPZIONI
Valvola di ritegno riscaldamento	Buciatore	
Pompa di riscaldamento	Collegamento relè telefonico	Kit per pavimento radiante
Trasduttore di pressione	Scambiatore a serpentina	Kit evacuazione fumi
Valvola di sicurezza	Valvola deviatrice	
Spurgo automatico	Regolatore di portata dell'acqua calda	
Vaso di espansione del riscaldamento	Anti-blocco delle pompe	
Rubinetti di carico	Limitatore di minima pressione	
Caldaia a condensazione	Antigelo	
Scarico della condensa	Modulazione acqua calda	
Rubinetti di scarico		

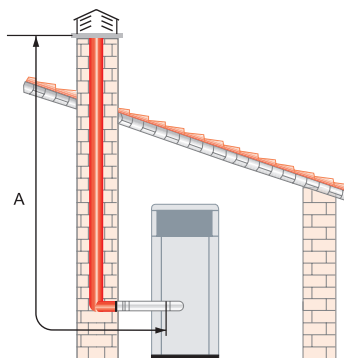
## LUNGHEZZA MASSIMA DI EVACUAZIONE

	A Ø 100	A Ø 80
MINNY DUO 30	15 m	12 m

## Equivalenze

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

1 metro orizzontale equivale a 2 metri.



Modello	Potenza utile 50° C / 30° C	Potenza utile 80° C / 60° C	Produzione di A.C.S. L/min		Classe di efficienza riscaldamento	Classe di efficienza ACS
	kW	kW	ΔT30°C	ΔT25°C		
MINNY DUO 30	32,1	30	14	17	<b>A</b>	<b>A</b>

**DOMUSA**  
T E K N I K

INDIRIZZO POSTALE  
 Apdo. Apdo. 95  
 20730 AZPEITIA  
 (Gipuzkoa) Spagna

FABBRICA E UFFICI  
 Bº San Esteban, s/n.  
 20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spagna  
 Tel.: +34 943 813 899  
 domusateknik@domusateknik.com  
 www.domusateknik.com

MAGAZZINO  
 Atxubiaga, 13  
 Bº Landeta  
 20730 AZPEITIA  
 (Gipuzkoa) Spagna

