



LA CALDAIA
PIU' PICCOLA
E PIU' LEGGERA
AL MONDO

—
Minerwa





DISPONIBILE IN
BIANCO e NERO



MASSIMA CAPACITÀ DI RISCALDAMENTO

PER LA SUA DIMENSIONE

**Riscaldamento
25 kW**

**A.C.S.
31 kW**

Vaso di espansione

Scambiatore
di calore
acciaio inox

Scheda Madre

Venturi

Sifone condensa

Valvola a 3 vie
motorizzata

Sensore di pressione

Valvola di sicurezza

Scambiatore sanitario

Valvola
gas
adattiva

Sensore riscaldamento di ritorno



**Ventilatore
Modulante**



**Circolatore
Modulante**



CALDAIA A CONDENSAZIONE ERP CONFORME ALLE DIRETTIVE UE
e CON CONSUMI DI ENERGIA RIDOTTI

TERMOSTATI



WT-07

Termostato ambiente digitale
a filo modulante a 4 pulsanti



WT-08

Termostato ambiente digitale
a filo modulante a 10 pulsanti



WT-RF03

Termostato ambiente digitale
wireless a filo modulante a 10 pulsanti



WDHS-01

Sonda di temperatura
esterna a filo

DATI TECNICI	UNIT	Minerwa-ErP 25/31			
Certificazione CE		CE-1015CT0706:18			
Tipologia Gas		G20*	G25	G30	G31
Pressione gas	mbar	20	25	30	37
Consumo gas massima potenza	m ³ /h	2,38*	2,85	0,73 kg	0,92 kg
Consumo gas minima potenza	m ³ /h	0,37*	0,43	0,11 kg	0,11 kg
*(Gas Metano G20) Potenzialità calorifera (Hu=10.56 kWh/m ³)					
Efficienza		G20	G25	G30	G31
(50/30 °C) Efficienza alla massima potenza di uscita	%	105	105	102	104
Efficienza al 30% carico previsto a 36/30 °C	%	108	108	104	108
Efficienza energetica stagionale (espresso in termini di GCV)	%	92 (Classe A)			
Circuito radiatore		G20	G25	G30	G31
Potenzialità calorifera massima potenza (80/60 °C)	kW	23,7	23,7	23,6	23,7
Potenzialità calorifera minima potenza (80/60 °C)	kW	3	3	3,2	2,5
Potenzialità calorifera massima potenza (50/30 °C)	kW	25	25	24,33	25
Campo di selezione della temperatura (min÷max)	°C	25÷80 / 25÷47			
Pressione di esercizio (Min/Max)	bar	0,5 / 3			
Volume vaso di espansione	l	7			
Portata massima circolatore	l/h	2500			
Circuito acqua calda sanitaria	kW	31,2 / 3,5			
Portata massima A.C.S. (Δt: 30 °C)	l/min.	15			
Pressione acqua (Minimo/Massimo)	bar	0,5 / 10			
Campo di regolazione della temperatura	°C	35 - 60			
Consumo elettrico (Max./Min.) [230 V +%10; -%15 V AC-50 Hz]	Watt	95 / 55			
Grado di protezione	IP	IPX5D			
Evacuazione fumi		G20	G25	G30	G31
(80/60 °C) Temperatura fumi (Min./Max.)	°C	69 / 71	65 / 70	57 / 70	60 / 70
(50/30 °C) Temperatura fumi (Min./Max.)	°C	49 / 51	48 / 49	43 / 57	47 / 51
Valore ponderato di Nox (Classe 6)	mg/kWh	20	19	42	31
Dimensioni generali (H x L x P)	mm	595 x 379 x 260			
Livello sonoro	dB (A)	55			
Peso netto / Peso con imballo	kg	26 / 29			
Distanza massima evacuazione fumi (orizzontale)*/(verticale)*	m	10/11			
Categoria		I2H, I2E, I2E(S) - (G20=20 mbar) I2E+, I2L, I2ELL - (G25=25 mbar) I3P - (G31=37 mbar) II2ELL3B/P, II2H3B/P - (G30=30 mbar)			

perchè scegliere **Minerwa**?



La più piccola e leggera caldaia a condensazione

Minerwa con le sue dimensioni: 38 cm x 59.5 cm e peso: 25.5 kg è la caldaia combinata più piccola e leggera al mondo



Pannello frontale in vetro touch elegante e di design

Minerwa offre un design moderno ed elegante con linee d'angolo stilose, retroilluminazione aranciana widescreen, controlli sul vetro facili da usare con diverse opzioni di colore



Alta efficienza con Gas Adaptive System

La caldaia Minerwa ERP con gas adattivo fornisce alta efficienza regolando continuamente il rapporto di combustione aria gas (Efficienza del 108%)



Consumo energetico ottimizzato

Le caldaie Minerwa ti forniranno il comfort richiesto con il minor consumo possibile grazie alla loro ampia modulazione (modulazione 1:10)



Comfort sanitario per 2 utenze contemporanee

Lo scambiatore di calore può fornire acqua calda fino a 14.8 litri al minuto dando la possibilità di utilizzare 2 utenze in contemporanea



Classe Energetica

La caldaia Minerwa è completamente compatibile con le Direttive ERP dell'Unione Europea, sia per il consumo di gas che elettrico.



Completamente sicura

La caldaia Minerwa scalda te ed i tuoi cari in modo sicuro con i suoi 23 diversi sistemi di sicurezza



Lunga durata

Con il suo scambiatore di calore in acciaio inossidabile a singola bobina e componenti di alta qualità, Minerwa offre un uso duraturo e senza problemi nel tempo.





Volume ridotto
0,058
M³

LA PIU' PICCOLA CALDAIA AL MONDO

Salva spazio con il suo design compatto

CON LE SUE DIMENSIONI MINIME,
IL DESIGN ELEGANTE E LA SUA
TECNOLOGIA, MINERWA PUO ESSERE
INSTALLATA IN QUALSIASI AMBIENTE



25,5
kg.

LA CALDAIA PIU' LEGGERA AL MONDO

LA CALDAIA MINERWA TI
FORNIRÀ IL COMFORT
NECESSARIO GRAZIE ALLA
SUA INNOVATIVA
TECNOLOGIA, ALTA PORTATA,
E FACILITÀ DI INSTALLAZIONE.



LINEA
ELEGANTE



FACILE DA UTILIZZARE
Pannello touch in vetro