

EGEL 500

Caldaie murali a condensazione



Massima efficienza ed affidabilità, elevata tecnologia che riduce i consumi



**CALDAIE MURALI A
CONDENSAZIONE**



Nuovo scambiatore a condensazione in alluminio ad accessibilità frontale



1:10 MODULAZIONE 1:10
Ampia modulazione per una più efficace integrazione caldaia-impianto



FUNZIONI SPECIALI
Tasto benessere;
Tasto memory;
Funzione Touch & Go;
Riempimento impianto intelligente

A

**CLASSE DI EFFICIENZA
ENERGETICA IN RISCALDAMENTO**

A

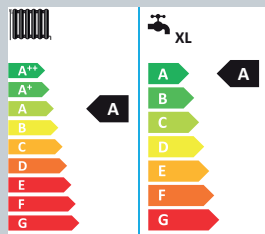
**CLASSE DI EFFICIENZA
ENERGETICA IN SANITARIO**



**CIRCOLATORE A
BASSO CONSUMO**
Circolatore a numero di giri variabili per ottimizzare i vantaggi della condensazione



CLASSE 6 NOx
Secondo EN297

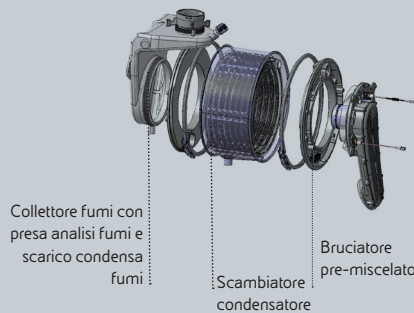


CLASSE ENERGETICA

Tutte le caldaie EGEL 500 sono in classe energetica A sia in riscaldamento che in sanitario e conformi ai requisiti della Direttiva ErP 2009/125/CE.

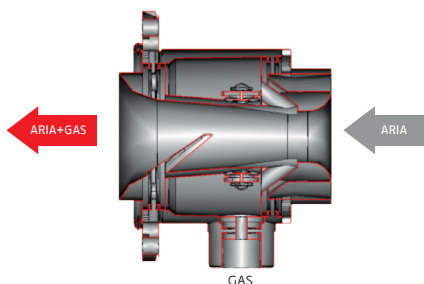
MODULAZIONE 1:10

Le caldaie EGEL 500 sono dotate di ampia modulazione per rispondere al reale fabbisogno energetico dell'impianto. La realizzazione della funzione avviene tramite un sistema di tipo pneumatico, sicuro ed affidabile, che non agisce sull'elettronica di caldaia. Nel caso di danneggiamento delle parti meccaniche la caldaia continuerà a funzionare in modalità tradizionale senza creare problemi al cliente. Le nuove caldaie ad ampia modulazione rappresentano l'evoluzione di prodotto finalizzata ad una migliore e più efficace integrazione tra caldaia e impianto destinata ad operare nelle nuove tipologie di edifici a bassa dispersione energetica a garanzia minori consumi sia di gas che elettrici e di un maggiore comfort legato all'erogazione di acqua calda sanitaria e alla rumorosità.



LA TECNOLOGIA CHE RIDUCE I CONSUMI

L'innovativo scambiatore condensante in alluminio permette di recuperare buona parte del calore dei fumi riducendo le perdite al camino, e buona parte del calore latente di condensazione del vapore acqueo presente nei fumi. Il bruciatore a pre-miscelazione ottimizza la miscela di combustione riducendo le emissioni di NOx a valori che pongono la caldaia in "Classe 6", la più elevata secondo la Direttiva Europea EN 297.



TASTO MEMORY

Con il tasto Memory viene attivata l'intelligenza di macchina.
 - Memory riscaldamento: la temperatura di mandata è gestita autonomamente dalla caldaia per ridurre i tempi di riscaldamento e limitare gli sbalzi di temperatura nei radiatori.
 - Memory in sanitario: con il tasto Memory le abitudini d'uso dell'acqua calda sanitaria vengono memorizzate; la caldaia attiva un processo di preriscaldamento dell'acqua solo quando necessario e senza sprechi.

TASTO INFO
 Visualizza informazioni generali:
 - Temperatura impianto
 - Pressione impianto

TASTO GOCCIA

TASTO MEMORY

TASTO REGOLAZIONE TEMPERATURA RISCALDAMENTO



ENCODER
 selettore elettronico a rotazione

TASTO ACCESO/SPENTO RESET CALDAIA

TASTO ACCESO/SPENTO FUNZIONAMENTO RISCALDAMENTO

TASTO MANUALE
 Dedicato all'assistenza tecnica

TASTO BENESSERE

TASTO REGOLAZIONE TEMPERATURA SANITARIO

FUNZIONE TOUCH&GO

Se le abitudini di utilizzo dell'acqua calda sanitaria cambiano aprendo e chiudendo il rubinetto si attiva il preriscaldamento istantaneo che prepara l'acqua calda solo per quel prelievo. Riaprendo il rubinetto dopo alcuni istanti l'acqua calda è subito disponibile.

TASTO BENESSERE

Con la selezione del tasto benessere viene impostata la temperatura dell'acqua ideale per la doccia evitando di dover cercare la giusta miscela tra acqua calda e fredda. La temperatura è personalizzabile tra i 35 e i 45°C ad intervalli di 0,5°C.

DATI TECNICI

Denominazione commerciale	Portata termica Riscaldamento/Sanitario min-max kW	Rendimento Utile		Produzione sanitaria Δt 25° l/min	Comb.	Classe Energetica	
		Pn (50°/30°C) %	30% Pn (rit. 30 °C) %				
VERSIONE CON CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO - RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA							
EGEL50025CKMTN	2,8+20,0/2,8+25,0	107,2	109,6	14,3	MTN		
EGEL50030CKMTN	3,2+25,0/3,2+30,0	106,8	109,6	17,2	MTN		
EGEL50035CKMTN	3,6+30,0/3,6+35,0	105,9	109,2	19,8	MTN		



RIELLO si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nella presente scheda tecnica in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questa scheda tecnica pertanto non può essere considerata contratto nei confronti di terzi.
 In order to improve its products, RIELLO reserves the right to modify the characteristics and information shown in this technical sheet at any time and without advance warning. This technical sheet, therefore, cannot be considered as contractually binding on third parties.

