

CALDAIE MURALI A GAS COMPATTE "CLIZIA"

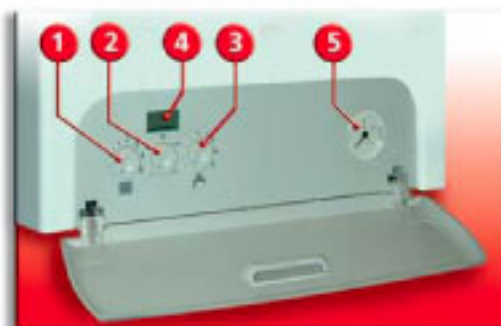
PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



Le caldaie murali a gas "CLIZIA", ad alto rendimento, si presentano in quattro modelli da 24 kW e 32 kW per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, di dimensioni estremamente contenute (42 x 32 x 72), in versione a camera aperta e a camera stagna.



E' possibile collegare alla caldaia un comando remoto (opzionale).



PANNELLO COMANDI

1. Regolazione temperatura impianto;
2. Selettore funzioni: spento, estate (solo sanitario), inverno (riscaldamento e sanitario), ripristino caldaia, test;
3. Regolazione temperatura sanitario;
4. Display indicazione funzionamento e segnalazione anomalie;
5. Idrometro

Le caldaie CLIZIA sono omologate per stare anche all'esterno, in luogo parzialmente protetto e con temperature fino a -5°C (-15 con kit opzionale), e per il funzionamento a bassa temperatura.

Il modello a camera stagna permette una comoda installazione in qualsiasi tipo di ambiente domestico ed è omologato a tre stelle (Classe efficienza energetica 92/42 EEC).

Possono funzionare sia a gas naturale che a GPL e sono dotate di un bruciatore atmosferico ad accensione elettronica.

Il controllo di tutte le funzioni è affidato ad un microprocessore che gestisce la regolazione in modulazione continua della fiamma sia in riscaldamento che in funzionamento sanitario.

Abbinando una sonda per il controllo della temperatura esterna si attiva il funzionamento in termoregolazione climatica, che gestisce la temperatura di mandata impianto

in funzione della temperatura esterna, garantendo il massimo comfort.

Altre funzioni sono:

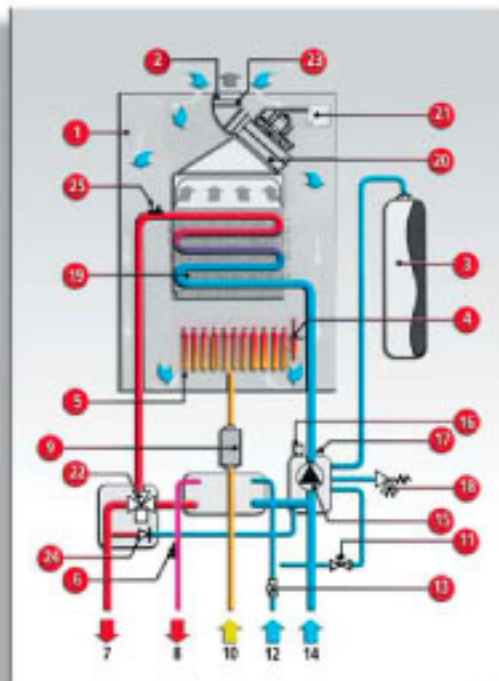
- **Solare:** per la gestione della temperatura dell'acqua sanitaria proveniente da un boiler solare;
- **Preriscaldamento:** permette di mantenere in temperatura lo scambiatore a piastre del circuito sanitario, garantendo una risposta rapida nella produzione di acqua calda sanitaria;
- **Air purge:** per migliorare attraverso una gestione elettronica lo sfogo dell'aria dall'impianto;
- **Antigelo, antibloccaggio pompa e post-circolazione.** Un display visualizza le eventuali anomalie.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Scambiatore a piastre per la produzione dell'acqua calda sanitaria.
- Valvola a tre vie di precedenza sanitario.
- Scambiatore circuito primario in rame.
- Bruciatore aspirato in acciaio inox per tutti i tipi di gas.
- Prese per analisi di combustione.
- Dispositivo salvavita di sicurezza "Flue Control" contro il ritorno dei gas combusti nell'ambiente (solo modelli CLIZIA a tiraggio naturale).
- Accensione elettronica.
- Sistema di accensione e controllo fiamma con un singolo elettrodo.
- Valvola gas ad accensione lenta.
- Modulazione proporzionale gestita elettronicamente sul circuito sanitario e sul circuito riscaldamento.
- Visualizzazione funzioni/temperatura/anomalia/blocco tramite display.
- Funzione antigelo.
- Funzione post-circolazione.
- Funzione antibloccaggio pompa riscaldamento.
- Manopola per la regolazione temperatura sanitario.
- Manopola per la regolazione temperatura riscaldamento.
- Selettore sul cruscotto con funzioni: Spento, Estate/Inverno, Test (Spazzacamino), Riarmo. Tramite il selettore è anche possibile tarare il cambio gas e la regolazione potenza di riscaldamento.
- Circolatore a tre velocità.
- Vaso espansione da 8 litri (10 litri per la Clizia 32).
- Idrometro.
- Valvola sicurezza da tre bar.
- Possibilità di collegare il termostato ambiente o il comando remoto RC.

CIRCUITO IDRAULICO (MODELLO CLIZIA 24/32 AS)

1. Camera stagna; 2. Collettore uscita fumi;
3. Vaso espansione; 4. Elettrodo di accensione e rilevazione;
5. Gruppo bruciatori; 6. Sensore di temperatura sanitario;
7. Mandata impianto; 8. Uscita acqua sanitaria;
9. Valvola gas; 10. Entrata gas; 11. Rubinetto di riempimento impianto; 12. Entrata acqua sanitaria; 13. Flussometro;
14. Ritorno impianto; 15. Circolatore riscaldamento;
16. Pressostato acqua; 17. Sifone aria automatico; 18. Valvola di sicurezza; 19. Scambiatore in rame per riscaldamento e sanitario; 20. Ventilatore; 21. Pressostato aria;
22. Valvola deviatrice; 23. Diaframma fumi; 24. By-pass automatico; 25. Sensore doppio (Sicurezza + riscaldamento).



PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA



CLIZIA 32 AS

Gli accessori sono riportati a fine capitolo.