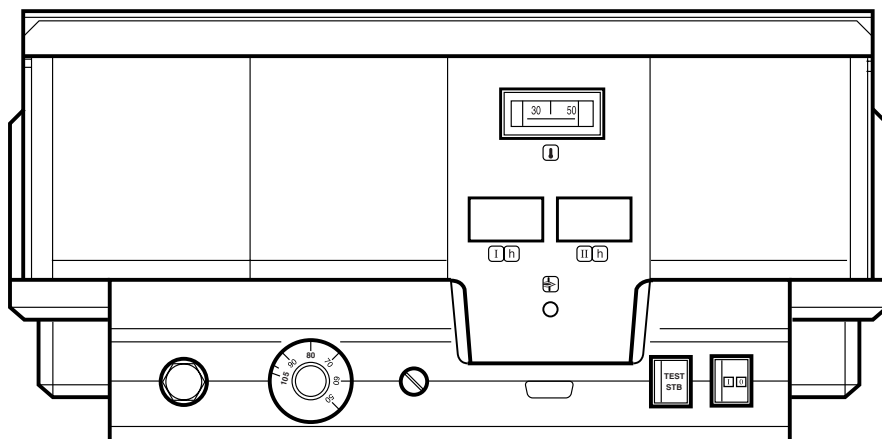


Istruzioni d'uso

Apparecchio di regolazione Logamatic 4212



Importanti indicazioni generali per l'uso

Impiegare l'apparecchiatura correttamente e in conformità alle istruzioni d'uso. Gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente a cura del personale tecnico autorizzato.

Far funzionare l'apparecchio tecnico solo nelle combinazioni e con gli accessori e ricambi che sono indicati nelle istruzioni di esercizio. Usare altre combinazioni, parti soggette ad usura ed altri accessori solo se questi sono espressamente idonei per l'impiego previsto e se non compromettono le prestazioni e i requisiti di sicurezza.

Il produttore si riserva il diritto di apportare delle modifiche tecniche!

Figure, fasi funzionali e dati tecnici possono variare leggermente in seguito al continuo sviluppo del prodotto.

1 Istruzioni d'uso del regolatore Logamatic 4212

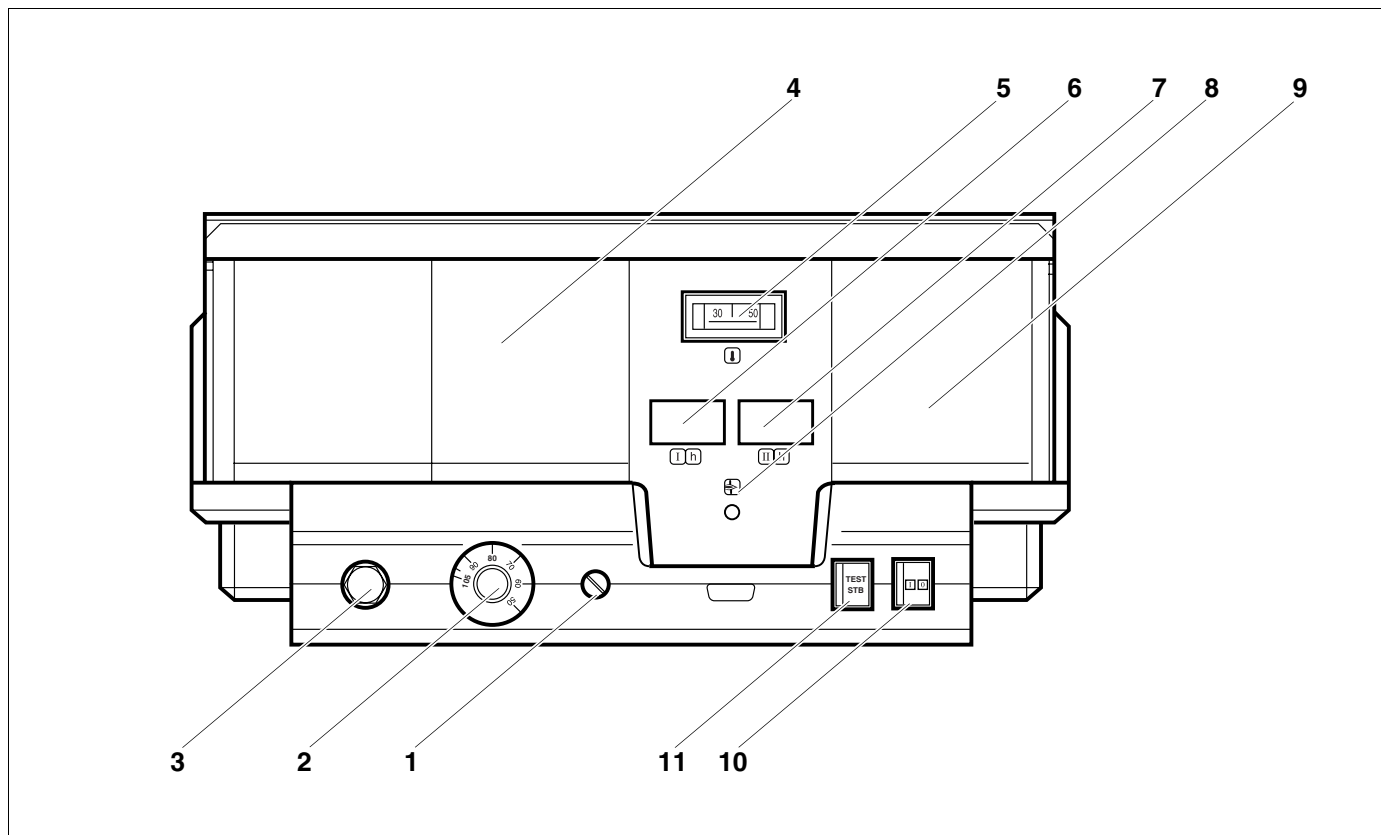


Fig. 1 Elementi di servizio del regolatore Logamatic 4212

Legenda per Fig. 1

- Pos. 1:** Fusibile
- Pos. 2:** Regolatore di temperatura acqua di caldaia
- Pos. 3:** Limitatore temperatura di sicurezza
- Pos. 4:** Alloggiamento per limitatore aggiuntivo di sicurezza di temperatura - modulo ZM 426
- Pos. 5:** Termometro acqua caldaia
- Pos. 6:** Alloggiamento per contatore ore di esercizio stadio 1
- Pos. 7:** Alloggiamento per contatore ore di esercizio stadio 2
- Pos. 8:** Indicazione anomalia bruciatore
- Pos. 9:** Alloggiamento per modulo esercizio caldaia ZM 427
- Pos. 10:** Interruttore di esercizio
- Pos. 11:** Tasto di prova del limitatore di sicurezza di temperatura (da usare solo per prova)

1.1 Esercizio di riscaldamento

La caldaia serve per il riscaldamento degli ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria.



AVVERTENZA!

Se la caldaia è equipaggiata con un modulo funzione di esercizio caldaia ZM 427 oppure con una regolazione esterna, il regolatore della temperatura di acqua caldaia (fig. 1, **pos. 2**) deve essere impostato su almeno 80 °C.

1.2 Esercizio a due stadi

Il regolatore di temperatura acqua caldaia (fig. 1, **pos. 2**) è un termostato di regolazione TR a due uscite per bruciatori bistadio.

Il punto di commutazione del secondo stadio del regolatore di temperatura acqua caldaia, è di circa ca. 5°C più basso di quello del primo stadio.

1.3 Indicazione anomalia bruciatore

Se la spia di anomalia bruciatore è accesa (fig. 1, **pos. 8**), avvisare la Vs ditta termotecnica specializzata per rimuovere l'anomalia.

2 Per l'installatore

Indicazioni per l'impostazione del limitatore di sicurezza della temperatura (STB)

2.1 Rimozione custodia e smontaggio del limitatore di sicurezza di temperatura

- Per l'impostazione della temperatura richiesta è necessario estrarre il limitatore di sicurezza di temperatura (STB) (fig. 2, **pos. 2**) dalla sua custodia.



ATTENZIONE!

Prima dell'apertura del regolatore, assicurarsi di aver scollegato l'impianto dalla rete di alimentazione elettrica a mezzo dell'interruttore di emergenza dell'impianto di riscaldamento oppure a mezzo del dispositivo di sicurezza.

- Per poter smontare il limitatore di sicurezza di temperatura, si devono svitare fuori entrambe le viti (fig. 2, **pos. 1**).
- Rimuovere la copertura (fig. 2, **pos. 3**).
- Svitare la calotta di protezione (fig. 2, **pos. 2**) ab.
- Allentare il collegamento a vite.
- Estrarre il limitatore di sicurezza di temperatura STB ed eseguire le seguenti operazioni di impostazione.



AVVERTENZA!

Il limitatore di sicurezza di temperatura deve essere tarato sulla massima temperatura consentita dalla vigente normativa locale.



AVVERTENZA!

La pre impostazione di fabbrica è di 110 °C.

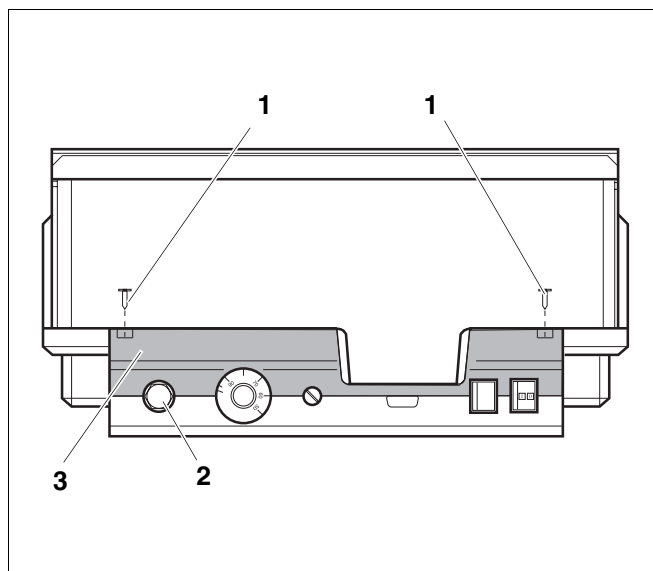


Fig. 2 Regolatore Logamatic 4...

2.2 Impostazione del limitatore di sicurezza di temperatura

2.2.1 Fig. 3 Variante A

- Allentare la vite (fig. 3, **pos. 1**).
- Posizionare il lamierino con la scala di temperatura (fig. 3, **pos. 2**) sulla tacca di riferimento (fig. 3, **pos. 3**).
- Riavvitare nuovamente la vite (fig. 3, **pos. 1**).

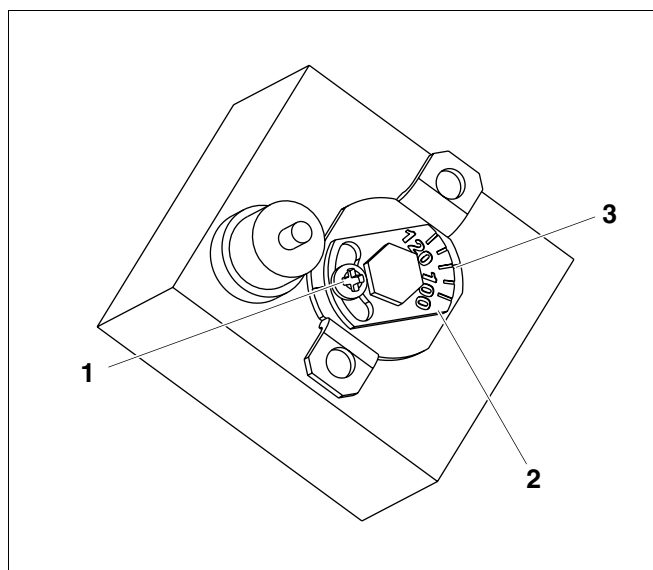


Fig. 3 Variante A

2.2.2 Fig. 4 Variante B

- Posizionare la leva di taratura (fig. 4, **pos. 1**) sul valore desiderato di temperatura.



AVVERTENZA!

Dopo aver impostato e rimontato il limitatore di sicurezza di temperatura occorre procedere a verificare il suo corretto funzionamento.

2.3 Verifica e riarmo del limitatore di sicurezza di temperatura

2.3.1 Tasto STB

Il tasto STB (fig. 1, **pos. 11**) è da usarsi per la verifica del limitatore di sicurezza di temperatura (fig. 1, **pos. 3**) da parte della ditta di riscaldamento.

- Premere il tasto STB (fig. 1, **pos. 11**) e tenerlo premuto fino a che il limitatore di sicurezza di temperatura STB (fig. 1, **pos. 3**) non sia attivato.
- Per il riarmo del limitatore di sicurezza di temperatura (fig. 1, **pos. 3**) occorre svitare il dado a cappello dell'STB e premere il pulsante di riarmo che si trova sotto.

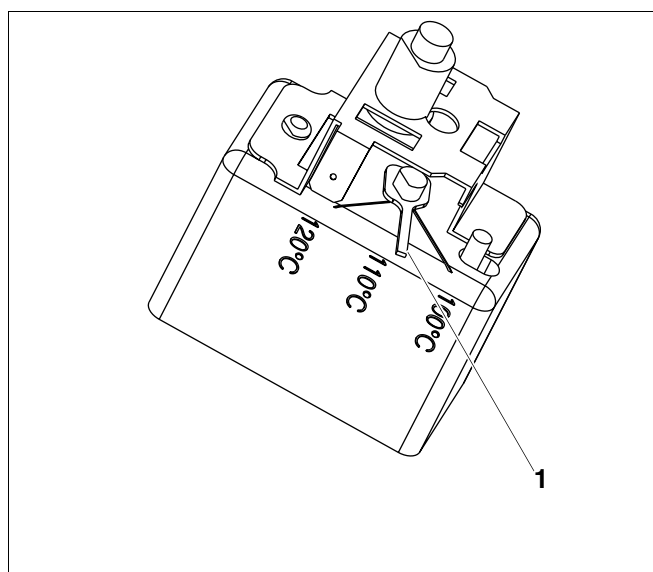


Fig. 4 Variante B

2.4 Indicazioni di impostazione del regolatore di temperatura acqua caldaia (TR)



AVVERTENZA!

E' possibile impostare il regolatore da 90 °C a 105 °C solo se la taratura dell'STB è di 120 °C.

Per impianti che hanno bisogno di temperatura acqua caldaia maggiore di 90 °C (**fare attenzione all'avvertenza!**), è possibile impostare il regolatore della temperatura acqua caldaia da 90 °C a 105 °C.

- Estrarre il pomello di taratura (fig. 5) del regolatore di temperatura acqua caldaia (fig. 1, **pos. 2**).
- rompere la camma di arresto (fig. 5, **pos. 1**).
- Innestare nuovamente il pomello di taratura sul regolatore di temperatura acqua caldaia (fig. 1, **pos. 2**).



ISTRUZIONE!

I regolatori della serie Logamatic con dispositivi di regolazione di tipo elettronico possono funzionare con massimo. 99 °C. Vedere istruzioni di servizio "Temperatura massima di disinserimento".

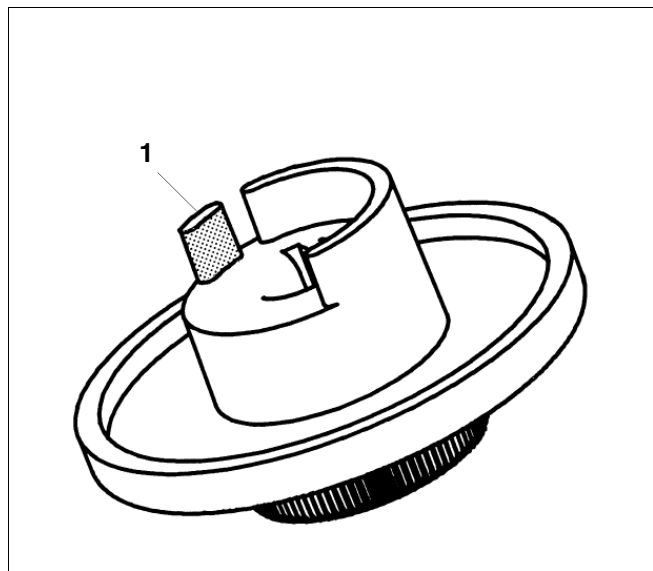


Fig. 5 Pomello di taratura

Ditta termotecnica installatrice:

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Italia

Buderus Italia s.r.l.

Via Enrico Fermi. 40/42, I-20090 ASSAGO (MI)

<http://www.buderus.it>

E-Mail: buderus.milano@buderus.it