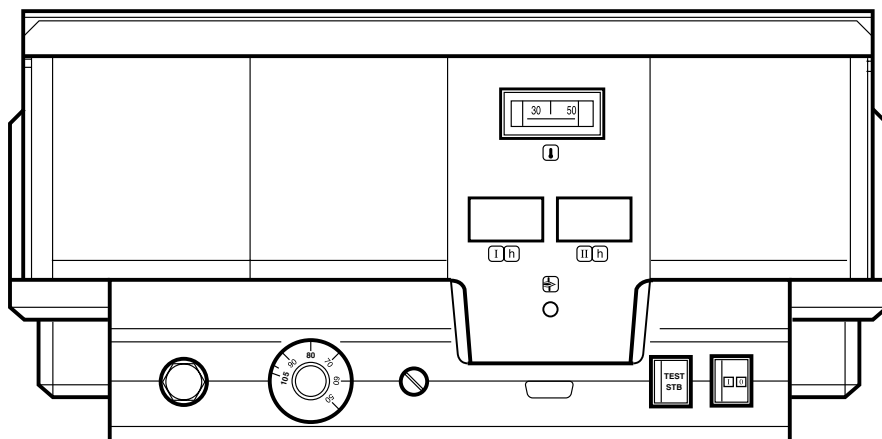


Instrucțiuni de utilizare

Aparat de reglare Logamatic 4212



Indicații generale importante

Aparatul se va utiliza numai conform destinației sale și numai cu respectarea instrucțiunilor de deservire. Întreținerea și reparațiile se vor face numai cu personal calificat autorizat.

Aparatul se va exploata numai în combinație cu accesoriile și piesele de schimb indicate în instrucțiunile de exploatare. Utilizarea altor combinații, accesorii sau piese de uzură este permisă numai dacă acestea sunt destinate explicit aplicațiilor prevăzute și nu diminuează caracteristicile de putere sau cerințele de siguranță.

Sub rezerva modificărilor tehnice!

Datorită perfecționărilor permanente, ilustrațiile, funcționarea și caracteristicile tehnice pot prezenta abateri minore.

1 Instrucțiuni de utilizare aparat de reglare Logamatic 4212

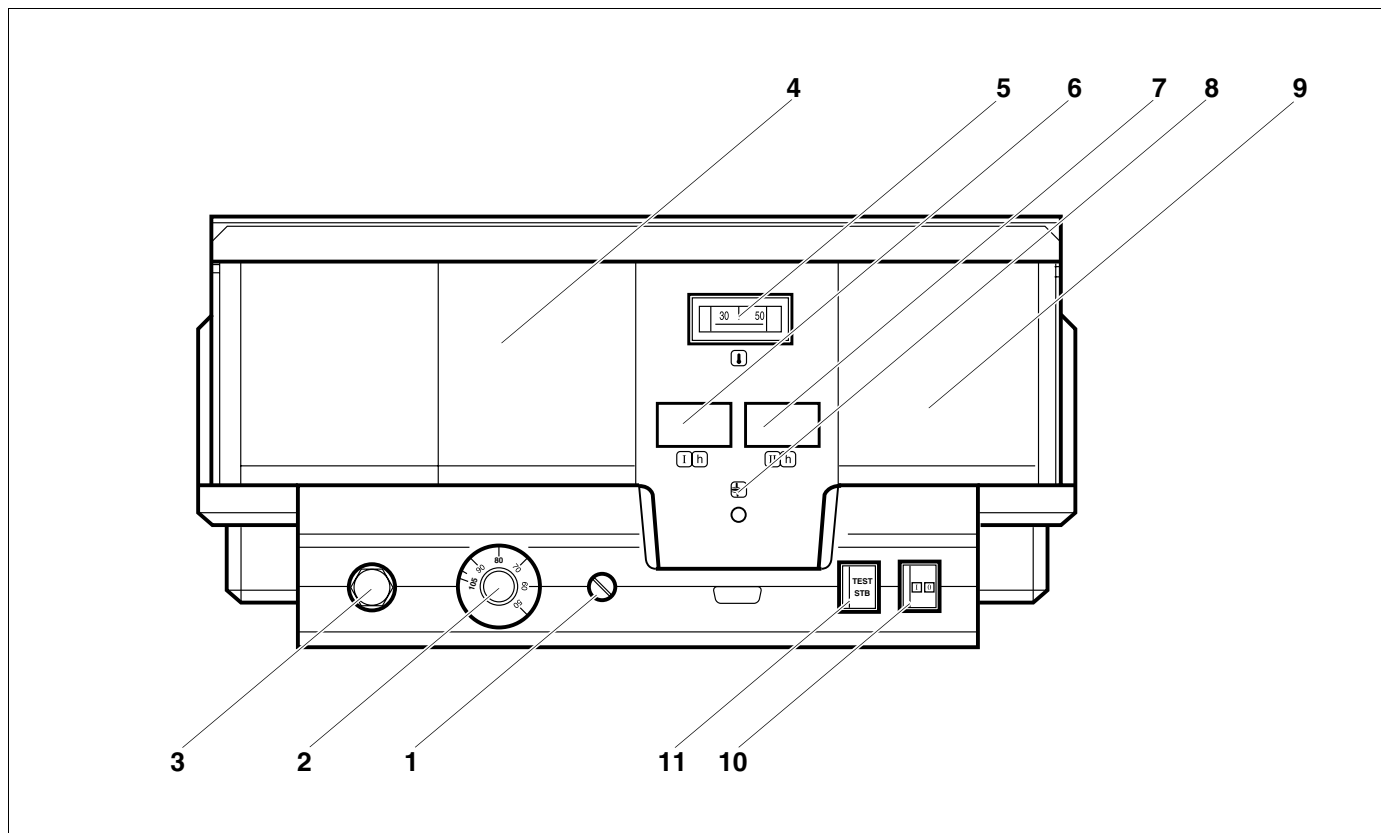


Fig. 1 Elemente pentru deservirea aparatului de reglare Logamatic 4212

Legendă pentru Fig. 1

- Poz. 1:** Siguranță
- Poz. 2:** Regulator de temperatură pentru apa din cazan
- Poz. 3:** Termostat de siguranță
- Poz. 4:** Soclu pentru termostat de siguranță suplimentar modul ZM 426
- Poz. 5:** Termometru pentru apa din cazan
- Poz. 6:** Soclu pentru contor ore de funcționare treapta 1
- Poz. 7:** Soclu pentru contor ore de funcționare treapta 2
- Poz. 8:** Indicaror de deranjament al arzătorului
- Poz. 9:** Soclu pentru modulul de cazan ZM 427
- Poz. 10:** Comutator pornit/oprit
- Poz. 11:** Tastă test termostat de siguranță (numai pentru verificări)

1.1 Regim de încălzire

Cazanul servește în acest caz pentru încălzirea încăperilor și a apei calde de consum.



INDICAȚIE!

Dacă cazanul este echipat cu un modul de cazan ZM 427 sau cu reglare externă, regulatorul de temperatură al apei din cazan (Fig. 1, **Poz. 2**) trebuie potrivit la cel puțin 80 °C.

1.2 Regim de funcționare în două trepte

Regulatorul de temperatură al apei din cazan (Fig. 1, **Poz. 2**) este un regulator de temperatură cu două căi pentru regimul de funcționare în două trepte al arzătorului.

Punctul de comutare celei de a 2-a trepte al regulatorului de temperatură a apei din cazan se află cu cca. 5°C sub cel pentru treapta 1.

1.3 Indicator pentru deranjamentele arzătorului

Dacă indicatorul pentru deranjamentele arzătorului se aprinde (Fig. 1, **Poz. 8**), anunțați firma de instalații de încălzire pentru remedierea deranjamentului.

2 Pentru firma de specialitate

Instrucțiuni de reglare pentru termostatul de siguranță (STB)

2.1 Demontarea carcasei și scoaterea termostatlui de siguranță

- Pentru reglarea temperaturilor cerute termostatul de siguranță (STB) trebuie (Fig. 2, **Poz. 2**) scos din carcasă.



ATENȚIE!

Înainte de deschiderea aparatului de reglare, instalația trebuie scoasă de sub tensiune cu ajutorul întrerupătorului de avarie sau a siguranței.

- Pentru scoaterea termostatlui de siguranță trebuie deșurubate cele două șuruburi (Fig. 2, **Poz. 1**).
- Scoateți capacul (Fig. 2, **Poz. 3**).
- Deșurubați capacul de protecție (Fig. 2, **Poz. 2**).
- Slăbiți șuruburile.
- Se scoate termostatul de siguranță STB și se realizează următoarele reglaje.



INDICAȚIE!

Termostatul de siguranță se reglează la temperatura maximă admisibilă pentru instalația de încălzire, în conformitate cu prescripțiile locale.



INDICAȚIE!

Reglajul din fabrică este de 110 °C.

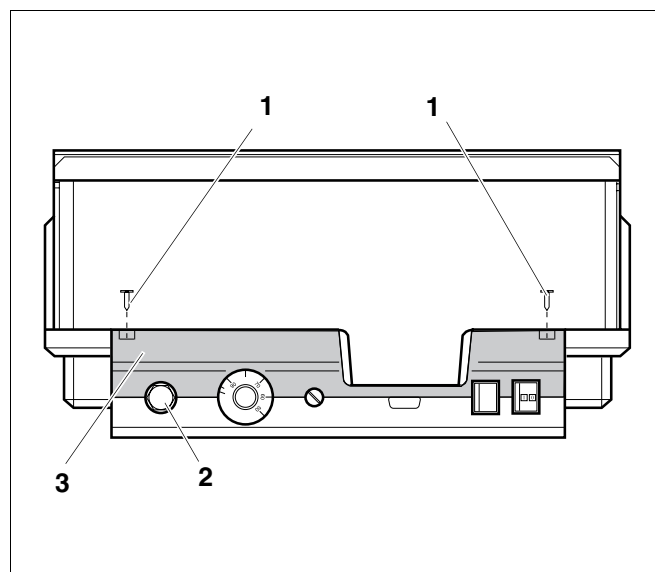


Fig. 2 Aparat de reglare Logamatic 4...

2.2 Reglarea termostatului de siguranță

2.2.1 Fig. 3 Varianta A

- Slăbiți șurubul (Fig. 3, **Poz. 1**).
- Tăblița cu scala temperaturilor (Fig. 3, **Poz. 2**) se rotește în dreptul marcajului (Fig. 3, **Poz. 3**).
- Se strânge din nou șurubul (Fig. 3, **Poz. 1**).

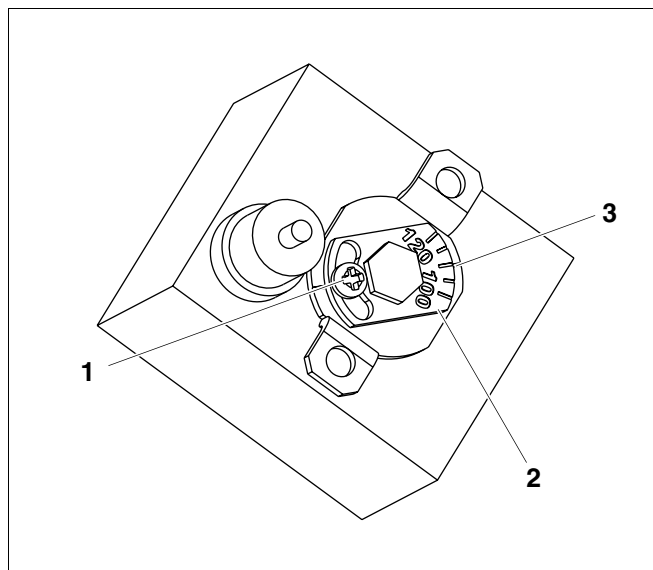


Fig. 3 Varianta A

2.2.2 Fig. 4 Varianta B

- Acul indicator (Fig. 4, **Poz. 1**) se trece pe temperatura corespunzătoare.



INDICAȚIE!

După reglaj și montare, trebuie verificată funcția termostatului de siguranță.

2.3 Verificarea și deblocarea termostatului de siguranță

2.3.1 Tasta STB

Tasta STB (Fig. 1, **Poz. 11**) este destinată verificării termostatului de siguranță (Fig. 1, **Poz. 3**) de către firma specializată în instalații de încălzire.

- Tasta STB (Fig. 1, **Poz. 11**) se apasă și se ține apăsată până când termostatul de siguranță STB (Fig. 1, **Poz. 3**) se declanșează.
- Pentru deblocarea termostatului de siguranță (Fig. 1, **Poz. 3**) trebuie să se deșurubeze piulița înfundată (capacul) din dreptul termostatului de siguranță STB și trebuie apăsat butonul de deblocare aflat dedesubt.

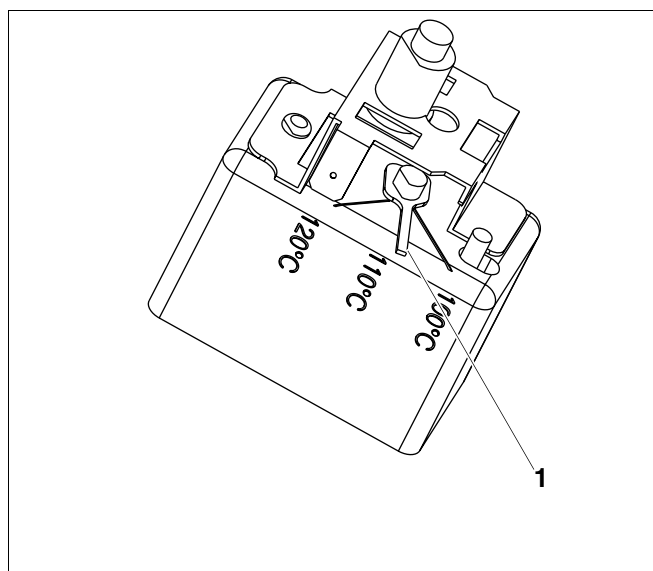


Fig. 4 Varianta B

2.4 Instrucțiuni de reglare pentru regulatorul de temperatură a apei din cazan (TR)



INDICAȚIE!

Schimbarea reglajului regulatorului de temperatură a apei din cazan de la 90 °C la 105 °C (numai în cazul reglajului termostatului de siguranță STB la 120 °C).

La instalații care necesită o temperatură a apei din cazan mai mare de 90 °C (**a se respecta indicația!**), reglajul regulatorului temperaturii apei din cazan poate fi modificat de la 90 °C la 105 °C.

- Se scoate prin tragere butonul de reglaj (Fig. 5) de pe regulatorul de temperatură a apei din cazan (Fig. 1, **Poz. 2**).
- Se îndepărtează prin rupere piciorușul de limitare (Fig. 5, **Poz. 1**).
- Se montează butonul de reglaj înapoi pe regulatorul de temperatură a apei din cazan (Fig. 1, **Poz. 2**).



INSTRUCȚIUNE!

Aparatele de reglare Logamatic cu circuite de reglaj electronice pot fi folosite pentru temperaturi până la max. 99 °C. Vezi instrucțiunile de service "Temperatura maximă de deconectare".

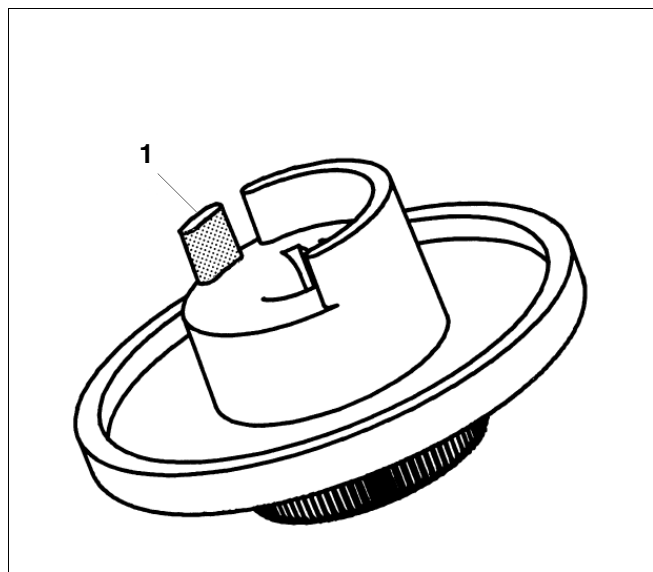


Fig. 5 Buton de reglaj

Firma specializată în instalații de încălzire:

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar

<http://www.heiztechnik.buderus.de>

E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de