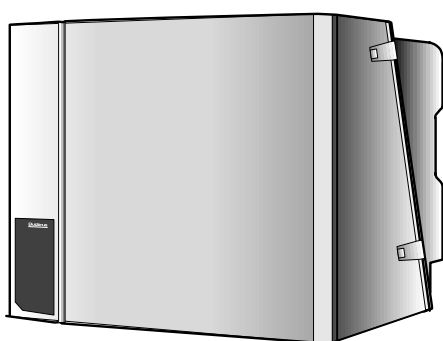
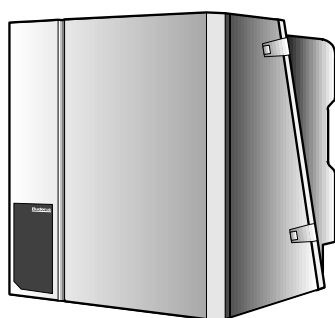


Instrucțiuni de exploatare

Cazan mural în condensatie

Logamax plus GB112-24/29/43/60 și

Logamax plus GB112-24T25



seria

Instrucțiuni importante de ordin general

Aparatul tehnic se va utiliza numai conform destinației sale și numai cu respectarea instrucțiunilor de utilizare.

Întreținerea și reparațiile se vor face numai de către personal calificat.

Instalația tehnică se va exploata numai în combinație cu accesoriile și piesele de schimb indicate în instrucțiunile de utilizare.

Utilizarea altor combinații, accesorii sau piese supuse uzurii este permisă numai cu condiția ca acestea să fie destinate expres aplicației prevăzute și să nu diminueze caracteristicile de putere sau cerințele de securitate.

Producătorul își rezervă dreptul de a opera modificări tehnice!

Datorită permanentelor perfecționări, ilustrațiile, funcționarea sau caracteristicile tehnice pot prezenta abateri minore.

Dragă client(ă),

Cazanele murale în condensatie **Buderus Logamax plus GB112-24/29/43/60** și **GB112-24T25** sunt construite și finisate în conformitate cu cele mai noi cunoștințe tehnice și reguli de securitate. În plus, s-a acordat o atenție specială ușurinței în utilizare.

Pentru utilizarea optimală sigură, economică și ecologică a instalației vă recomandăm să respectați instrucțiunile de securitate și de utilizare.

1 Instrucțiuni de securitate



ATENȚIE!
La mirosul de gaz:

1. **Interzis focul deschis!**
Fumatul interzis!
2. **A se evita producerea scânteilor!**
Nu se vor acționa întrerupătoare electrice, nici telefonul, prizele sau soneriile!
3. **Se închide dispozitivul principal de întrerupere a gazului!**
4. **Se deschid geamurile și ușile!**
5. **Avertizați locatarii și părăsiți clădirea!**
6. **Anunțarea telefonică a furnizorului de gaz sau firmei specializate în instalații de încălzire se va face din exteriorul clădirii!**



INDICAȚIE!
În alte situații periculoase se va închide imediat dispozitivul principal de întrerupere a gazului și se va întrerupe curentul în instalație, de exemplu, de la comutatorul de avarie din fața sălii centralei termice.

2 Încăpere de amplasare / sala centralei termice



ATENȚIE!
Deschiderile de intrare și ieșire a aerului nu trebuie micșorate sau închise.



ATENȚIE!
Nu este permisă depozitarea sau utilizarea materialelor sau lichidelor ușor inflamabile în apropierea cazanului.



INDICAȚIE!
Pentru a evita deteriorarea cazanului se va avea în vedere ca aerul de ardere să nu conțină hidrocarburi de halogen (de exemplu, existente în spray-uri, solvenți, detergenți, vopsele, adezivi) sau cantități mari de praf. Încăperea de amplasare a boilerului trebuie să fie protejată împotriva înghețului și să fie bine aerisită.

3 Lucrări la instalația de încălzire



ATENȚIE!
Atât montajul, racordarea conductelor de combustibil și a gazelor arse, prima punere în funcțiune, conectarea la curent electric cât și întreținerea vor fi executate numai de către o firmă specializată. Lucrările la componentele conducătoare de gaz vor fi executate de către o firmă specializată concesionară.



INDICAȚIE!
Curățarea și întreținerea se vor efectua o dată pe an! În cursul acestor activități, se va verifica funcționarea ireproșabilă a întregii instalații. Deficiențele depistate se vor remedia neîntârziat.

Recomandăm încheierea unui contract de întreținere cu o firmă specializată în instalații de încălzire.

4 Instruirea asupra modului de funcționare și exploatare

Executantul instalației are obligația de a instrui utilizatorul asupra modului de funcționare și exploatare al instalației de încălzire și să-i predea documentația tehnică.

5 Punerea în funcțiune

- Se deschide capacul pupitrului de comandă.
- Se verifică presiunea apei (fig. 1, poz. 1).
La o presiune de sub 1,0 bar, instalația se completează cu apă și se aerisește.
Presiunea max. a apei 2,0 bar.
- Temperatura turului se reglează la regulator (fig. 1, poz. 2) cu ajutorul tab. 1.
- Temperatura apei calde se reglează la regulator (fig. 1, poz. 4) cu ajutorul tab. 2.
- Temperatura camerei se stabilește la dispozitivul de reglare sau cu telecomanda la valoarea cea mai ridicată.
- Se deschide robinetul de gaz: se apasă și se trage spre stânga în poziție verticală (fig. 1, poz. 5).
- Întrerupătorul de rețea (fig. 1, poz. 3) se trece în poziția "I". Aparatul începe cu programul de pornire, iar după cca. 30 s se aprinde arzătorul.
- Se închide capacul pupitrului de comandă.
- Temperatura camerei se stabilește la dispozitivul de reglare sau cu telecomanda la valoarea dorită.

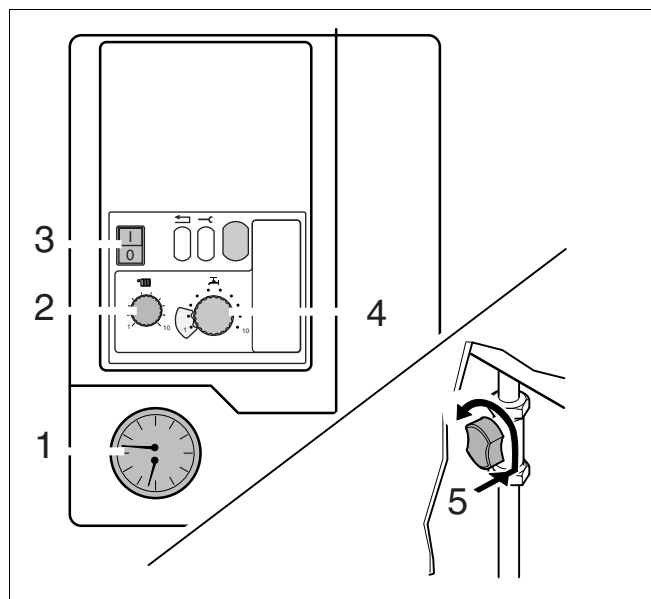


Fig. 1 Pupitru de comandă, indicator de presiune, robinet de gaz

Vă rugăm să respectați instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului de control

Aparat de reglare	Domeniu de utilizare	Poziția regulatorului / temperatura turului
Logamatic RC, ERC, 4111, 4112 i regulator în cascadă	Încălzire în pardoseală Încălzire prin radiator	1 (40 °C) ¹ 7 (75 °C) ¹
Regulator de temperatură oprit / pornit, 24 V	Încălzire în pardoseală Încălzire prin radiator	1 (40 °C) 6 (40 °C, construcție nouă) până 10 (90 °C, construcție veche)

1. Reglaj de bază: Temperatura efectivă a turului este stabilită prin aparatul Logamatic.
Reglajele specifice instalației la aparatul Logamatic sunt efectuate de firma de încălzire.

Tab. 1 Temperatura turului

Domeniu de utilizare	Poziția regulatorului	Temperatura apei calde a boilerului extern
confort mai mic, pierdere mai mică de căldură	1	27 °C
confort mediu, pierdere medie de căldură	5	40 °C
confort optim, pierdere normală de căldură	10	60 °C

Tab. 2 Temperatura apei calde

5.1 Combustibili

Gaz natural, gaz lichefiat.

5.2 Pericol de îngheț pentru instalația de încălzire

În cazul pericolului de îngheț pentru instalația de încălzire.

- Se deschide capacul pupitrului de comandă.
- Deschiderea capacului celui de-al doilea nivel de operare (fig. 2, poz. 1).
- Întrerupătorul  se trece la poziția "2" (timp de pompare al pompelor 24 h) (fig. 2, poz. 5).
- Se închide capacul pupitrului de comandă și al celui de-a doilea nivel de operare.

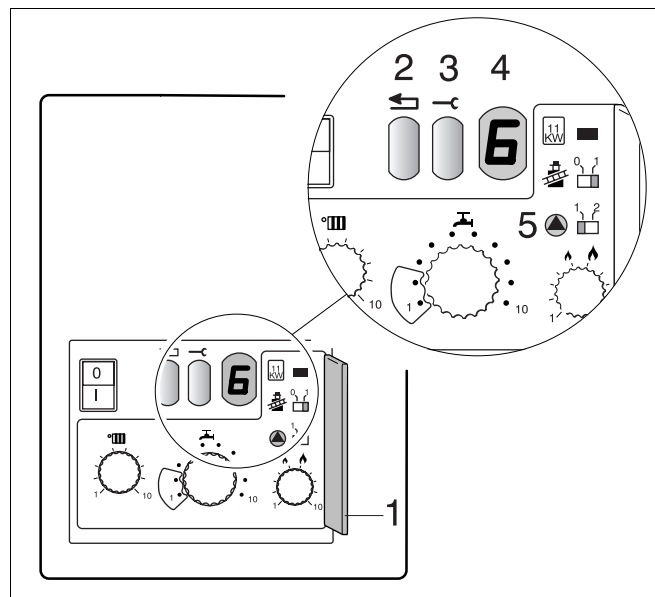


Fig. 2 Al doilea nivel de operare, rapoarte de funcționare și cu privire la defecțiuni

5.3 Rapoarte de funcționare și cu privire la defecțiuni

Starea de funcționare sau o posibilă defecțiune sunt indicate pe Display (fig. 2, poz. 4).

Mesajul constă în două semne. După apăsarea tastei Service (fig. 2, poz. 3), este afișat și al doilea semn.

Toate mesajele care nu există în tabelul 3 trebuie notate de dv. Există defecțiuni pentru care este nevoie de deplasarea unei firme de specialitate.

Mesaj	Mesaj după apăsare tastei de service	Sens	Remediere
	H, H, L, P, U, Y	Aparatul este pregătit pentru funcționare	
E ¹	H	Arzătorul nu s-a aprins	Apăsați tasta Reset (fig. 2, poz. 2) și țineți apăsat cca. 5 s. Dacă după mai multe încercări de deblocare arzătorul nu funcționează, trebuie să se apeleze la firma de specialitate.
-.	H	Regim normal de încălzire	
=.	H	Regim normal de apă caldă	

1. După a treia încercare de pornire clipește.

Tab. 3 Rapoarte de funcționare și cu privire la defecțiuni

6 Scoaterea din funcțiune

- Se deschide capacul pupitrului de comandă.
- Întrerupătorul de rețea (fig. 3, poz. 1) se trece în poziția "0".
- Se închide robinetul de gaz: se rotește spre dreapta (fig. 3, poz. 2).
- Se închide capacul pupitrului de comandă.
- În cazul unei absențe mai îndelungate se închide și alimentarea cu apă.

Pericol de îngheț pentru instalația de încălzire

- Se trece întrerupătorul de rețea în poziția "I" și se menține robinetul de gaz deschis.
- Temperatura camerei se stabilește la dispozitivul de reglare sau cu telecomanda la valoarea cea mai scăzută sau la nivelul de protecție împotriva înghețului.

Dacă doriți să scoateți complet din funcțiune instalația, chiar și în caz de pericol de îngheț, atunci trebuie evacuată apa din toată instalația.

Nu trebuie utilizate substanțe antigel.

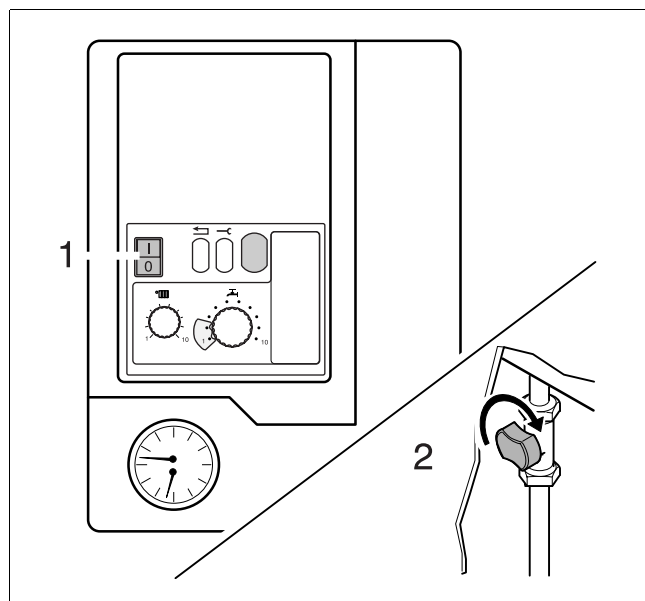


Fig. 3 Întrerupător de rețea, robinet de gaz

Buderus este întotdeauna aproape de Dv.

O tehnologie de încălzire valoroasă necesită instalare și întreținere profesională.
De aceea, Buderus livrează programul complet numai prin intermediul unui specialist.
Întrebați-l la Buderus Heiztechnik.

Firmă de specialitate:



Buderus
HEIZTECHNIK

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
<http://www.heiztechnik.buderus.de>
e-mail: info@heiztechnik.buderus.de