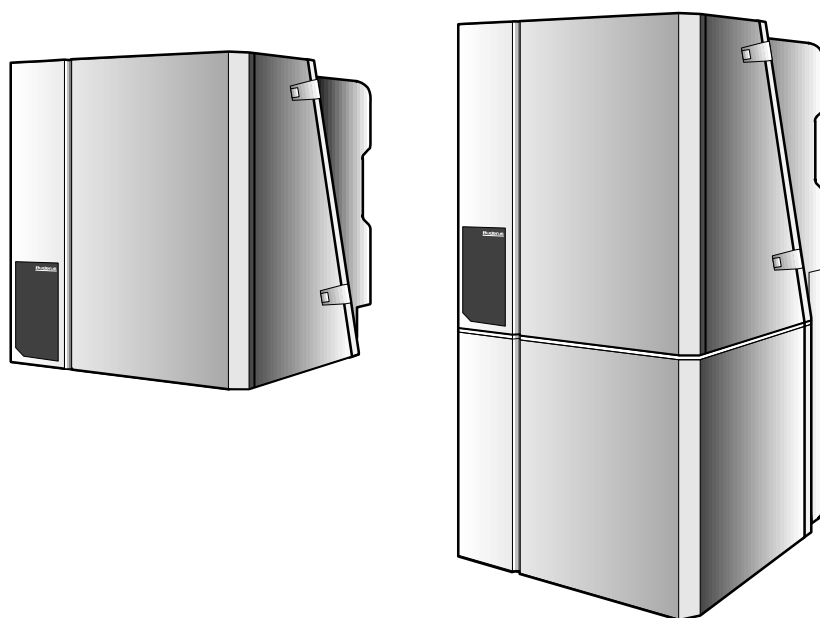


Návod na obsluhu

**Plynový kotol
s vysokohodnotným spaľovaním
Logamax plus GB112-24/29/43/60**



servis

Dôležité všeobecné pokyny na obsluhu

Tento technický prístroj používať len odborníci dbajúci návod na obsluhu. Údržbu a opravy nechať robiť len oprávnenými odborníkmi.

Tento technický prístroj prevádzkovať len v kombinácii s príslušenstvom a náhradnými dielmi, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu. Iné kombinácie, príslušenstvo a opotrebované diely používať len vtedy, keď sú tieto určené výlučne pre toto plánované použitie a výkonnosť, ako aj požiadavky na bezpečnosť nie sú obmedzované.

Technické zmeny sú vyhradené (výrobcovi)!

Neustálym ďalším vývojom sa môžu zmeniť zobrazenia, pracovné postupy a technické údaje nepatrne odlišovať.

Milá zákazníčka, milý zákazník,

Plynové kotle s vysokohodnotným spalovaním Buderus Logamax plus GB112-24/29/43/60 sú skonštruované a vyrobené podľa najnovších technologických poznatkov a bezpečnostných i technických predpisov. Pritom bol obzvlášť kladený dôraz na pohodlnosť obsluhy.

Dodržiavajte bezpečnostné pokyny podľa tohto návodu na obsluhu, aby ste zabezpečili bezchybnú a bezpečnú prevádzku Vášho zariadenia.

1 Bezpečnostné pokyny



NEBEZPEČENSTVO!

Pri zápachu plynu je tu nebezpečenstvo výbuchu!

1. **Žiaden otvorený oheň! Nefajčiť!**
2. **Zamedziť tvorbe iskier!**
Neuvádzať do činnosti žiadne elektrické vypínače, ani telefón, zástrčku alebo zvonček!
3. **Zatvoriť hlavný uzáver plynu!**
4. **Otvoriť okná a dvere!**
5. **Varovať obyvateľov domu a budovu opustiť!**
6. **Zavolať plynárenský podnik alebo odbornú kúrenársku firmu z telefónu mimo budovy!**



UPOZORNENIE!

V prípade iného nebezpečenstva ihneď uzatvoriť hlavný uzáver plynu a zariadenie odpojiť od prúdu, napr. vypnúť núdzový vypínač kúrenia pred vykurovacou miestnosťou.

1.1 Miesto inštalovania/kúrenia



POZOR!

Otvory k vetraniu a odvetrávaniu nesmú byť zmenšované alebo zatvorené.



POZOR!

Zápalné materiály alebo tekutiny nesmú byť skladované alebo používané v blízkosti vykurovacieho kotla.



UPOZORNENIE!

K zabráneniu poškodenia kotla treba vylúčiť znečistenie spalovaného vzduchu halogénovými- uhlíkovodíkmi (napr. obsiahnutými v rozprašovačoch, riedidlách a čistiacich prostriedkoch, farbách, lepidlách) a veľkým množstvom prachu. Miesto inštalácie vykurovacieho kotla musí byť zabezpečené pred mrazom a dobre vetrané.

1.2 Práce na vykurovacom zariadení



POZOR!

Montáž, pripojenie paliva a spalín, prvé uvedenie do prevádzky, pripojenie prúdu ako aj ošetrovanie a údržba smú byť prevádzané len odbornou firmou. Práce na častiach vedúcich plyn treba nechať previesť kompetentnými odbornými firmami.



UPOZORNENIE!

Čistenie a ošetrovanie treba previesť raz ročne! Pritom treba preskúšať bezchybnú činnosť celého zariadenia. Nájdene nedostatky treba obratom odstrániť.

Odporúčame uzatvoriť s nejakou odbornou firmou zmluvu o údržbe.

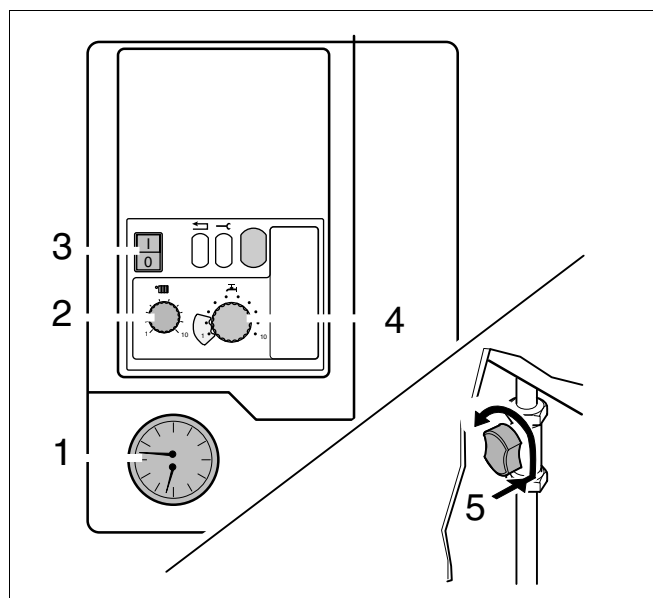
1.3 Uvedenie do činnosti a obsluha

Výrobca má oboznámiť prevádzkovateľa zariadenia s činnosťou a obsluhou vykurovacieho zariadenia a odovzdať mu technické podklady.

2 Uvedenie do činnosti

- Otvoriť kryt obslužného panela.
- Preskúšať tlak vody (obr. 1, poz. 1).
Pri tlaku vody pod 1,0 bar doplniť vodu a zariadenie odvzdušniť. Max. tlak vody 2,0 bar.
Pri častejšom úbytku vody nechať zistiť príčinu odbornou firmou a dať odstrániť.
- Teplotu počiatočnú nastaviť pomocou regulátora (obr. 1, poz. 2) (pozri Tab. 1).
- Teplotu teplej vody nastaviť pomocou regulátora (obr. 1, poz. 4) (pozri Tab. 2).
- Teplotu miestnosti na regulátore alebo na dial'kovom ovládaní nastaviť na najvyššiu hodnotu.
- Otvoriť uzáver plynu: zatlačiť a pootočiť dol'ava do zvislej polohy (obr. 1, poz. 5).
- Sieťový vypínač (obr. 1, poz. 3) zapnúť do polohy "I". Prístroj zapne svoj štartovací program a po cca. 30 s zapáli horák.
- Zatvoriť kryt obslužného panela.
- Teplotu miestnosti na regulátore alebo na dial'kovom ovládaní nastaviť na želanú hodnotu.

Prosím dodržiavať návod na obsluhu regulátora.



Obr. 1 Obslužný panel, ukazovateľ tlaku, uzáver plynu

Regulátor	Oblasť použitia	Poloha regulátora/Počiatočná teplota
Logamatic RC, ERC, HW4201	Podľahové kúrenie Radiátorové kúrenie	1 (40 °C)* 7 (75 °C, Nastavenie od výroby)*
Zap/Vyp- regulátora teploty, 24 V	Podľahové kúrenie Radiátorové kúrenie	1 (40 °C) 6 (40 °C novostavba) do 10 (90 °C stará budova)

Tab. 1 Počiatočná teplota

*) Základné nastavenie: Skutočná počiatočná teplota je zadávaná reguláciou cez Logamatic.

Špeciálne nastavenia regulácie zariadenia Logamatic treba nechať previesť odbornou kúrenárskou firmou.

Oblasť použitia	Poloha regulátora	Teplota teplej vody externého zásobníka
malý komfort, malé straty tepla	1-4	27 °C - 38 °C
stredný komfort, stredné straty tepla	5-7	40 °C - 49 °C
optimálny komfort, normálne straty tepla	8-10	52 °C - 60 °C

Tab. 2 Teplota teplej vody

2.1 Palivá

Zemný plyn, skvapalnený plyn.

2.2 Nebezpečenstvo mrazu pri vykurovacom zariadení

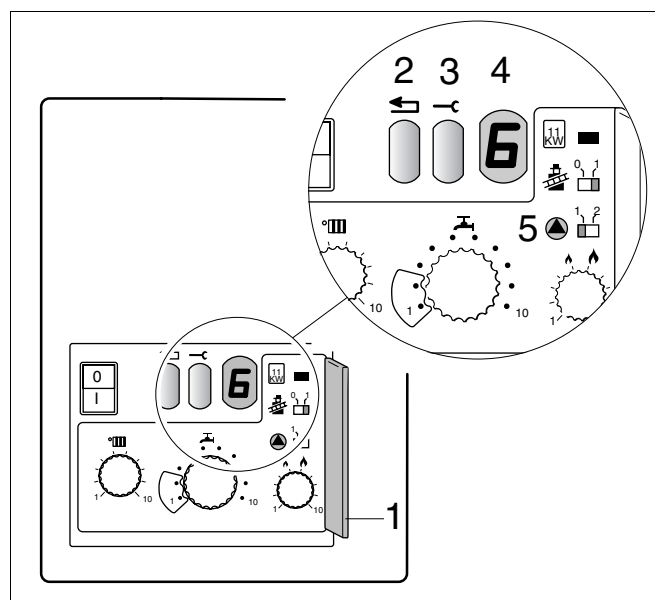
Pri nebezpečenstve zamrznutia vykurovacieho zariadenia:

- Otvoriť kryt obslužného panela.
- Otvoriť kryt 2.obslužnej roviny (obr. 2, poz. 1).
- Vypínač  dať do polohy "2" (Čas dobehnutia čerpadla 24 h) (obr. 2, poz. 5).
- Kryt obslužného panela a 2.obslužnej roviny zatvoriť.

2.3 Prevádzkové a poruchové hlásenia

Prevádzkový stav alebo eventuálna porucha sa ukázu na displeji (obr. 2, poz. 4) . Hlásenie pozostáva z dvoch znakov. Po stlačení obslužného tlačidla (obr. 2, poz. 3) sa ukáže druhý znak.

Všetky hlásenia, ktoré tu Tab. 3 nie sú uvedené, postihujú poruchy, ku ktorých odstráneniu treba privolať odbornú firmu.



Obr. 2 2. Obslužná rovina, prevádzkové a poruchové hlásenia

Ukazovateľ	Ukazovateľ po stlačení obslužného tlačidla	Význam	Odstránenie
	R, H, L, P, U, Y	Prístroj je pripravený k prevádzke.	
E*	R	Horák nezapálil.	Reset-tlačidlo (obr. 2, poz. 2) stlačiť a cca. 5 s držať stlačené. Ak nefunguje horák ani po viackrát stlačení, privolať odbornú firmu.
-.	H	Normálna prevádzka kúrenia	
=.	H	Normálna prevádzka teplej vody	

Tab. 3 Prevádzkové a poruchové hlásenia

*) Po trojnásobnom pokuse o štart bliká.

3 Mimo prevádzky

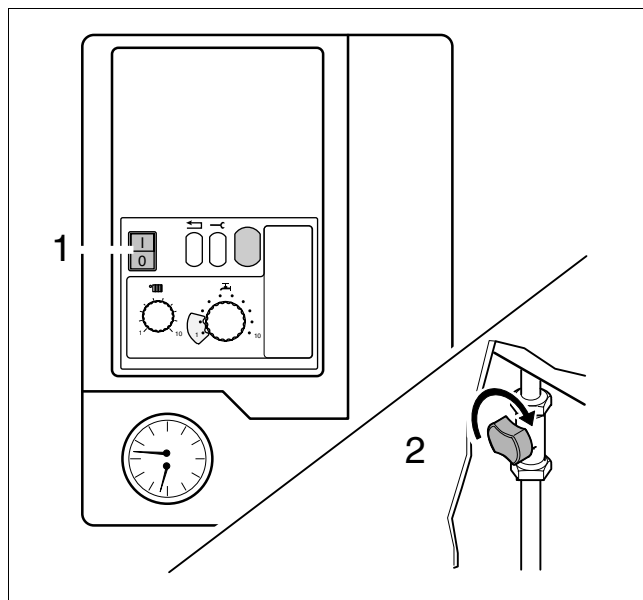
- Otvoriť kryt obslužného panela.
- Sieťový vypínač (obr. 3, poz. 1) dať do polohy "0".
- Zatvoriť uzáver plynu: pootočiť doprava (obr. 3, poz. 2).
- Kryt obslužného panela zatvoriť.
- Pri dlhšej neprítomnosti zatvoriť aj prívod vody.

Nebezpečenstvo mrazu pre vykurovacie zariadenie

- Sieťový vypínač nechať v polohe "I" uzáver plynu nechať otvorený.
- Teplotu miestnosti na regulátore alebo na diaľkovom ovládaní nastaviť na najnižšiu hodnotu alebo na ochranu proti mrazu.

Ak by ste mali zariadenie aj pri nebezpečenstve mrazu úplne mimo prevádzky, vtedy musí byť z celého zariadenia vypustená voda.

Ochranné prostriedky proti mrazu sa nesmú používať.



Obr. 3 Sieťový vypínač, plynový uzáver

Buderus je vždy blízko Vás.

Vysokokvalitná vykurovacia technika si vyžaduje profesionálnu inštaláciu a údržbu.
Preto Buderus dodáva kompletný sortiment prostredníctvom odborníkov na vykurovanie.
Spýtajte sa ich na vykurovaciu techniku od firmy BUDERUS.

Odborný dodávateľ vykurovacej techniky:

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