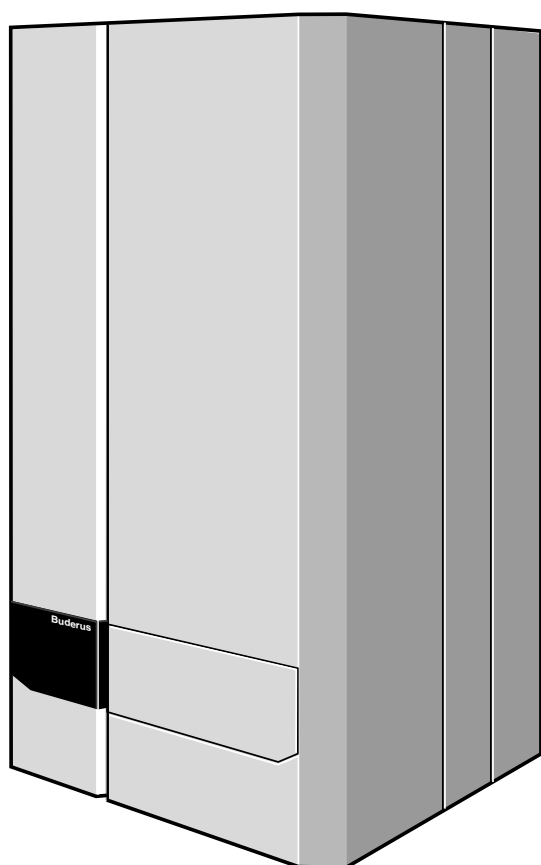


Návod na obsluhu

Plynový kondenzačný kotol

Logamax plus GB112-23K



buderus

Dôležité všeobecné pokyny na použitie

Používajte toto technické zariadenie len na určený účel a dodržiavajte pritom návod na obsluhu. Údržbu a opravy smú robiť len autorizovaní odborní pracovníci.

Toto technické zariadenie je určené na prevádzku výhradne v kombináciách a s príslušenstvom a náhradnými dielmi, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu. Použitie iných kombinácií, príslušenstva a upotrebitelných dielov je povolené len vtedy, ak sú výslovne určené na zamýšľané použitie a neovplyvnia nepriaznivo výkonnostné parametre ani bezpečnostné požiadavky.

Technické zmeny sú vyhradené!

Vzhľadom na sústavný vývoj našich výrobkov sa vyobrazenie, funkčné postupy a technické údaje môžu trochu líšiť.

Milá zákazníčka, milý zákazník,

plynové kondenzačné kotle Buderus **Logamax plus GB112-23K** sú konštruované a vyrábané s využitím najnovších technologických poznatkov a v súlade s bezpečnostno-technickými pravidlami. Pritom sa kladie mimoriadny dôraz na jednoduchosť obsluhy.

Ak chcete toto zariadenie využívať optimálne, bezpečne, ekonomicky a ekologicky, odporúčame vám, aby ste dodržiavali bezpečnostné pokyny a návod na obsluhu.

1 Bezpečnostné pokyny



POZOR!
Pri zápachu plynu:

1. **Odstráňte všetok otvorený oheň! Nefajčite!**
2. **Zabráňte iskreniu!**
Nepoužívajte elektrické vypínače ani telefón, konektory alebo zvonček!
3. **Uzavrite hlavný uzáver plynu!**
4. **Otvorte okná a dvere!**
5. **Varujte obyvateľov domu a opustite budovu!**
6. **Z telefónneho prístroja mimo budovu zatelefonujte podniku, ktorý rozvádza plyn alebo odbornej firme zodpovednej za vykurovanie!**



UPOZORNENIE!

V ostatných nebezpečných situáciách ihneď uzavrite hlavný uzáver plynu a vypnite elektrický prúd, napr. núdzovým vypínačom kúrenia pred kotolňou.

2 Miesto inštalácie a kotolňa



POZOR!

Je nepripustné zmenšovať otvory pre prívod a odvod vzduchu alebo ich dokonca uzavrieť.



POZOR!

Nebezpečenstvo požiaru!

V blízkosti vyhrievacieho kotla sa nesmú skladovať ani používať žahko zápalné materiály alebo kvapaliny.



UPOZORNENIE!

Na prevenciu poškodenia kotla treba vylúčiť znečistenie spažovacieho vzduchu halogénovými uhľovodíkmi (ktoré sú obsiahnuté napr. v plechovkách s aerosólmi, v riedidlách a čistiacich prostriedkoch, farbách, lepidlách) a väčším množstvom prachu. Miestnosť, v ktorej bude inštalovaný kotol, musí byť chránená proti mrazu a dobre vetraná.

3 Práce na vykurovacom zariadení



POZOR!

Montáž, pripojenie prívodu paliva a odvodu spalín, prvé uvedenie do prevádzky a prípojku elektrického prúdu, ako aj údržbu a opravy, smie robiť výhradne odborná firma. Práce na prívodoch plynu a dieloch vedúcich plyn smie robiť výhradne úradne schválená odborná firma.



UPOZORNENIE!

Čistenie a údržbu treba robiť raz za rok! Pritom treba skontrolovať bezchybnú funkciu celého zariadenia. Zistené nedostatky treba ihneď odstrániť.

Odporúčame vám, aby ste s vhodnou odbornou firmou uzavreli servisnú zmluvu.

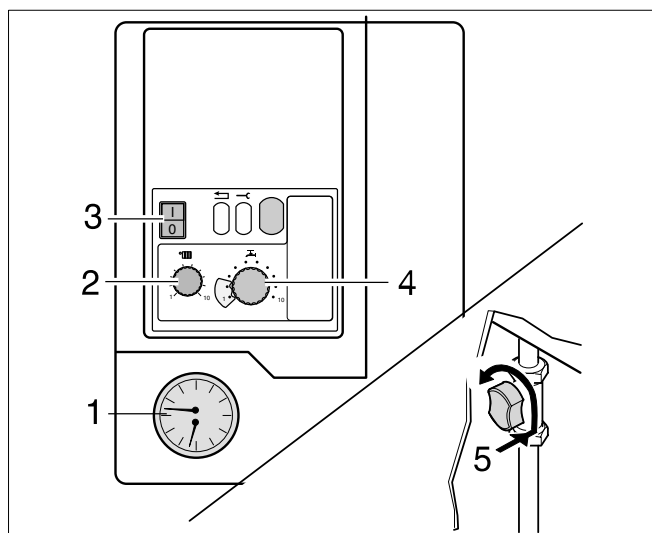
4 Poučenie o funkcii a obsluhu

Výrobca je povinný oboznámiť prevádzkovateľa zariadenia s funkciou a obsluhou vykurovacieho zariadenia a odovzdať mu príslušné technické podklady.

5 Uvedenie do prevádzky

- Otvorte kryt ovládacieho panela.
- Skontrolujte tlak vody (obr. 1, poz. 1).
Pri tlaku pod 1,0 bar doplňte vodu a zariadenie odvzdušnite. Max. tlak vody je 2,0 baru.
Ak dochádza k častejším stratám vody, obráťte sa na odbornú firmu, ktorá zistí a odstráni príčinu tejto závady.
- Teplotu na vstupe regulátora (obr. 1, poz. 2) nastavte podľa tabuľky 1.
- Teplotu teplej vody nastavte na regulátore (obr. 1, poz. 4) podľa tabuľky 2.
- Teplotu miestnosti nastavte na regulátore alebo na diaľkovom ovládaní na maximálnu hodnotu.
- Otvorte plynový uzavierací kohút: stlačte ho a otočte dožava do zvislej polohy (obr. 1, poz. 5).
- Sieťový vypínač (obr. 1, poz. 3) nastavte do polohy "I". Spustí sa štartovací program kotla; asi po 30 s sa zapáli horák.
- Uzavrite kryt ovládacieho panela.
- Na regulátore alebo na diaľkovom ovládaní nastavte teplotu miestnosti na požadovanú hodnotu.

Dodržte návod na obsluhu regulátora!



Obr. 1 Ovládací panel, indikátor tlaku, uzavierací kohút plynu

Regulátor	Oblasť použitia	Nastavenie regulátora/teplota na vstupe
Logamatic RC, ERC, HW4201, HW 4111	Dlážkové vykurovanie Vykurovanie radiátormi	1 _____ (40 °C)* 7 _____ (75 °C, továrne nastavenie)*
Dvojpolohový regulátor teploty, 24 V	Podlahové vykurovanie Vykurovanie radiátormi	1 _____ (40 °C)* 5 _____ (62 °C, novostavby) až 10 _____ (90 °C, staré budovy)

1. Táblázat Teplota na vstupe

Oblasť použitia	Nastavenie regulátora	Teplota vody v externom zásobníku
Malý komfort, malé straty tepla	1	27 °C*
Stredný komfort, stredné straty tepla	5	40 °C*
Optimálny komfort, normálne straty tepla	10	60 °C*

2. Táblázat Teplota teplej vody

* Základné nastavenie: Skutočná teplota na vstupe sa zadáva na regulačnej jednotke Logamatic. Konkrétne nastavenie na regulačnej jednotke a na ovládacom paneli UBA by pre váš kotol mala urobiť odborná firma.

5.1 Palivá

Zemní plyn, kvapalný plyn.

5.2 Nebezpečenstvo mrazu vo vykurovacom zariadení

Pri nebezpečenstve mrazu vo vykurovacom zariadení:

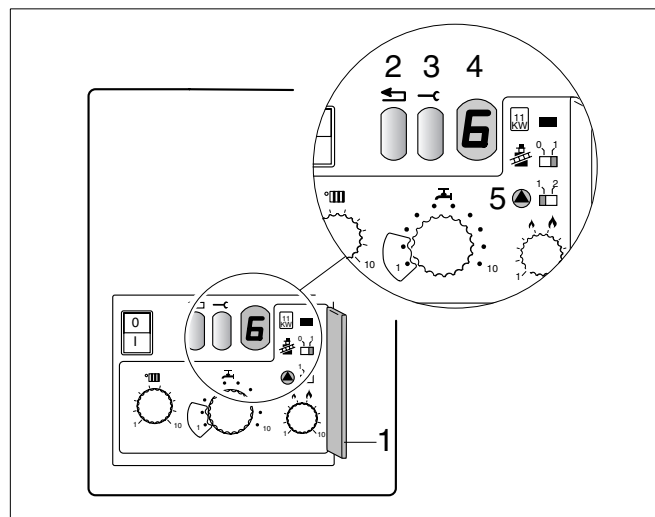
- Otvorte kryt ovládacieho panelu.
- Otvorte kryt 2. ovládacej úrovne (obr. 2, poz. 1).
- Nastavte prepínač  do polohy "2" (čas dobehu čerpadla 24 hod.) (obr. 2, poz. 5).
- Uzavrite kryt ovládacieho panelu a 2. ovládacej úrovne.

5.3 Prevádzkové a poruchové hlásenia (Tab. 3)

Prevádzkový stav alebo eventuálna porucha sa zobrazujú na displeji (obr. 2, poz. 4).

Hlásenie sa skladá z dvoch znakov. Po stlačení servisného tlačidla (obr. 2, poz. 3) sa zobrazí druhý znak.

Všetky hlásenia, ktoré nie sú obsiahnuté v tab. 3, by ste si mali poznamenať. Ide o poruchy, na ktorých odstránenie by ste mali zavolať odbornú firmu.



Obr. 2 2. Ovládacia úroveň, prevádzkové a poruchové hlásenia

Údaj	Údaj po stlačení servisného tlačidla	Význam	Náprava
	R, H, L, P, U, Y	Prístroj je v prevádzky-schopnom stave	
	R	Horák sa nezapálil	Tlačidlo odblokovania (obr. 2, poz. 2) držte stlačené asi 5 s. Ak sa horák nezapáli ani po niekoľkonásobnom odblokovaní, obráťte sa na odbornú firmu.
-	H	Normálna prevádzka kúrenia	
=	H	Normálna prevádzka teplej vody	

3. Táblázat Prevádzkové a poruchové hlásenia

* Po troch pokusoch o štart začne blikať.

6 Odstavenie z prevádzky

- Otvorte kryt ovládacieho panelu.
- Sieťový vypínač (obr. 3, poz. 1) nastavte do polohy "0".
- Uzavrite uzavierací plynový kohút: otočte ho doprava (obr. 3, poz. 2).
- Uzavrite kryt ovládacieho panelu.
- Pri dlhšej predpokladanej neprítomnosti uzavrite aj prívod vody.

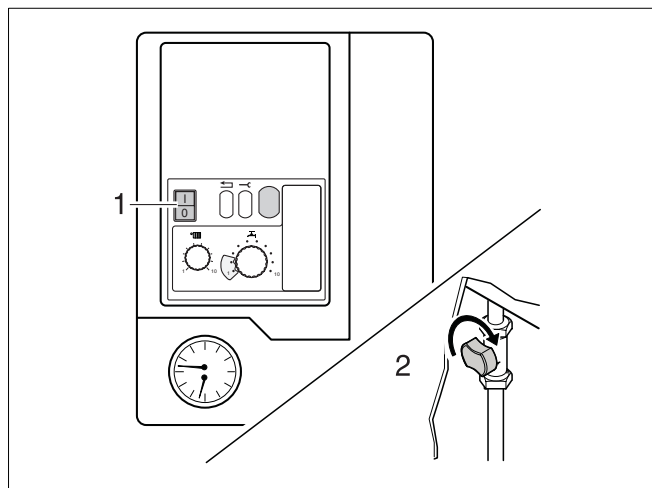
Nebezpečenstvo mrazu pre vykurovacie zariadenie

- Nastavte sieťový vypínač do polohy "I" a nechajte zatvárací kohút plynu otvorený.
- Na regulácii alebo na diaľkovom ovládaní nastavte minimálnu teplotu miestnosti alebo ochranu proti mrazu.



UPOZORNENIE!

Ak chcete pri nebezpečenstve mrazu odstaviť zariadenie úplne mimo prevádzky, musíte z neho vypustiť všetku vodu. Použitie nemrznúcich zmesí je neprípustné.



Obr. 3 Sieťový vypínač, zatvárací kohút plynu

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

VYKORUVACIA TECHNIKA

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