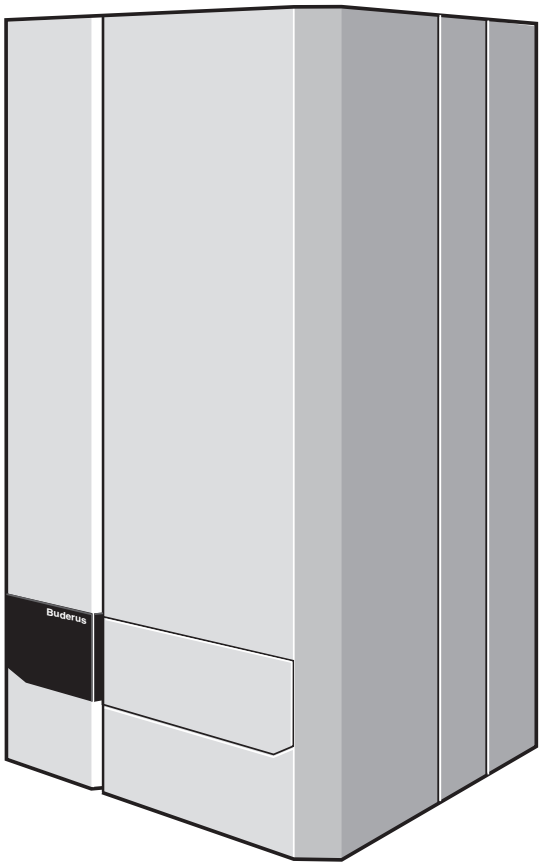
Buderus

# Navodilo za uporabo

## Plinski grelni kotel

## Logamax plus GB112-23K



# Predgovor

**Pomembni splošni napotki za uporabo**

Tehnično napravo uporabljajte le skladno z namembnostjo in pri tem upoštevajte navodilo za uporabo. Izvajanje vzdrževanja in popravil zaupajte le pooblaščenim strokovnjakom.

Tehnična naprava naj obratuje le v kombinaciji ter z opremo in nadomestnimi deli, ki so navedeni v navodilu za uporabo. Druge kombinacije, opremo in dele, ki se obrabijo, uporabljajte le takrat, če se le-ti izrecno predvideni za tovrstno uporabo in ne vplivajo negativno na značilno zmogljivost in zahteve glede varnosti naprave.

**Tehnične spremembe so pridržane!**

Zaradi nenehnega razvoja naprave je mogoče, da slike, koraki delovanja in tehnični podatki nekoliko odstopajo.

**Spoštovana stranka,**

Buderus plinski grelni kotli **Logamax plus GB112-23K** so konstruirani in izdelani po najnovejših tehnoloških dognanjih in varnostno tehničnih pravilih. Še posebej se trudimo, da so naši izdelki prijazni za upravljalca.

Za optimalno varno, gospodarno in okolju prijazno uporabo naprave vam priporočamo, da preberete in upoštevate varnostne napotke in navodilo za uporabo.

# 1 Varnostni napotki

**POZOR!**
**Če zaznate vonj po plinu:**

1. **Ne prižigajte ognja! Ne kadite!**
2. **Preprečite iskrenje!**
   **Ne uporabljajte električnih stikal, tudi ne telefona, vtičnice ali zvonca!**
3. **Zaprite glavni dovod plina!**
4. **Odprite okna in vrata!**
5. **Opozorite prebivalce hiše in zapustite zgradbo!**
6. **Ko ste zunaj hiše, pokličite podjetje za plinsko oskrbo ali podjetje, ki se ukvarja z ogrevanjem!**

**NAPOTEK!**
V primeru drugih nevarnosti nemudoma zaprite glavni dovod plina in poskrbite, da v napravi ne bo toka, npr. tako, da izklopite zasilno stikalo za izklop gretja pred kurilnico.

# 2 Prostor postavitve - kurilnica

**POZOR!**
Odprtin za dovajanje zraka ali odzračevanje ni dovoljeno zmanjševati ali celo zapreti.

**POZOR!**
**Nevarnost požara!**
V bližini kotla za ogrevanje ni dovoljeno skladiščiti ali uporabljati vnetljivih materialov ali tekočin.

**NAPOTEK!**
Da preprečite nastanek škode na kotlu je potrebno izključiti onesnaženje zgorevnega zraka s halogenimi ogljikovodiki (ki so vsebovani npr. v razpršilnikih, topilih ali čistilih, barvah, lepilih) in močnim prašenjem. Prostor postavitve kotla za ogrevanje mora biti zaščiten pred zmrzovanjem in dobro zračen.

# 3 Dela na ogrevalni napravi

**POZOR!**
Montažo, priključke za gorivo in odpadne pline, prvi zagon, priključek na električno energijo ter vzdrževalna dela in popravila lahko izvaja le specializirano podjetje. Dela na tistih delih, v katerih se nahaja plin, lahko izvaja le podjetje, ki ima za to ustrezno koncesijo.

**NAPOTEK!**
Enkrat letno je potrebno izvesti čiščenje in redno vzdrževanje naprave! Ob tem je potrebno preveriti brezhibno delovanje celotne naprave. Napake, ki jih pri tem odkrijete, je potrebno nemudoma odpraviti.

Priporočamo, da sklenete pogodbo o vzdrževanju s podjetjem, ki se s tem ukvarja.

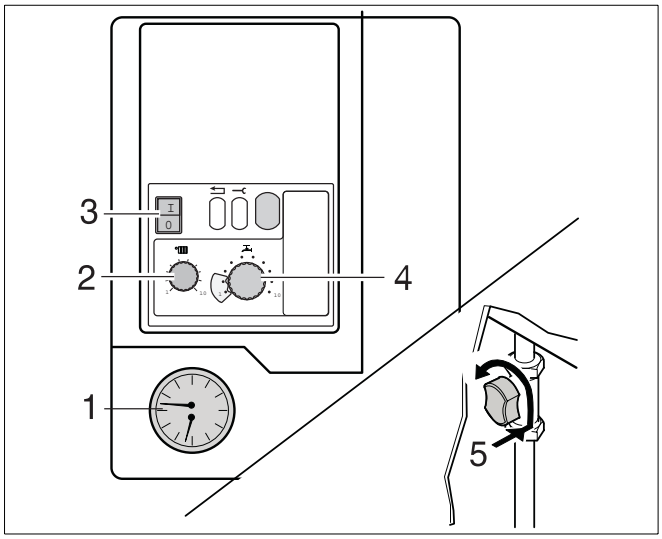
# 4 Seznanjanje z delovanjem in upravljanjem

Oseba, ki napravo sestavi, mora upravljalca seznaniti z delovanjem in upravljanjem grelne naprave in mu predati tehnično dokumentacijo.

# 5 Zagon

- Odprite pokrov upravljalnega polja.
- Preverite vodni tlak (sl. 1, poz. 1)
  Pri tlaku pod 1,0 bar dolijte vodo in odzračite napravo. Max. vodni tlak je 2,0 bara.
  Pri pogosti izgubi vode naj vzrok ugotovi in ga odstrani specializirano podjetje.
- Temperaturo dovajanja nastavite na regulatorju (sl. 1, poz. 2) s pomočjo tab. 1.
- Temperaturo tople vode nastavite na regulatorju (sl. 1, poz. 4) s pomočjo tab. 2.
- Sobno temperaturo nastavite na regulacijski napravi ali na daljinskem upravljanju na najvišjo vrednost.
- Odprite zaporno pipo za plin: stisnite jo in zavrtite v levo v navpičen položaj (sl. 1, poz. 5).
- Omrežno stikalo (sl. 1, poz. 3) postavite na položaj "**I**". Naprava začne z začetnim programom, po ca. 30 s se prižge gorilnik.
- Zaprite pokrov upravljalnega polja.
- Sobno temperaturo nastavite na regulacijski napravi ali preko daljinskega upravljanja na želeno vrednost.

**Prosimo, da upoštevate navodilo za uporabo regulacijske naprave!**




*Sl. 1 Upravljalno polje, prikaz tlaka, zaporna pipa za plin*

| Regulacijska naprava | Področje uporabe | Položaj regulatorja/temperatura dovajanja |
|---|---|---|
| Logamatic<br>RC, ERC, iRT<br>HW4201 | Talno gretje<br>Gretje z radiatorjem | 1 _____(40 °C)*<br>7 _____(75 °C, tovarniška nastavitev)* |
| Vklop/izklop regulatorja temperature, 24 V | Talno gretje<br>Gretje z radiatorjem | 1 _____(40 °C)*<br>5 _____(62 °C, nova konstr.) do<br>10 _____(90 °C stara konstr.) |

*Tab. 1 Temperatura dovajanja*

| Področje uporabe | Položaj regulatorja | Vodna temperatura zunanji zbiralnik |
|---|---|---|
| Majhen komfort, majhna izguba toplote | 1 | 27 °C* |
| Srednji komfort, srednja izguba toplote | 5 | 40 °C* |
| Optimalen komfort, normalna izguba toplote | 10 | 60 °C* |

*Tab. 2 Temperatura tople vode*

* Osnovna nastavitev: dejanska temperatura dovajanja se določi preko Logamatic-regulatorja. Nastavitve na Logamatic-regulatorju in na upravljalnem polju UBA, ki so specifične glede na napravo, naj izvede podjetje, ki se ukvarja z ogrevanjem.

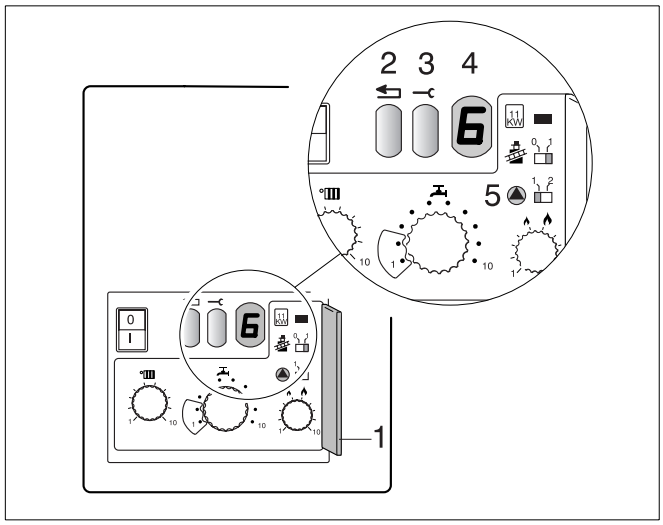
## 5.1 Goriva

Zemeljski plin, tekoči plin.

## 5.2 Nevarnost zmrzali za grelno napravo

V primeru, da obstaja nevarnost zmrzali za grelno napravo:

- Odprite pokrov upravljalnega polja.
- Odprite pokrov 2. upravljalna ravni (sl. 2, poz. 1).
- Stikalo ▲ postavite v položaj "**2**" (čas zaključnega teka črpalke 24h) (sl. 2, poz. 5).
- Zaprite pokrov upravljalnega polja in 2. upravljalne ravni.




*Sl. 2 2. Upravljalna raven, sporočila o obratovanju in motnjah*

## 5.3 Sporočila o obratovanju in motnjah (tab. 3)

Obratovalno stanje in morebitne motnje so prikazane na displeju (sl. 2, poz. 4).
Sporočilo je sestavljeno iz dveh znakov. Po stisku servisne tipke (sl. 2, poz. 3) se pokaže drugi znak.

Vsa sporočila, ki niso vsebovana v tab. 3, si je potrebno zapisati. To so motnje, ki jih mora odstraniti podjetje, ki se s tem ukvarja.

| Prikaz | Prikaz po stisku servisne tipke | Pomen | Odpravljanje motnje |
|---|---|---|---|
| 0 | A, H, L, P, U, Y | Naprava je pripravljena na obratovanje | |
| b* | A | Gorilnik se ni prižgal | Stiskajte tipko reset (sl. 2, poz. 2) ca. 5 s. Če se gorilnik po večkratni deblokadi ne prižge, je potrebno obrniti na specializirano podjetje, ki se ukvarja z ogrevanjem. |
| –. | H | Normalno ogrevalno obratovanje | |
| =. | H | Normalno obratovanje na toplo vodo | |

*Tab. 3 Sporočila o obratovanju in motnjah*
* Utripa po trikratnem poskusu zagona.

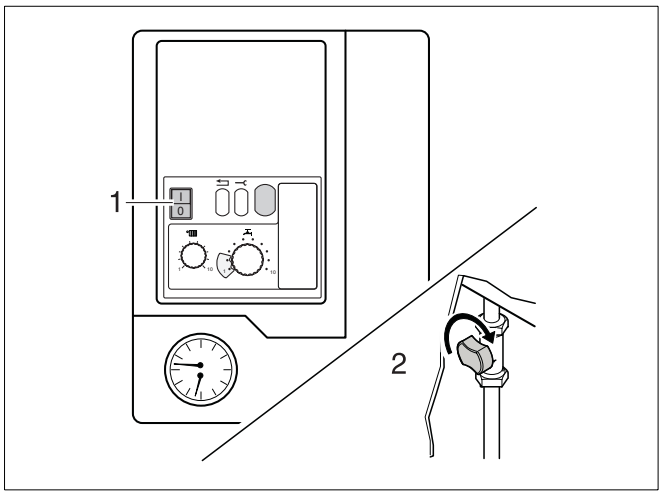
# 6 Ustavitev delovanja

- Odprite pokrov upravljalnega polja.
- Omrežno stikalo (sl. 3, poz. 1) postavite na položaj "**0**".
- Zaprite zaporno pipo za plin: zavrtite jo v desno (sl. 3, poz. 2).
- Zaprite pokrov upravljalnega polja.
- Pri daljši odsotnosti zaprite tudi dovod vode.

**Nevarnost zmrzali za grelno napravo**

- Stikalo za omrežje postavite na položaj "**I**" in pustite odprto zaporno pipo za plin.
- Sobno temperaturo na regulacijski napravi ali preko daljinskega upravljanja nastavite na najnižjo temperaturo ali zaščito pred zmrzaljo.

**NAPOTEK!**
V primeru, da naprava ne bo delovala, četudi lahko pride do zmrzali, je potrebno iz celotne naprave izpustiti vodo. **Uporaba sredstva proti zmrzovanju ni dovoljena.**




*Sl. 3 Omrežno stikalo, Zaporna pipa za plin*

# Buderus je zmeraj v vaši bližini.

**Ogrevalna tehnologija visoke kakovosti zahteva profesionalno instalacijo in vzdrževanje.
Buderus zato ekskluzivno dobavlja celoten program preko strokovnjaka za ogrevanje.
Vprašajte ga za Buderus ogrevalno tehniko.**

Specializirano podjetje za ogrevanje:

Buderus

OGREVALNA TEHNIKA

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

720.538A 5009 08-2000