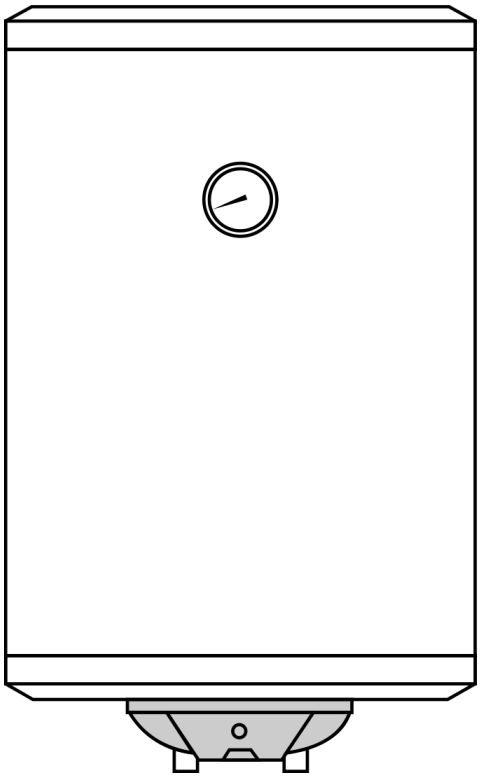
vrz20052025

HAKL BGv

Elektrický zásobníkový ohrievač vody



Návod na montáž a obsluhu

SK

Nemecký
certifikát kvality

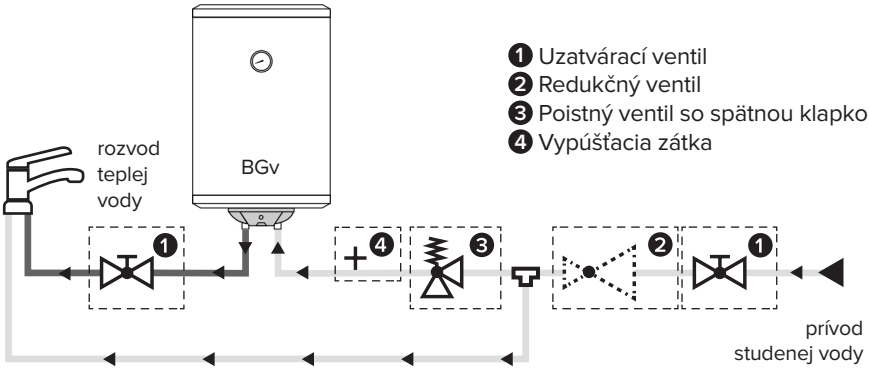
SK

Popis výrobku:

Elektrické ohrievače vody HAKL BGv patria do produktovej rady tvorenej tlakovými zásobníkmi s oceľovou nádobou. Dlhú životnosť zásobníka zaručuje dvojitá vrstva titánového smaltu a zabudovaná anódová tyč. Doplnkové označenie „V“ (BGv), znamená vertikálne prevedenie s valcovitým dizajnom, preto regulácia teploty ohrevu vody a pripojovacie vývody ohrievača sa nachádzajú na spodnej strane krytu.
Výkon výhrevnej špirály je navrhnutý tak, aby nepreťažoval elektrickú sieť, ale zároveň umožnil rýchly ohrev vody v zásobníku. Sériovo montovaná tepelná poistka zabezpečuje vyšší stupeň ochrany špirály proti prehriatiu v krízových situáciách. Súčasťou balenia zásobníkových ohrievačov vody HAKL BDv je aj poistný ventil.

Návod na montáž:

1. Ohrievač priskrutkujte pomocou konzoly na stenu a zapojte do vodovodného systému. Dodržte správne zapojenie (podľa obrázku 1 na strane 2)! Označenie pripojenia vody je na spodnej časti ohrievača, pre studenú vodu (vstup) je farba modrá a pre teplú vodu (výstup) je farba červená.
2. Ohrievač vody odvzdušnite otvorením ventilu teplej vody na vodovodnej batérii (červený). Odvzdušnenie je ukončené až vtedy, keď voda začne plynulo pretekať vodovodnou batériou.
3. Elektrický kábel zapojte k ohrievaču vody (obrázok na strane 3), pripojte k elektrickému rozvodu podľa príslušných noriem EN a montáž je ukončená.

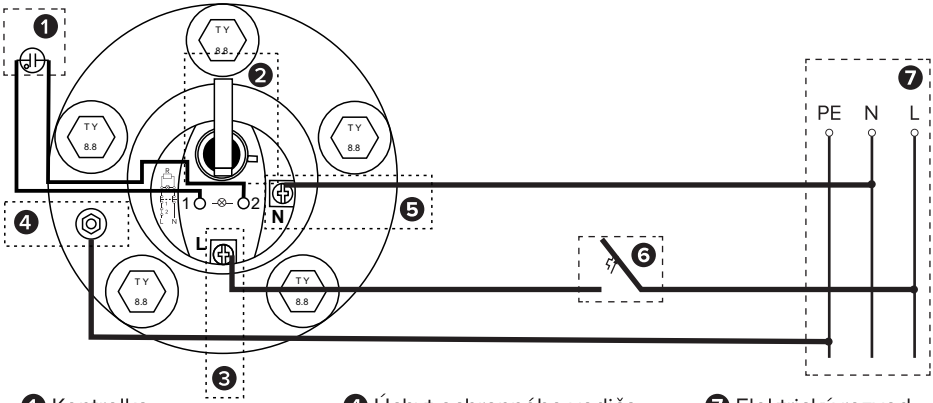


obr. 1: schéma zapojenia ohrievača na plný tlak vody do vodovodného systému.

UPOZORNENIE:
Dodržaním správneho zapojenia ohrievača do vodovodného systému a montážou všetkých inštalačných ventilov uvedených v obrázku 1, výrazne predĺžite životnosť výrobku a uľahčíte servisné prehliadky.

SCHÉMA PRIPOJENIA K ELEKTRICKEJ SIETI

SK



1 Kontrolka
2 Termostat
3 Svorka fázového vodiča
4 Úchyt ochranného vodiča
5 Svorka nulového vodiča
6 Istič (tab. parametrov)
7 Elektrický rozvod

Pokyny výrobcu pre inštaláciu:

Bezpečnostné pokyny výrobcu

- Montáž a uvedenie výrobku do prevádzky zverte odbornej firme!
- Montáž laickou osobou je neprípustná!
- Výrobca nezodpovedá za vady spôsobené neodbornou montážou a za mechanické poškodenie (živelné pohromy, násilné poškodenie atď.), ktoré vzniklo po predaji výrobku.
- Pri uvedení výrobku do prevádzky dôkladne dodržujte inštrukcie v návode na montáž a obsluhu.
- Akékoľvek opravy zverte len pracovníkovi autorizovaného servisu.
- Po odstránení krytu ohrievača hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom!
- Nedotýkajte sa elektrických častí zariadenia pod napätím!
- Ak je sieťový kábel poškodený, musí byť vymenený autorizovaným servisom, podľa príslušných noriem EN, aby sa predišlo nebezpečenstvu.
- Výrobok musí byť umiestnený podľa príslušných bezpečnostných noriem EN.
- Výrobok musí byť pripojený cez prúdový chránič (RCD) so zvyškovým prúdom neprevyšujúcim 30 mA.
- Výrobok musí byť zabezpečený rýchlym odpojením od elektrickej siete.
- Výrobok je zaradený do skupiny opráv u zákazníka!

Dôležité upozornenie pred montážou

- Pred zapojením do elektrickej siete ohrievač odvzdušnite, otvorením ventilu teplej vody na vodovodnej batérii (červený). Odvzdušnenie je ukončené až vtedy, keď voda začne plynulo pretekať vodovodnou batériou. Zabránite tak poškodeniu výhrevnej špirály.
- Prepálenie výhrevnej špirály nedostatočným odvzdušnením nespadá do rozsahu záručných opráv.
- Po každom zavzdušnení vodovodného potrubia (pri odstávke vody, údržbe...) je nutné ohrievač odpojiť od elektrickej siete a odvzdušniť!
- Ohrievač je možné nainštalovať iba vývodmi smerom dole!
- Pred ohrievač výrobca odporúča nainštalovať zmäkčovač vody (chemický, elektromagnetický alebo magnetický)!
- Výrobca nezodpovedá za poruchy zapríčinené vodným kameňom, alebo mechanickými nečistotami vo vode.

- Výrobca odporúča nainštalovať filter proti mechanickým nečistotám vo vode!
- Výrobca vyžaduje pravidelnú servisnú prehliadku anódovej tyče a vyčistenie zásobníka od vodného kameňa každých 24 mesiacov (od dňa predaja).
- Ohrievač chráňte pred zamrznutím (nastavením na mrazuvzdornú poistku) - zabránite tým jeho poškodeniu!
- Ohrievač vody musí byť pripojený na ochranné uzemnenie, podľa príslušných noriem EN!
- Ohrievač musí byť zapojený na prúdový chránič s rozdielovým prúdom max.30mA, podľa noriem EN!
- Zaťaženie maximálnym tlakom vody je 6 bar (0,6 MPa).
- Ohrievač musí byť chránený poistným ventilom do 0,6 MPa .
- Výrobca odporúča prívod studenej vody k ohrievaču zabezpečiť ventilom, ktorý v prípade dlhšieho nepoužívania umožní ohrievač odstaviť od plného tlaku vody.

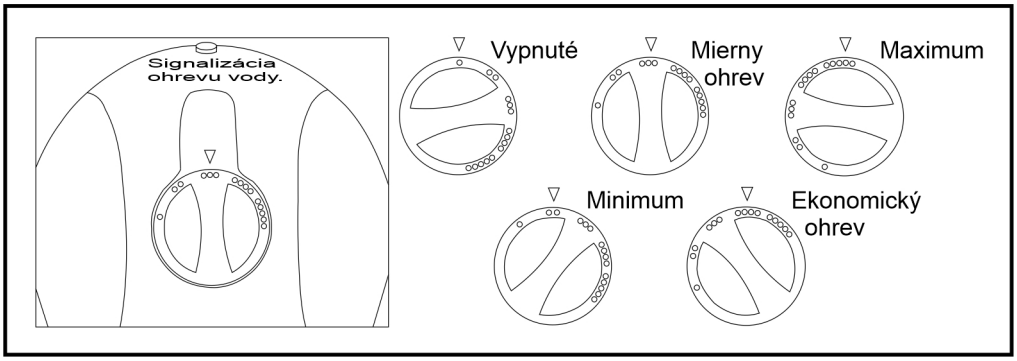
⚠ Všeobecné upozornenie:

- Výrobok nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými a zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ im osoba zodpovedná za ich bezpečnosť neposkytuje dohľad alebo ich nepoučila o používaní výrobku.
- Deti by mali byť pod dohľadom, aby sa zaistilo, že sa s výrobkom nehrajú.

Návod na obsluhu:

Elektrický zásobníkový ohrievač vody HAKL BGv po vyčerpaní teplej vody zapne pomocou termostatu výhrevnú špirálu. Ohrev vody signalizuje červená kontrolka na kryte ohrievača. Po dosiahnutí nastavenej teploty termostat automaticky ohrev vypne. Požadovanú teplotu vody v zásobníku je možné nastaviť pomocou točidla termostatu (obrázok 2 na strane 4) v rozmedzí od 40 °C do 75-80 °C, teplota ohriatej vody je zobrazená na teplomery na kryte ohrievača. Funkcia mrazuvzdornej poistky zabraňuje zamrznutiu vody v ohrievači a tým aj poškodeniu nádoby. Zapnutie mrazuvzdornej poistky je jednoduché: otočením točidla termostatu na polohu " ❶ " nastavíte rozsah teploty termostatu od 4 °C do 10 °C. Takto nastavený termostat pri bežnej teplote ohrev špirály nezopne, ale v prípade výrazného poklesu teploty v miestnosti bezpečne ochráni ohrievač pred zamrznutím.

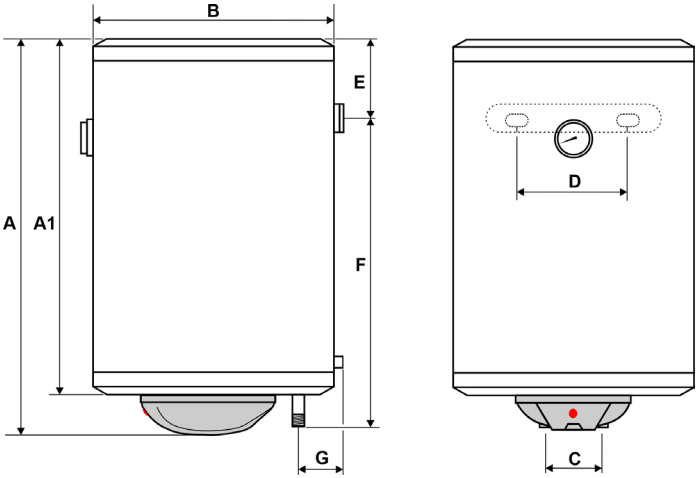
Ovládací panel termostatu:



obr. 2: popis nastavenia teploty ohrevu vody.

POZNÁMKA:
Nastavením termostatu na polohu “ ❷ ” (podľa obrázku 2 na strane 4) dosiahnete optimálnu teplotu ohrevu pre ekonomickú prevádzku. Výrobca odporúča nastavenie termostatu na polohu “ ❸ ” (podľa obrázku 2 na strane 4) iba v prípade predpokladaného zvýšeného odberu teplej vody.

Rozmery:



Rozmery v mm	A	A1	B	C	D	E	F	G
BG 50v	605	545	⌀ 440	120	240	180	425	60
BG 80v	800	740	⌀ 440	120	240	180	610	60
BG 100v	970	910	⌀ 440	120	240	180	790	60
BG 120v	1125	1065	⌀ 440	120	240	185	940	60

Rozmery balenia v mm	Rozmer kartónu	Váha
BG 50v	500 x 500 x 710	23,2 kg
BG 80v	500 x 500 x 900	28,7 kg
BG 100v	500 x 500 x 1050	33,9 kg
BG 120v	500 x 500 x 1215	38,9 kg

SK

Tabuľka technických údajov

Typ	BG 50v	BG 80v	BG 100v	BG 120v
Objem	50 l	80 l	100 l	120 l
Príkon	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W
Istenie	10 A	10 A	10 A	10 A
Napätie	230 V	230 V	230 V	230 V
Doba ohrevu z 10 °C na 50 °C	1 h. 21 min.	2 h. 9 min.	2 h. 41 min.	3 h. 14 min.
Minimálny pracovný tlak vody	0,02 MPa	0,02 MPa	0,02 MPa	0,02 MPa
Maximálny pracovný tlak vody	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Maximálna teplota vody	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Hmotnosť prázdny	21,1 Kg	26,3 Kg	30,9 Kg	36,1 Kg
Stupeň krytia	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Hrúbka izolácie	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Externý termostat	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Pripojovací kábel	NIE	NIE	NIE	NIE

Tabuľka energetickej účinnosti

Typ	BG 50v	BG 80v	BG 100v	BG 120v
Trieda energetickej účinnosti	C	C	C	C
Záťažový profil	M	M	M	L
Ročná spotreba energie	1423 KWh	1424 KWh	1425 KWh	2767 KWh
Hladina akustického hluku	15 dB	15 dB	15 dB	15 dB

Tabuľka vhodnosti použitia

Typ	BG 50v	BG 80v	BG 100v	BG 120v
Objem	50 l	80 l	100 l	120 l
Umývadlo	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Kuchyňa	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Sprcha	●	● ●	● ● ●	● ● ●
Vaňa		●	● ●	● ● ●
Počet osôb v domácnosti	1	2	2 (3)	3

Legenda: ● ● ● tri symboly určujú maximálnu vhodnosť použitia

Technická podpora, záručný a pozáručný servis pre SR

INFOLINKA : +421 911 71 71 91 Po-Pia: 7.00 - 15.00

HAKL s r.o., Vajnorská 6, 900 28 Ivanka pri Dunaji, Slovenská republika
tel. / fax: 02 / 4594 4469, mob.: +421 910 923 196, web: www.hakl.sk