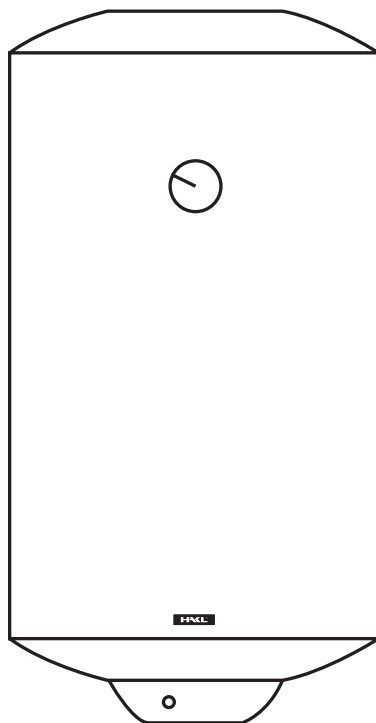


HAKL BSDv

Elektrický zásobníkový ohrievač vody - suchý ohrev



Návod na montáž a obsluhu



Nemecký
certifikát kvality



Elektrické zásobníkové ohrievače vody HAKL BSD patria do produktovej rady ohrievačov so suchým ohrevom vody a s možnosťou inštalácie vo vertikálnej polohe. Výchrevné telesá sú umiestnené v ochranných púzdrach, ktoré minimalizujú usádzanie a tvorbu vodného kameňa. Spolu s dvojitou vrstvou titánového smaltu a zabudovanou anódovou tyčou zabezpečujú dlhú životnosť zásobníka aj v tých najnáročnejších podmienkach.

Návod na montáž:

1. Ohrievač priskrutkujte pomocou kotiev na stenu a zapojte do vodovodného systému. Dodržte správne zapojenie a polohu ohrievača (podľa obrázku 4 na strane 5)! 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. (Podľa objemu ohrievača a tlaku vody môže byť čas potrebný na odvzdušnenie 5-20 minút.)
3. Pripojte ohrievač k elektrickej sieti podľa obrázku 1 na strane 3. Tým je inštalácia ukončená.



UPOZORNENIE:

Tento spotrebič môžu používať deti od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností alebo znalostí, ak sú pod dozorom alebo dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania spotrebiča a porozumeli nebezpečenstvu, ktoré je s tým spojené. Deti sa nesmú hrať so spotrebičom. Čistenie a údržbu používateľom nesmú vykonávať deti bez dozoru.

UPOZORNENIE:

Montáž a uvedenie výrobku do prevádzky zverte odbornej firme!
Montáž laickou osobou je neprípustná!

Pokyny výrobcu pre inštaláciu:

Bezpečnostné pokyny výrobcu

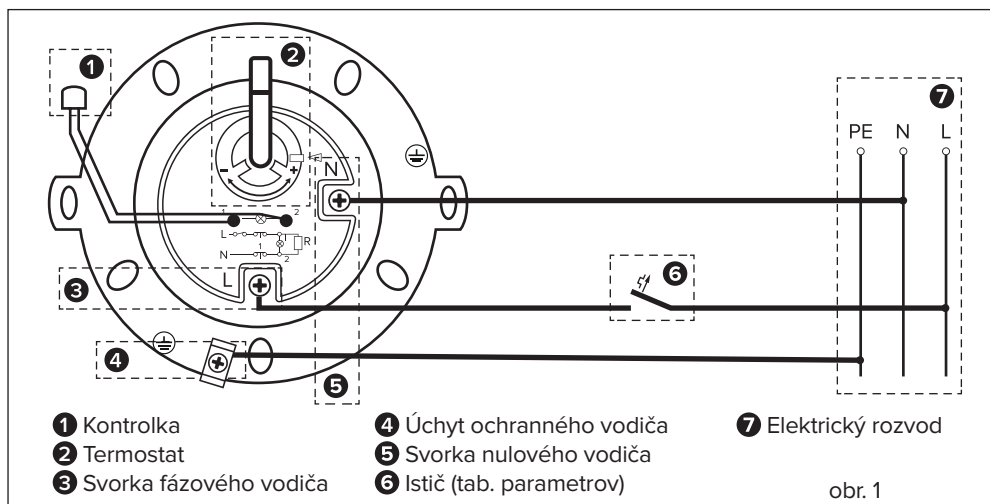
- Montáž a uvedenie výrobku do prevádzky zverte odbornej firme!
- Montáž laickou osobou je neprípustná!
- Výrobca nezodpovedá za vady spôsobené neodbornou montážou a za mechanické poškodenie (živelné pohromy, násilné poškodenie atď.), ktoré vzniklo po predaji výrobku.
- Pri uvedení výrobku do prevádzky 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!
- 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!

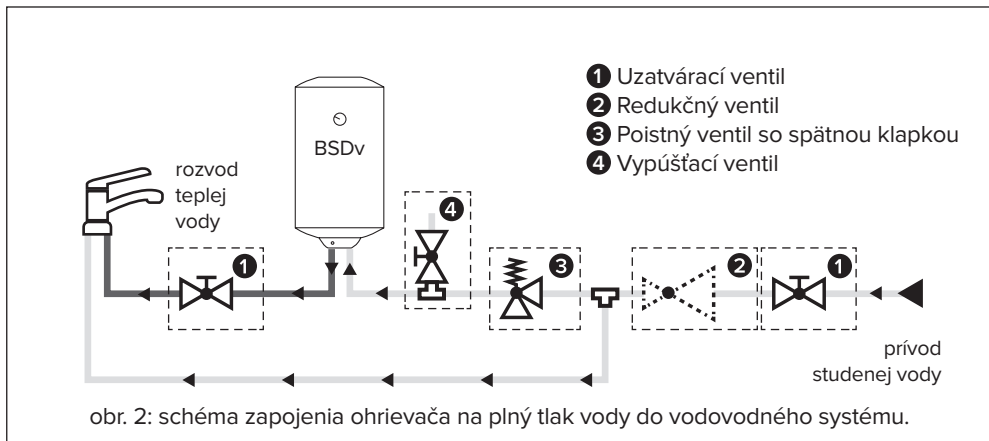
Dôležité upozornenie pred montážou

- Pred zapojením do elektrickej siete ohrievač odvzdušnite, otvorením ventilu teplej vody na vodovodnej batérii (červený). Odvzdušnenie je ukončené až vtedy, keď je ohrievač plný a voda začne plynulo pretekať vodovodnou batériou. Zabráňte 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 zmäččovač vody (najlepšie chemický)!
- 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 s maximálnym tlakom do 6 bar 0,6 MPa.
- Výrobca odporúča prívod studenej vody k ohrievaču zabezpečiť ventilom, ktorý v prípade dlhšieho nepoužívania umožní ohrievač odstaviť od plného tlaku vody.

SCHÉMA PRIPOJENIA K ELEKTRICKEJ SIETI



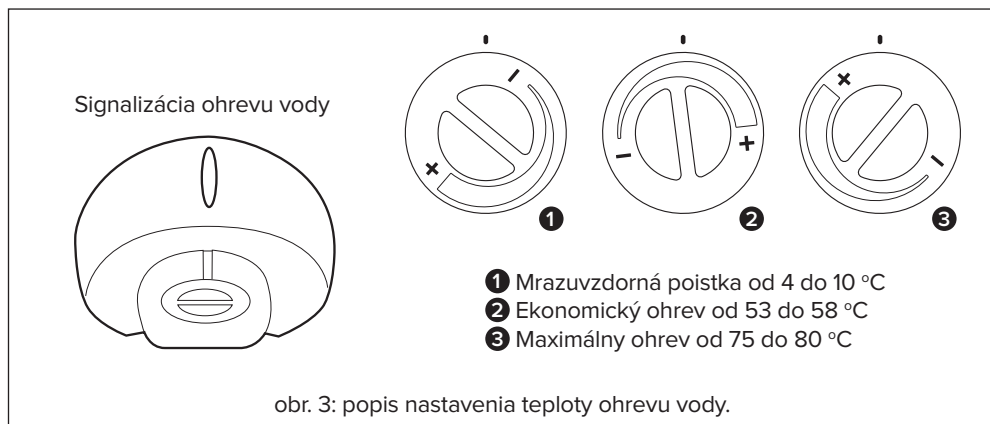
obr. 1



Návod na obsluhu:

Elektrický zásobníkový ohrievač vody HAKL BSDv 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 3 na strane 4) v rozmedzí od 35 °C do 75 °C, teplota ohriatej vody je zobrazená na teplomeri. Funkcia mrazuvzdornej poistky zabraňuje zamrznutiu vody v ohrievači a tým aj poškodeniu nádoby. Zapnutie mrazuvzdornej poistky je jednoduché: otočením točidla termostatu na polohu "1" 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 za predpokladu, že je ohrievač pripojený k funkčnej elektrickej sieti.

Ovládací panel termostatu:

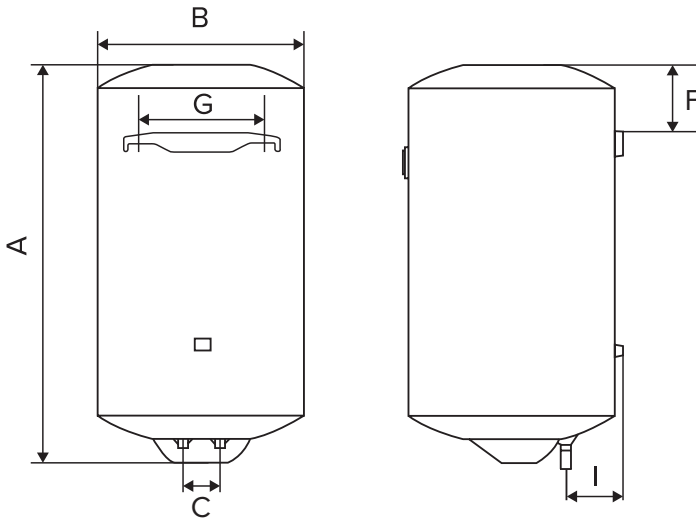


**POZNÁMKA:**

Nastavením termostatu na polohu “**2**” (podľa obrázku 3 na strane 4) dosiahnete optimálnu teplotu ohrevu pre ekonomickú prevádzku. Výrobca odporúča nastavenie termostatu na polohu “**3**” (podľa obrázku 3 na strane 4) iba v prípade predpokladaného zvýšeného odberu teplej vody.

**UPOZORNENIE:**

Dodržaním správneho zapojenia ohrievača do vodovodného systému a montážou všetkých inštalčných ventilov uvedených v obrázku 2, výrazne predĺžite životnosť výrobku a uľahčíte servisné prehliadky.

Rozmery:

obr. 4: rozmery a spôsob správneho zavesenia.

Rozmery v mm	A	B	C	F	G	I
BSD 80v	700	∅ 460	100	130	170 - 320	130
BSD 100v	805	∅ 460	100	130	170 - 320	130
BSD 150v	935	∅ 550	140	130	170 - 320	130

Rozmery balenia v mm	Rozmery kartónu	Váha
BSD 80v	480 x 770 x 490	24,5 Kg
BSD 100v	480 x 875 x 490	28,7 Kg
BSD 150v	570 x 1005 x 580	47,0

Tabuľka technických údajov

Typ	BSD 80v	BSD 100v	BSD 150v
Objem	80 l	100 l	150 l
Príkon	1800 W	1800 W	3000 W
Istenie	10 A	10 A	16 A
Napätie	230 V	230 V	230 V
Doba ohrevu z 10 °C na 50 °C	2 h. 55 min.	3 h. 48 min.	3 h. 17 min.
Minimálny pracovný tlak vody	0,02 MPa	0,02 MPa	0,02 MPa
Maximálny pracovný tlak vody	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Maximálna teplota vody	75 °C	75 °C	75 °C
Hmotnosť prázdny	22 Kg	26 Kg	44 Kg
Stupeň krytia	IP X4	IP X4	IP X4
Hrúbka izolácie	38 mm	38 mm	38 mm
Externý termostat	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Pripojovací kábel	NIE	NIE	NIE

Tabuľka energetickej účinnosti

Typ	BSD 80v	BSD 100v	BSD 150v
Trieda energetickej účinnosti	C	C	C
Záťažový profil	M	M	XL
Ročná spotreba energie	1389 kWh	1402 kWh	4402 kWh
Hladina akustického hluku	15 dB	15 dB	15 dB

Tabuľka vhodnosti použitia

Typ	BSD 80v	BSD 100v	BSD 150v
Objem	80 l	100 l	150 l
Umývadlo	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Kuchyňa	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Sprcha	● ●	● ●	● ● ●
Vaňa	●	● ●	● ● ●
Počet osôb v domácnosti	2	3	4

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