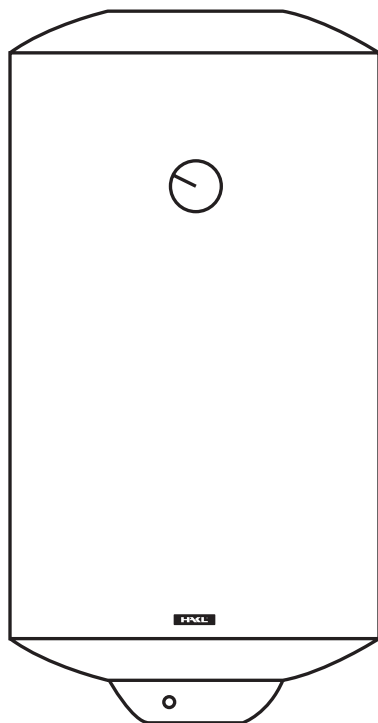


HAKL®

HAKL BSDv

Elektrický zásobníkový ohřívač vody - suchý ohřev



Návod k montáži a obsluze



Německý
certifikát kvality



Elektrické zásobníkové ohřívače vody HAKL BSD patří do produktové řady ohřívačů se suchým ohřevem vody a s možností instalace ve vertikální poloze. Topné těleso je umístěno v ochranném pouzdře, které minimalizuje usazování a tvorbu vodního kamene. Spolu s dvojitou vrstvou titanového smaltu a zabudovanou anodovou tyčí zajišťují dlouhou životnost zásobníku i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Návod k montáži:

1. Ohřívač přišroubujte pomocí kotev na stěnu a zapojte do vodovodního systému. Dodržte správné zapojení a polohu ohřívače (podle obrázku 4 na straně 5)! Označení připojení vody je na spodní části ohřívače, pro studenou vodu (vstup) je barva modrá a pro teplou vodu (výstup) je barva červená.
2. Ohřívač vody odvzdušněte otevřením ventilu teplé vody na vodovodní baterii (červený). Odvzdušnění je ukončeno až tehdy, když voda začne plynule protékat vodovodní baterií. (Podle objemu ohřívače a tlaku vody může být čas potřebný na odvzdušnění 5-20 minut.)
3. Připojte ohřívač k elektrické síti podle obrázku na straně 3. Tím je instalace ukončena.



UPOZORNĚNÍ:

Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností nebo znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo dostali pokyny týkající se bezpečného používání spotřebiče a porozuměli nebezpečí, které je s tím spojené. Děti se nesmí hrát se spotřebičem. Čištění a údržbu uživatelem nesmí provádět děti bez dozoru.

UPOZORNENIE:

Montáž a uvedení výrobku do provozu svěřte odborné firmě!
Montáž laikem je nepřijatelná!

Pokyny výrobce pro instalaci:

Bezpečnostní pokyny výrobce

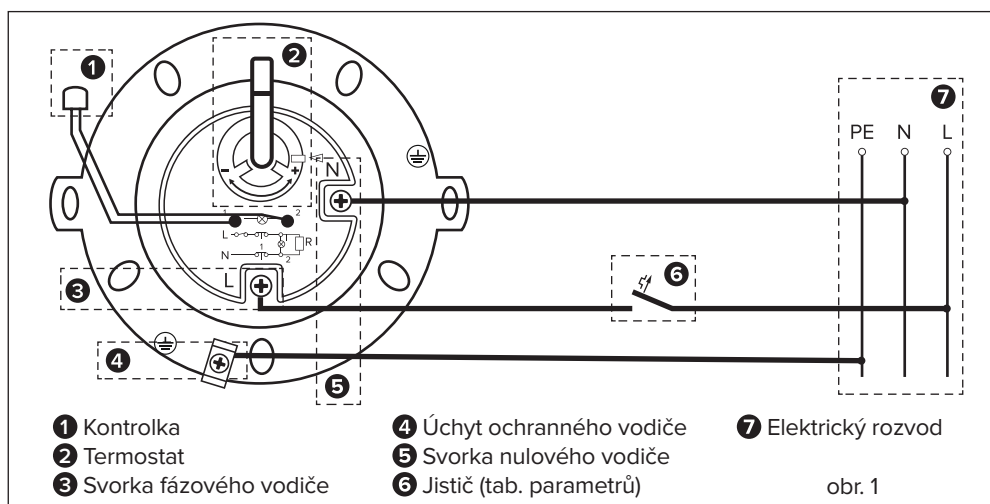
- Montáž a uvedení výrobku do provozu svěřte odborné firmě!
- Montáž laikem je nepřijatelná!
- Výrobce neodpovídá za vady způsobené neodbornou montáží a za mechanické poškození (živelné pohromy, násilné poškození atd.), které vzniklo po prodeji výrobku.
- Při uvedení výrobku do provozu důkladně dodržujte instrukce v návodu k montáži a obsluze.
- Jakékoliv opravy svěřte jen pracovníkovi autorizovaného servisu.
- Po odstranění krytu ohřívače hrozí riziko úrazu elektrickým proudem!
- Nedotýkejte se elektrických částí zařízení pod napětím!
- Výrobek musí být umístěn podle příslušných bezpečnostních norem EN.
- Výrobek musí být připojen přes proudový chránič (RCD) se zbytkovým proudem nepřevyšujícím 30 mA.

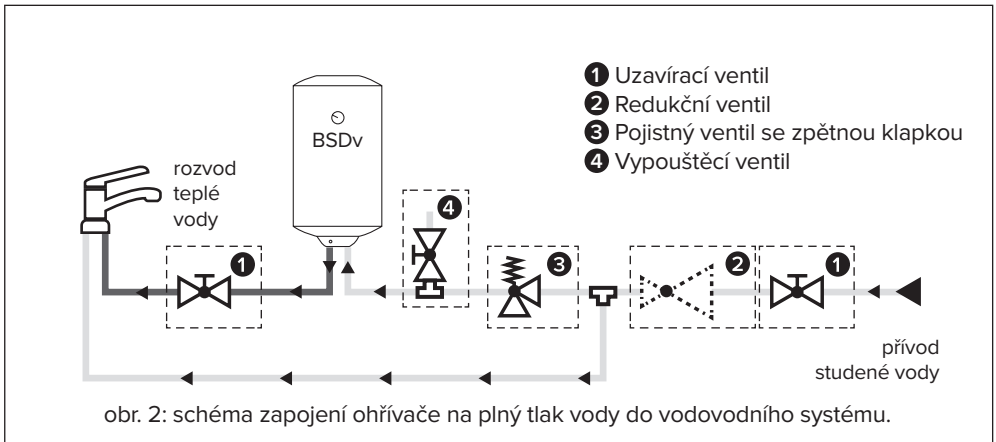
- Výrobek musí být zajištěn rychlým odpojením od elektrické sítě.
- Výrobek je zařazen do skupiny oprav u zákazníka!

Důležité upozornění před montáží

- Před zapojením do elektrické sítě ohřívač odvzdušněte, otevřením ventilu teplé vody na vodovodní baterii (červený). Odvzdušnění je ukončeno až tehdy, když je ohřívač plný a voda začne plynule protékat vodovodní baterií. Zabráňte tak poškození výhřevné spirály.
- Propálení topné spirály nedostatečným odvzdušněním nespadá do rozsahu záručních oprav.
- Po každém zavzdušnění vodovodního potrubí (při odstávce vody, údržbě, ...) je nutné ohřívač odpojit od elektrické sítě a odvzdušnit!
- Ohřívač je možné nainstalovat pouze vývody směrem dolů nebo vlevo!
- Před ohřívač výrobce doporučuje nainstalovat změkčovač vody (nejlépe chemický)!
- Výrobce neodpovídá za poruchy způsobené vodním kamenem, nebo mechanickými nečistotami ve vodě.
- Výrobce doporučuje nainstalovat filtr proti mechanickým nečistotám ve vodě!
- Výrobce vyžaduje pravidelnou servisní prohlídku anodové tyče a vyčištění zásobníku od vodního kamene každých 24 měsíců (ode dne prodeje).
- Ohřívač chraňte před zamrznutím (nastavením na mrazuvzdornou pojistku) - zabráníte tím jeho poškození!
- Ohřívač vody musí být připojen na ochranné uzemnění, podle příslušných norem EN!
- Ohřívač musí být zapojen na proudový chránič s rozdílovým proudem max.30mA, podle norem EN!
- Zatížení maximálním tlakem vody je 6 bar (0,6 MPa).
- Ohřívač musí být chráněn pojistným ventilem s maximálním tlakem do 16 bar 0,6 MPa.
- Výrobce doporučuje přívod studené vody k ohřívači zajistit ventilem, který v případě delšího nepoužívání umožní ohřívač odstavit od plného tlaku vody.

SCHÉMA PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTĚ

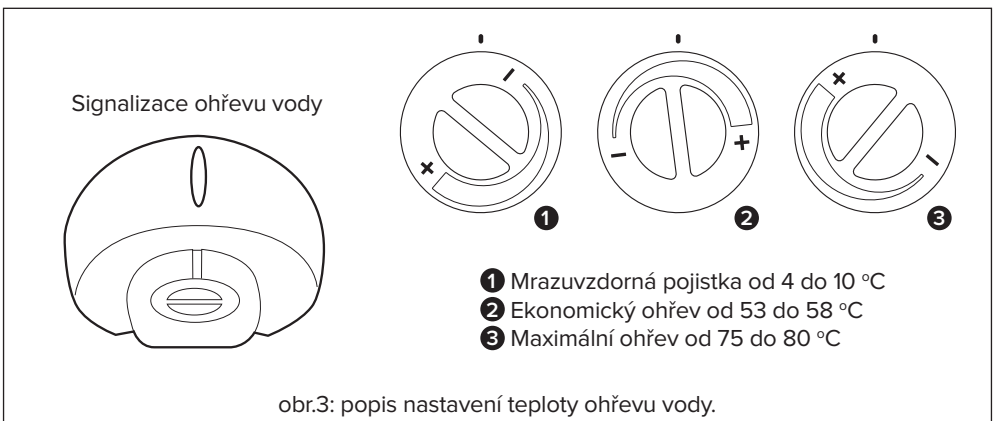




Návod k obsluze:

Elektrický zásobníkový ohřívač vody HAKL BSDv po vyčerpání teplé vody zapne pomocí termostatu topnou spirálu. Ohřev vody signalizuje červená kontrolka na krytu ohřívače. Po dosažení nastavené teploty termostat automaticky ohřev vypne. Požadovanou teplotu vody v zásobníku je možné nastavit pomocí točítka termostatu (obrázek 3 na straně 4) v rozmezí od 35 °C do 75 °C, teplota ohřáté vody je zobrazena na teploměru. Funkce mrazuvzdorné pojistky zabraňuje zamrznutí vody v ohřívači a tím i poškození nádoby. Zapnutí mrazuvzdorné pojistky je jednoduché: otočením točítka termostatu na polohu " 1 " nastavíte rozsah teploty termostatu od 4 °C do 10 °C. Takto nastavený termostat při běžné teplotě ohřev spirály nesezne, ale v případě výrazného poklesu teploty v místnosti bezpečně ochrání ohřívač před zamrznutím za předpokladu, že je ohřívač připojen k funkční elektrické síti.

Ovládací panel termostatu:

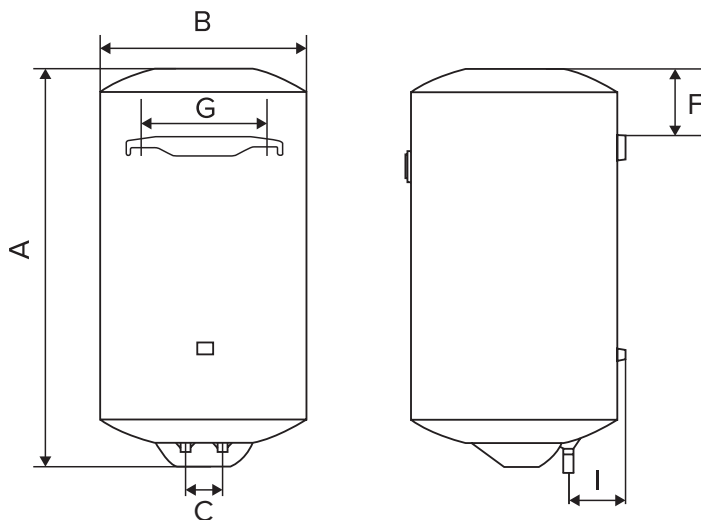


**POZNÁMKA:**

Nastavením termostatu na polohu “**2**” (podle obrázku 3 na straně 4) dosáhnete optimální teplotu ohřevu pro ekonomický provoz. Výrobce doporučuje nastavení termostatu na polohu “**3**” (podle obrázku 3 na straně 4) pouze v případě předpokládaného zvýšeného odběru teplé vody.

**UPOZORNĚNÍ:**

Dodržetím správného zapojení ohříváče do vodovodního systému a montáží všech instalačních ventilů uvedených v obrázku 2, výrazně prodloužíte životnost výrobku a usnadníte servisní prohlídky.

Rozměry:

obr. 3: rozměry a způsob správného zavěšení.

Rozměry 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

Rozměry balení v mm	Rozměry kartonu	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

Tabulka technických údajů

Typ	BSD 80v	BSD 100v	BSD 150v
Objem	80 l	100 l	150 l
Příkon	1800 W	1800 W	3000 W
Proud	10 A	10 A	16 A
Napětí	230 V	230 V	230 V
Doba ohřevu z 10 °C na 50 °C	2 h. 55 min.	3 h. 48 min.	3 h. 17 min.
Minimální pracovní tlak vody	0,02 MPa	0,02 MPa	0,02 MPa
Maximální pracovní tlak vody	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Maximální teplota vody	75 °C	75 °C	75 °C
Hmotnost prázdný	22 Kg	26 Kg	44 Kg
Stupeň krytí	IP X4	IP X4	IP X4
Tloušťka izolace	38 mm	38 mm	38 mm
Externí termostat	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Přípojovací kabel	NIE	NIE	NIE

Tabulka energetické účinnosti

Typ	BSD 80v	BSD 100v	BSD 150v
řída energetické účinnosti	C	C	C
Zátěžový profil	M	M	XL
Roční spotřeba energie	1389 kWh	1402 kWh	4402 kWh
Hladina akustického hluku	15 dB	15 dB	15 dB

Tabulka vhodnosti použití

Typ	BSD 80v	BSD 100v	BSD 150v
Objem	80 l	100 l	150 l
Umyvadlo	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Kuchyň	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Sprcha	● ●	● ●	● ● ●
Vana	●	● ●	● ● ●
Počet osob v domácnosti	2	3	4

Legenda: ● ● ● tři symboly určují maximální vhodnost použití



Technická podpora, záruční a pozáruční servis pro ČR

INFOLINKA : +420 603 767 883 Po-Pá: 8.00 - 16.00

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