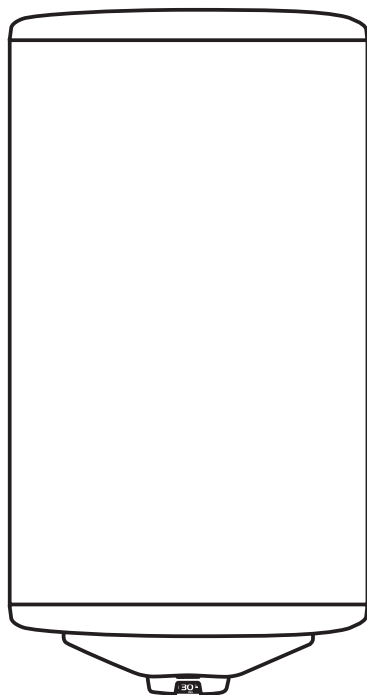




HAKL BSv/h

Elektrický zásobníkový ohřívač vody - suchý ohřev



Návod k montáži a obsluze



Německý
certifikát kvality



Elektrické zásobníkové ohřívače vody HAKL BS patří do produktové řady ohřívačů se suchým ohřevem vody a s možností instalace v horizontální nebo 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.

Doplňkové označení "v/h" (BSvh), znamená možnost univerzálního zavěšení. Při vertikálním zavěšení regulace teploty ohřevu vody a připojovací vývody se nacházejí na spodní straně ohřívače nebo jsou vlevo u horizontálního zavěšení.

Návod k montáži:

1. Ohřívač přišroubujte pomocí čtyř kotev na stěnu a zapojte do vodovodního systému. Dodržte správné zapojení a polohu ohřívače (podle obrázku 3 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. Doporučujeme použít přibalené 3/4 " izolované prodloužení, zajistíte tak elektrické oddělení ohřívače od zbytku vodovodní instalace. Snížíte tím riziko galvanického poškození nádoby působením vnějších vlivů.
2. Ohřívač vody odvzdušníte 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. Elektrický připojovací kabel připojte k elektrickému rozvodu podle příslušných norem EN a montáž je 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:

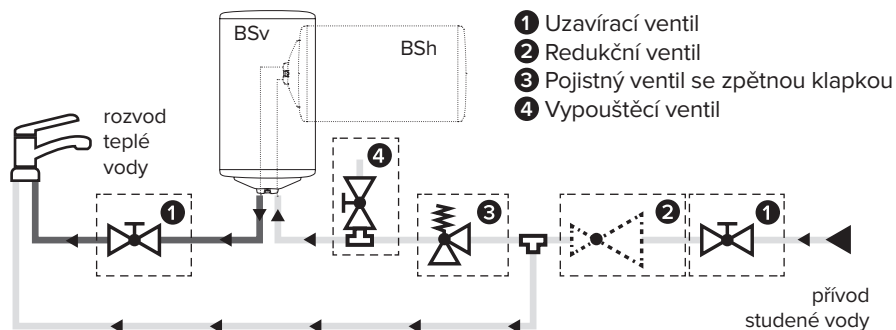
Pokud je síťová šňůra poškozena, musí ji vyměnit výrobce, jeho servisní služba nebo podobně kvalifikovaná osoba, aby se předešlo nebezpečí.

Bezpečnostní pokyny výrobce

- Montáž a uvedení výrobku do provozu svěřte odborné firmě!
- Montáž laikem je nepřipustná!
- 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!
- Využijte přibalené 3/4" izolované prodloužení, zajistíte tak elektrické oddělení ohřívače od zbytku vodovodní instalace. Snížíte tím riziko galvanického poškození nádoby působením vnějších vlivů.

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. Zabráníte 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 10 bar (1,0 MPa).
- Ohřívač musí být chráněn pojistným ventilem s maximálním tlakem do 10 bar 1,0 MPa.
- Výrobce doporučuje přívod studené vody k ohřívači zajistit ventilem, který v případě delšího nepoužívání umožní ohřívač odstavit od plného tlaku vody.



obr. 1: schéma zapojení ohřívače na plný tlak vody do vodovodního systému.



UPOZORNĚNÍ:

Dodržením správného zapojení ohřívače do vodovodního systému a montáží všech instalačních ventilů uvedených v obrázku 1, výrazně prodloužíte životnost výrobku a usnadníte servisní prohlídky.

Návod k obsluze:

Elektrický zásobníkový ohřívač vody HAKL BSv/h 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 2 na straně 4) v rozmezí od 30 °C do 70 °C, teplota ohřáté vody je zobrazena na boční straně točítka termostatu. 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 nesepe, 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:



1 Mrazuvzdorná pojistka od 4 do 10 °C

2 Minimální ohřev 30 °C

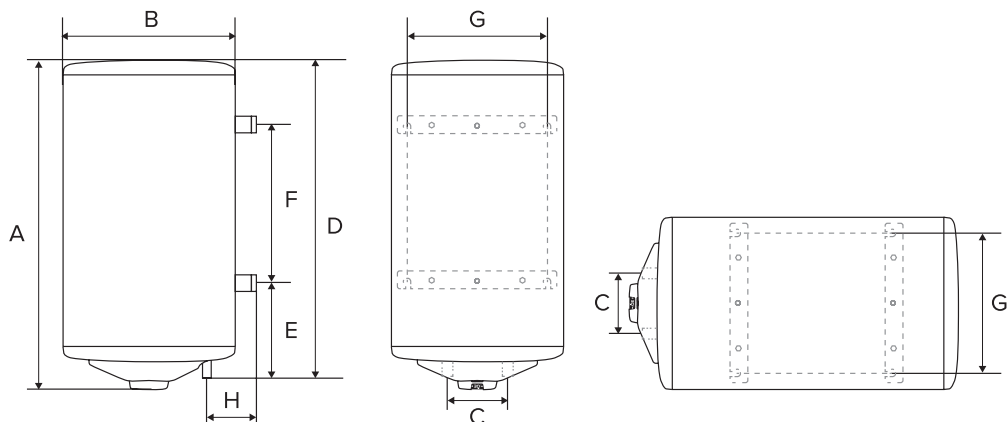
3 Ekonomický ohřev 55 °C

4 Maximální ohřev od 70 °C

obr. 2: popis nastavení teploty ohřevu vody.

**POZNÁMKA:**

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

Rozměry:

obr. 3: rozměry a způsob správného zavěšení.

Tabulka rozměrů v mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
BS 75v/h	767 mm	ø 500 mm	230 mm	738 mm	250 mm	280 mm	440 mm	175 mm
BS 100v/h	946 mm	ø 500 mm	230 mm	917 mm	250 mm	435 mm	440 mm	175 mm
BS 150v/h	1284 mm	ø 500 mm	230 mm	1255 mm	250 mm	790 mm	440 mm	175 mm
BS 200v/h	1612 mm	ø 500 mm	230 mm	1583 mm	250 mm	790 mm	440 mm	175 mm

Rozměry balení ohřívače

Typ	Rozměry kartonu	Váha
BS 75v/h	560 x 590 x 800 mm	30 kg
BS 100v/h	560 x 590 x 980 mm	35,5 kg
BS 150v/h	560 x 590 x 1330 mm	47,5 kg
BS 200v/h	560 x 590 x 1640 mm	58,5 kg

Tabuľka technických údajů

Typ	BS 75v/h	BS 100v/h	BS 150v/h	BS 200v/h
Objem	75 l	100 l	150 l	200 l
Příkon	1200 W	1600 W	1800 W	2400 W
Proud	5,2 A	6,9 A	7,8 A	10,5 A
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V
Doba ohřevu z 10 °C na 50 °C	3 h. 10 min.	3 h. 10 min.	4 h. 20 min.	4 h. 20 min.
Minimální pracovní tlak vody	0,02MPa _(0,2 bar)	0,02MPa _(0,2 bar)	0,02MPa _(0,2 bar)	0,02MPa _(0,2 bar)
Maximální pracovní tlak vody	1,0 MPa _(10 bar)	1,0 MPa _(10 bar)	1,0 MPa _(10 bar)	1,0 MPa _(10 bar)
Maximální teplota vody	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Hmotnost prázdný	28 Kg	33 Kg	44,5 Kg	55 Kg
Stupeň krytí	IP 24	IP 24	IP 24	IP 24
Tloušťka izolace	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Externí termostat	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Připojovací kabel	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO

Tabuľka energetické účinnosti

Typ	BS 75v/h	BS 100v/h	BS 150v/h	BS 200v/h
Třída energetické účinnosti	C	C	C	C
Zátěžový profil	M	L	XL	XL
Roční spotřeba energie v kWh	1408	2743	4384	4395
Hladina akustického hluku dB	15	15	15	15

Tabuľka vhodnosti použití

Typ	BS 75v/h	BS 100v/h	BS 150v/h	BS 200v/h
Objem	75 l	100 l	150 l	200 l
Umyvadlo	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Kuchyně	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Sprcha	● ●	● ●	● ● ●	● ● ●
Vana	●	● ●	● ● ●	● ● ●
Počet osob v domácnosti	1	2	2 (3)	3

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