

Záruční list pro elektrické zásobníkové ohřivače vody HAKL BHs.

HAKL BH-10s 1500W HAKL BH-5s 1500W

Vyplní prodejce:

Kupujícímu byl výrobek předvedený a byl seznámený s jeho použitím a podmínkami instalace.

Výrobní číslo:

Datum prodeje:

Prodané prodejnou:

Technická podpora, záruční a pozáruční servis v ČR

INFO LINKA :

731 222 398

Po-Pá: 8.00 - 16.00

Záписы záručních oprav:

Datum nahl. opravy	Datum opravy	Popis vykonané práce na opravě	Podpis technika

Záписы ostatních oprav:

Datum nahl. opravy	Datum opravy	Popis vykonané práce na opravě	Podpis technika

V případě, že není vyplněný řádně záruční list, tj. datum prodeje, název, IČO a adresa prodejce u kterého byl výrobek zakoupený, není možné uznat opravu v záruční době !

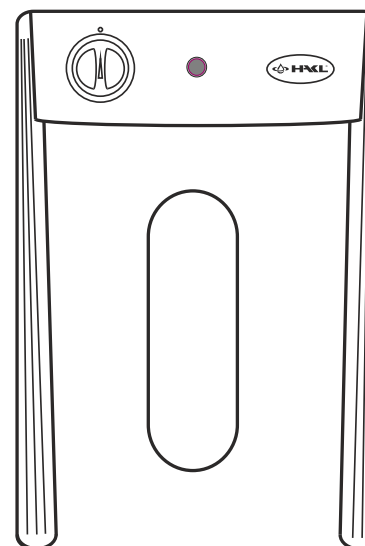


Elektrické zásobníkové ohřivače vody.

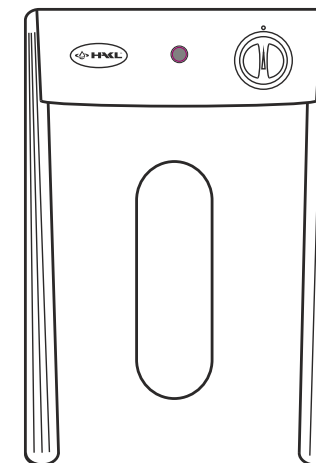
Návod na montáž

Návod k obsluze

Záruční list



HAKL BH10s



HAKL BH5s

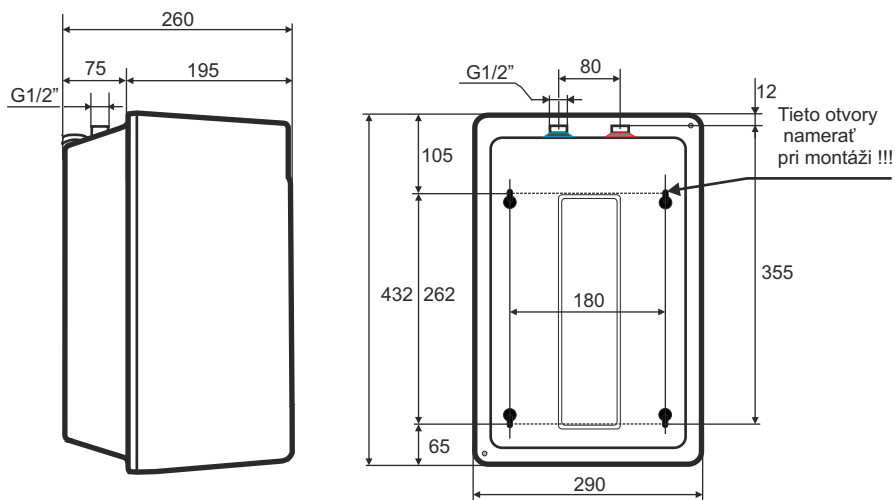


Vyvinuté a vyráběné v certifikovaném systému řízení kvality ISO 9001:2008.

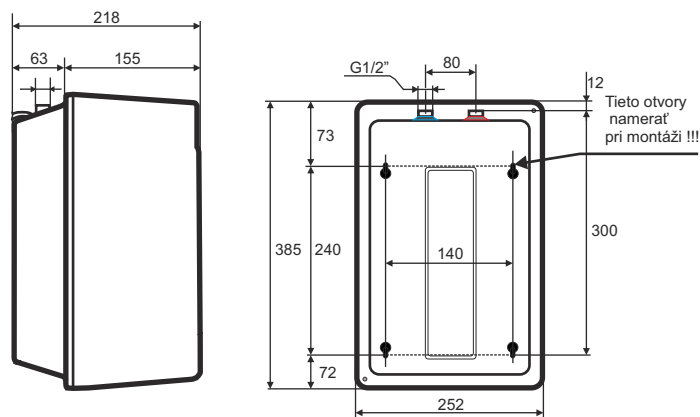
Záruka 24 měsíců

Základní informace

Rozměry ohřivačů a rozměry montážních otvorů pro montáž ohřivačů HAKL BH-10s.



Rozměry ohřivačů a rozměry montážních otvorů pro montáž ohřivačů HAKL BH-5s.



Tabulka energetické účinnosti

Typ	BH5s	BH10s
Třída energetické účinnosti	A	A
Zátěžový profil	XXS	XXS
Roční spotřeba energie	501,65kWh	502,12kWh
Hladina akustického hluku	15dB	15dB

Záruční list pro elektrické zásobníkové ohřivače vody HAKL BHs.

Potvrzení o připojení do vodoinstalace.

Datum připojení zařízení jméno a podpis pracovníka	název a adresa firmy, IČO kontaktní telefon	naměřené hodnoty - statický, dynamický tlak vody

Potvrzení o připojení do elektroinstalace.

Datum připojení zařízení	název a adresa firmy jméno a podpis pracovníka	naměřené hodnoty napětí při zátěži

Bez řádně vyplněných údajů o zapojení na vodoinstalaci a elektroinstalaci nebude reklamace na nesprávnou funkčnost zařízení uznána !

Záruční podmínky:

- ❖ Na výrobek je poskytována záruka 24 měsíců ode dne prodeje zařízení. Při reklamaci je nutné předložit řádně vyplněný a potvrzený záruční list, doklad o koupi a potvrzení o odborné montáži..
- ❖ Záruka se nevztahuje na ty výrobky, které byly nainstalovány a používány v rozporu se všeobecně známými pravidly a v rozporu s podmínkami uvedenými v návodu na montáž a obsluhu.
- ❖ Záruka se nevztahuje na výrobky, na kterých byl po dobu záruky provedený jakýkoli zásah mimo autorizovaných servisních středisek firmy HAKL, nebo byly jakýmkoli způsobem poškozeny nebo odstraněny ochranné plomby či výrobní štítek.
- ❖ V případě, že porucha výrobku nespadá do rozsahu záručních oprav, náklady spojené s opravou výrobku a výkonem servisního střediska hradí vlastník výrobku.

- ❖ Ohříváč je zařazen do skupiny dílenských oprav!
- ❖ Výrobce neodpovídá za mechanické poškození, které vzniklo po prodeji výrobku [živelné pohromy, násilné poškození a pod.]!
- ❖ Ohříváč není určen pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými a smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim osoba zodpovědná za jejich bezpečnost neposkytuje dohled nebo je nepoučila o používání ohříváče. [zákon č. 250/2007 CFU]
- ❖ Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si s ohříváčem nehrají. [Zákon č. 250/2007 CFU o ochraně spotřebitele]

Tabulka použití ohříváčů BHs.

typ	BH-10s	BH-5s
příkon	1,5 kW	1,5 kW
kuchyně	● ●	● ●
umývadlo	● ● ●	● ● ●
sprcha		
počet od. míst	max 2	max 2

Legenda: ● stupeň vhodnosti použití

● ● ● tři symboly určují maximální vhodnost použití

Tabulka technických údajů ohříváčů.

Typ		BH-10s	BH-5s
příkon	kW	1,5	1,5
napětí	V	230	230
proud	A	6,5	6,5
objem vody (cca)	l	10	5
min.pracovní tlak vody	MPa	0,02	0,02
Trvalé zatížení tlakem vody	MPa	0,6	0,6
doba ohřevu z 20 °C na 55 °C	min	15 min.	8 min.

Poznámka: hodnoty uvedené v tabulce byli naměřené při jmenovitém příkonu a při síťovém napětí:

- síťové napětí 225 - 228 V

Ohříváče HAKL BHs se mohou používat i se speciálními nízkotlakými bateriemi dodávanými výrobcem!

Záruční a pozáruční servis

KOPAKO dr.Beneše 850,763 61 Napajedla tel/fax:577945051,mob.:603443454
Hohemberger Ján ul. Jirsíková 316 374 01 Trhové Sviny tel. 602 447 032

Výrobce :

www.hakl.sk ,e-mail: hakl@hakl.sk tel. 00421 2 459 444 69 , 00421 2 459 440 29

Popis výrobku HAKL BHs (tlakový zásobníkový ohříváč vody)

Elektrický ohříváč vody pracuje na principu zásobníkového ohříváče, tzn. že po vyčerpání teplé vody ze zásobníku topné těleso ohřeje vodu na nastavenou teplotu za určitou dobu (viz tabulka parametrů). Ohřev vody signalizuje červené světlo na krytu ohříváče. Tlakové ohříváče vody HAKL BHs spolehlivě pracují i při zapojení na samospád vody od cca tří metrů vodního sloupce. Ohříváče jsou vhodné jako doplňkový zdroj teplé vody např. v rodinném domě, garáži, na chalupě, v dílnách i továrnách, v kancelářích apod. **Konstrukce ohříváče HAKL BHs je umožňuje použít i na původní baterie po malé úpravě vodoinstalace a také jako dohřev pro solární systémy, kde je třeba zajistit , aby do nich nevtékala voda teplejší než 60°C.**

Návod k montáži ohříváčů (obecně)

- 1.) Montáž ohříváče laikem je nepřijatelná!
- 2.) Zvolte správné místo pro umístění zařízení. Ohříváče HAKL BHs jsou vyráběny s elektrickým krytím IP 24 a proto lze namontovat pouze na místa, která přesně vymezuje norma ČSN 33-2000-7-701. Ohříváče řady HAKL BH-10s se smějí montovat pouze do zóny 2 a do zón s vyšším číslem. (Obecně - nastavujte normu a až pak montujte ohříváč !!!)
- 3.) Zvolte správnou provozní polohu .Ohříváče HAKL BHs mají na typovém štítku označení malým písmenem "s", které určuje jejich provozní polohu. (Viz strana 1)
Na ohříváči jsou umístěny upozorňující nálepky se šipkami.
- 4.) Pozor !: Studená voda musí vtékat do ohříváče přes modře označený vtok a vytékat přes červeně označený výtok !!!
- 5.) Montáž ohříváče provedte s ohledem na délku přívodního kabelu a vzdálenost zásuvky!

Montáž tlakového ohříváče HAKL BHs

POZOR: podrobně si nastudujte návod k montáži a normy zabývající se umístěním elektro- spotřebičů v prostorách.

- 1.) Při dodržení obecných podmínek a následných pokynů výrobce, vyvrtejte pomocí rozměrových náčrtů otvory do podkladu, na který má být ohříváč uchycen. (Upozornění !! plný ohříváč má maximálně 16 kilogramů !) Při montáži na pevný podklad vyvrtejte otvory průměru 3,2-3,5 mm pro šrouby 5x50 mm. Do zdiva a obkladů vyvrtejte otvory o průměru 8 mm, do nich vložte přiložené hmoždinky a našroubujte přiloženými šrouby. Dotažení šroubů provedte tak, aby hlavička odstávala od zdi cca 5mm. (Je nutné přesně dodržet vodorovnou osovou vzdálenost mezi šrouby 180 (140) mm .Dodatková korekce není možná.)
- 2.) Nasadte ohříváč na šrouby v místě správných otvorů tak, aby hlavičky šroubů prošly rozšířenou částí otvorů do krytu ohříváče.
- 3.) Sesunutí ohříváče směrem dolů by měly šrouby zapadnout do zúžených částí otvorů. Přesvědčte se o tom potažením ohříváče od stěny a zjistěte zda dobře drží.
- 4.) Na přívod-vtok vody(modrý, vždy vpravo) ohříváče namontujte přívodní hadici (viz. montážní návod baterie). Matice dotahujte pouze rukou a na závěr dotáhněte klíčem o max. 3/4 obrátky.
- 5.) Postup zopakujte i na vývodu-výtoku vody (červený vždy vlevo).
- 6.) Nastavte knoflík termostatu do polohy vypnuto (off) a tím je montáž hotova.

Uvedení do provozu - odvzdušnění.

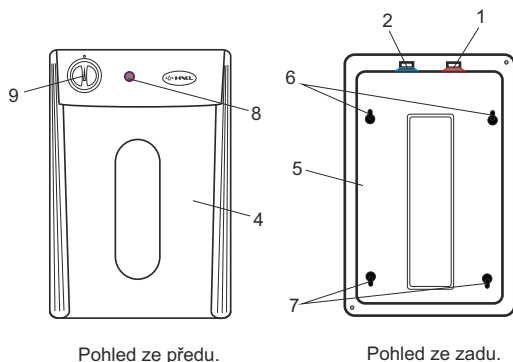
str.4

1. Ohřivač vody naplníte a odvzdušněte otevřením ventilu teplé vody (červený). Naplnění je ukončeno, když voda začne plynule vytékat z vodovodní baterie. Odvzdušnění by nemělo trvat déle než pár vteřin po naplnění.
2. Nastavte knoflík termostatu na pozici "1". Zapojte síťový kabel do sítě. Pokud je vše v pořádku na ohřivači se nic nerozsvítí nebo jen na chvíli kontrolka ohřevu, která v zápětí zhasne.
3. Nastavte knoflík do provozní polohy. Doporučuje se provozování na pozici "2", maximálně však na 5/6 dráhy ovladače. (Při maximálním nastavení hrozí, že neškolená osoba si může přivodit popáleniny druhého stupně!) Po otočení knoflíku ovladače se rozsvítí kontrolka ohřevu. Po dosažení zvolené teploty červená kontrolka zhasne a ohřev se ukončí. Doba ohřevu vody závisí na příkonu ohřivače, zvolené teploty výstupní vody a teploty vstupní vody (viz tabulka technických údajů).

UPOZORNĚNÍ: Všechny tlakové ohřivače HAKL BHs jsou vybaveny tepelnou pojistkou bez samočinného opětovného nastavení. Pokud kontrolka nesvítí a přitom je jasně slyšet spínání termostatu a síť máte skontrolovanou, nebyl dodržen některý z bodů návodu k montáži nebo je ohřivač jinak poškozen. Pro další provoz ohřivače je nutná kontrola ohřivače v odborném servisním středisku firmy HAKL.

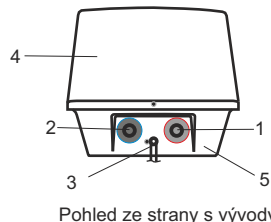
Aby se zabránilo nebezpečí kvůli neúmyslnému opětovnému nastavení tepelné pojistky do původního stavu je nutné ohřivač rozebrat, zkontrolovat funkčnost všech jeho částí a poté manuálně opětovně aktivovat tepelnou pojistku do funkčního stavu.

Popis ohřivače BHs



Pohled ze předu.

Pohled ze zadu.



Pohled ze strany s vývody .

LEGENDA :

- 1 - Výtok ohřivače (červený)
- 2 - Vtok ohřivače (modrý)
- 3 - Síťový kabel
- 4 - Přední kryt
- 5 - Zadní kryt
- 6 - Otvory pro spodní zavěšení
- 7 - Otvory pro vrchní zavěšení
- 8 - Kontrolka "ohřev" (červená)
- 9 - Knoflík termostatu

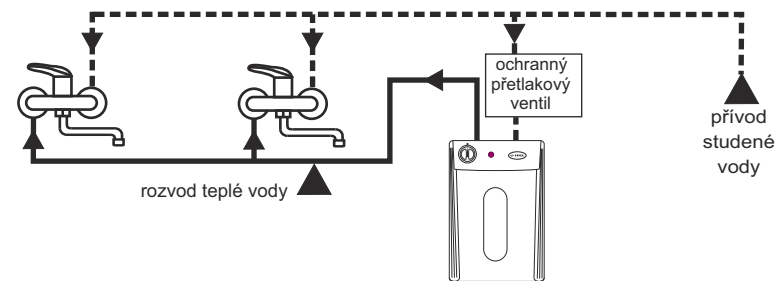
Návod na obsluhu.

Požadovanou teplotu výstupní vody nastavíte otočením knoflíku termostatu na příslušný symbol. Symbol "1" je mrazová pojistka, která zapíná ohřev, pouze pokud teplota vody klesne pod 7 ° C a zabrání tak zamrznutí a následnému poškození ohřivače. Ohřivač musí být zapojen k funkční síti 230 V. Maximální ohřev je vázán na nastavení termostatu a může být 70-80 ° C. I přes malý objem zásobníku vody (5,10 litrů) dosáhnete při smíchání 60 ° C vody v zásobníku se studenou vodou cca 8-9 (15-18) litrů vody o teplotě 40 ° C.. Při delší době nepoužívání ohřivače doporučujeme otočit knoflík termostatu na symbol "1". Ohřivač nebude zbytečně odebírat energii na udržení teplé vody v zásobníku.

4

str.5

obr.1: schéma zapojení ohřivače HAKL BHs do malého tlakového systému.



Pokyny výrobce pro instalaci zásobníkového ohřivače vody HAKL BHs .

- ❖ Před uvedením ohřivače do provozu si důkladně nastudujte návod na montáž, návod k obsluze a také záruční list!
- ❖ Výrobek musí být zapojen podle příslušné normy ČSN EN 60335-1 a norem příslušejících! (Dále už jen příslušných národních norem EN)
- ❖ Montáž laikem je nepřijatelná!
- ❖ Montáž a uvedení ohřivače do provozu svěřte odborníkovi!
- ❖ Před zapojením do elektrické sítě ohřivač odvzdušnit, tj otevřete ventil teplé vody na dobu dokud nezačne voda vytékat z vodovodní baterie, zabráníte tak poškození výhřevné spirály. Tato porucha nespádá do rozsahu záručních oprav.
- ❖ Po každém zavzdušnění vodovodního potrubí [odstávce vody, údržbě ...] je nutné ohřivač odpojit od elektrické sítě a odvzdušnit!
- ❖ Ohřivač vody HAKL BHs - možné nainstalovat pouze vývody směrem nahoru!
- ❖ Ohřivač vody HAKL BHs je možné zapojit přímo do vodovodního systému, musí mít nainstalovaný předepsaný ochranný přetlakový ventil doporučený a dodávaný výrobcem! POZOR! je třeba zajistit odvod vody z přetlakového ventilu! Nejlépe do odpadního systému.
- ❖ Před ohřivač výrobce doporučuje nainstalovat změkčovač vody [mechanický, elektrický nebo magnetický]! (Například HAKL UVEMP) Výrobce neodpovídá za poruchy zapříčiněné vodním kamenem a železitou vodou.
- ❖ Výrobce doporučuje nainstalovat filtr proti mechanickým nečistotám ve vodě!
- ❖ Přívod studené vody k ohřivači doporučujeme opatřit ventilem, kterým uzavřete přívod vody do ohřivače v případě delšího nepoužívání ohřivače, čištění nebo případné opravy.
- ❖ Ohřivač chraňte před zamrznutím - zabráníte tím jeho poškození!
- ❖ V případě zamrznutí neuvádějte ohřivač do činnosti!
- ❖ Dynamický tlak vody musí odpovídat hodnotám uvedeným v tabulce parametrů!
- ❖ Po odstranění krytu ohřivače hrozí riziko úrazu elektrickým proudem!
- ❖ Nedotýkejte se elektrických částí zařízení pod napětím!
- ❖ Ohřivač vody musí být připojen na ochranné uzemnění [podle příslušných národních norem EN]!
- ❖ Ohřivač musí být zapojen na proudový chránič (s rozdílovým proudem maximálně 30mA) [podle příslušných národních norem EN]!
- ❖ Ohřivač musí být zabezpečen rychlým odpojením od elektrické sítě [podle příslušných národních norem EN]!
- ❖ Pokud je síťová šňůra poškozená, musí ji vyměnit výrobce nebo jeho autorizované, servisní středisko aby se předešlo nebezpečí [podle přísl. národních norem EN]!

5