

Záruční list pro elektrické zásobníkové ohřívače 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 !

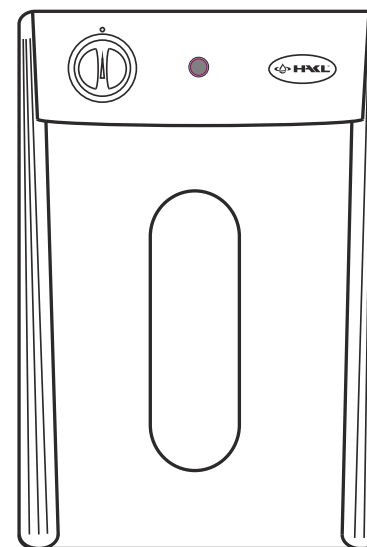
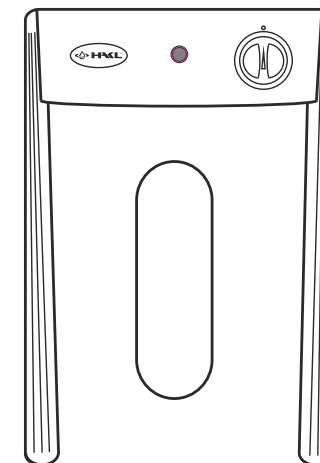


Elektrické zásobníkové ohřívače vody.

Návod na montáž

Návod k obsluze

Záruční list

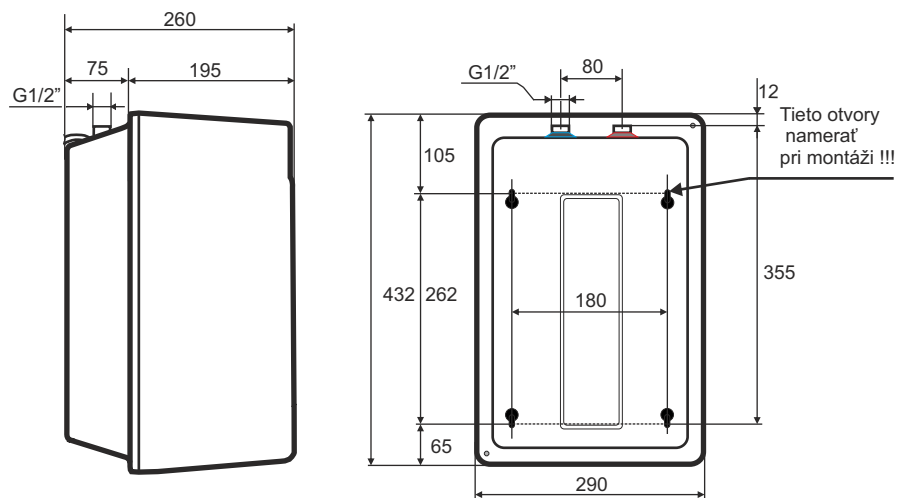
**HAKL BH10s****HAKL BH5s**

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

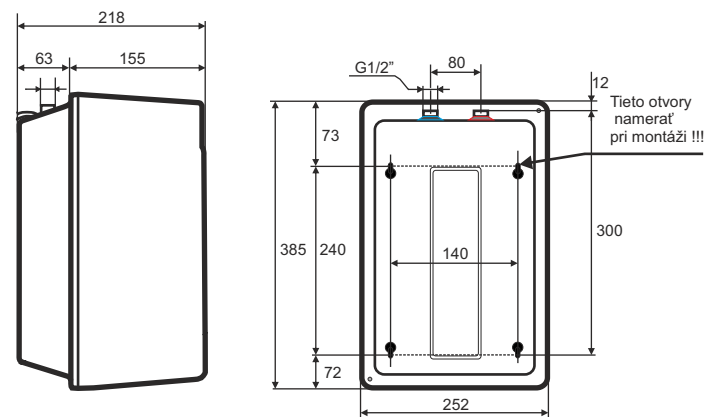
Záruka 24 měsíců

Základní informace

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



Rozměry ohřívačů a rozměry montážních otvorů pro montáž ohřívačů 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 ohřívače 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 reklamci 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.

- ❖ Ohřívач je zařazen do skupiny dílenských oprav!
- ❖ Výrobce neodpovídá za mechanické poškození, které vzniklo po prodeji výrobku [živelné pohromy, násilné poškození a pod.]!
- ❖ Ohřívач 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 ohřívачe. [zákon č. 250/2007 CFU]
- ❖ Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si s ohřívачem nehrají. [Zákon č. 250/2007 CFU o ochraně spotřebitele]

Tabulka použití ohřívачů BHs.

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

Legenda: ● stupen vhodnosti použití

● ● ● tři symboly určují maximální vhodnost použití

Tabulka technických údajů ohřívачů.

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
dobu 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

Ohřívачe 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 ohřívач vody)

Elektrický ohřívач vody pracuje na principu zásobníkového ohřívачe, 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 ohřívачe. Tlakové ohřívачe vody HAKL BHs spolehlivě pracují i při zapojení na samospád vody od cca tří metrů vodního sloupce. Ohřívачe jsou vhodné jako doplňkový zdroj teplé vody např. v rodinném domě, garáži, na chalupě, v dílnách i továrnách, v kancelářích apod . **Konstrukce ohřívачe 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 nevtekala voda teplejší než 60°C.**

Návod k montáži ohřívачů (obecně)

- 1.) Montáž ohřívачe laikem je nepřijatelná!
 - 2.) Zvolte správné místo pro umístění zařízení. Ohřívачe 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. Ohřívачe řady HAKL BH-10s se smíjí montovat pouze do zóny 2 a do zón s vyšším číslem. (Obecně - nastavujte normu a až pak montujete ohřívач !!!)
 - 3.) Zvolte správnou provozní polohu .Ohřívачe HAKL BHs mají na typovém štítku označení malým písmenem "s", které určuje jejich provozní polohu. (Viz strana 1)
- Na ohřívачi jsou umístěny upozorňující nálepky se šipkami.
- 4.) Pozor !: Studená voda musí vtékat do ohřívачe přes modře označený vtok a vytékat přes červeně označený výtok !!!
 - 5.) Montáž ohřívачe proveďte s ohledem na délku přívodního kabelu a vzdálenost zásuvky!

Montáž tlakového ohřívачů 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 ohřívач uchycen. (Upozornění !! plný ohřívач 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. Dotážení šroubů proveďte 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 ohřívач na šrouby v místě správných otvorů tak, aby hlavičky šroubů prošly rozšířenou částí otvorů do krytu ohřívачe.
- 3.) Sesunutí ohřívачe směrem dolů by měly šrouby zapadnout do zúžených částí otvorů. Přesvědčte se o tom potažením ohřívачe od stěny a zjistěte zda dobře drží.
- 4.) Na přívod-vtok vody(modrý, vždy vpravo) ohřívачe 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.

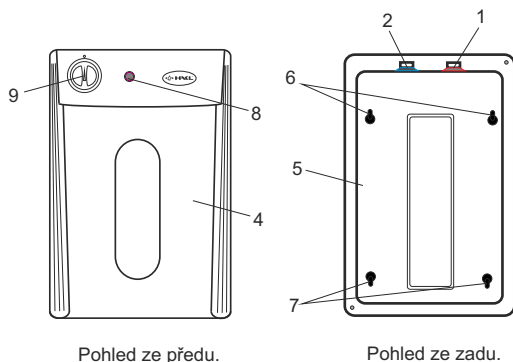
Uvedení do provozu - odvzdušnění.

1. Ohřívач vody naplňte 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 ohřívачi se nic nerozsvítí nebo jen na chvíli kontrolka ohřevu, která v zápleti 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 ohřívачe, zvolené teploty výstupní vody a teploty vstupní vody (viz tabulka technických údajů).

UPOZORNĚNÍ: Všechny tlakové ohřívачe 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 ohřívач jinak poškozen. Pro další provoz ohřívачe je nutná kontrola ohřívачe v odborném servisním středisku firmy HAKL.

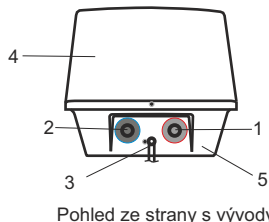
Aby se zabránilo nebezpečí kvůli neúmyslnému opětovnému nastavení tepelné pojistky do původního stavu je nutné ohřívач rozebrat, zkontrolovat funkčnost všech jeho částí a poté manuálně opětovně aktivovat tepelnou pojistku do funkčního stavu.

Popis ohřívачe BHs



Pohled ze předu.

Pohled ze zadu.



Pohled ze strany s vývody .

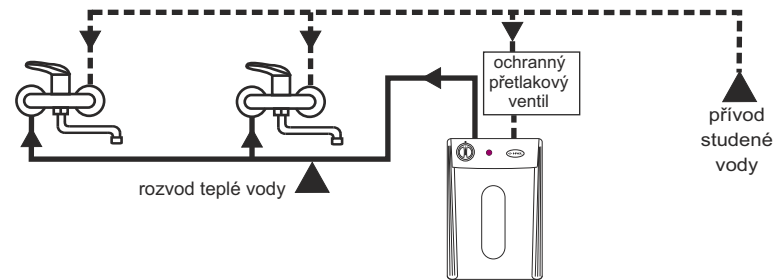
LEGENDA :

- 1 - Výtok ohřívачe (červený)
- 2 - Vtok ohřívачe (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 ohřívачe. Ohřívач 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 ohřívачe doporučujeme otočit knoflík termostatu na symbol "1". Ohřívач nebude zbytečně odebírat energii na udržení teplé vody v zásobníku.

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



Pokyny výrobce pro instalaci zásobníkového ohřívачe vody HAKL BHs .

- ❖ Před uvedením ohřívачe 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 nepřipustná!
- ❖ Montáž a uvedení ohřívачe do provozu svěřte odborníkovi!
- ❖ Před zapojením do elektrické sítě ohřívач odvzdušnit, tj otevřete ventil teplé vody na dobu dokud nezačne voda vytékat z vodovodní baterie, zabráníte tak poškození výhřevné spirály. Tato porucha nespadá do rozsahu záručních oprav.
- ❖ Po každém zavzdušnění vodovodního potrubí [odstávce vody, údržbě ...] je nutné ohřívач odpojit od elektrické sítě a odvzdušnit!
- ❖ Ohřívач vody HAKL BHs - možné nainstalovat pouze vývody směrem nahoru!
- ❖ Ohřívач 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 ohřívач 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 ohřívачi doporučujeme opatřit ventilem, kterým uzavřete přívod vody do ohřívачe v případě delšího nepoužívání ohřívачe, čištění nebo případné opravy.
- ❖ Ohřívач chraňte před zamrznutím - zabráníte tím jeho poškození!
- ❖ V případě zamrznutí neuvádějte ohřívач do činnosti!
- ❖ Dynamický tlak vody musí odpovídat hodnotám uvedeným v tabulce parametrů!
- ❖ Po odstranění krytu ohřívачe hrozí riziko úrazu elektrickým proudem!
- ❖ Nedotýkejte se elektrických částí zařízení pod napětím!
- ❖ Ohřívач vody musí být připojen na ochranné uzemnění [podle příslušných národních norem EN]!
- ❖ Ohřívач musí být zapojen na proudový chránič (s rozdílovým proudem maximálně 30mA) [podle příslušných národních norem EN]!
- ❖ Ohřívач 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]!