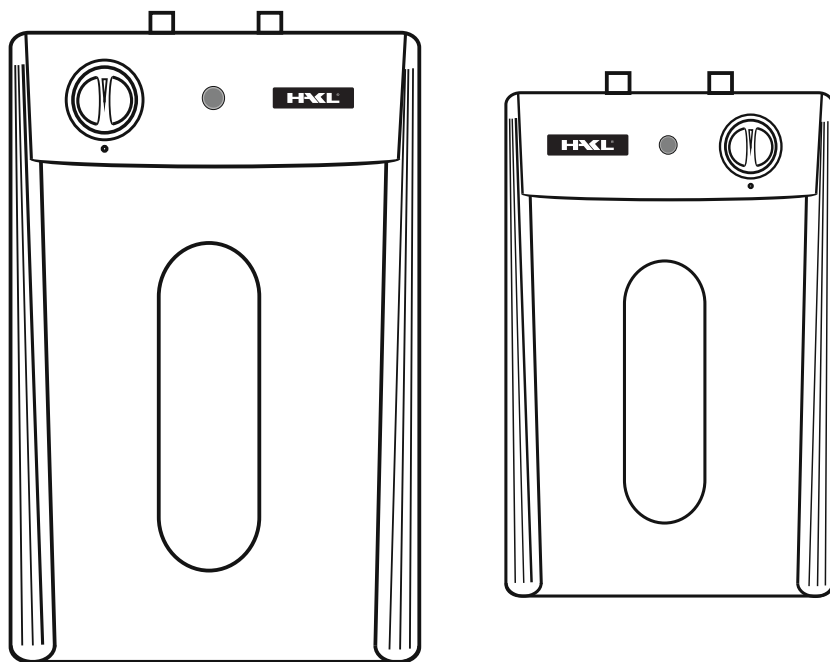


HAKL®

HAKL BH5s, BH10s

Elektrický zásobníkový tlakový ohřivač vody



Návod k montáži a obsluze



Německý
certifikát kvality



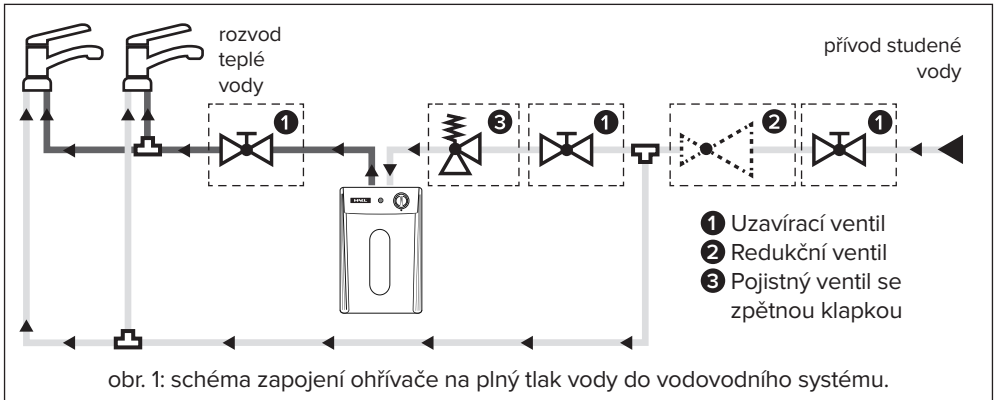
HAKL BHs je modelová řada tlakových zásobníkových ohřivačů určených k instalaci do vodovodního systému (domácí vodárenička, veřejný vodovodní systém nebo samospád nad 4m) a případně, pro montáž na elektrickou síť s nízkým jištěním. Prodlouženou životnost ocelové smaltované nádoby zabezpečuje zabudovaná anodová tyč a pojistný ventil, který spolehlivě redukuje nadměrný tlak vody. Konstrukční tvar umožňuje umístit ohřivač na podlahu pod umyvadlo či dřez, nebo jej ukotvit přímo na stěnu. Požadovanou teplotu vody v zásobníku je možné nastavit pomocí termostatu s funkcí mrazuvzdorné pojistky. Druhý stupeň ochrany výhřevné spirály je zabezpečený pomocí tepelné pojistky.

Návod k montáži:

1. Vyměřte si místo, kam chcete osadit ohřivač podle obrázku 3 na straně 5 a vyznačte dva otvory pro šrouby k ukotvení .
2. Navrtejte dva otvory a vložte do otvorů hmoždinky a přiložené šrouby zašroubujte tak, aby hlavičky šroubů vyčnívaly cca 0,5 cm od stěny.
3. Nasadte ohřivač pomocí otvorů v zadní části krytu. Dodržte správné zapojení (podle obrázku 1 na straně 2)! Označení připojení vody se nachází na spodní části ohřivače, pro studenou vodu (vstup) je barva modrá a pro teplou vodu (výstup) je barva červená.
4. Ohřivač vody odvzdušněte otevřením ventilu teplé vody na vodovodní baterii (červený). Odvzdušnění je ukončené až tehdy, když voda začne plynule protékat vodovodní baterií.
5. Elektrický kabel, připojte k elektrickému rozvodu podle příslušných norem EN a montáž je ukončená.



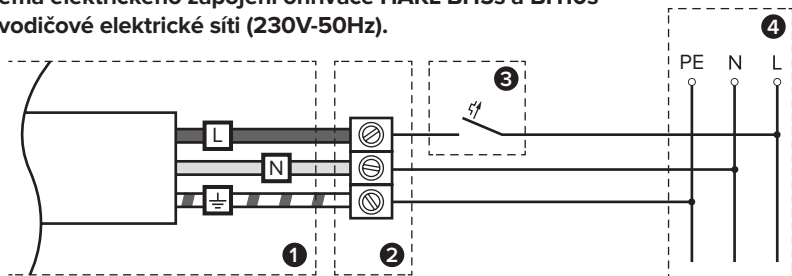
Instalace ohřivače pod dřez nebo umyvadlo je možná i bez nutnosti ukotvení na stěnu, ohřivač může být volně postavený svisle na podlahu.



UPOZORNĚNÍ:

Dodržetím správného zapojení ohřivače do vodovodního systému a montáží všech instalačních ventilů uvedených na obrázku 1, výrazně prodloužíte životnost výrobku a usnadníte servisní prohlídky.

Schéma elektrického zapojení ohřívače HAKL BH5s a BH10s k 3-vodičové elektrické síti (230V-50Hz).



① Přívodní kabel k ohřívači 3C 2,5 mm²

② Spoj napevno – svorka

③ Jistič B10 A

④ Elektrický rozvod

Pokyny výrobce k instalaci:

Bezpečnostní pokyny výrobce

- Montáž a uvedení výrobku do provozu svěšte odborné firmě!
- Montáž laickou osobou je nepřipustná!
- Výrobce neodpovídá za vady způsobené neodbornou montáží a za mechanické poškození (živelné pohromy, násilné poškození atd.), ke kterým došlo po prodeji výrobku.
- Při uvedení výrobku do provozu důkladně dodržujte instrukce v návodu k montáži a obsluze.
- Jakékoliv opravy svěšte jen pracovníkovi autorizovaného servisu.
- Po odstranění krytu ohřívače hrozí riziko úrazu elektrickým proudem!
- Nedotýkejte se elektrických částí zařízení pod napětím!
- Pokud je síťový kabel poškozen, musí být vyměněn autorizovaným servisem podle příslušných norem EN, aby se předešlo nebezpečí.
- 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 zabezpečen rychlým odpojením od elektrické sítě.
- Výrobek je zařazen do skupiny dílenských oprav!

Důležité upozornění před montáží

- Před zapojením do elektrické sítě ohřívač odvzdušněte! Otevřením ventilu teplé vody na vodovodní baterii (červený). Odvzdušnění je ukončené až tehdy, když voda začne plynule protékat vodovodní baterií. Zabráníte tak poškození výhřevné spirály.
- Přepálení výhřevné 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 nahoru!
- Před ohřívač výrobce doporučuje nainstalovat změkčovač vody (chemický, elektromagnetický nebo magnetický)!
- 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! Pojistka funguje pouze pokud je ohřívač připojen k funkční síti 230V.
- 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 do 0,6 MPa .
- Výrobce doporučuje přívod studené vody k ohřívači zabezpečit ventilem, který v případě delšího nepoužívání umožní ohřívač odstavit od plného tlaku vody.

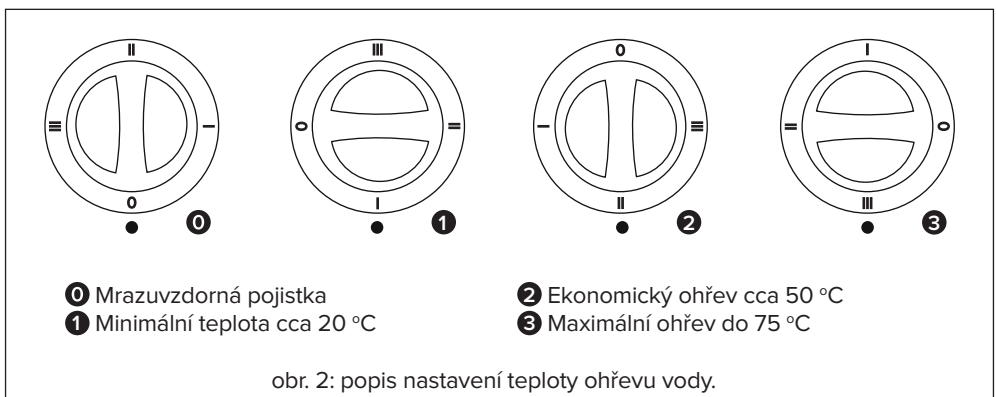
⚠ Obecná upozornění:

- Výrobek není určen pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými a smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud jim osoba zodpovědná za jejich bezpečnost neposkytuje dohled nebo je nepoučila o používání výrobku.
- Děti by měly být pod dohledem, aby se zajistilo, že si s výrobkem nehrají.

Návod k obsluze:

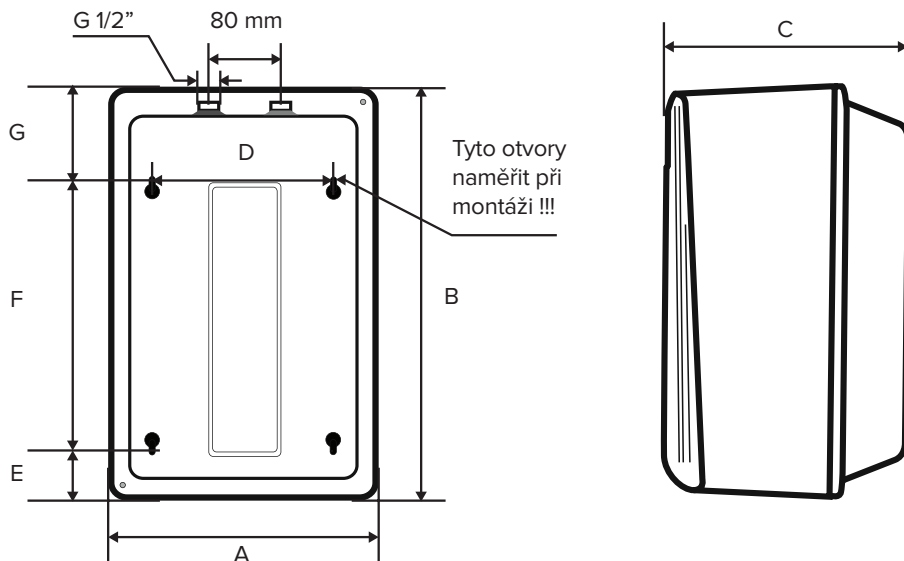
Elektrický zásobníkový ohřívač vody HAKL BHs po spotřebování teplé vody zapne pomocí termostatu výhřevnou spirálu. Ohřev vody signalizuje červená kontrolka na krytu ohřívače. Po dosažení nastavené teploty termostat automaticky ohřev vypne. Požadovanou teplotu vody v zásobníku je možné nastavit pomocí točítka termostatu (obrázek 2 na straně 4) v rozmezí od 20 °C do 75 °C. Funkce mrazuvzdorné pojistky zabraňuje zamrznutí vody v ohřívači a tím i poškození nádoby. Zapnutí mrazuvzdorné pojistky je jednoduché: otočením točítka termostatu na polohu " 0 " 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.

Ovládací panel termostatu:



**POZNÁMKA:**

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

Rozměry:

obr. 3: popis rozměrů pro montáž.

Tabulka rozměrů

Typ	A	B	C	D	E	F	G
BH 5s	252 mm	385 mm	218 mm	140 mm	72 mm	240 mm	73 mm
BH 10s	290 mm	432 mm	260 mm	180 mm	65 mm	262 mm	105 mm

Rozměry balení ohřivače

Typ	Rozměry kartonu	Váha
BH 5s	420 x 240 x 260 mm	4,64 kg
BH 10s	445 x 280 x 295 mm	5,90 kg

Tabulka technických údajů

Typ	BH 5s	BH 10s
Objem	5 l	10 l
Příkon	1,5 kW	1,5 kW
Jištění	6,5 A	6,5 A
Doba ohřevu z 20 °C na 55 °C	8 min.	15 min.
Minimální pracovní tlak vody	0,02 MPa	0,02 MPa
Maximální trvalý tlak vody	0,6 MPa	0,6 MPa
Maximální teplota vody	80 °C	80 °C
Hmotnost ohřívače prázdného/plného	4,1 / 9,1 kg	5,5 / 15,5 kg
Stupeň krytí	IP 24	IP 24
Napětí	230 V	230 V

Tabulka energetické účinnosti

Typ	BH 5s	BH 10s
Třída energetické účinnosti	A	A
Zátěžový profil	XXS	XXS
Roční spotřeba energie v kWh	502	502
Hladina akustického hluku dB	18	18

Tabulka vhodnosti použití

Typ	BH 5s	BH 10s
Příkon	1,5 kW	1,5 kW
Umyvadlo	● ● ●	● ● ●
Kuchyň	● ●	● ● ●
Sprcha		
Vana		
Počet odběrných míst	2	2

Legenda: ● ● ● tři symboly určují maximální vhodnost použití



Technická podpora, záruční a pozáruční servis pro ČR

INFOLINKA : +420 731 222 398 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