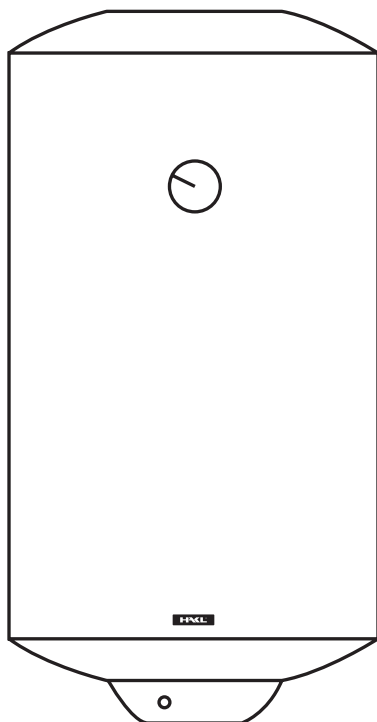


# HAKL®

## HAKL BI 80v

Elektrický zásobníkový ohřivač vody



Návod k montáži a obsluze



Německý  
certifikát kvality

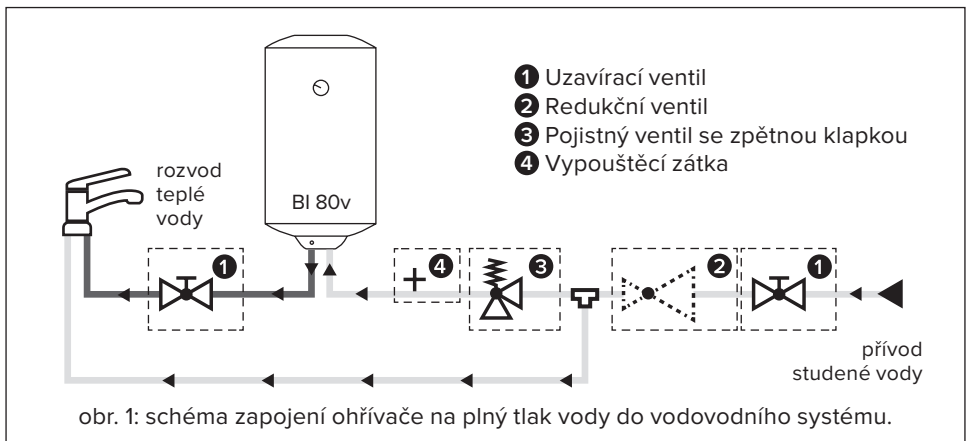


Elektrické ohřívače vody HAKL BI 80v se řadí do produktové řady tvořené tlakovými zásobníky s ocelovou nádobou. Dlouhou životnost zásobníku zaručuje dvojitá vrstva titanového smaltu a zabudovaná anodová tyč. Doplňkové označení "V" (BI 80v), znamená vertikální provedení s válcovitým designem, proto se regulace teploty ohřevu vody a přípojovací vývody ohřívače nacházejí na spodní straně krytu.

Výkon výhřevné spirály je navržen tak, aby nepřetěžoval elektrickou síť, ale zároveň umožnil rychlý ohřev vody v zásobníku. Sériově montovaná tepelná pojistka zajišťuje vyšší stupeň ochrany spirály proti přehřátí v krizových situacích. Součástí balení zásobníkových ohřívačů vody HAKL BI 80v je i pojistný ventil.

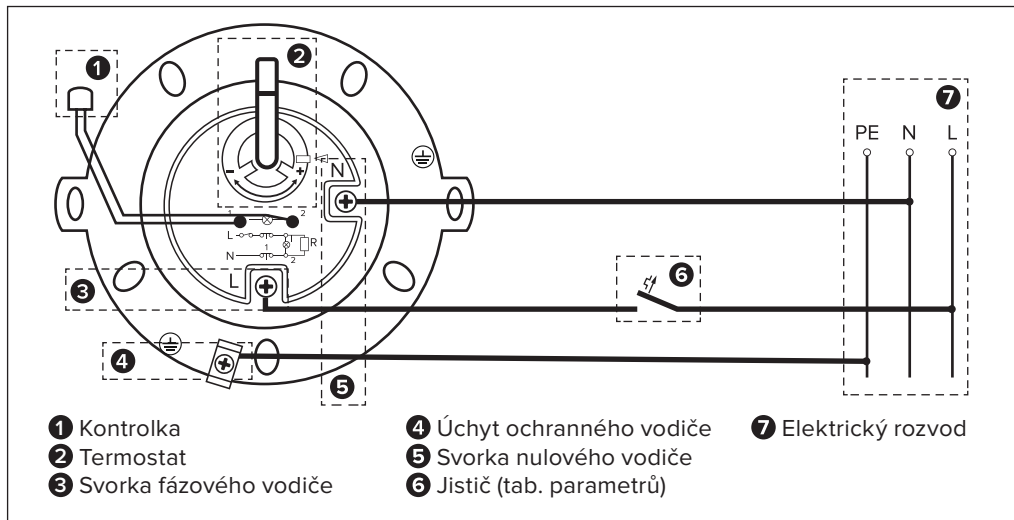
### Návod k montáži:

1. Ohřívač přišroubujte pomocí konzoly na stěnu a zapojte do vodovodního systému. Dodržte správné zapojení (podle obrázku 1 na straně 2)! 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.
3. Elektrický kabel zapojte k ohřívači vody (obrázek na straně 3), připojte k elektrickému rozvodu podle příslušných norem EN a montáž je ukončena.



#### UPOZORNĚNÍ:

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



### Pokyny výrobce pro instalaci:

#### 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!
- 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 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 vodo- vodní baterii (červený). Odvzdušnění je ukončeno až tehdy, když voda začne plynule protékat vodo- vodní baterií. Zabráňte tak poškození výhřevné spirály.
- Propálení topné spirály nedostatečným odvzdušněním nespadá do rozsahu záručních oprav.
- Po každém zavzdušnění vodo- vodního potrubí (při odstávce vody, údržbě ...) je nutné ohřívač odpojit od elektrické sítě a odvzdušnit!
- Ohřívač je možné nainstalovat pouze vývody směrem dolů!
- 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 vodní-

ho kamene každých 24 měsíců (ode dne prodeje).

- Ohříváč chráňte před zamrznutím (nastavením na mrazuvzdornou pojistku) - zabráníte tím jeho poškození!
- Ohříváč vody musí být připojen na ochranné uzemnění, podle příslušných norem EN!
- Ohříváč musí být zapojen na proudový chránič s rozdílovým proudem max.30mA, podle norem EN!
- Zatížení maximálním tlakem vody je 6 bar (0,6 MPa).
- Ohříváč musí být chráněn pojistným ventilem do 0,6 MPa.
- Výrobce doporučuje přívod studené vody k ohříváči zajistit ventilem, který v případě delšího nepoužívání umožní ohříváč odstavit od plného tlaku vody.

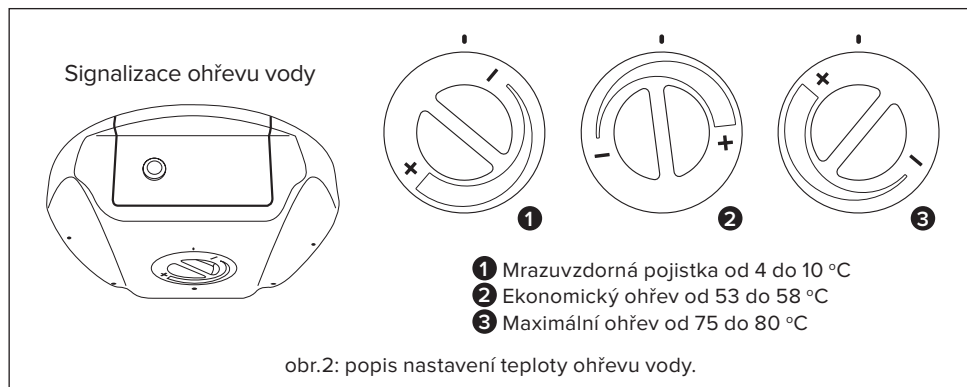
## ⚠ Bezpečnostní upozornění podle EN 60 335-1:2012+A11

- 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 nesmějí provádět děti bez dozoru.

### Návod k obsluze:

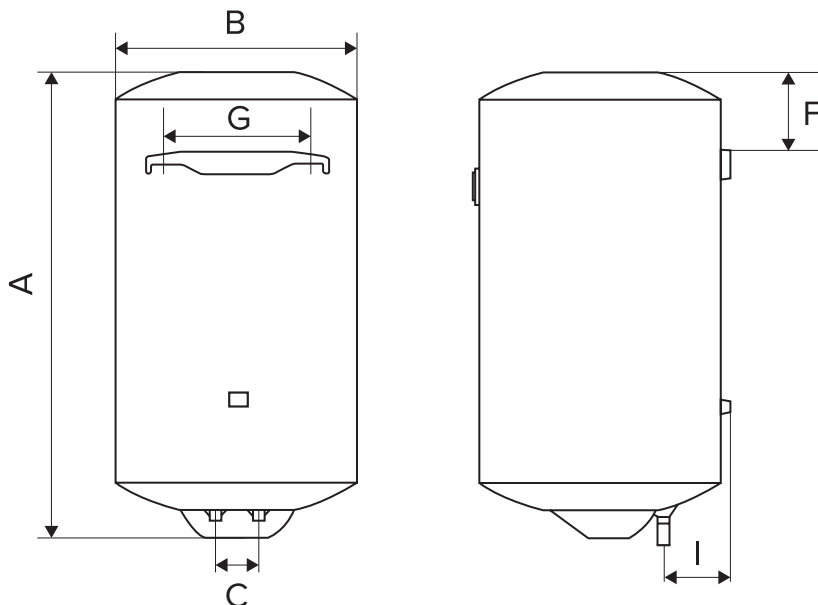
Elektrický zásobníkový ohříváč vody HAKL BI 80v po vyčerpání teplé vody zapne pomocí termostatu topnou spirálu. Ohřev vody signalizuje červená kontrolka na krytu ohříváče. Po dosažení nastavené teploty termostát automaticky ohřev vypne. Požadovanou teplotu vody v zásobníku je možné nastavit pomocí točítka termostatu (obrázek 2 na straně 4) v rozmezí od 40 °C do 75-80 °C, teplota ohřáté vody je zobrazena na teploměru na krytu ohříváče. Funkce mrazuvzdorné pojistky zabráňuje zamrznutí vody v ohříváči 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 termostát při běžné teplotě ohřev spirály nesepe, ale v případě výrazného poklesu teploty v místnosti bezpečně ochrání ohříváč před zamrznutím.

### Ovládací panel termostatu:



**POZNÁMKA:**

Nastavením termostatu na polohu “**2**” (podle obrázku 2 na straně 4) dosáhnete optimální teplotu 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:****Tabulka rozměrů v mm**

Typ	A	B	C	F	G	I
BI 80v	700mm	Ø460mm	100mm	130mm	170-320mm	130mm

**Rozměry balenia ohrievača**

Typ	Rozměry kartónu	Váha
BI 80v	480 x 490 x 770mm	24 kg

## Tabulka technických údajů

Typ	BI 80v
Objem	80l
Příkon	2000 W
Jištění	10 A
Napětí	230 V
Doba ohřevu z 10 °C na 50 °C	2 h. 9 min.
Minimální pracovní tlak vody	0,02 MPa
Maximální pracovní tlak vody	0,6 MPa
Maximální teplota vody	75 °C
Hmotnost prázdný	22 Kg
Stupeň krytí	IP X4
Tloušťka izolace	38mm
Externí termostat	ANO
Připojovací kabel	NE

## Tabulka energetické účinnosti

Typ	BI 80v
Třída energetické účinnosti	C
Zátěžový profil	M
Roční spotřeba energie	1389 kWh
Hladina akustického hluku	15 dB

## Tabulka vhodnosti použití

Typ	BI 80v
Objem	80l
Umývadlo	● ● ●
Kuchyně	● ● ●
Sprcha	● ●
Vana	●
Počet osob v domácnosti	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](http://www.hakl.sk)