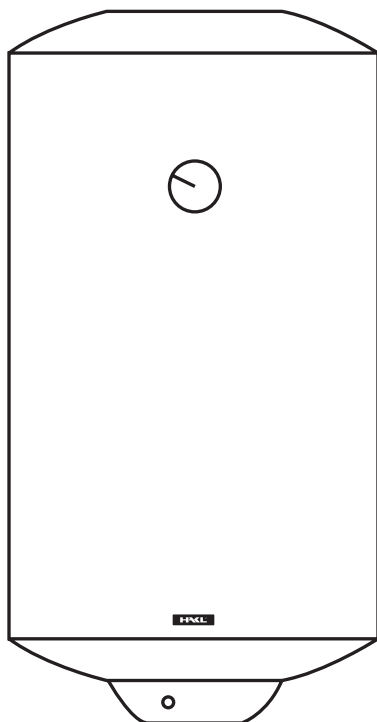


HA KL[®]

HA KL BDv

Elektrický zásobníkový ohřívač vody



Návod k montáži a obsluze



Německý
certifikát kvality

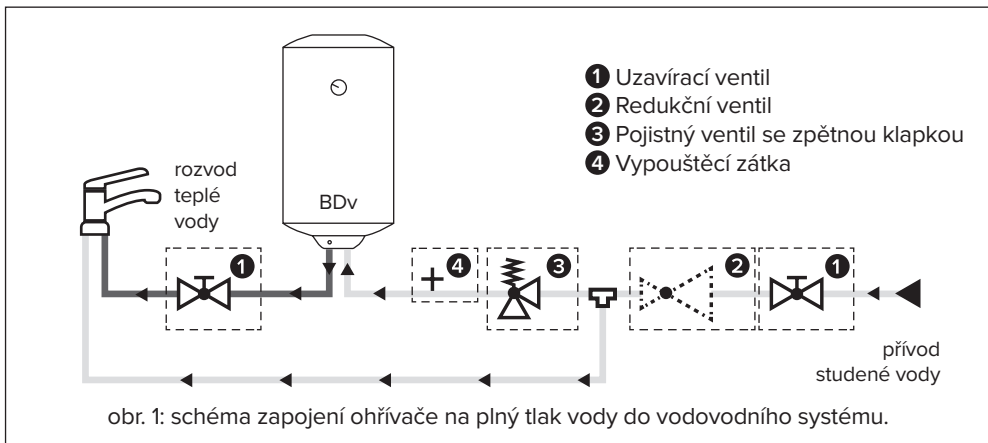


Elektrické ohřívače vody HAKL BDv se řadí do produktové řady tvořené tlakovými zásobníky s ocelovou nádobou. Dlouhou životnost zásobníku zaručuje dvojitá vrstva titanového smaltu a zabudovaná anodová tyč. Doplnkové označení "V" (BDv), znamená vertikální provedení s válcovitým designem, proto se regulace teploty ohřevu vody a připojovací 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 BDv je i pojistný ventil.

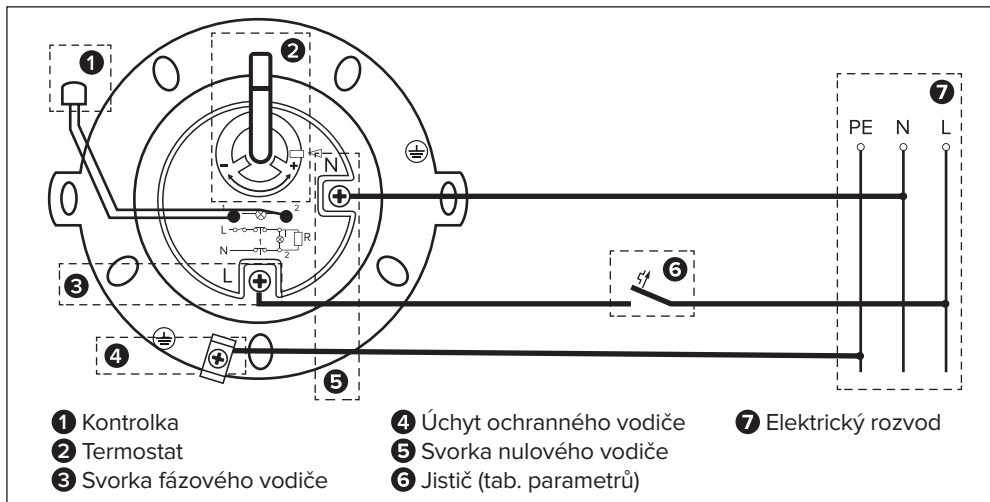
Návod k montáži:

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:

Dodržením 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 svěťte odborné firmě!
- Montáž laikem je nepřípustná!
- 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 svěťte 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 vodovodní baterii (červený). Odvzdušnění je ukončeno až tehdy, když 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!
- 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!
- 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 zajistit ventilem, který v případě delšího nepoužívání umožní ohřívač odstavit od plného tlaku vody.

⚠ Obecné upozornění:

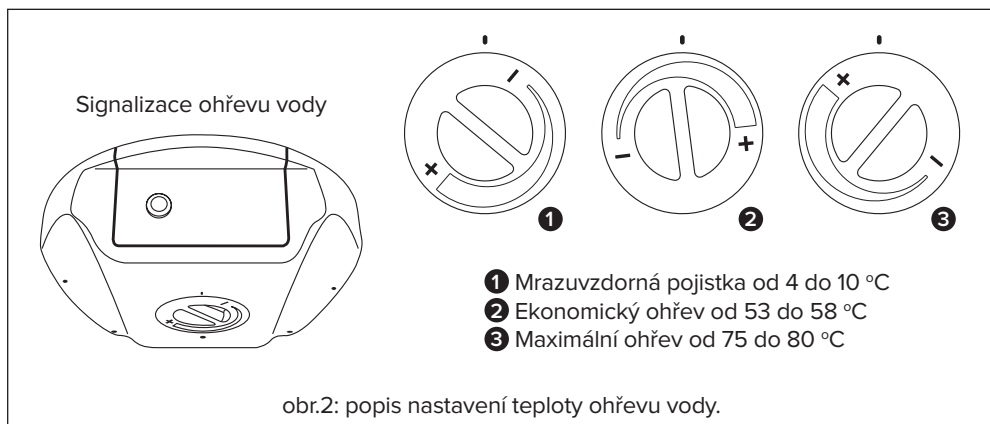
- Výrobek není určen pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými a smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim osoba zodpovědná za jejich bezpečnost neposkytuje dohled nebo je nepoučila o používání výrobku.
- Děti by měly být pod dohledem, aby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

Návod k obsluze:

Elektrický zásobníkový ohřívač vody HAKL BDv po vyčerpání teplé vody zapne pomocí termostatu topnou spirálu. Ohřev vody signalizuje červená kontrolka na krytu ohřívače.

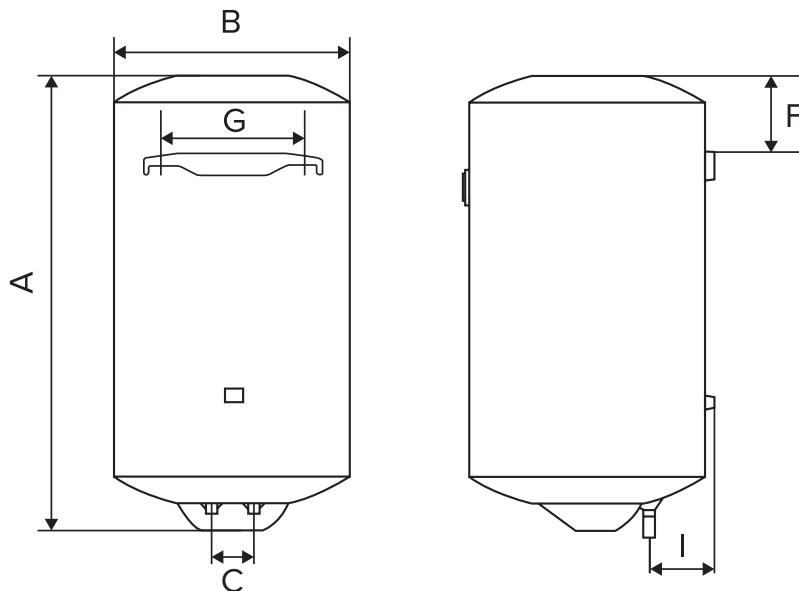
Po dosažení nastavené teploty termostat automaticky ohřev vypne. Požadovanou teplotu vody v zásobníku je možné nastavit pomocí točítka termostatu (obrázek 2 na straně 4) v rozmezí od 40 °C do 75-80 °C, teplota ohřáté vody je zobrazena na teploměru na krytu ohřívače. Funkce mrazuvzdorné pojistky zabráňuje 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 nespne, 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 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
BD 50v	510 mm	ø 460 mm	100 mm	130 mm	170 - 320 mm	130 mm
BD 80v	700 mm	ø 460 mm	100 mm	130 mm	170 - 320 mm	130 mm
BD 100v	805 mm	ø 460 mm	100 mm	130 mm	170 - 320 mm	130 mm
BD 120v	1000 mm	ø 460 mm	100 mm	130 mm	170 - 320 mm	130 mm

Tabulka balení ohřívače

Typ	Rozměry kartonu	Váha
BD 50v	480 x 490 x 580 mm	19 kg
BD 80v	480 x 490 x 770 mm	24 kg
BD 100v	480 x 490 x 900 mm	27 kg
BD 120v	480 x 490 x 1070 mm	31 kg

Tabulka technických údajů

Typ	BD 50v	BD 80v	BD 100v	BD 120v
Objem	50 l	80 l	100 l	120 l
Příkon	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
Proud	6,5 A	6,5 A	6,5 A	6,5 A
Napětí	230 V	230 V	230 V	230 V
Doba ohřevu z 10 °C na 50 °C	2 h. 10 min.	2 h. 30 min.	4 h. 5 min.	5 h. 15 min.
Minimální pracovní tlak vody	0,02 MPa	0,02 MPa	0,02 MPa	0,02 MPa
Maximální pracovní tlak vody	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa	0,6 MPa
Maximální teplota vody	75-80 °C	75-80 °C	75-80 °C	75-80 °C
Hmotnost prázdný	17 Kg	22 Kg	26 Kg	30 Kg
Stupeň krytí	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Tloušťka izolace	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Externí termostat	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Připojovací kabel	NIE	NIE	NIE	NIE

Tabulka energetické účinnosti

Typ	BD 50v	BD 80v	BD 100v	BD 120v
Třída energetické účinnosti	C	C	C	C
Zátěžový profil	M	M	M	L
Roční spotřeba energie v kWh	1326	1389	1402	2728
Hladina akustického hluku dB	15	15	15	15

Tabulka vhodnosti použití

Typ	BD 50v	BD 80v	BH 100v	BD 120v
Objem	50 l	80 l	100 l	120 l
Umyvadlo	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Sprcha	● ●	● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Vana		● ●	● ● ●	● ● ●
Počet osob v domácnosti	1	2	2 (3)	3

Legenda: ● ● ● ● čtyři 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