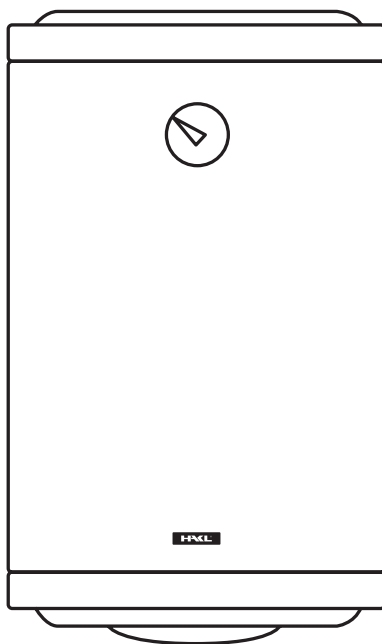


HAKL®

HAKL BX

Elektrický kombinovaný ohřivač vody



Návod k montáži a obsluze



Německý
certifikát kvality



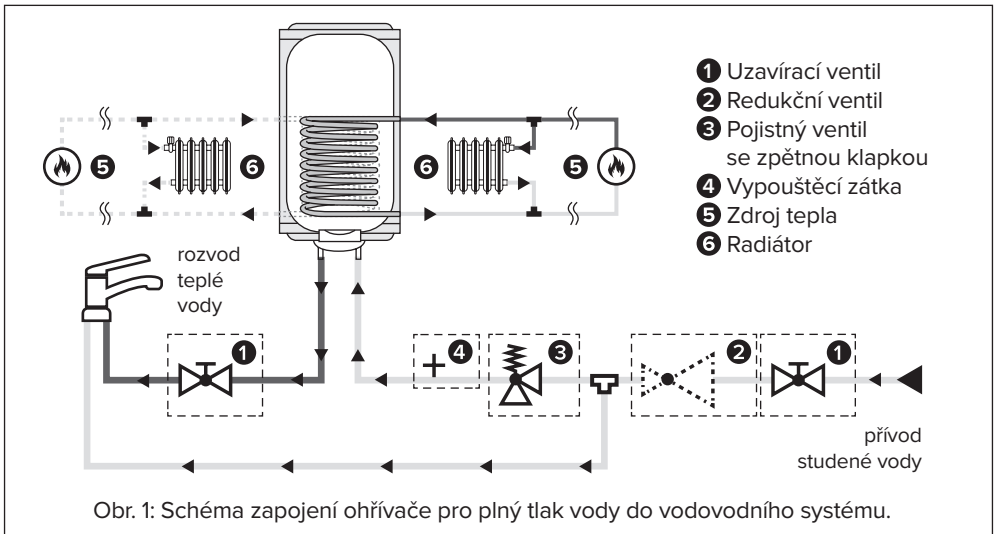
Popis výrobku:

Elektrické zásobníkové ohřivače vody modelové řady HAKL BX s extra velkým rourkovým výměníkem tepla jsou v nabídce s objemy 120, 150 nebo 200 litrů. Doplnkové označení „v/L (nebo P)“ znamená vertikální provedení s rourkovým výměníkem s vývody pro zapojení zleva nebo zprava. Připojovací vývody ohřivače pro teplou užitkovou vodu se nachází na dolní straně krytu.

Dlouhou životnost zásobníku zaručuje dvojitá vrstva titanového smaltu a vestavěná anodová tyč. Sériově montovaná tepelná pojistka zajišťuje vyšší stupeň ochrany spirály proti přehřátí v krizových situacích. Součástí balení zásobníkových ohřivačů vody HAKL BX je také pouzdro pro externí čidlo.

Návod k montáži:

1. Ohřivač přišroubujte pomocí konzoly na zeď a zapojte do vodovodního a topného systému. Dodržte správné zapojení (podle obrázku 1 na straně 2)! Označení připojení vody je v dolní části ohřivače, pro studenou vodu (vstup) je barva modrá a pro teplou vodu (výstup) je barva červená.
2. Ohřivač vody odvzdušněte otevřením ventilu teplé vody na vodovodní baterii (červený). Odvzdušnění je ukončeno až tehdy, když voda začne plynule protékat vodovodní baterií.
3. Připojte elektrický kabel k ohřivači vody (obrázek na straně 3), připojte k elektrickému rozvodu podle příslušných norem EN a montáž je ukončena

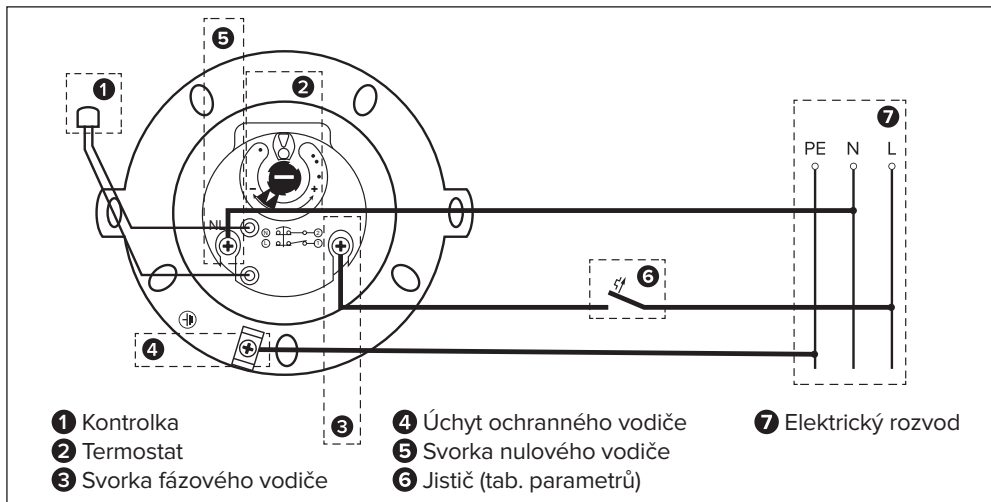


Obr. 1: Schéma zapojení ohřivače pro plný tlak vody do vodovodního systému.



UPOZORNĚNÍ:

Správným zapojením ohřivače do vodovodního systému a montáží všech instalačních ventilů uvedených na obrázku 1 výrazně prodloužíte životnost výrobku a usnadníte servisní prohlídky.



Pokyny výrobce k instalaci:

Bezpečnostní pokyny výrobce

- Montáž a uvedení výrobku do provozu svěďte odborné firmě!
- Montáž laickou osobou je nepřijatelná!
- Výrobce neodpovídá za vady způsobené neodbornou montáží ani za mechanické poškození (živelné pohromy, násilné poškození atd.), ke kterému došlo po prodeji výrobku.
- Při uvedení výrobku do provozu důkladně dodržujte pokyny uvedené v návodu k montáži a obsluze.
- Všechny opravy svěďte pouze pracovníkům autorizovaného servisu.
- Po odstranění krytu ohřívače hrozí riziko úrazu elektrickým proudem!
- Nedotýkejte se elektrických částí zařízení pod napětím!
- Je-li síťový kabel poškozený, musí jej vyměnit autorizovaný servis podle příslušných norem EN, aby se předešlo nebezpečí.
- Výrobek musí být umístěn podle příslušných bezpečnostních norem EN.
- Výrobek musí být připojený přes proudový chránič (RCD) se zbytkovým proudem nepřevyšujícím 30 mA.
- Výrobek musí být zajištěný rychlým odpojením od elektrické sítě.
- Výrobek je zařazen do skupiny oprav u zákazníka!

Důležité upozornění před montáží

- Před zapojením do elektrické sítě ohřívač odvdzdušněte otevřením ventilu teplé vody na vodovodní baterii (červený). Odvdzdušnění je ukončeno až tehdy, když voda začne plynule protékat vodovodní baterií. Zabráníte tak poškození výhřevné spirály.
- Propálení výhřevné spirály nedostatečným odvdzdušením nespadá do rozsahu záručních oprav.
- Po každém zavzdušnění vodovodního potrubí (při odstávce vody, údržbě...) je nutné ohřívač odpojit od elektrické sítě a odvdzdušnit!
- Ohřívač je možné nainstalovat pouze tak, že vývody směřují dolů!
- Výrobce doporučuje nainstalovat před ohřívač změkčovač vody (chemický, elektromagnetický nebo magnetický).
- Výrobce neodpovídá za poruchy zapříčiněné kotelním 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 kotelního kamene každých 24 měsíců (ode dne prodeje).
- Ohřívač chraňte před zamrznutím (nastavením na mrazuvzdornou pojistku) – zabráníte tím jeho poškození.
- Ohřívač vody musí být připojený k ochrannému uzemnění podle příslušných norem EN.
- Ohřívač musí být zapojený na proudový chránič s rozdílovým proudem max. 30 mA podle norem EN!
- Zatížení maximálním tlakem vody je 6 barů (0,6 MPa).
- Ohřívač musí být chráněn pojistným ventilem do 0,6 MPa.
- Výrobce doporučuje zajistit přívod studené vody k ohřivači ventilem, který umožní odstavit ohřivač od plného tlaku vody v případě delšího nepoužívání.

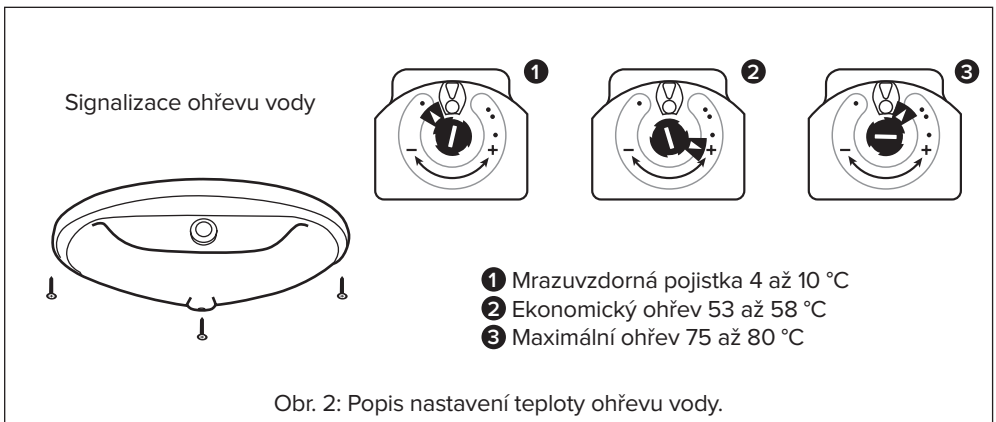
⚠ Všeobecné upozornění:

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

Návod k obsluze:

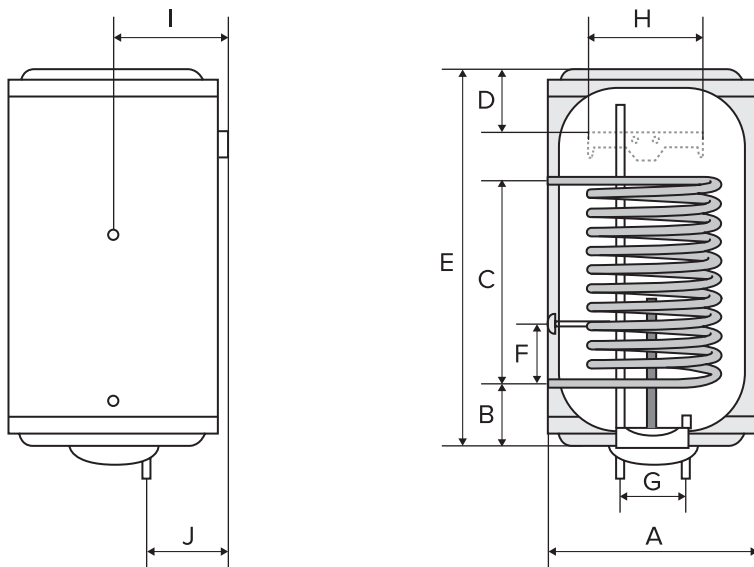
Elektrický zásobníkový ohřívač vody HAKL BX po vyčerpání teplé vody zapne pomocí termostatu výhřevnou spirálu. Ohřev vody signalizuje červená kontrolka na krytu ohřivače. Po dosažení nastavené teploty termostat automaticky vypne ohřev. Požadovanou teplotu vody v lze nastavit pomocí otočné části termostatu (obrázek 2 na straně 4) v rozmezí 40 °C až 75 – 80 °C, teplota ohřáté vody je zobrazena na teploměru na krytu ohřivače. Funkce mrazuvzdorné pojistky zabráňuje zamrznutí vody v ohřivači, a tím i poškození nádoby. Zapnutí mrazuvzdorné pojistky je snadné: otočením otočné části termostatu do polohy „ 1 “ nastavíte rozsah teploty termostatu od 4 °C do 10 °C. Takto nastavený termostat nezapne ohřev spirály při běžné teplotě, avšak v případě výrazného poklesu teploty v místnosti bezpečně ochrání ohřivač před zamrznutím.

Ovládací panel termostatu:



**POZNÁMKA:**

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

Rozměry:**Tabulka rozměrů v mm**

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
BX 120	460	185	350	170	1000	215	100	350	240	110
BX 150	550	247	350	180	935	130	140	350	285	120
BX 200	550	247	350	180	1105	130	140	350	285	120

Rozměry balení ohřivače

Model	Rozměry kartonu	Váha
BX 120	480 x 490 x 1070 mm	42,9 kg
BX 150	570 x 580 x 1005 mm	55,8 kg
BX 200	570 x 580 x 1175 mm	61,92 kg

Tabuľka technických údajů

Model	BX 120	BX 150	BX 200
Objem	112,5 l	140 l	190 l
Příkonn	1500 W	2000 W	2000 W
Jištění (proud)	10 (6,5) A	10 (8,7) A	10 (8,7) A
Napětí	230 V	230 V	230 V
Doba ohřevu z 10 °C na 50 °C elektricky	4 h. 12 min.	4 h. 2 min.	5 h. 25 min.
Tepelné ztráty při 60 °C (Kwh/24 h)	1,49 Kwh	1,84 Kwh	2,09 Kwh
Minimální pracovní tlak vody	0,02 MPa	0,02 MPa	0,02 MPa
Maximální pracovní tlak vody	0,8 MPa	0,8 MPa	0,8 MPa
Maximální teplota vody	75 °C	75 °C	75 °C
Hmotnost ohřivače prázdného	41 Kg	53 Kg	52 Kg
Hmotnost ohřivače plného	161 Kg	203 Kg	252 Kg
Stupeň krytí	IP X4	IP X4	IP X4
Tloušťka izolace	40 mm	40 mm	40 mm
Vstup pro externí čidlo	ANO	ANO	ANO
Vnější ovládání termostatu	NE	NE	NE
Připojovací kabel	NE	NE	NE
Plocha topného výměníku (v m ²)	0,714	0,951	0,951
Výkon při ochlazení o 35 °C (v kW)	24,1	32,2	32,2
Průtok 80 °C vody při výkonu (v m ³ /h)	1,6	2,13	2,13
Připojení výměníku – vnitřní závit	1/2"	3/4"	3/4"
Připojení teplé vody – vnější závit	1/2"	3/4"	3/4"

Tabuľka energetické účinnosti

Model	BX 120	BX 150	BX 200
Třída energetické účinnosti	C	C	C
Zátěžový profil	L	L	L
Roční spotřeba energie v kWh	2746	2768	2780
Hladina akustického hluku dB	15	15	15



Technická podpora, záruční a pozáruční servis pro ČR

INFOLINKA : +420 603 767 883 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