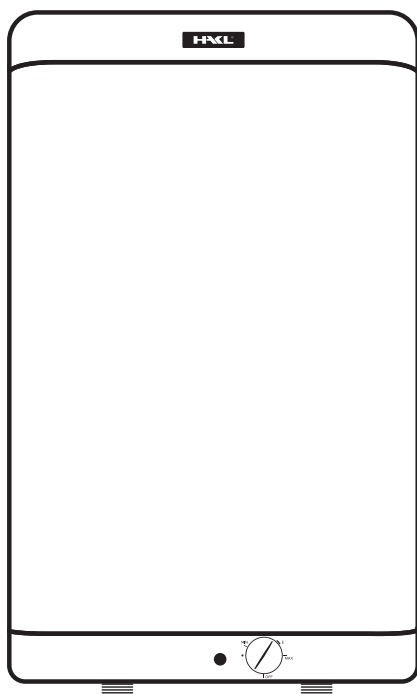


# HAKL®

## HAKL SLIMv, SLIMvz

Elektrický zásobníkový beztlakový ohřívač vody



### Návod k montáži a obsluze



Německý  
certifikát kvality



HAKL SLIMv a SLIMvz je modelová řada beztlakových zásobníkových ohřivačů určených k instalaci na beztlakové vodovodní baterie HAKL SLIM. Doplnkové označení „v a vz“ (SLIMv a SLIMvz), znamená vrchní provedení s montáží nad umyvadlo nebo dřez, v provedení se zrcadlem nebo bez zrcadla, proto se regulace teploty ohřevu vody a připojovací vývody ohřivače nacházejí na spodní straně krytu. Ohřivač se vyrábí ve třech výkonových provedeních. Nejvýkonnější model při sníženém průtoku zahřívá vodu nepřetržitě. Model s nejslabším výkonem je vhodný pro instalaci na elektrickou síť s nízkým jištěním. Ohřivač spolu s beztlakovou baterií je možné nainstalovat na domácí vodárničku, veřejný vodovodní systém, ale i na samospád s vodním sloupcem vyšším než čtyři metry.

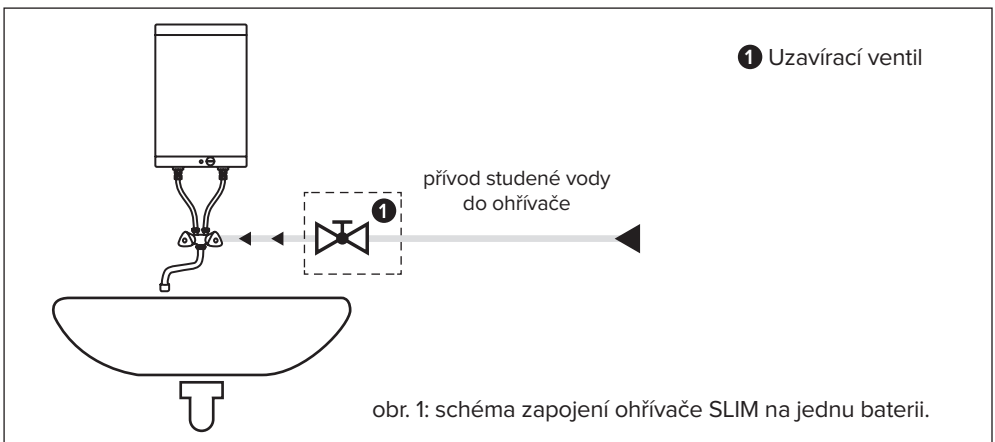


#### UPOZORNĚNÍ:

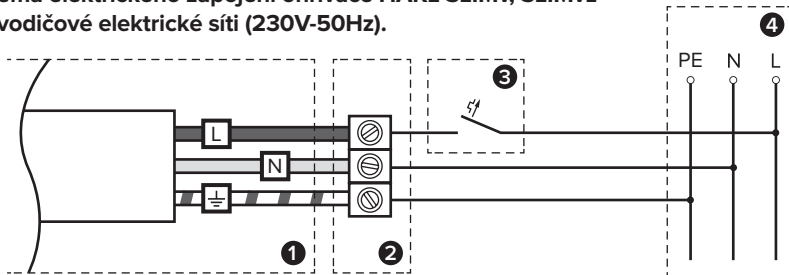
Ohřivače vody HAKL SLIM je možné nainstalovat pouze na speciální vodovodní baterie HAKL dodávané výrobcem. Jiné zapojení může vést k poškození ohřivače!

#### Návod k montáži:

1. Naměřte místo kam chcete ohřivač osadit, vyznačte dva otvory podle obrázku 3 na straně 5.
2. Vyvrtejte dva otvory, vložte do otvorů hmoždinky a přiložené šrouby zašroubujte tak, aby hlavičky šroubů přečnívaly cca 0,5 cm od stěny.
3. Nasuňte ohřivač mírným náklonem shora do otvorů v zadní části krytu.
4. Speciální vodovodní baterii dodanou s ohřivačem namontujte na přívod studené vody a na spojovací matice našroubujte ohřivač vody. (viz podrobný návod k montáži vodovodní baterie). Dodržte správné zapojení (podle obrázku 1 na straně 2)! Označení připojení vody se nachází na vývodech ohřivače, pro studenou vodu (vstup) je barva modrá a pro teplou vodu (výstup) je barva červená.
5. Ohřivač vody odvzdušněte otevřením ventilu teplé vody na vodovodní baterii (červený). Odvzdušnění je ukončené až tehdy, když voda začne plynule protékat vodovodní baterií.
6. Elektrický kabel připojte k elektrickému rozvodu podle příslušných norem EN a montáž je ukončená.



## Schéma elektrického zapojení ohřívače HAKL SLIMv, SLIMvz k 3-vodičové elektrické síti (230V-50Hz).



**1** Přívodní kabel k ohřívači 3C 2,5 mm<sup>2</sup>

**2** Spoj napěvno – svorka

**3** Jistič B (podle příkonu)

**4** Elektrický rozvod

### Pokyny výrobce k instalaci:

#### Bezpečnostní pokyny výrobce

- Montáž a uvedení výrobku do provozu svěřte odborné firmě!
- Montáž laickou osobou je nepřipustná!
- Výrobce nezodpovídá za vady způsobené neodbornou montáží a za mechanické poškození (živelné pohromy, násilné poškození atd.), které vzniklo po prodeji výrobku.
- Při uvedení výrobku do provozu důsledně dodržujte instrukce v návodu k montáži a obsluze.
- Jakékoliv opravy svěřte pouze 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, dokud baterii nezačne plynule protékat voda, zabráníte tak poškození výhřevné spirály.
- Přepálení výhřevné spirály nedostatečným odvzdušením 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 (mechanický, elektrický nebo magnetický)!
- Výrobce nezodpovídá za poruchy zapříčiněné vodním kamenem, nebo mechanickými nečistotami ve vodě.
- Výrobce doporučuje nainstalovat filtr proti mechanickým nečistotám ve vodě!
- Výrobce doporučuje pravidelné čištění spirály od vodního kamene v závislosti na tvrdosti vody!
- Ohřívač chraňte před zamrznutím - zabráníte tím jeho poškození!
- V případě zamrznutí ohřívač neuvádějte v činnost - zabráníte tak dalším škodám!

- Dynamický tlak vody musí odpovídat hodnotám uvedeným v tabulce parametrů!
- 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 trvalým tlakem vody je 0 bar (0 MPa).
- Ohřívač je konstruován na zapojení do vodovodního systému pouze se speciální nízkotlakou vodovodní baterií HAKL SLIM dodávanou výrobcem.

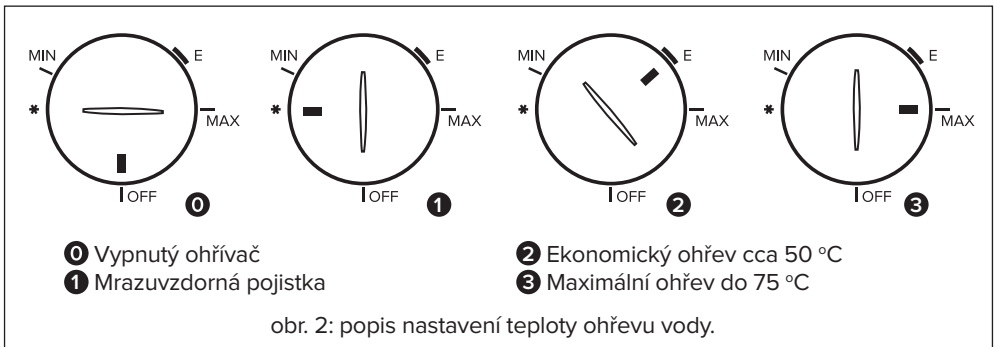
### ⚠ Obecné upozornění:

- 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 s výrobkem nehrají.

### Návod k obsluze:

Elektrický zásobníkový ohřívač vody HAKL SLIMs 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 zabráňuje zamrznutí vody v ohřívači a tím i poškození nádoby. Zapnutí mrazuvzdorné pojistky je jednoduché: otočením točítka termostatu na polohu " ❶ " 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. Pojistka funguje pouze pokud je ohřívač připojen k funkční síti 230V.

### Ovládací panel termostatu:

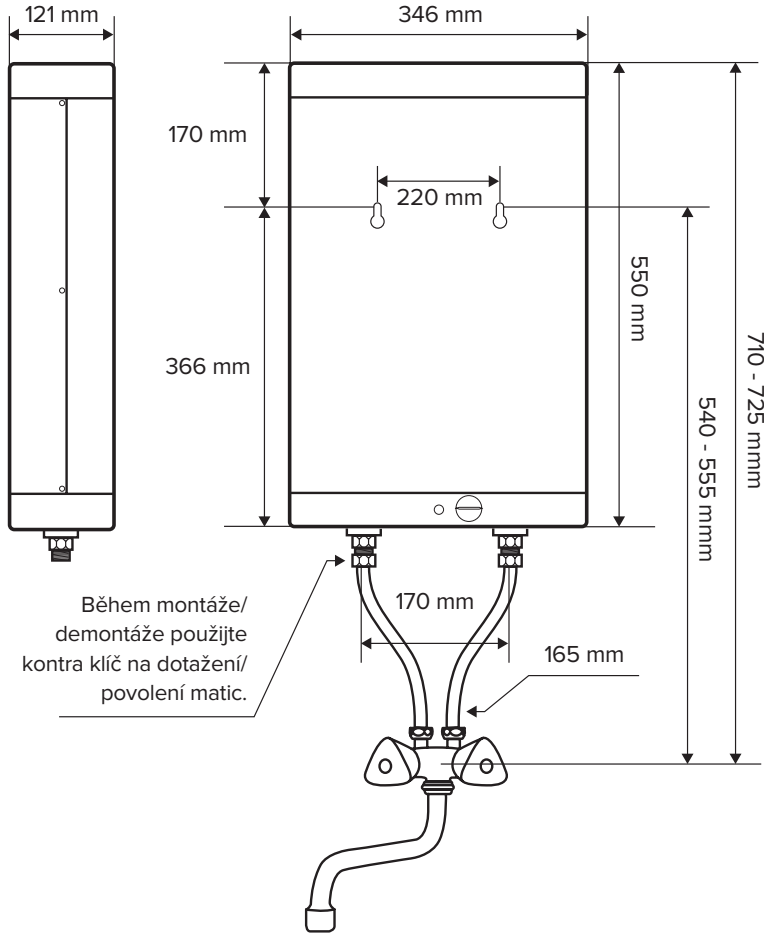


#### POZNÁMKA:

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



Speciální beztlakové vodovodní baterie SLIM mají upravené perlátory se zvýšeným průtokem. Zásobníkové ohřívače vody HAKL SLIM není možné kombinovat s beztlakovými bateriemi určenými pro průtokové ohřívače vody. Nevhodný perlátor poškodí nádobu zásobníkového ohřívače.



obr. 3: popis rozmerov pre montáž.

### Rozměry balení ohřívače

Typ	Rozměry kartónu	Váha
SLIM 112v / SLIM 112vz	650 x 370 x 160 mm	6,14 kg / 6,88 kg
SLIM 123v / SLIM 123v	650 x 370 x 160 mm	6,22 kg / 6,96 kg
SLIM 136v / SLIM 136v	650 x 370 x 160 mm	6,30 kg / 7,04 kg

## Tabulka technických údajů

Typ	SLIM 112v, vz	SLIM 123v, vz	SLIM 136v, vz
Objem	6,5 l	6,5 l	6,5 l
Příkon	1,2 kW	2,3 kW	3,6 kW
Jištění	6 A	10 A	16 A
Doba ohřevu z 10 °C na 50 °C	12 min.	6,5 min.	4 min.
Pracovní tlak vody	0,02 MPa	0,02 MPa	0,02 MPa
Maximální trvalý tlak vody	0,0 MPa	0,0 MPa	0,0 MPa
Maximální teplota vody	75 °C	75 °C	75 °C
Hmotnost ohřívače prázdného/plného*	5,46 / 11,96 kg	5,54 / 12,04 kg	5,62 / 12,12 kg
Stupeň krytia	IP 24	IP 24	IP 24
Stupeň krytí	230 V	230 V	230 V

\* u modelů vz je hmotnost vyšší o 740g

## Tabulka energetické účinnosti

Typ	SLIM 112v, vz	SLIM 123v, vz	SLIM 136v, vz
Třída energetické účinnosti	A	A	A
Zátěžový profil	XXS	XXS	XXS
Roční spotřeba energie v kWh	499	499	500
Hladina akustického hluku dB	18	18	18

## Tabulka vhodnosti použití

Typ	SLIM 112v, vz	SLIM 123v, vz	SLIM 136v, vz
Příkon	1,2 kW	2,3 kW	3,6 kW
Umyvadlo	● ●	● ● ●	● ● ●
Kuchyň	●	● ●	● ● ●
Sprcha			
Vana			
Počet odběrných míst	1	1	1

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