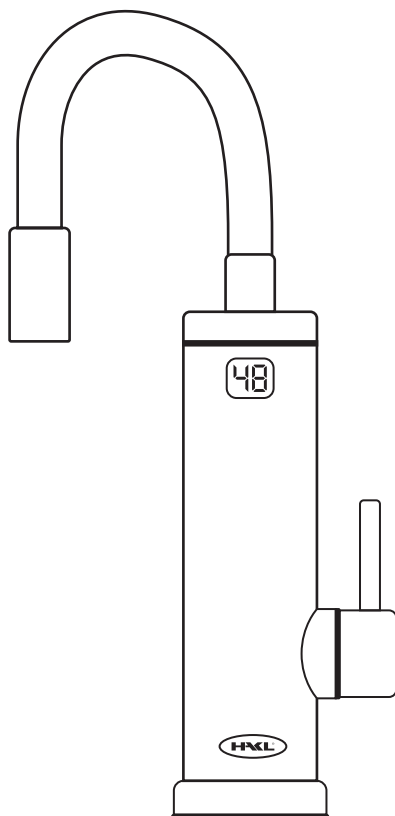


HAKL OB 500

Elektrická přímo ohřevná baterie



Návod k montáži a obsluze



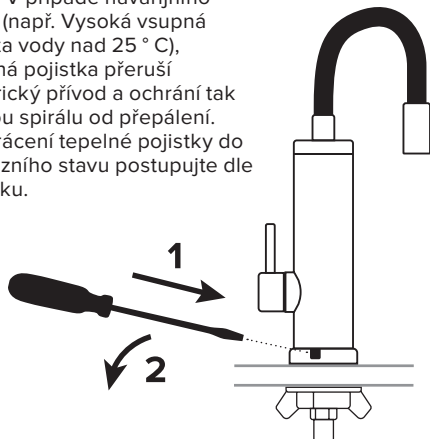
Elektrická přímo ohřevná baterie je jednoduchým řešením při obvyklých problémech při montáži například s omezeným prostorem, elektroinstalací atd. Zajistit teplou vodu není vždy snadné a proto firma HAKL uvedla na trh výrobek 2 v 1 – ohříváč vody a zároveň i vodovodní baterii. Výkon topné spirály (3,3 kW) postačuje pro běžné mytí rukou, nádobí a drobných věcí v domácnosti. Přímo ohřevnou baterii stačí připojit pouze na přívod studené vody a do elektrické sítě pomocí zástrčky. Spuštění ohřevu signalizuje zobrazená teplota vody na displeji s přesnou hodnotou. Nastavení požadované teploty vody je možné přidáváním nebo ubíráním průtoku vody změnou polohy rukojeti páky.

Návod na montáž:

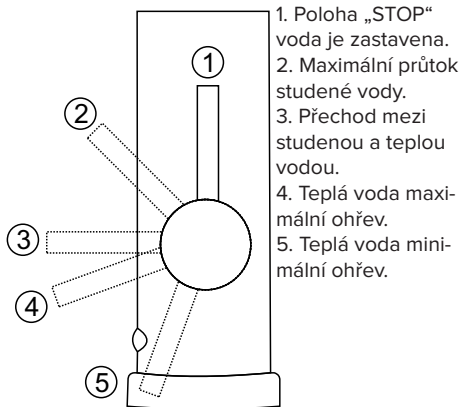
1. Přímo ohřevnou baterii nainstalujte pomocí flexo hadice do vodovodního systému. Dodržte správné zapojení (dle obrázku 2 na straně 5)!
2. Přímo ohřevnou baterii odvzdušněte otevřením ventilu teplé vody na vodovodní baterii (červený) na cca 2 minuty. Odvzdušnění je ukončeno, když voda začne plynule protékat vodovodní baterií.
3. Elektrický kabel připojte k elektrickému rozvodu, podle příslušných norem EN a montáž je ukončena.

MANUÁLNÍ PŘEPNUTÍ TEPELNÉ POJISTKY DO PROVOZNÍHO STAVU

obr. 1: V případě havarijního stavu (např. Vysoká vsupná teplota vody nad 25 ° C), tepelná pojistka přeruší elektrický přívod a ochrání tak topnou spirálu od přepálení. Pro vrácení tepelné pojistky do provozního stavu postupujte dle obrázku.



Obr.2



i POZNÁMKA:
Umístění zásuvky, výrobku a zapojení k elektrické síti musí být realizováno přesně dle platných příslušných norem EN (ČSN) a předpisů k dané problematice.

Otočením páčky směrem dopředu se baterie uvede automaticky do činnosti. Baterie HAKL OB 500 má pouštění vody řešené jednou páčkou a jedním směrem. Po vychýlení páčky z vypnutého stavu se nejprve pustí studená voda, která na 30° dosáhne maximálního průtoku. Pokračováním v otáčení páčkou se průtok studené snižuje na minimum a plynule přejde do puštění teplé vody cca na 70° otočení páčky. Pokračováním v pohybu páčky se postupně zvyšuje průtok teplé vody. To že se baterie zapnula oznámí displej v horní části baterie, začne ukazovat reálnou teplotu vytékající vody. Zvyšováním průtoku teplota vody klesne, snížením průtoku bude teplota stoupat až po své maximum.

Při zastavování baterie musíte opět přejít přes studenou vodu, tímto se zajistí vypláchnutí zbytkové teploty spirály a prodlouží se životnost ohřevného systému.

K zastavení vody dojde jen když se páčka nastaví do polohy „OFF“ a je kolmo vzhůru.

(viz: obrázek 2 na straně 2)

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ : baterie píše „E1“ při poruše tepelného snímače..



UPOZORNĚNÍ:

Výrobce neodpovídá za stabilitu elektrické sítě. V případě výkyvů volejte příslušnou pobočku energetických závodů! (Kolísání napětí v rozmezí 180 až 240V nepoškodí ohřívač. Projeví se pouze na výkonu, např. Pokles napětí o 5% znamená snížení výkonu ohřívače o 10% a tím i snížení teploty ohřáté vody.

Pokyny výrobce pro instalaci:

Bezpečnostní pokyny výrobce

- Montáž a uvedení výrobku do provozu svěřte odborné firmě!
- Montáž laickou osobou 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 informace v návodu k obsluze.
- Jakékoliv opravy svěřte pouze pracovníkovi autorizovaného servisu.
- Po odstranění krytu výrobku 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 dle 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 výrobek odvzdušněte, tzn. otevřete ventil teplé vody na cca 2 minuty, 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 výrobek odpojit od elektrické sítě a odvzdušnit!
- Před výrobek výrobce doporučuje nainstalovat změkčovač vody (mechanický, elektrický

nebo magnetický)!

- Výrobce neodpovídá za poruchy způsobené vodním kamenem nebo mechanickými nečistotami ve vodě.
- Výrobce doporučuje nainstalovat filtr proti mechanickým nečistotám ve vodě!
- Výrobce doporučuje pravidelné čištění vstupního filtračního sítka na vstupu výrobku!
- Výrobek chraňte před zamrznutím - zabráníte tím jeho poškození!
- V případě zamrznutí ho neuvádějte do činnosti - zabráníte tak přepálení výhřevné spirály!
- Dynamický tlak vody musí odpovídat hodnotám uvedeným v tabulce parametrů!
- Výrobek musí být připojen na ochranné uzemnění, podle příslušných norem EN!
- Výrobce neodpovídá za stabilitu elektrické sítě.
- V případě výkyvů volejte příslušnou pobočku energetických závodů! (Kolísání napětí v rozmezí 180 až 240V nepoškodí výrobek. Projeví se pouze na výkonu, např. Pokles napětí o 5% znamená snížení výkonu výrobku o 10%).
- Zatížení maximálním tlakem vody je 6 bar (0,6 MPa)
- Výrobek je konstruován pro zapojení na přímo do vodovodního systému.
- Při zapojení na přímo do systému, musí být výrobek chráněn pojistným ventilem do 0,6 MPa
- Výrobce doporučuje přívod studené vody k výrobku zajistit ventilem, který v případě delšího nepoužívání (více než 2 dny) umožní výrobek odstavit od plného tlaku vody.
- Tento přístroj je určen pouze pro použití v domácnosti. Pokud se přístroj používá k jiné než návodem stanovené účely nebo se používá nesprávně, v případě poškození neposkytuje výrobce na přístroj záruku!



UPOZORNĚNÍ:

Pokud Vám kolísá průtok vody a tím i teplota ohřáté vody bývá to způsobeno například domácí vodárnou. Tento problém odstraní regulační ventil (např. Honeywell D04-1 / 2A), namontovaný na výstupu z vodárny, který zajistí konstantní tlak a průtok.

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

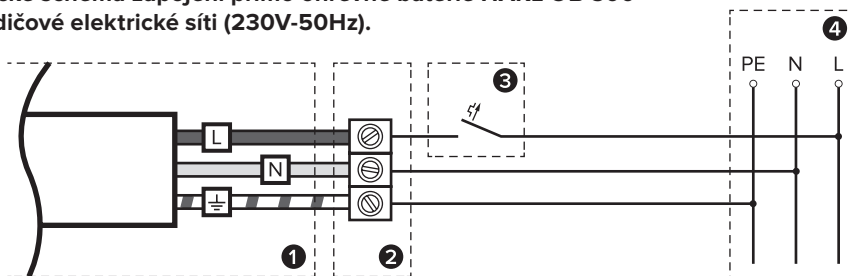
- Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností nebo znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo dostali pokyny týkající se bezpečného používání spotřebiče a porozuměli nebezpečí, které je s tím spojené.
- Děti si nesmí hrát se spotřebičem.
- Čištění a údržbu uživatelem nesmějí provádět děti bez dozoru.



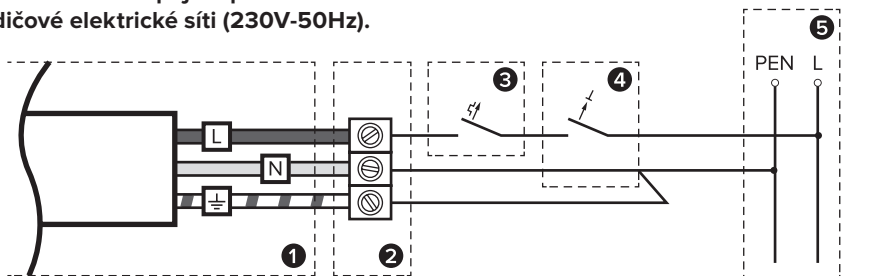
obr. 2: schéma zapojení přímo ohřevné baterie na plný tlak vody do vodovodního systému.

SCHÉMATA PŘIPOJENÍ K ELEKTRICKÉ SÍTI

Elektrické schéma zapojení přímo ohřevné baterie HAKL OB 500 k 3-vodičové elektrické síti (230V-50Hz).



Elektrické schéma zapojení přímo ohřevné baterie HAKL OB 500 k 2-vodičové elektrické síti (230V-50Hz).



Typ		OB 500
Příkon	kW	3,3
Napětí	V	230
Proud	A	14,3
Stupeň krytí	IP	24
Min. pracovní tlak vody	MPa	0,10
Trvalý tlak vody	MPa	0,6
Průtok vody při 60°C	l/min	1,09
Průtok vody při 40°C	l/min	1,79
Tepelná provozní ochrana	změna průtoku	NE
Tepelná pojistka servisní na spirále	°C	105
Výška přímoohřevné baterie	mm	365
Délka výtokového ramínka	mm	90 - 270

Hodnoty uvedené v tabulce byly naměřeny při jmenovitém příkonu 3,3 kW, síťové napětí při testu 228 - 230 V; dynamický tlak vody 0,3 MPa (3 bar), teplota vody 12°C

Tabuka energetické účinnosti

Typ	OB 500
Třída energetické účinnosti	A
Zátěžový profil	XXS
Roční spotřeba energie v kWh	441
Hladina akustického hluku	30dB

Tabulka vhodnosti použití

Typ / Příkon	OB 500 / 3,3 kW
Umytí rukou	● ● ●
Běžně zašpiněné nádoby	● ● ●
Mastné hrnce	● ●
Napuštění kbelíku	●

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