


AFRISO

AFRISO spol. s r.o.
Komerční 520
251 01 Nupaky
+420 272 953 636
info@afriso.cz

Průtokové ohřívače vody BEH s elektrickým ohřívačem

Kat. č.: 9046200, 9046300

POZOR!

Tyto pokyny k instalaci a použití jsou k dispozici na adrese www.afriso.cz

UPOZORNĚNÍ!



Průtokový ohřívač vody BEH smí instalovat, uvádět do provozu, obsluhovat a demontovat pouze kvalifikovaný a vyškolený personál.

Změny a úpravy prováděné neoprávněnými osobami mohou způsobit nebezpečí a jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.

Nebezpečí opaření horkým médiem – práce na údržbě by se měly provádět až po úplném vychladnutí systému. V opačném případě může dojít k opaření horkým médiem.

Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem! Při dotyku vodivých částí hrozí bezprostřední nebezpečí ohrožení života.

Před jakoukoliv prací musí být ohřívač odpojen od elektrické sítě a zajištěn proti opětovnému zapnutí.

Nedovolte, aby elektronika ohřívače přišla do styku s vodou nebo jinými kapalinami.

Přístroj by měla k elektrické síti připojit osoba s příslušnou kvalifikací a oprávněním.

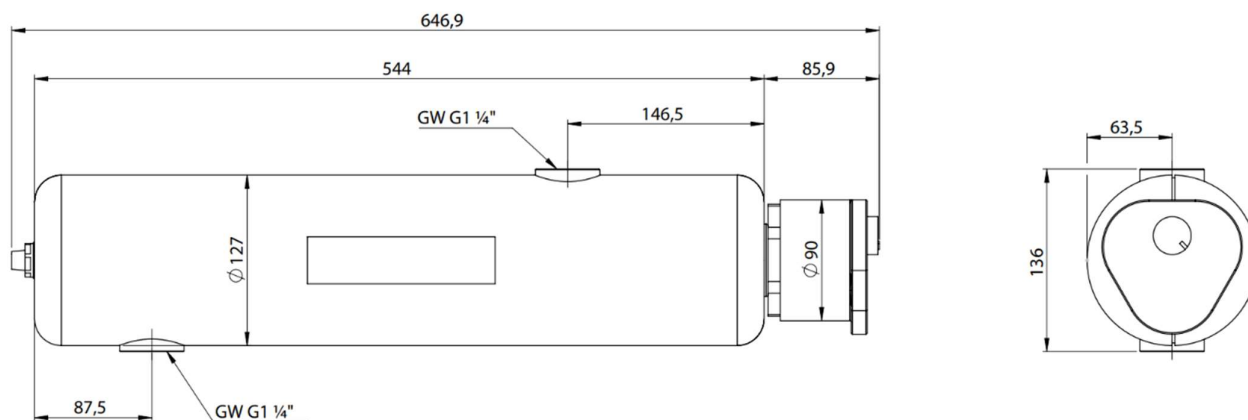
APLIKACE

Průtokový ohřívač vody BEH s elektrickým topným tělesem se používá v topných zařízeních. Instaluje se mezi zdroj tepla a systém nebo vyrovnávací nádrž. Ohřívá topné médium na požadovanou teplotu.

POPIS A DODACÍ POLOŽKY

Ohřívač je vyroben z pozinkovaného ocelového těla s elektrickým ohřívačem o výkonu 2 kW nebo 3 kW podle modelu. Ohřívač má vestavěný bezpečnostní termostat. Ohřívač je navíc vybaven ručním odvzdušňovacím ventilem a dvoudílnou tepelnou izolací z EPP.

ROZMĚRY [mm]

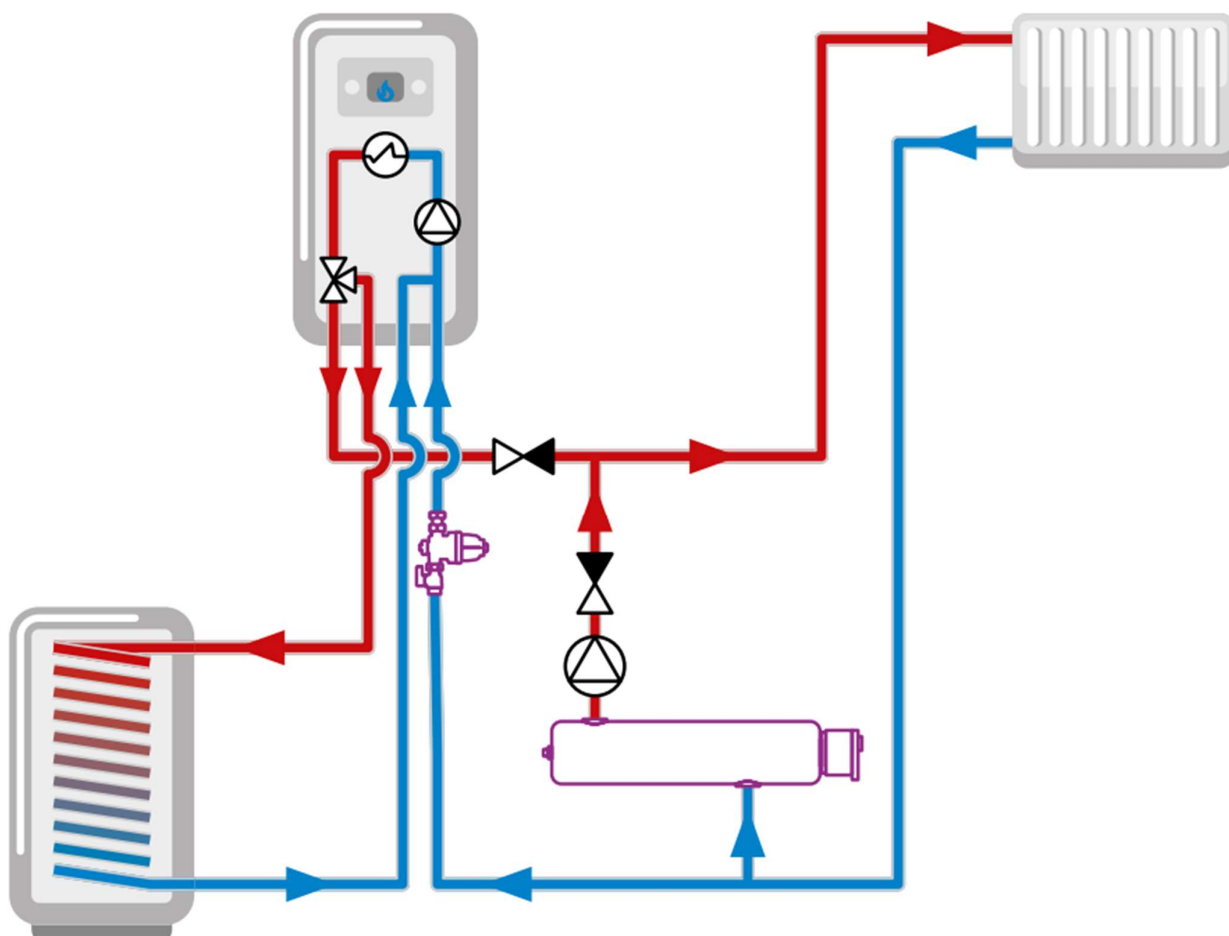


INSTALACE

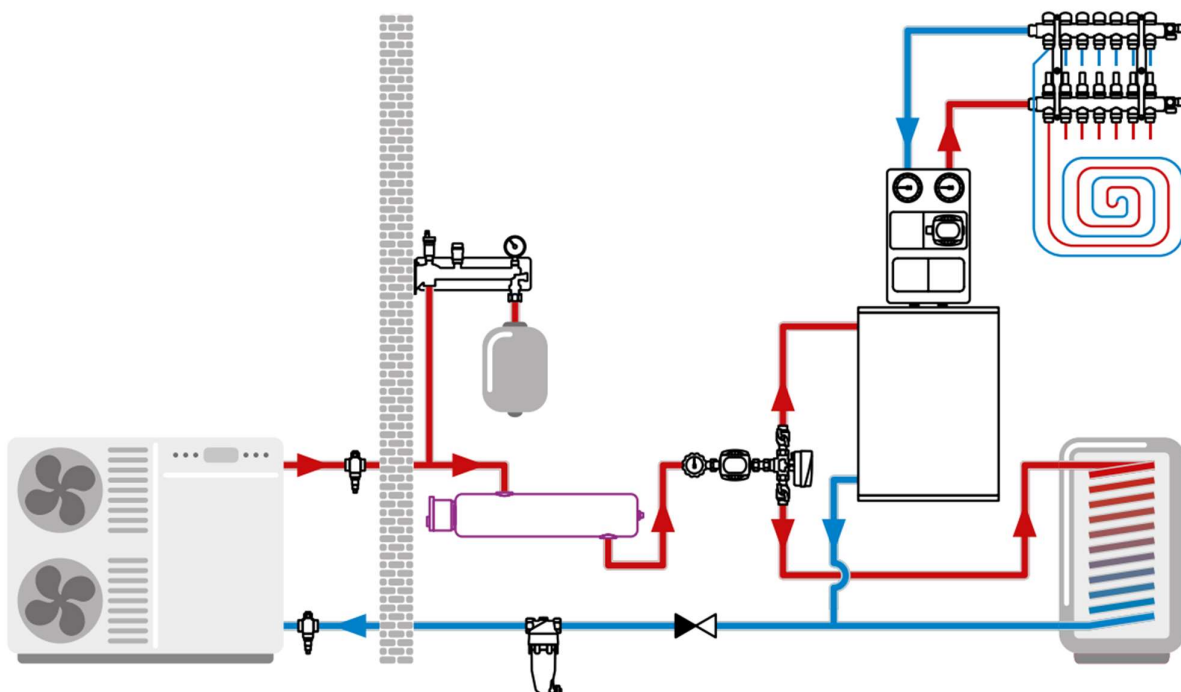
Před instalací ohřívače BEH důkladně opláchněte systém, věnujte zvláštní pozornost odstranění zbytků po pájení, řezání trubek atd. Pro ochranu instalace před znečištěním a korozí se doporučuje nainstalovat magnetický separátor nečistot ADS AFRISO a používat BCI AFRISO inhibitor koroze.

Ohřívač BEH lze namontovat vertikálně nebo horizontálně. Při svislé montáži musí být ohřívač namontován tak, aby byl ruční odvzdušňovací otvor nahoře a kryt ohřívače dole. Montáž s topným tělesem nahoře není přípustná, protože vzduch shromažďující se v horním prostoru krytu topného tělesa způsobí nerovnoměrný přenos tepla a může vést k vyhoření topného tělesa. V případě horizontální instalace nebude odvětrávání prostoru uvnitř přehříváku účinné. V tomto případě je nutné zajistit instalaci dodatečného odvzdušňovacího otvoru (např. č. výr. 7773510) na jiném místě systému.

Namontujte ohřívač přímo na systémové potrubí podle příkladu schématu použití (obr. 1, obr. 2.) pomocí vnitřních závitů G1¼". V odůvodněných případech, např. když jsou trubky z plastu, je nutné na trubky u přípojek ohřívače zajistit dodatečné svorky. Při instalaci přehřívače zajistěte 10 cm odstup od okolních součástí. Pokud je mezi zdrojem tepla a ohřívačem jakýkoliv uzavírací nebo zpětný ventil, musí být na potrubí přivádějícím teplo do systému co nejbližě ohřívači instalován pojistný ventil. Otevírací tlak ventilu by měl být kompatibilní s otevíracím tlakem ventilu instalovaného ve zdroji.



Obr. 1. Průtokový ohřívač vody BEH použitý v systému s plynovým kotlem



Obr. 2. Průtokový ohřívač BEH použitý v monoblokové instalaci tepelného čerpadla

Pro správnou funkci ohřívače musí být zajištěna stálá cirkulace média v instalaci, zvláště když ohřívač pracuje jako pomocný zdroj nebo samostatně. V případě pomocného provozu se hlavní zdroj tepla, který je vybaven oběhovým čerpadlem, vypne, když zaznamená vysokou teplotu vratného média. Nejčastěji současně nebo po chvíli vypne oběhové čerpadlo. V takovém případě přestane médium proudit přidavným ohřívačem, a proto instalace nebude přijímat teplo z přidavného ohřívače.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ OHŘÍVAČE

Po instalaci ohřívače vody do systému musí být elektrický ohřívač připojen k síti 230 V nebo k řídicí jednotce pomocí tří žilového kabelu z výroby. Elektrický ohřívač lze zapnout až po naplnění a vypuštění systému.

POUŽITÍ OHŘÍVAČE

Teplotu ohřívače lze nastavit v rozmezí $5 \div 65$ °C. K nastavení požadované teploty slouží knoflík. Aktuální provozní stav ohřívače je indikován diodou umístěnou v blízkosti knoflíku pro regulaci teploty. Pokud dioda svítí, ohřívač je v provozu.



Obr. 3. Umístění diody a číselníku



Obr. 4 Umístění tlačítka resetování

Ohřívač je vybaven vestavěným bezpečnostním termostatem s manuálním resetem, který chrání ohřívač a instalaci před přehřátím při zvýšení teploty nad 100°C. Pokud je aktivován, ohřívač nebude fungovat. Pro resetování ochrany nejprve odpojte ohřívač od napájení a zjistěte příčinu aktivace termostatu. Poté sejměte knoflík pro nastavení teploty a pomocí tenkého předmětu stiskněte resetovací tlačítko. Po resetování znovu nainstalujte knoflík. Knoflík se hodí pouze do jedné polohy. Po dokončení procesu obnovte napájení.

SCHVÁLENÍ A CERTIFIKÁTY

Společnost AFRISO spol. s r. o. tímto prohlašuje, že průtokový ohřívač vody BEH s elektrickým ohřívačem je v souladu s:

- Směrnice o nízkém napětí (2014/35/EU)
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30/EU)
- Směrnice RoHS (2011/65/EU)
- Tlaková směrnice (2014/68/EU)



Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: www.afriso.cz

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Hodnota / popis
Připojení k instalaci	GW G1¼"
Připojení příslušenství	GW G½"
Připojení ohřívače	GW G1½"
Průtok	max 6,0 m³/h
Výkon ohřívače	BEH 462: 2,0 kW BEH 463: 3,0 kW
Délka topného tělesa	BEH 462: 390 mm (přímý prvek) BEH 463: 370 mm (ohýbaný prvek)
Rozsah nastavení teploty	5 ÷ 65 °C
Napájecí napětí ohřívače	230 V AC
Délka kabelu	1,2 m
Stupeň ochrany krytu ohřívače	IP44
Provozní tlak	max 6 bar
Provozní teplota	max 90 °C
Koncentrace glykolu	max 50 %
Tělo spojky	pozinkovaná ocel
Materiál trubky topného tělesa	nerezová ocel 1.4404

ÚDRŽBA

Těsnost spojů by měla být pravidelně kontrolována. V pravidelných intervalech se doporučuje používat ruční odvzdušňovací ventil k odstranění nahromaděného vzduchu v přídavném topení.

VYŘAZENÍ Z PROVOZU, SEŠROTOVÁNÍ



1. Odpojte napájení ohřívače.
2. Jednotku demontujte.
3. V zájmu ochrany životního prostředí nevyhazujte vyřazené zařízení spolu s netříděným domovním odpadem. Zařízení musí být doručeno do příslušného sběrného místa.



Průtokový ohřívač BEH s elektrickým ohřívačem je vyroben z materiálů, které lze recyklovat.

ZÁRUKA

Výrobce poskytuje na zařízení záruku 24 měsíců od data nákupu u AFRISO spol. s r. o. Záruka pozbývá platnosti v důsledku neoprávněných úprav nebo instalace, která není v souladu s tímto návodem k instalaci a použití.

SPOKOJENOST ZÁKAZNÍKA

Pro AFRISO spol. s r. o. spokojenost zákazníka je nejdůležitější. Máte-li jakékoli dotazy, návrhy nebo problémy s produktem, kontaktujte nás: info@afriso.cz, tel. +420 272 953 636