

Čerpadlové skupiny pro ochranu zpátečky BTA, BRA

Kat. č. 90 110 00
Kat. č. 90 120 00
Kat. č. 90 130 00
Kat. č. 90 140 00
Kat. č. 90 160 00
Kat. č. 90 170 00



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



AFRISO

K tomuto návodu k instalaci a použití

Tento návod k obsluze popisuje čerpadlové skupiny pro ochranu zpátečky BTA a BRA. Tento návod k obsluze je součástí balení.

- Výrobek používejte pouze po přečtení a úplném porozumění návodu k obsluze.
- Ujistěte se, že návod k obsluze je vždy k dispozici při práci na výrobku a s výrobkem.
- Předajte návod k obsluze a všechny dokumenty patřící k výrobku všem uživatelům výrobku.
- V případě, že se domníváte, že návod k obsluze obsahuje chyby nebo nejasnosti, kontaktujte před uvedením výrobku do provozu výrobce.

Tento návod k obsluze je chráněn autorským právem a smí být používán pouze v rámci platných zákonů. Společnost Afriso spol. s r.o. si vyhrazuje právo na změny.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost ani záruku za škody nebo jejich následky vyplývající z nedodržení

tohoto návodu k obsluze a předpisů, podmínek a norem platných v místě použití výrobku.

Tento manuál je k dispozici na webových stránkách www.afriso.cz.

Varování



Bezpečnostní upozornění v tomto návodu k obsluze jsou zvýrazněna výstražnými symboly a výstražnými slovy. V závislosti na závažnosti nebezpečí jsou bezpečnostní zprávy klasifikovány podle různých kategorií nebezpečí.

Aplikace

Čerpadlové skupiny pro ochranu zpátečky kotle BTA a BRA se používají v topných systémech s kotli na tuhá paliva. Montuje se na zpátečku z instalace. Směšuje proudy média ve vhodných poměrech a chrání kotel před nízkoteplotní korozi způsobenou vrácením média s příliš nízkou teplotou.

Udržování teploty zpátečky na konstantní úrovni stanovené výrobcem kotle jej chrání před kondenzací vlhkosti na vodním plášti a před znečištěním topeniště dehty a sazemi. Dostatečně vysoká teplota zpátečky prodlužuje životnost kotle a zvyšuje jeho účinnost.

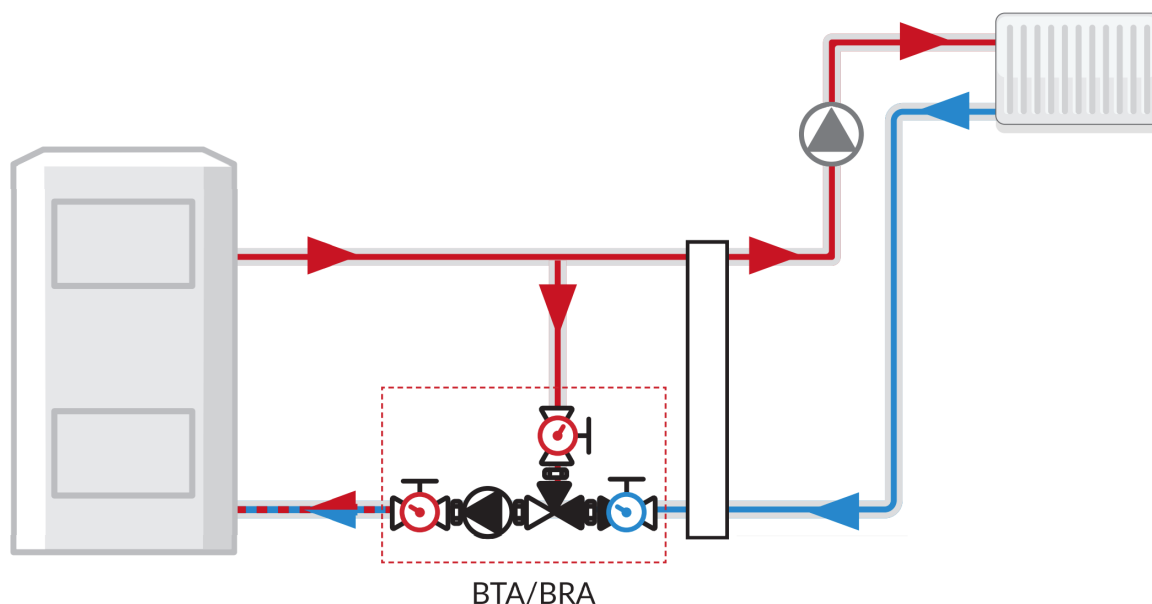
Zařízení pro ochranu teploty zpátečky by měla být instalována v každé instalaci s tepelným akumulacním zásobníkem (akumulační nádrž). Doporučují se také pro každý kotel na tuhá paliva

Popis

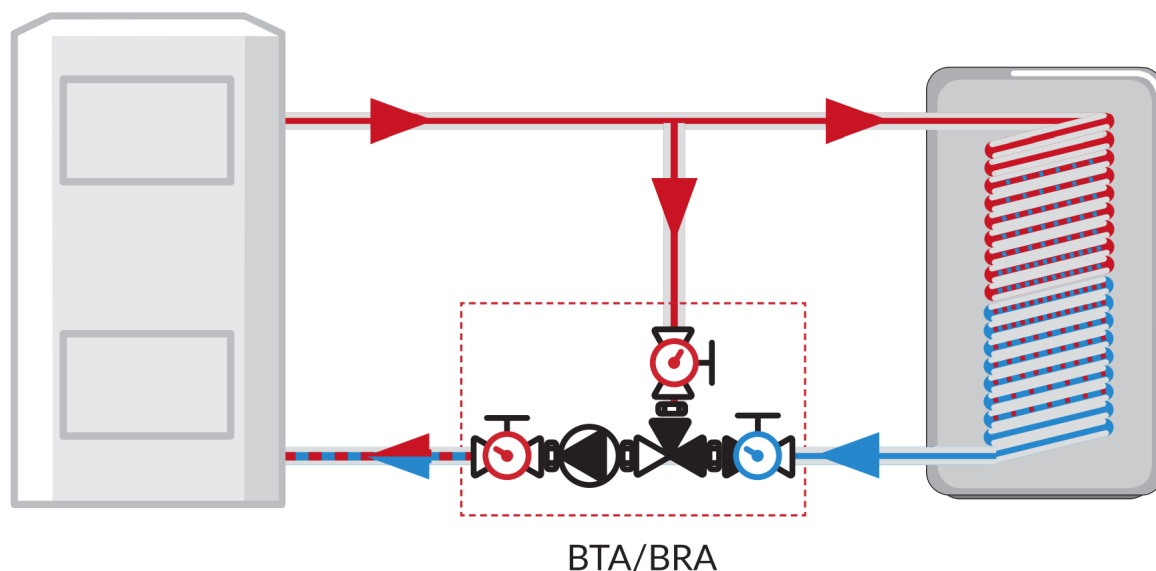
Skupiny se skládají ze tří uzavíracích ventilů s integrovanými teploměry, oběhového čerpadla a směšovacího ventilu. Modrý uzavírací ventil teploměru je vybaven zpětným ventilem. Skupina BTA používá směšovací ventil teploty ATV a skupina BRA rotační směšovací ventil ARV ProClick.

Montáž

Skupiny BTA a BRA by měly být instalovány na zpátečce ke zdroji tepla v souladu s [obr. 1](#) nebo [2](#).



Obr. 1 Skupina BTA nebo BRA sloužící ke zvýšení teploty vody vracující se do kotle na tuhá paliva v topném systému s rozdělovačem.



Obr. 2 Skupina BTA nebo BRA sloužící ke zvýšení teploty vody vracující se do kotle na tuhá paliva v systému s vyrovnávací nádrží



Směšovací ventil ATV
nebo ARV ProClick



Uzavírací ventil
s teploměrem



Uzavírací ventil s
teploměrem a zpětným
ventilem



Oběhové
čerpadlo

Skupina BTA - použití

Jmenovitá teplota teplotního ventilu ATV ve skupině BTA je konstantní a nevyžaduje dodatečné seřízení. Teplotní jmenovitou hodnotu teplotního ventilu lze změnit výměnou termostatické vložky. Za tímto účelem si musíte zakoupit sadu vhodnou pro ventily ATV s vložkou odpovídající teplotní třídě. K dispozici jsou verze s teplotou 45 °C, 50 °C, 55 °C a 60 °C. Nastavení oběhového čerpadla viz návod výrobce čerpadla.

Skupina BRA - použití

Rotační směšovací ventil ARV ProClick ve skupině BRA by měl být vybaven pohonem připojeným k regulátoru (např. ARM ProClick AFRISO a BWC AFRISO) nebo regulátorem integrovaným s pohonem (např. ACT ProClick AFRISO). To umožní automatické udržování nastavené teploty zpátečky do kotle. Pohony a regulátory je nutné objednat samostatně. Nastavení oběhového čerpadla viz návod výrobce čerpadla.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Připojení	GW G1"
Provozní tlak	Max. 6 bar
Provozní teplota	Max. 90 °C
Obsah glykolu v médiu	Max. 50 %
Teploměry	Ø50 mm, 0 ÷ 120 °C
Uzavírací ventily	DN20, PN16
Uzavírací ventil se zpětným ventilem	DN20, PN10
Oběhové čerpadlo (v závislosti na verzi)	Grundfos UPM3 Auto 15-70 / 130 mm, 230 V AC, 52 W (se zástrčkou a 1 m kabelem)
	Wilo Para SC 15-6 / 130 mm, 230 V AC, 43 W (se zástrčkou a kabelem 1 m)
	LFP AF 15/7/130 mm, 230 V AC, 45 W (s kabelem 1,5 m)
Rotační směšovací ventil (pokud je součástí)	ARV 362 ProClick, Kvs 6,3 m³/h, PN10
Teplotní směšovací ventil (pokud je součástí)	ATV 225, Kvs 6 m³/h, 55 °C, PN10
Materiály	Mosaz, nerezová ocel, litina, kompozit, plast

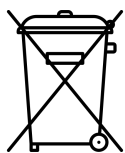
Údržba

Skupiny BTA a BRA jsou bezúdržbové. Je možné demontovat vnitřní prvky teplotního ventilu ATV ve skupině BTA za účelem odstranění vodního kamene a jiných nečistot.

Prohlášení a certifikáty

Čerpadlové skupiny BTA a BRA podléhají tlakové směrnici 2014/68/EU a podle čl. 4.3 (uznaná inženýrská praxe) nemají označení CE. Výrobky jsou označeny stavební značkou B v souladu s národními předpisy. Oběhové čerpadlo, obsažené ve výbavě výrobků, má prohlášení o shodě, které je k dispozici na stránkách výrobce.

Vyřazení z provozu a likvidace



1. Demontujte zařízení.
2. V zájmu ochrany přírodního prostředí není dovoleno vyřazovat zařízení z provozu spolu s netříděným domovním odpadem. Zařízení musí být doručeno na příslušné sběrné místo.

Čerpadlové skupiny BTA a BRA jsou vyrobeny z materiálů, které lze recyklovat.

Záruka

Informace o záruce najdete v podmínkách na www.afriso.cz nebo v kupní smlouvě.

Spokojenost zákazníka

Pro AFRISO je spokojenost zákazníků na prvním místě. Máte-li jakékoli dotazy, návrhy nebo problémy s výrobkem, kontaktujte nás přes e-mail: info@afriso.cz nebo telefonicky: 272 953 636.