

Rozdělovač s hydraulickou spojkou BLH 890

Katalogové číslo:

90 890 10

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 rozdělovač s hydraulickou spojkou BLH 890 (dále také jen "výrobek"). Tento návod k obsluze je součástí výrobku.

- Výrobek použijte 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, rozpory 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.

Upozornění

Rozdělovač s hydraulickou spojkou BLH 890 by měl instalovat, obsluhovat a demontovat pouze vyškolený personál.

Změny a úpravy provedené neoprávněnými osobami mohou být nebezpečné a jsou z bezpečnostních důvodů zakázány.

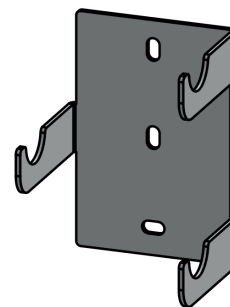
Tento manuál je k dispozici na webových stránkách www.afriso.cz.

Aplikace

Rozdělovač s hydraulickou spojkou BLH 890 je určen pro instalaci s hydraulickými sestavami BPS a slouží k oddělení okruhu zdroje tepla/chladu a vytápěcích/chladících okruhů instalace v souladu s PN-EN 12828. Použití hydraulické spojky v instalaci zajišťuje správné hydraulické podmínky pro provoz oběhových čerpadel vyvážením průtoků. To zajišťuje plynulý chod instalace a zdroje tepla/chladu v případě vypnutí některých přijímačů a prodlužuje životnost oběhových čerpadel. Rozdělovač, díky své struktuře a vlastnostem napomáhá také při odzdušňování a separaci nečistot, které lze odstranit pomocí vypouštěcího ventilu KFE.

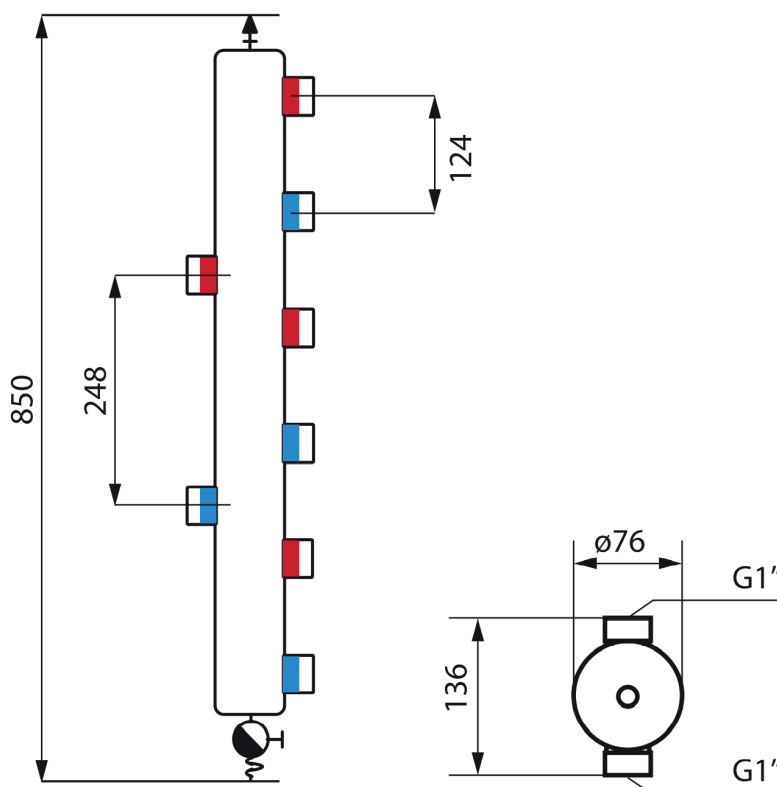
Popis komponentů

Rozdělovač s hydraulickou spojkou BLH 890 je vyroben z ocelového pozinkovaného těla s vestavěným rozdělovačem umožňujícím připojení 3 topných okruhů. Vestavěný směrovač toku umožňuje dosáhnout stejných teplot média napájecího jednotlivé okruhy. Rozdělovač BLH 890 je navíc vybaven ručním odvzdušňovacím ventilem a vypouštěcím ventilem KFE. Součástí dodávky s rozdělovačem je i držák na stěnu.



Obr. 1 Nástěnný držák pro BLH 890

Rozměry [mm]

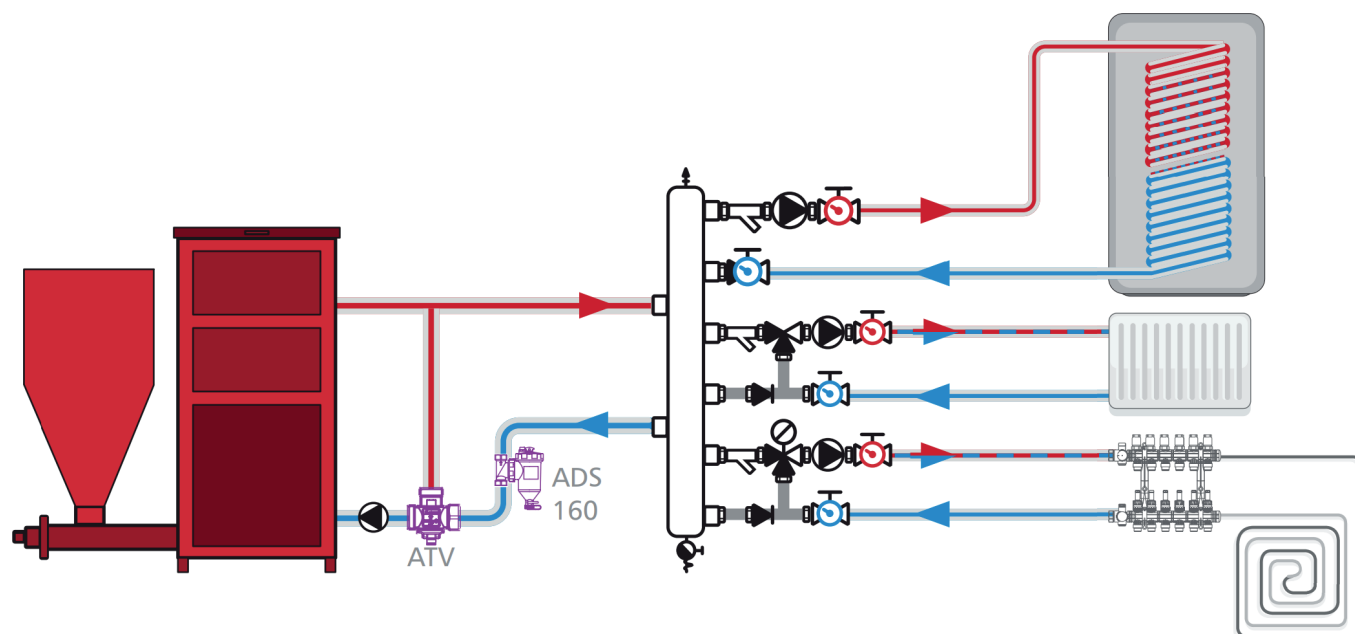


Montáž

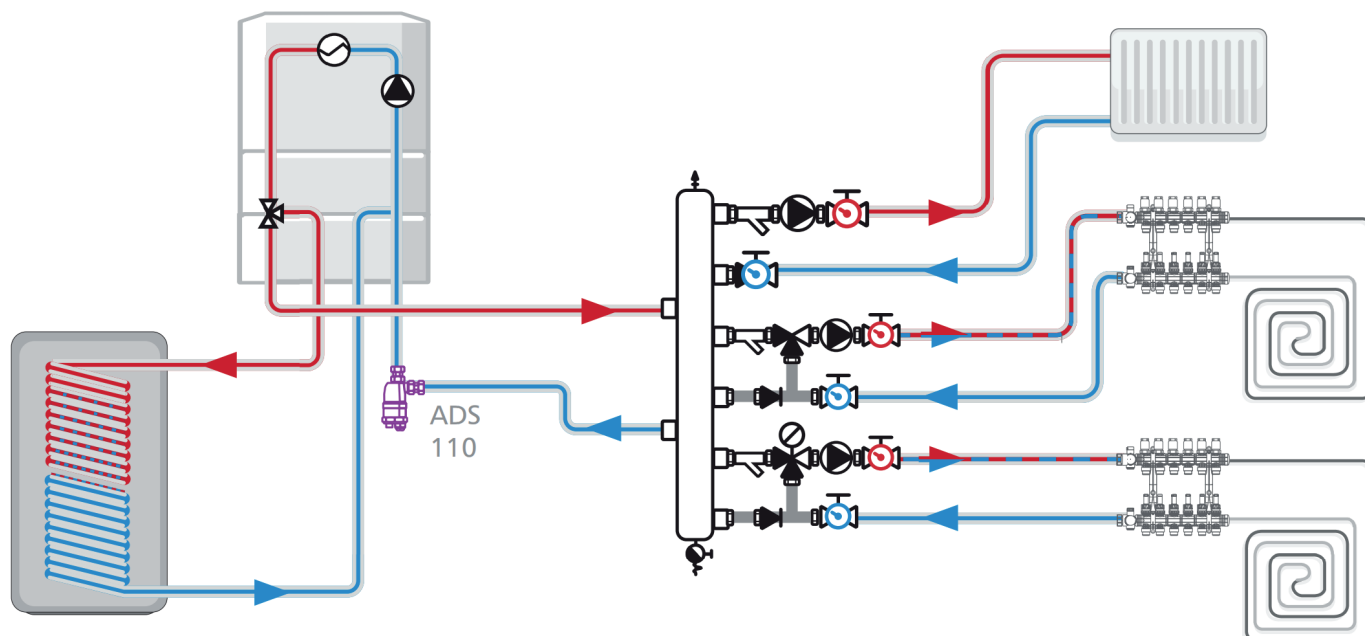
Před instalací BLH 890 systém důkladně propláchněte, věnujte zvláštní pozornost odstranění zbytků pájení, řezání trubek atd. Doporučujeme instalaci vybavit vhodnými filtry a magnetickým odlučovačem nečistot.

BLH 890 by měl být namontován svisle s odvzdušňovacím ventilem nahoře a vypouštěcím ventilem dole. Rozdělovač by měl být zavěšen pomocí přiloženého nástěnného závěsu. Držák by měl být připevněn ke stěně pomocí vhodných montážních prvků (nejsou součástí sady). Zdroj tepla/chladu by měl být připojen k rozdělovači pomocí závitů G1", věnujte pozornost jejich označení. Přívod připojte k závitě označenému červeně, zpátečku z instalace k závitě označenému modře. Jednotlivé okruhy vycházející do instalace zapojte pomocí šroubení na druhé straně rozdělovače podle symbolů na závitěch: červená = přívod, modrá = zpátečka z instalace (obr. 2, obr. 3).

Je přípustné instalovat rozdělovač BLH 890 ve vodorovné poloze. Upozornění - v takové poloze bude obtížné odvzdušnit systém odvzdušňovacím ventilem. Z tohoto důvodu by měl být na jiném místě instalace instalován odvzdušňovací ventil (např. kat. č. 77 735 10).



Obr. 2 Rozdělovač BLH 890 s kotlem na tuhá paliva a skupinami BPS.



Obr. 3 Rozdělovač BLH 890 s plynovým kotlem a skupinami BPS.

Technické specifikace

Parametr	Hodnota
Připojení na straně zdroje teplaúchladu	G1"
Připojení na straně instalace	GW G1½"
Průtok	Max. 4,0 m³/h
Výkon	Max. 70 kW při $\Delta T = 15K$
Provozní tlak	Max. 6 bar
Provozní teplota	Max. 90 °C
Jmenovitý tlak rozdělovače (bez dalšího vybavení)	PN16
Provozní teplota rozdělovače (bez dalšího vybavení)	Max. 110 °C
Obsah glykolu	Max. 50 %
Použité materiály	Pozinkovaná ocel
Odvzdušňovací ventil	G1½"
Vypouštěcí ventil KFE	Poniklovaný, G1½"

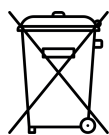
Údržba

Těsnost spojů by měla být pravidelně kontrolována. V pravidelných intervalech se také doporučuje používat vypouštěcí ventil KFE a odvzdušňovací ventil k odstranění vzduchu a nečistot ze systému.

Prohlášení a certifikáty

Rozdělovač s hydraulickou spojkou BLH 890 podléhá směrnici pro tlaková zařízení 2014/68/EU a v souladu s čl. 4.3 (uznávaná inženýrská praxe) nemá označení CE. Výrobek byl označen stavební značkou B v souladu s národními předpisy.

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 doručte na příslušné sběrné místo.

Záruka

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

Spokojenost zákazníka

Pro AFRISO spol. s r.o. 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.

Příslušenství

Dvoudílná izolace pro rozdělovač BLH 890 z izolační pěny XLPE účinně snižuje tepelné ztráty.



Obr. 4 Izolace - katalogové č.: 90 800 06