

Návod k použití a bezpečnostní instrukce



AFRISO spol. s r.o.

Komerční 520
251 01 Nupaky
IČ: 63994062

www.afriso.cz

info@afriso.cz

tel.: +420272953636

Míchací sada pro rozdělovače BTU

s termostatickým ventilem ATM a čerpadlem

Art.-Nr. 9050100

Poznámka

Tyto pokyny k instalaci a k obsluze jsou k dispozici na stránkách www.afriso.cz.

Varování!



Míchací modul smí instalovat, uvést do provozu a demontovat pouze vyškolený personál. Práce na elektrických obvodech smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář. Oběhové čerpadlo směšovacího modulu pracuje pod síťovým napětím 230 V AC. Toto napětí může způsobit vážné zranění a smrt. Nedovolte, aby se čerpadlo dostalo do kontaktu s vodou nebo jinými kapalinami. Během montáže odpojte napájení čerpadla. Neprovádějte žádné úpravy čerpadla.

Aplikace

Míchací modul byl navržen jako spojovací článek mezi topným systémem na straně zdroje tepla a rozváděčem topného tělesa na straně druhé (např. podlahové vytápění). Používá se k přípravě média při vhodné teplotě, která bude potom dodávána do topných okruhů rozdělovače. Modul lze použít ve spojení s rozvaděči s počtem topných okruhů od 2 do 12.

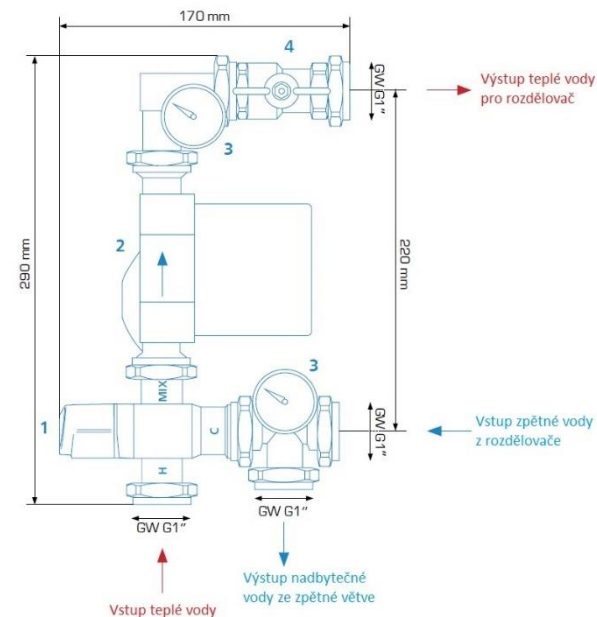
Popis

Míchací modul se skládá z termostatického směšovacího ventilu ATM 561 (1), oběhového čerpadla (2), dvou teploměrů (3), uzavíracího ventilu (4) a mosazných spojovacích prvků. Míchací modul se připojuje k topné instalaci na straně zdroje tepla pomocí dvou GW G1 " matic. Doporučujeme použít kulové kohouty pro připojení modulu k instalaci. Modul je také spojen s rozdělovačem pomocí matic GW G1 ". Během normálního provozu musí být uzavírací ventil modulu (4) otevřený, tj. páčka musí být umístěna podél těla ventilu. Ventil může být uzavřen například z důvodu výměny oběhového čerpadla.

S kompletem modulu jsou i dva závěsy s roztečí 220 mm pro mosazné rozdělovače s průřezem C7. Při připojení modulu k rozvaděči s jinou vzdáleností připojení než 220 mm je třeba používat závěsné prvky.

1

Konstrukce



Hloubka produktu je 115 mm.

Princip činnosti

Topné médium přiváděné ze zdroje tepla proudí do směšovacího ventilu ATM prostřednictvím vstupu H. Ve správném poměru se směšuje médium ze zpětné větve rozdělovače a od topného zdroje pomocí termostatického směšovacího ventilu ATM. Topné médium proudí přes ventil ATM díky oběhovému čerpadlu a je dál dodáváno do rozdělovače. Přítok topného média přes vstup H ventilu ATM ze zdroje tepla je vyrovnán stejným množstvím vypouštěcího média návratem do zdroje tepla, který je umístěn pod modrým teploměrem (3).

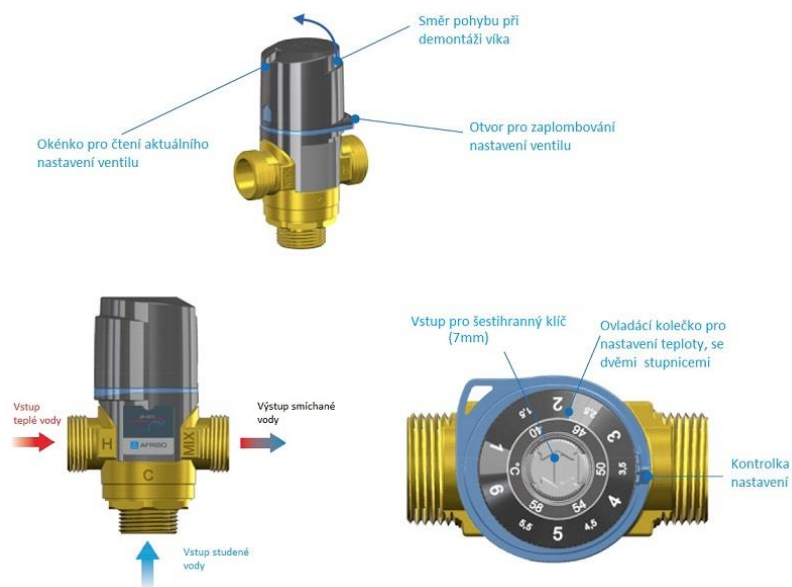
Použití ventilu ATM 561

Teplota vody na výstupu termostatického směšovacího ventilu ATM by měla být nastavena pomocí kolečka podle tabulky nastavení. Po nastavení požadované teploty se doporučuje opětovně nasazení plastového krytu, což sníží možnost náhodných změn nastavení nebo nežádoucích manipulací. Pokud je ventil ATM instalován na veřejném místě, doporučujeme víko zaplombovat pomocí určeného otvoru.

Nastavení	Teplota	
	Rozsah 20÷43°C	
1	20°C	
2	25°C	
3	29°C	
4	33°C	
5	37°C	
6	43°C	

2

Druhá teplotní stupnice na knoflíku ventilu ATM se používá pro rychlou kontrolu zvoleného nastavení nebo pro přednastavení ventilu ATM. V případě problémů se změnou žádané hodnoty z důvodu nedostatečného prostoru můžete po odstranění krytu použít šestihřanný klíč 7 mm pomocí zásuvky na horní části ventilu.



Ventil ATM je také nabízen v standardním sortimentu společnosti Afriso.

Technické údaje

Pracovní tlak	max 5 bar
Pracovní teplota	max 90°C
Rozsah nastavení ATM	20÷43°C
Kvs ventilu ATM	2,5 m³/h
Přesnost ATM ventilu	±2°C
Napájení čerpadla	230 V AC
Čerpadlo	Grundfos UPM3 FLEX AS 15-70/130 mm (s uhlouvou zástrčkovou a kabelem 1 m)

3

Použití oběhového čerpadla

Informace o provozu oběhového čerpadla v modulu naleznete v uživatelské příručce, která je k dispozici na internetových stránkách výrobce. Chcete-li vyměnit oběhové čerpadlo, uzavřete uzavírací ventil (4), který je součástí směšovacího modulu, a vypněte přívod topného média do hlavních přípojek směšovacího modulu. Uzavřete topné okruhy na zpětné části rozdělovače, odšroubujte matice na oběhovém čerpadle a proveďte požadovanou údržbu. Po ukončení práce otevřete uzavírací ventil modulu (4), otevřete topné okruhy a obnovte tok směšovacího modulu.

POZOR!

Výměna oběhového čerpadla může být provedena až po úplném ochlazení topného systému a odpojení napájecího zdroje!

Zkoušky a certifikáty

Termostatové směšovací ventily ATM podléhají směrnici o tlakovém tlaku 2014/68 / EU av souladu s čl. 4.3 (uznávaná inženýrská praxe) nejsou označeny značkou CE.

Pokud jde o shodu oběhového čerpadla v modulu s aktuálně platnými předpisy, doporučujeme přečíst si uživatelskou příručku, která je k dispozici na internetových stránkách výrobce.

Instrukce k likvidaci produktu



1. Demontujte zařízení.
 2. Z důvodu ochrany životního prostředí nevyhazujte zařízení do komunálního odpadu. Produkt musí být doručen na příslušný sběrný dvůr.
- Produkt je vyroben z materiálu, které lze recyklovat!

Záruka

Výrobce poskytuje 24hodinovou záruku na zařízení od data nákupu. Záruka je neplatná v důsledku neoprávněných úprav nebo instalací, které jsou v souladu s těmito pokyny pro montáž a použití.

Spokojenost zákazníka

Pro Afriso spol. s r.o. je spokojenost zákazníků nejdůležitější. Máte-li jakékoliv dotazy, návrhy nebo připomínky k produktu, tak nás prosím kontaktujte na emailové adrese info@afriso.cz.

4