

AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.
Szańska, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 32 330 33 55
Факс +48 32 330 33 51
zok@afriiso.pl

Змішувальні вузли BTU для теплої підлоги з клапаном ATM

Арт. № 90 501 20, 90 502 20

УВАГА

Ця інструкція з монтажу та експлуатації доступна для скачування на наших веб-сайтах.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Змішувальні вузли можуть встановлюватися, вводитися в експлуатацію і демонтуватися тільки кваліфікованим персоналом. Роботи з електричними колами мають бути доручені тільки електрику, який має допуск.

Циркуляційний насос змішувального вузла працює під напругою мережі 230 В змінного струму. Ця напруга може призвести до серйозних травм або смерті.

Не допускайте контакту електроніки насоса з водою або іншими рідинами.

Під час монтажних робіт відключіть насос від електромережі.

Не вносьте жодних змін у конструкцію вузла.

Через застосування ущільнень, що досягають повної герметичності після змочування, випробування на герметичність можна проводити тільки водою. Випробування на герметичність стисненим повітрям може виявити витіки в різьбових з'єднаннях.

ЗАСТОСУВАННЯ

Змішувальний вузол BTU сконструйований як з'єднувальний елемент між джерелом тепла і системою опалення (наприклад, теплої підлоги). Використовується для приготування теплоносія з відповідною температурою, який потім буде спрямований в опалювальний контур.

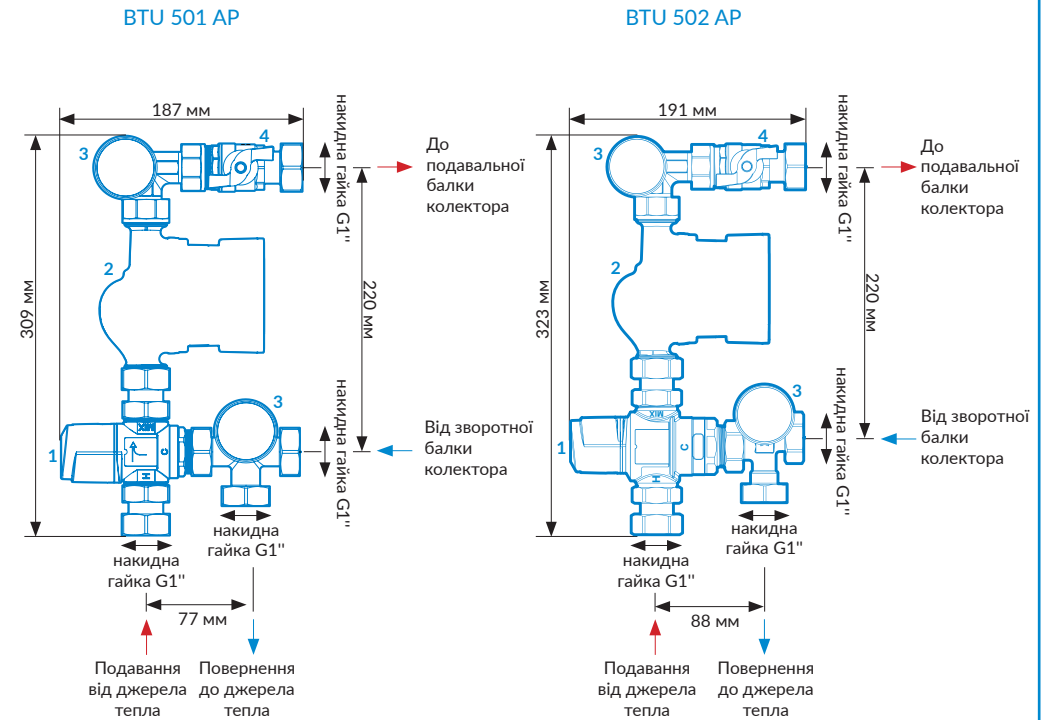
ОПИС

Змішувальні вузли складаються з термостатичного змішувального клапана ATM 561 або ATM 761 (1), циркуляційного насоса (2), двох термометрів (3), запірної клапана (4) і латунних з'єднувальних елементів. Змішувальний вузол має бути приєднаний до опалювальної системи з боку джерела тепла двома накидними гайками з нарізкою G1". Рекоменується використовувати кульові запірні клапани для підключення вузла до системи опалення. До розподільного колектора вузол так само приєднується за допомогою накидних гайок з нарізкою G1".

Колектори AFRISO оснащені відповідними з'єднаннями для простого підключення змішувальних вузлів без необхідності використання додаткових з'єднувальних елементів. Під час нормальної роботи запірний клапан вузла (4) має бути відкритий, тобто рукоятка має розташовуватися вздовж корпусу клапана. Клапан можна закрити, наприклад, для заміни циркуляційного насоса.

До комплекту постачання входять два монтажних кріплення з відстанню 220 мм для латунних колекторів із поперечним перерізом балки С7.

РОЗМІРИ



Глибина модулів із насосами - 95 мм

ПРИНЦИП РОБОТИ

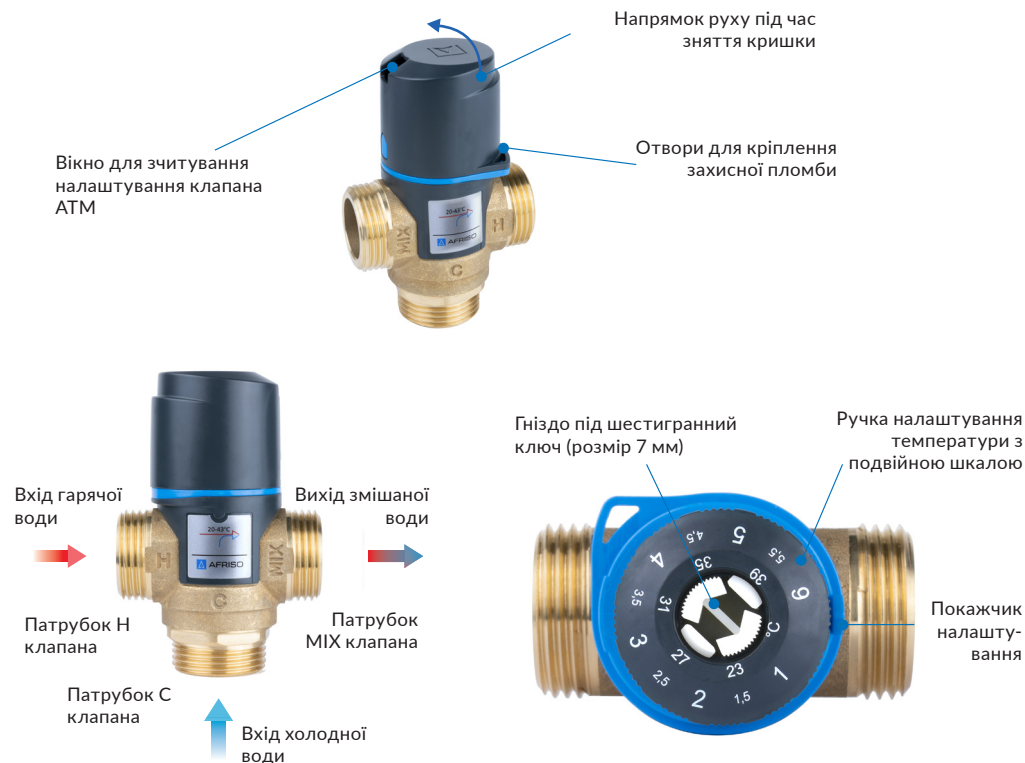
Теплоносій, що подається з джерела тепла, надходить до змішувального клапана ATM (1) через патрубок Н. Він змішується у відповідних пропорціях у клапані ATM з теплоносієм, який надходить зі зворотної балки колектора, через патрубок С клапана. Завдяки циркуляційному насосу теплоносій проходить через патрубок MIX клапана і далі прямує в подавальну балку колектора. Приплив теплоносія через патрубок Н клапана ATM із джерела тепла врівноважується такою самою кількістю теплоносія, що надходить зі зворотної лінії від джерела тепла, приєднання до якого розміщено в трійнику під синім термометром (3).

ВИКОРИСТАННЯ КЛАПАНА ATM 561 ТА ATM 761

Температуру води на виході MIX клапана ATM встановіть за допомогою ручки відповідно до таблиці налаштувань. Після встановлення бажаної температури рекомендується встановити пластикову кришку, щоб зменшити ймовірність випадкової зміни налаштувань або небажаних маніпуляцій. У разі встановлення клапана ATM у громадському місці рекомендується опломбувати кришку пломбою, використовуючи передбачений для цього отвір.	Налаштування	Температура	
		Діапазон для ATM 561 20÷43°C	Діапазон для ATM 761 20÷43°C
	1	20°C	20°C
	2	25°C	25°C
	3	29°C	30°C
	4	33°C	34°C
	5	37°C	39°C
	6	43°C	43°C

Друга температурна шкала на ручці клапана АТМ використовується для швидкої перевірки обраного налаштування або попереднього налаштування клапана АТМ.

У разі виникнення проблем зі зміною налаштування, викликаних нестачею місця, після зняття кришки можна змінити налаштування за допомогою шестигранного ключа на 7 мм, використовуючи гніздо у верхній частині клапана.



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Параметр / елемент	Значення / опис
Робочий тиск	макс. 5 бар
Робоча температура	макс. 90°C
Діапазон налаштування клапана АТМ	20÷43°C
Kvs клапана АТМ (залежно від версії)	2,5 м³/год для АТМ 561 3,2 м³/год для АТМ 761
Точність регулювання клапана АТМ (залежно від версії)	± 2°C для АТМ 561 ±3°C для АТМ 761
Концентрація гліколя	макс. 50%
Матеріали	латунь, чавун, корозійностійка сталь, пластик, композит
Насос	AFRISO APH 160 15-7/130, 230 В АС, 45 Вт (кабель із вилкою 1,6 м)

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЦИРКУЛЯЦІЙНОГО НАСОСА

Для належного обслуговування циркуляційного насоса, що входить до складу вузла, необхідно вивчити інструкцію з експлуатації, доступну на наших сайтах.

Для заміни циркуляційного насоса необхідно закрити запірний клапан (4), що входить до складу змішувального вузла, а також перекрити подачу теплоносія до змішувального вузла. Перекрийте контури опалення на балці колектора зворотної лінії, потім відкрутіть накидні гайки на циркуляційному насосі та виконайте необхідне технічне обслуговування. Після закінчення робіт відкрийте запірний клапан вузла (4), відкрийте опалювальні контури і відновіть проток теплоносія через змішувальний вузол.

ПРИМІТКА

Циркуляційний насос можна замінювати тільки після повного охолодження опалювальної системи та її відключення від мережі!

ДОПУСКИ, СЕРТИФІКАТИ ТА ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ

Змішувальні вузли VTU підпадають під дію Директиви 2014/68/EU про обладнання, що працює під тиском, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) вони не мають маркування CE.

Циркуляційний насос, що входить до складу продукту, має декларацію відповідності, яка розміщена на сайті www.afriso.pl.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ



1. Демонтуйте пристрій.
2. З метою захисту навколишнього середовища забороняється викидати виведене з експлуатації обладнання разом із несортованими побутовими відходами. Пристрій має бути доставлено до відповідного пункту утилізації.

Насосні вузли VTU виготовлені з матеріалів, придатних для вторинної переробки.

ГАРАНТІЯ

Виробник надає 24-місячну гарантію на пристрій з дня купівлі в AFRISO. Гарантія анулюється в разі несанкціонованих змін або монтажу, не передбаченого цією інструкцією з монтажу та експлуатації.

УДОВЛЕТВОРЕННЬОСТЬ КЛІЕНТІВ

Для AFRISO sp. z o.o. задоволення клієнта має першорядне значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.