

AFRISOBasic

Адреса
вул. М. Ушакова, 1-
В, м. Київ
www.tervix.ua

(044) 465-66-65
(095) 872-35-53
(067) 324-74-33
info@tervix.ua

Змішувальний модуль BTU для теплої підлоги з клапаном ATM

Art.-Nr 90 501 00, 90 505 00

УВАГА!

Ці вказівки щодо монтажу та використання доступні на веб-сайті www.tervix.ua

Застереження!



Змішувальний модуль може встановлювати, вводити в експлуатацію та демонтувати лише кваліфікований персонал. Роботи по електричних ланцюгах повинні виконувати тільки кваліфіковані електромонтажники.

Циркуляційний насос змішувального модуля працює під напругою мережі 230 В змінного струму. Ця напруга може спричинити важкі травми та смерть.

Не дозволяйте насосу контактувати з водою або іншими рідинами.

Під час монтажних робіт слід відключити живлення насоса.

Не вносити жодних змін до насоса.

Завдяки використовуваним ущільнювачам, які досягають повної герметичності після намокання, можна лише провести тест на водонепроникність. Тест на витік стисненим повітрям може показати витіки при скручених з'єднаннях.

Застосування

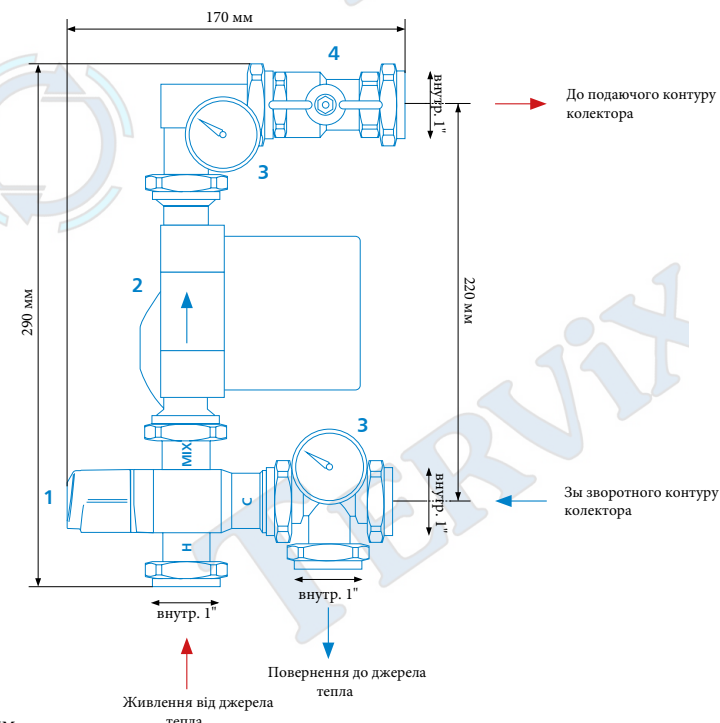
Змішувальний модуль розроблений як з'єднання між системою опалення зі сторони джерела тепла та розподільником поверхневого опалення (наприклад, опалення підлоги). Він використовується для приготування середовища при відповідній температурі, яка потім буде відкачуватися до нагрівальних елементів котурів колектора. Модуль можна використовувати спільно з колекторами з кількістю контурів нагріву від 2 до 12.

Опис

Змішувальний модуль складається з термостатичного змішувального клапана ATM 561 (1), циркуляційного насоса (2), двох термометрів (3), запірного клапана (4) та латунних з'єднувальних елементів. Змішувальний модуль складається з термостатичного змішувального клапана ATM 561 (1), циркуляційного насоса (2), двох термометрів (3), запірного клапана (4) та латунних з'єднувальних елементів. Змішувальний модуль повинен бути підключений до системи опалення з боку джерела тепла двома гайками GW G1". Ми рекомендуємо використовувати шарові клапани для підключення модуля до системи. Модуль також прикручується до колектора за допомогою гайок GW G1". Колектори AFRISO вже оснащені набором ніпелів з герметизацією для легкого підключення змішувального модуля. Під час нормальної роботи запірний клапан модуля (4) повинен бути відкритим, тобто ручка повинна бути розташована уздовж корпусу клапана. Клапан можна закрити, наприклад, для заміни циркуляційного насоса.

Модуль оснащений двома вішками з інтервалом 220 мм для колекторів

Розміри



Глибина модуля - 95 мм

Принцип роботи

Теплоносій, що подається з джерела тепла, надходить у змішувальний клапан ATM через з'єднання Н. Він змішується у відповідній пропорції у клапані ATM із середовищем, що надходить із зворотного контуру колектора з'єднання клапана С. Завдяки циркуляційному насосу теплоносій витікає через з'єднання клапана MIX і подається на контур подачі колектора. Приплив теплоносія через з'єднання клапана ATM Н - від джерела тепла врівноважується такою ж кількістю дренажної рідини, повертаючись до джерела тепла, що знаходиться в трійнику під синім термометром.

Використання клапана ATM 561

Температуру води на виході MIX на клапані ATM потрібно встановити поворотом циферблата відповідно до таблиці налаштувань. Після встановлення потрібної температури рекомендується знову поставити пластикову кришку, що зменшить можливість випадкової зміни налаштувань або небажаних маніпуляцій. У випадку, коли клапан ATM встановлений у громадському місці, ми рекомендуємо герметизувати кришку, використовуючи призначений отвір.

Установка

Температура

Діапазон
20 ÷ 43 °C

1
2
3
4
5
6

20°C
25°C
29°C
33°C
37°C
43°C

Друга шкала температури на ручці клапана АТМ використовується для швидкої перевірки вибраної заданої точки або для встановлення початкової заданої точки клапана АТМ.

У разі виникнення проблем із зміною налаштування через брак місця, після зняття кришки можна скористатися шестигранним ключем 7мм, використовуючи розетку у верхній частині клапана.



Технічні дані

Параметр / частина	Співвідношення / матеріал
Робочий тиск	макс. 5 бар
Робоча температура	макс 90 °С
Діапазон налаштування клапанів АТМ	20÷43°С
Kvs клапана АТМ	2,5 м³ / год
Точність регулювання клапана АТМ	± 2 °С
Живлення насосу	230 В АС
Насос	Grundfos або Wilo, 130 мм, 230 В АС (зі штекером та кабелем 1 м)

Використання циркуляційного насоса

Для роботи циркуляційного насоса, що входить до обладнання модуля, зверніться до інструкції з експлуатації.

Для заміни циркуляційного насоса закрийте запірний клапан (4), що постачається разом із змішувальним модулем, і відключіть подачу теплоносія до основних з'єднань змішувального модуля. Закрийте контури опалення на зворотному контурі колектора, потім відкрутіть гайки циркуляційного насоса та виконайте необхідне обслуговування. Після закінчення робіт відкрийте запірний клапан модуля (4), відкрийте опалювальні контури та відновіть подачу через змішувальний модуль.

УВАГА

Циркуляційний насос можна замінити лише тоді, коли система опалення повністю охолола та відключено джерело живлення!

Допуски та сертифікати

Термостатичні змішувальні клапани АТМ підпадають під дію Директиви про тиск 2014/68 / ЄС і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) не мають маркування СЕ.

Циркуляційний насос, що входить до обладнання виробу, має декларацію відповідності.

Зняття з експлуатації, утилізація



1. Розібрати пристрій
2. Щоб захистити навколишнє середовище, не утилізуйте пристрій поза експлуатацією з несорттованими побутовими відходами. Пристрій слід доставити у відповідний пункт утилізації.

Змішувальні модулі ВТУ виготовлені з матеріалів, які можна переробити.

Гарантія

Виробник надає 12-місячну гарантію на пристрій з дати придбання. Гарантія закінчується внаслідок несанкціонованих модифікацій або установок, які не відповідають цим інструкціям щодо складання та використання.

Задоволеність клієнтів

Для нашої компанії задоволення потреб клієнтів - це найважливіше. Якщо у вас є питання, пропозиції чи проблеми з продуктом, будь ласка, зв'яжіться з нами: info@tervix.ua , тел. 044 465-66-65