



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

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Колектор побутової води ADM

УВАГА!

Продукт можна використовувати тільки в тому разі, якщо ви повністю прочитали і зрозуміли цю інструкцію з монтажу та обслуговування. Інструкція також доступна на веб-сайті AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!



Монтаж, введення в експлуатацію та демонтаж колекторів для побутової води може здійснюватися тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

Зміни та модифікації, виконані неуповноваженими особами, можуть спричинити небезпеку і заборонені з міркувань безпеки.

Небезпека опіків від гарячого теплоносія! Виконуйте всі роботи з монтажу та технічного обслуговування після охолодження системи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується в системах побутового водопостачання. Встановлюється в навісну шафу. Розподіляє холодну і гарячу воду по окремих точках водозабору. Дозволяє перекрити подачу води до певної точки споживання, зберігаючи потік води в інших частинах системи.

ПРИНЦИП РОБОТИ

Колектор у системі розподілу побутової води замінює класичну трійникову систему. Перевага системи з колектором полягає в меншій кількості з'єднань, що зводить до мінімуму ризик протікання в місцях з обмеженим доступом (наприклад, у підлозі). Крім того, за одночасного забору води з кількох точок завдяки колектору падіння тиску в системі менше, ніж за трійникової системи.

Колектори виготовлені з латуні, додатково захищеної від корозії зовнішнім нікельованим покриттям. До базового комплекту постачання входять усі необхідні компоненти, а саме: дві балки для під'єднання трьох (ADM 203 і ADM 213) або чотирьох (ADM 204 і ADM 214) точок забору гарячої та холодної води, запірні крани, заглушки з внутрішньою та зовнішньою різьбою.

Для збільшення кількості точок забору необхідно придбати додаткові розширювальні модулі на 2, 3 або 4 виходи, які купуються окремо. Колектор може бути встановлений у пластикову шафу, яка також є окремим аксесуаром.

КОНСТРУКЦІЯ

запірний клапан із червоною ручкою
(для гарячої води)

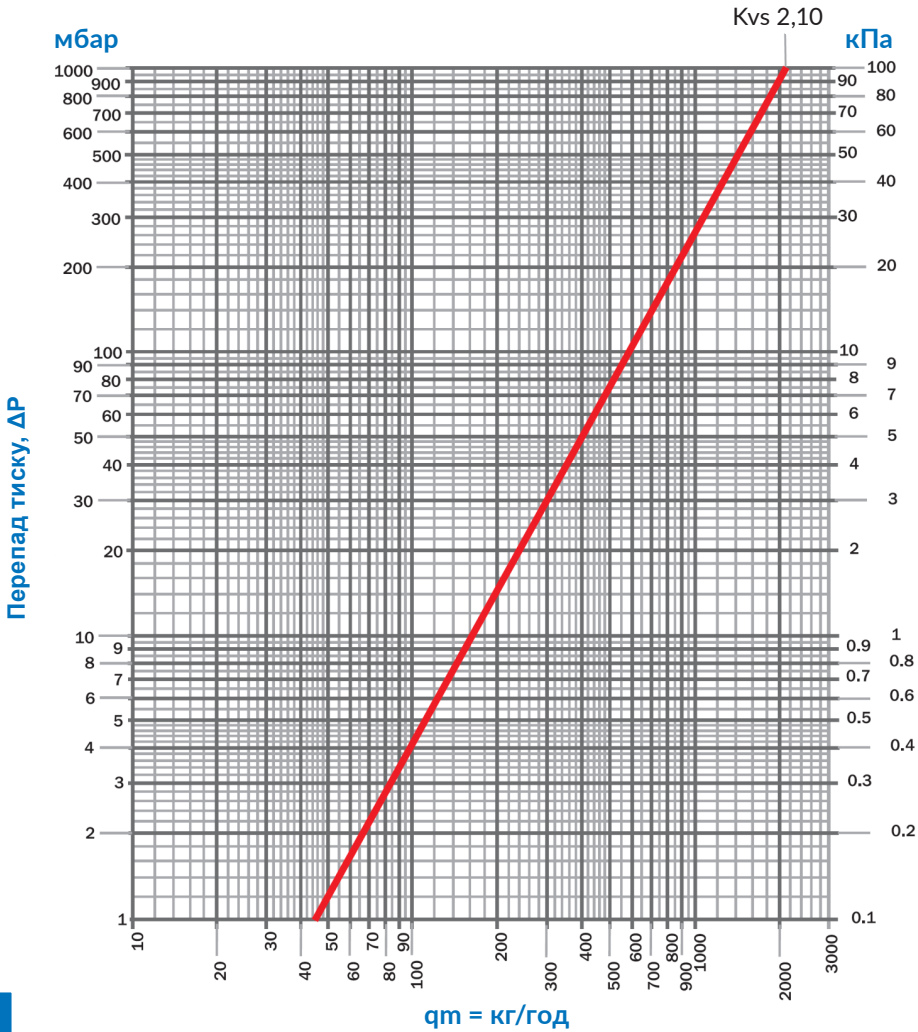
запірний клапан із блакитною
ручкою (для холодної води)

запірні клапани для точок забору

торцеві заглушки для балок

з'єднання точок забору

ДІАГРАМА ВИТРАТИ



1
2
сторінка
3
4

РОЗМІРИ [мм]

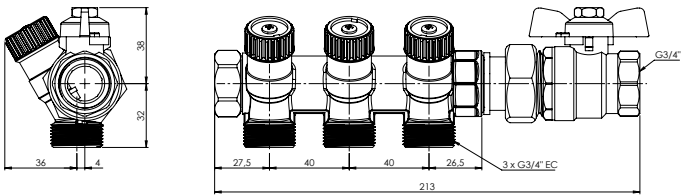


Рис. 1. Розміри базового комплекту ADM 203

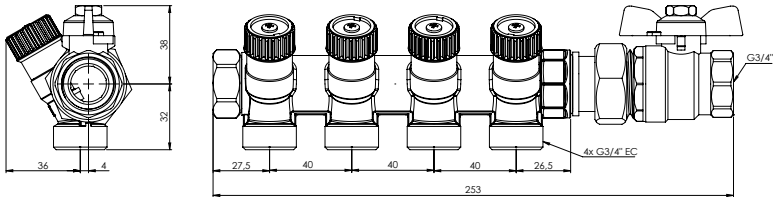


Рис. 2. Розміри базового комплекту ADM 204

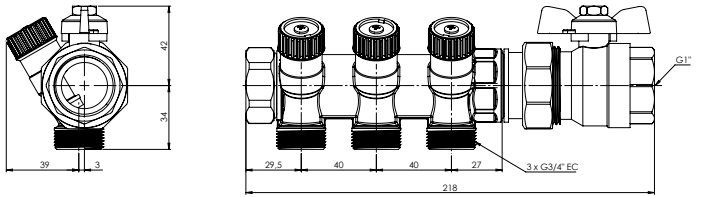


Рис. 3. Розміри базового комплекту ADM 213

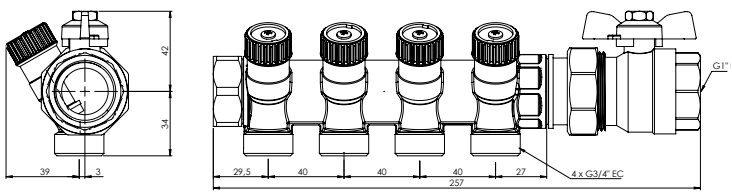


Рис. 4. Розміри базового комплекту ADM 214

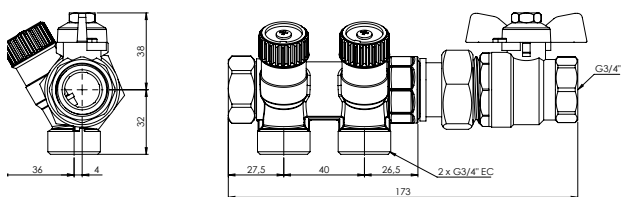


Рис. 5. Розміри модуля для циркуляції ГВП ADM 402

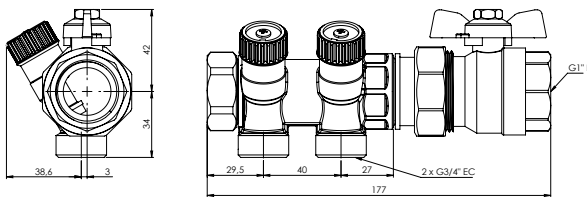
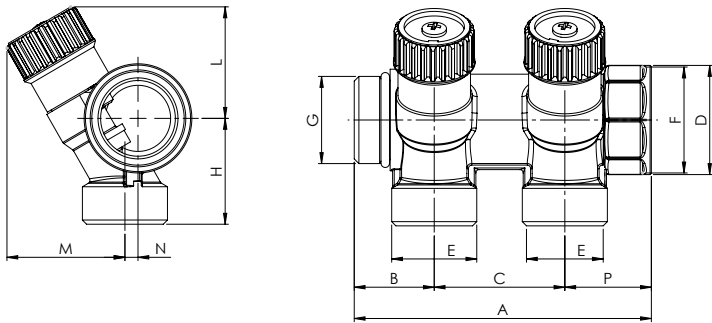
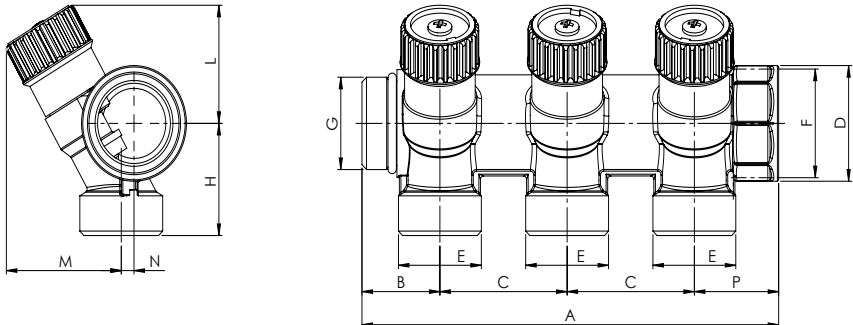


Рис. 6. Розміри модуля для циркуляції ГВП ADM 412

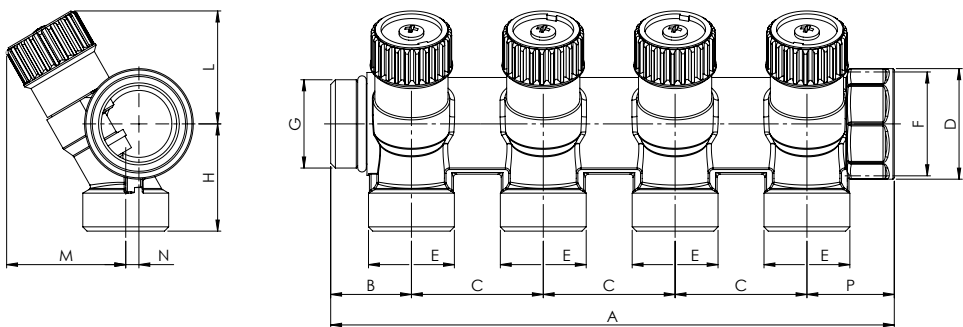
РОЗМІРИ РОЗШИРЮВАЛЬНИХ МОДУЛІВ [мм]



Модель	Розмір	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
22 102 00	G $\frac{3}{4}$ " x G $\frac{3}{4}$ " EC	91,5	25	40	31	G $\frac{3}{4}$ " EC	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	32	34	36	4	26,5
22 112 00	G1" x G $\frac{3}{4}$ " EC	91	24,5	40	38	G $\frac{3}{4}$ " EC	G1"	G1"	34	36	40	3	26,5



Модель	Розмір	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
22 103 00	G $\frac{3}{4}$ " x G $\frac{3}{4}$ " EC	113,5	25	40	31	G $\frac{3}{4}$ " EC	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	32	34	36	4	26,5
22 113 00	G1" x G $\frac{3}{4}$ " EC	131	24,5	40	38	G $\frac{3}{4}$ " EC	G1"	G1"	34	36	40	3	26,5



Модель	Розмір	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P
22 104 00	G $\frac{3}{4}$ " x G $\frac{3}{4}$ " EC	171,5	25	40	31	G $\frac{3}{4}$ " EC	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	32	34	36	4	26,5
22 114 00	G1" x G $\frac{3}{4}$ " EC	171	24,5	40	38	G $\frac{3}{4}$ " EC	G1"	G1"	34	36	40	3	26,5

МОНТАЖ

Колектор води ADM має бути встановлений всередині будівлі в морозостійкому приміщенні. Крім того, місце встановлення має забезпечувати вільний доступ до колектора. Перед встановленням колектора його слід ретельно промити, звертаючи особливу увагу на видалення залишків пайки, різання труб тощо. Рекомендується встановити сітчастий фільтр (наприклад, AWF AFRISO) у системі побутової води для захисту її компонентів від забруднень.

Перед встановленням необхідно визначити сторону, з якої живитиметься колектор. На вхідних з'єднаннях колектора встановіть запірні клапани, що входять до комплекту постачання базового комплекту. Зверніть увагу на колір ручок клапанів: клапан із червоною ручкою призначений для монтажу на балці, що розподіляє гарячу воду, клапан із синьою ручкою - для монтажу на балці, що розподіляє холодну воду. Кінець колектора має бути заглушений відповідною заглушкою. У комплект постачання входить набір заглушок із внутрішньою і зовнішньою різьбою.

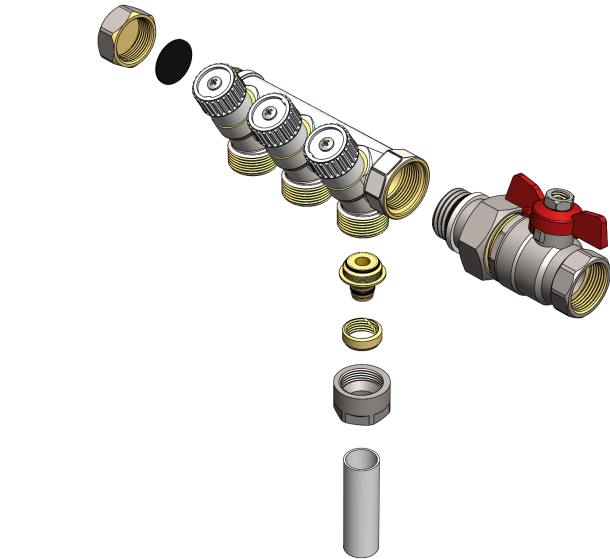


Рис. 5. Прикладова схема монтажу балки колектора для гарячої води з головним з'єднанням із правого боку

На білі ручки запірних клапанів окремих водозабірних контурів можна наклеїти ідентифікаційні наклейки, що позначають тип водозабірної точки. Наклейки входять до базового комплекту колектора для води ADM.

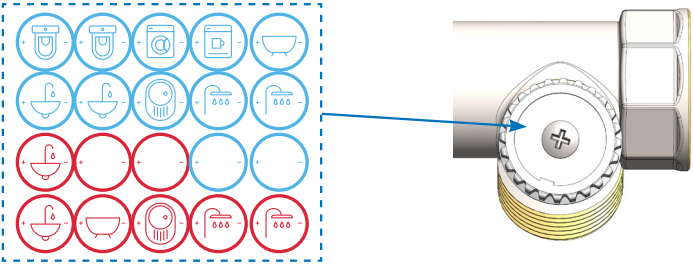


Рис. 6. Наклейки, що позначають точки забору. Червоні наклейки призначені для точок гарячого водопостачання, а сині - для точок холодного водопостачання

Конструкція балок дає змогу з'єднувати їх без використання інструментів або герметика. З'єднання між балками є самоцентрованим (усі точки з'єднання перебувають на одній лінії) і самогерметизуючим.

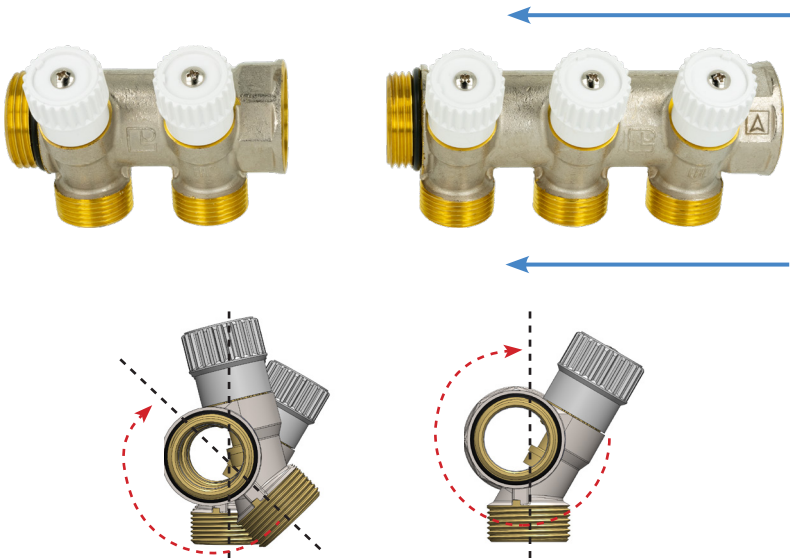


Рис. 8. Прикладова схема з'єднання балки з базового комплекту з розширювальним модулем

ШАФИ

Колектор може бути встановлений у спеціальну шафу із пластику, що забезпечить його захист від зовнішніх чинників і поліпшить естетичний вигляд. Шафи не входять до базового комплекту постачання, їх необхідно замовляти окремо. Шафи слід вибирати з урахуванням максимальної кількості використовуваних точок забору відповідно до наведеної нижче таблиці.

У шафі є всі необхідні затискачі та ручки.

Арт. №		
22 300 00	290 x 330 x 88 мм	макс. 4
22 301 00	310 x 430 x 88 мм	макс. 6
22 302 00	330 x 530 x 88 мм	макс. 8
22 303 00	330 x 625 x 88 мм	макс. 10

Якщо ви не бажаєте встановлювати колектор ADM у пластиковій шафі, для кріплення балок до стіни можна використовувати набір сталевих кронштейнів. Кронштейни слід підбирати відповідно до діаметра балок, що використовуються.

Арт. №	Діаметр
22 310 00	¾"
22 311 00	1"

Щоб перекрити потік до заданої точки забору, поверніть ручку за годинниковою стрілкою. Щоб відкрити потік, поверніть ручку проти годинникової стрілки. Запірні клапани для точок забору не призначені для регулювання потоку теплоносія - під час нормальної роботи системи вони мають залишатися повністю відкритими.

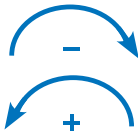


Рис. 7. Напрямок закриття/відкриття запірного клапана точки забору. Позначення + і - також знаходяться на наклейках, що позначають точки забору

МОДУЛІ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦІЇ ГВП

Для підключення циркуляції ГВП до декількох точок забору необхідно використовувати модуль ADM для циркуляції ГВП. Елементи комплекту дозволяють підключити зворотний трубопровід до бойлера ГВП як з лівого, так і з правого боку. При використанні більше двох точок циркуляції необхідно використовувати розширювальні модулі (див. розділ «Розширювальні модулі»).

Арт. №	Кількість точок забору	Головне з'єднання
22 402 00	2	G¾"
22 412 00		G1"

РОЗШИРЮВАЛЬНІ МОДУЛІ

Фабрично базові комплекти оснащені двома балками, до яких можна підключити по 3 (ADM 203 і ADM 213) або 4 (ADM 204 і ADM 214) точки забору. Якщо в системі потрібно більше точок забору, наявний колектор необхідно дооснастити відповідними розширювальними модулями. Розширювальні модулі дають змогу збільшити колектор на 2, 3 або 4 точки забору.

Нижче наводиться таблиця підбору.

Арт. №	Кількість точок забору	Головне з'єднання
22 102 00	2	G¾"
22 103 00	3	
22 104 00	4	
22 112 00	2	G1"
22 113 00	3	
22 114 00	4	

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Колектор для води ADM - повністю необслуговуваний пристрій. Необхідно лише періодично (не рідше ніж один раз на рік) перевіряти герметичність з'єднань системи і проводити візуальний огляд стану колектора і з'єднувальних елементів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення / матеріал	
Робочий тиск	макс. 10 бар	
Диференціальний тиск	макс. 10 бар	
Робоча температура	макс. 120°C	
Головні з'єднання (залежно від версії)	ADM 102, ADM 103, ADM 104, ADM 203, ADM 204, ADM 402:	G¾" з лівої; G¾" F з правої
	ADM 112, ADM 113, ADM 114, ADM 213, ADM 214, ADM 412:	G1" з лівої; G1" F з правої
З'єднання точок забору	G¾"	
Матеріал корпусу	латунь CW617N + латунь CW614N	
Матеріал ущільнення	EPDM	
Матеріал ручок	ABS	
Сумісні теплоносії	вода	

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Продукт підпадає під дію Директиви про тиск 2014/68/EU, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) не має маркування CE. Продукт має гігієнічний сертифікат NIZP-PZH.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

- Демонтуйте пристрій.
 - Утилізуйте продукт відповідно до чинних норм, стандартів і правил безпеки.
- Продукт виготовлений із матеріалів, придатних для вторинної переробки.
- Якщо у вас виникли запитання або проблеми з утилізацією, звертайтеся до відповідного дистриб'ютора або виробника.

ГАРАНТІЯ

Гарантія на продукт відповідно до загальних умов продажу та постачання.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO задоволення потреб клієнтів має першочергове значення. Якщо у вас є які-небудь питання, пропозиції або проблеми з продуктом, будь ласка, зв'яжіться з нами.