



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

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

Насосні групи WZS для циркуляції ГВП

WZS 75
Арт. № 68 416

WZS 100
Арт. № 68 405

УВАГА

Продукт можна використовувати тільки після повного прочитання і розуміння цієї інструкції з монтажу та обслуговування. Інструкція також доступна на веб-сайтах AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Продукт може бути встановлений, введений в експлуатацію та демонтований тільки навченим і кваліфікованим персоналом. До роботи з електричними колами допускаються тільки кваліфіковані електромонтери.



Зміни та модифікації, виконані неуповноваженими особами, можуть призвести до небезпеки і заборонені з міркувань безпеки.

Під час монтажу та технічного обслуговування можна отримати опік гарячою водою. Перед початком робіт переконайтеся, що система охолола.

Вимкніть електроживлення насоса під час монтажу та технічного обслуговування.

ЗАСТОСУВАННЯ

Насосні групи WZS призначені для циркуляції гарячої води в системах із бойлером ГВП. Продукт, компактна конструкція груп зводить до мінімуму ризик неправильного монтажу системи рециркуляції ГВП.

Групи WZS призначені для монтажу з бойлерами як з патрубком рециркуляції, так і без нього.

Вони оснащені термостатичним змішувальним клапаном ATM (35÷60°C) з функцією захисту від опіків, який дає змогу безпечно підвищувати температуру в бойлері ГВП, захищаючи від бактерій *Legionella*.

ОПИС ТА ЕЛЕМЕНТИ ПОСТАЧАННЯ

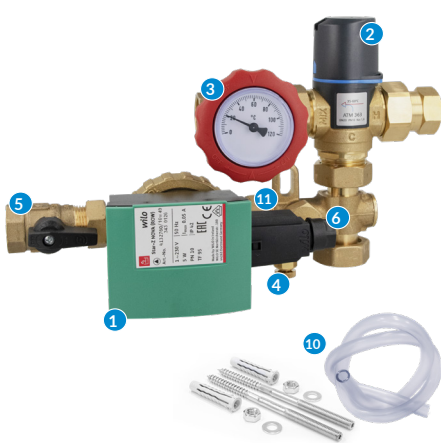


Рис. 1. WZS 75

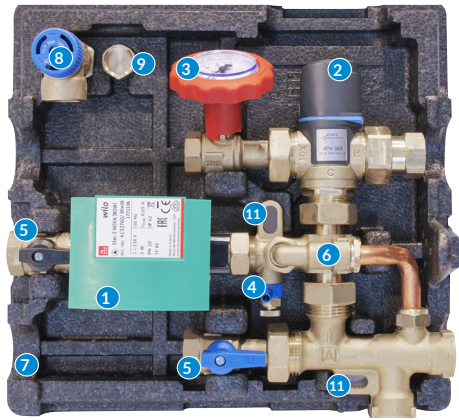


Рис. 2. WZS 100

1. Циркуляційний насос Wilo Star-Z NOVA (макс. 5 Вт)
2. Термостатичний змішувальний клапан ATM 363, 35÷60°C, Kvs 1,6 м³/год
3. Запірний клапан із вбудованим термометром 0÷120°C
4. Перепускний клапан із функцією видалення повітря
5. Кульові запірні клапани
6. Вбудовані зворотні клапани (1 шт. WZS 75, 4 шт. WZS 100)
7. Ізоляція EPP (тільки WZS 100)
8. Запобіжний клапан MSW для ГВП, 6 бар (тільки WZS 100)
9. Заглушка для переобладнання WZS 100 під бойлер із патрубком рециркуляції
10. Силіконова трубка і монтажні дюбелі
11. Монтажні отвори

НАСТІННИЙ МОНТАЖ (РОЗМІРИ В ММ)

Насосні групи WZS можуть бути встановлені в будь-якому положенні за допомогою дюбелів, що входять до комплекту постачання, з використанням спеціальних отворів (11, Рис. 1, Рис. 2). Для версії WZS 100 необхідно стежити за тим, щоб відведення із запобіжного клапана було спрямоване в бік або вниз.

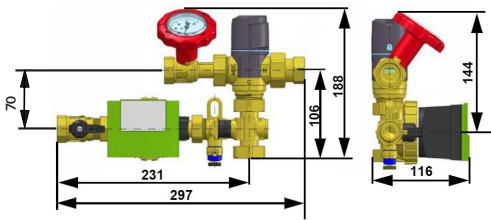


Рис. 3. Розміри WZS 75

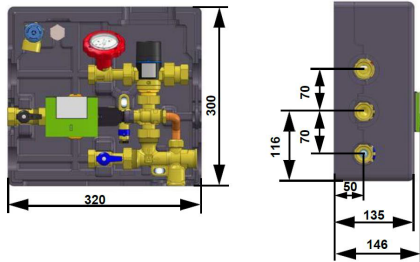


Рис. 4. Розміри WZS 100

МОНТАЖ ГРУП WZS

Під час встановлення насосних груп WZS 75 і WZS 100 не забудьте зробити теплову пастку на виході з бойлера ГВП. Це рішення захистить термостатичний змішувальний клапан ATM від впливу високих температур, що значно подовжить термін його служби.

WZS 75 З БОЙЛЕРОМ БЕЗ ПАТРУБКА РЕЦИРКУЛЯЦІЇ

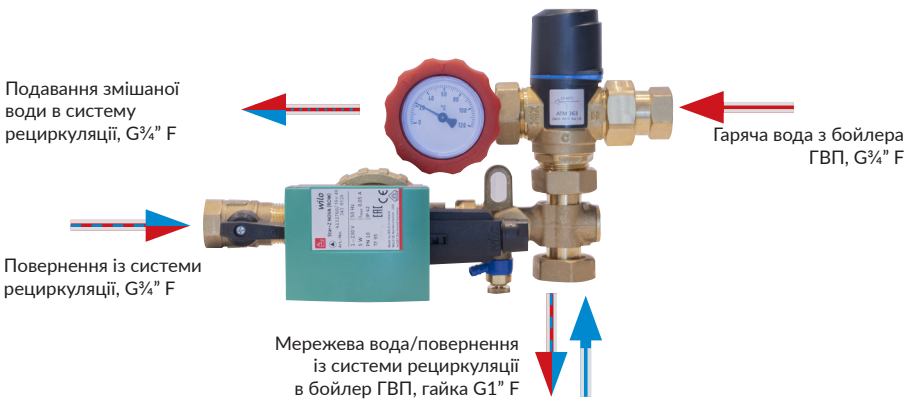


Рис. 5. Опис з'єднань WZS 75

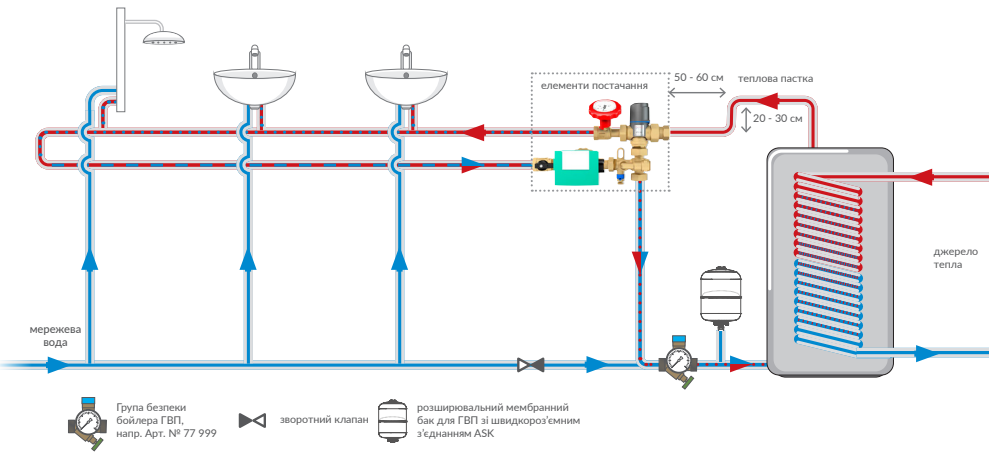


Рис. 6. Схема підключення WZS 75 до бойлера ГВП без патрубку рециркуляції

WZS 100 З БОЙЛЕРОМ БЕЗ ПАТРУБКА РЕЦИРКУЛЯЦІЇ

Запобіжний клапан має бути вкручений у з'єднання G. Запобіжний клапан MSW (6 бар) з комплекту призначений для захисту бойлерів ГВП об'ємом не більше 1000 л. Крім того, ми рекомендуємо встановити зливну трубу на виході із запобіжного клапана. Діаметр зливної труби має бути не менше 3/4". На зливній трубі не повинно бути запірної або іншої арматури, що перешкоджає витіканню рідини.

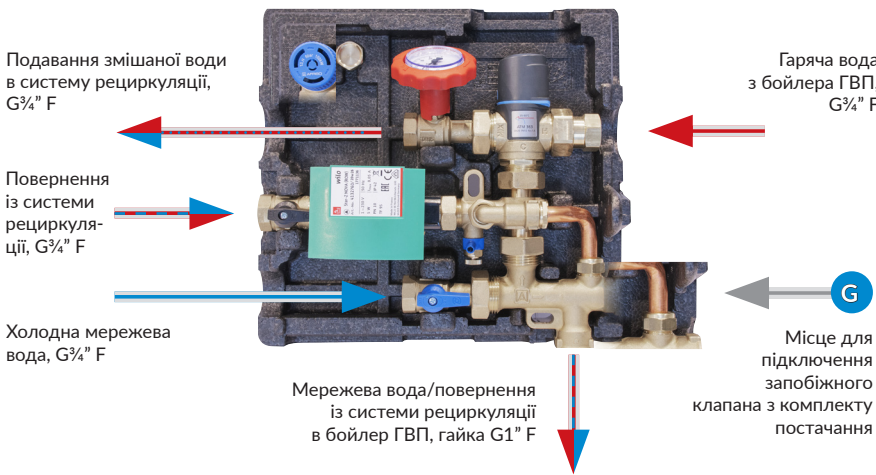


Рис. 7. Опис з'єднань WZS 100

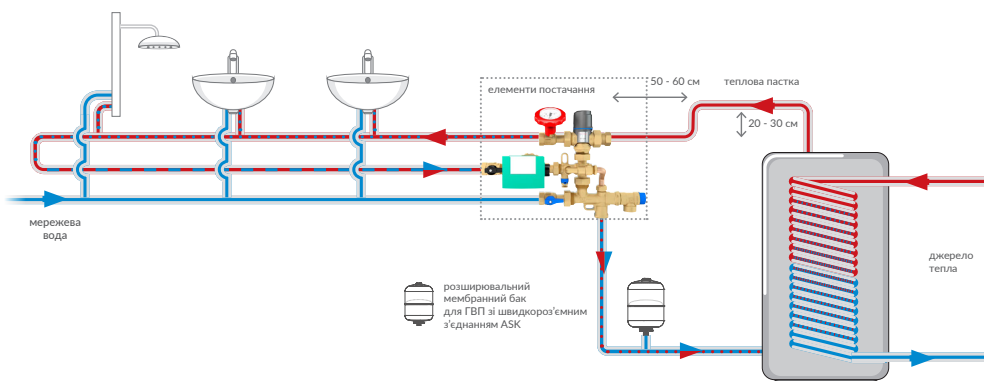


Рис. 8. Схема підключення WZS 100 до бойлера ГВП без патрубку рециркуляції



Рис. 5. Опис з'єднань WZS 75

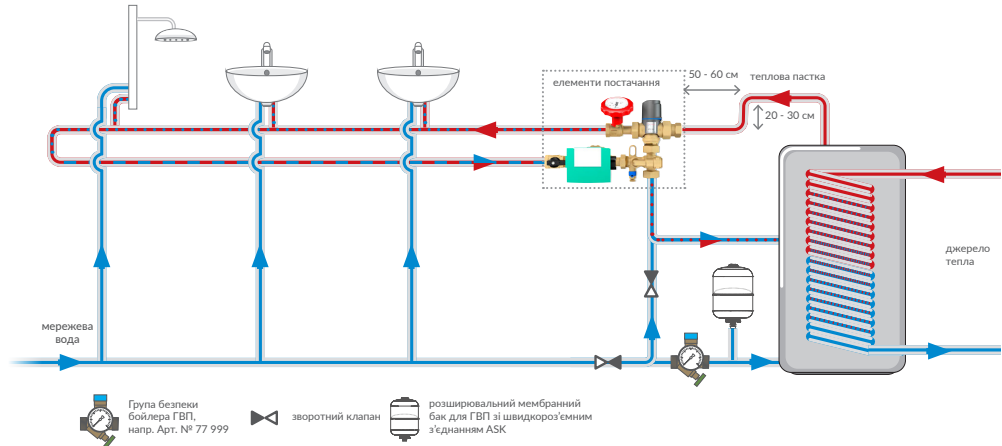
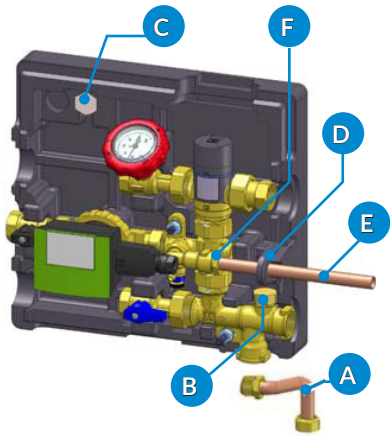


Рис. 10. Схема підключення WZS 75 з бойлером ГВП, оснащеним патрубком рециркуляції

Групу WZS 100 має бути переобладнано згідно з кроками 1-4. Запобіжний клапан має бути вкручений у з'єднання G (Рис. 12). Запобіжний клапан MSW (6 бар) з комплекту призначений для захисту бойлерів ГВП об'ємом не більше 1000 л. Крім того, ми рекомендуємо встановити зливну трубу на виході із запобіжного клапана. Діаметр зливної труби має бути не менше 3/4". На зливній трубі не повинно бути запірної або іншої арматури, що перешкоджає виходу рідини.



- Демонтуйте елемент А
- Закрийте з'єднання В за допомогою заглушки С з комплекту постачання
- Виріжте в ізоляції D отвір, призначений для труби Е
- Встановіть трубу Е (не входить до комплекту постачання) на з'єднання F і під'єднайте до патрубку рециркуляції бойлера ГВП

Рис. 11. WZS 100 для монтажу з бойлером ГВП, оснащеним патрубком рециркуляції

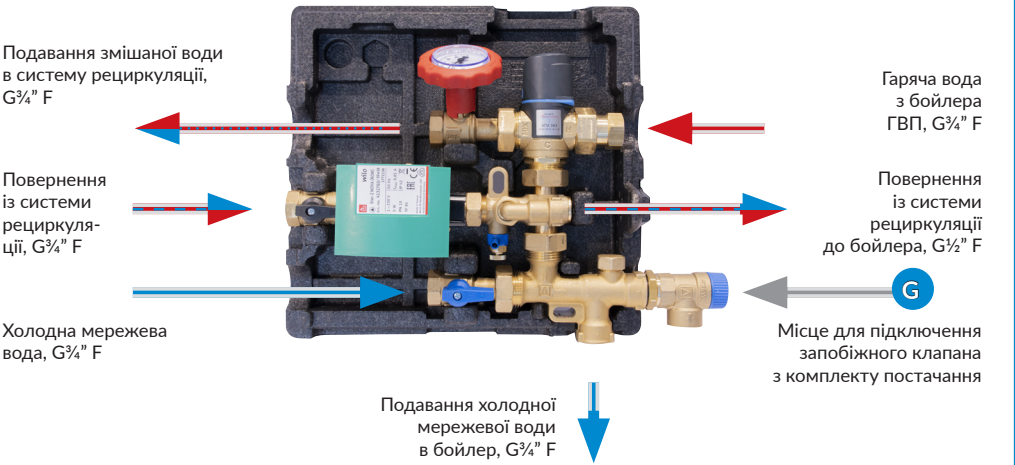


Рис. 12. Опис з'єднань WZS 100

5

6

7

8

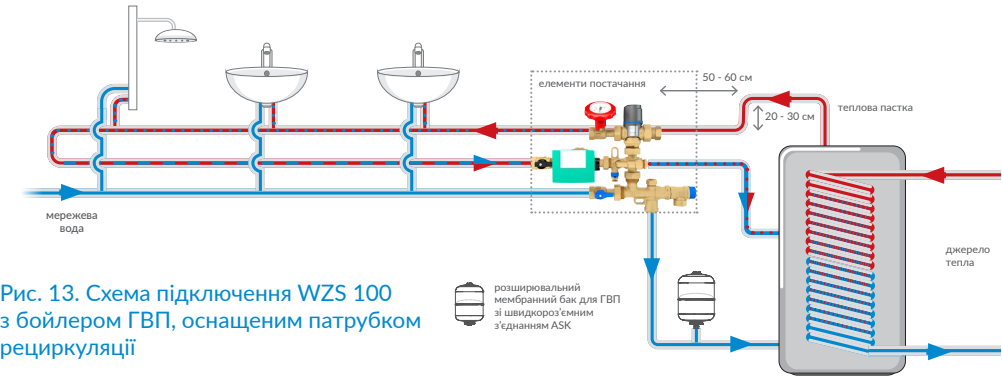


Рис. 13. Схема підключення WZS 100 з бойлером ГВП, оснащеним патрубком рециркуляції

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЦИРКУЛЯЦІЙНОГО НАСОСА

Просимо ознайомитися з інструкцією з обслуговування циркуляційного насоса, що знаходиться у комплекті постачання. Інструкція також доступна на сайті виробника.

ЗАПОВНЕННЯ СИСТЕМИ РЕЦИРКУЛЯЦІЇ

- Переконайтеся, що всі запірні клапани, встановлені на системі рециркуляції, відкриті, потім заповніть систему водою.
- Використовуючи силіконову трубку з комплекту WZS, під'єднайте його до перепускного клапана з функцією виведення повітря (див. Рис. 1).
- Відкрутіть перепускний клапан, щоб видалити повітря із системи.
- Якщо в силіконовій трубці більше немає бульбашок повітря, увімкніть циркуляційний насос, який позбавить систему від залишків бульбашок повітря.
- Після видалення повітря відключіть перепускний клапан і зніміть силіконову трубку.

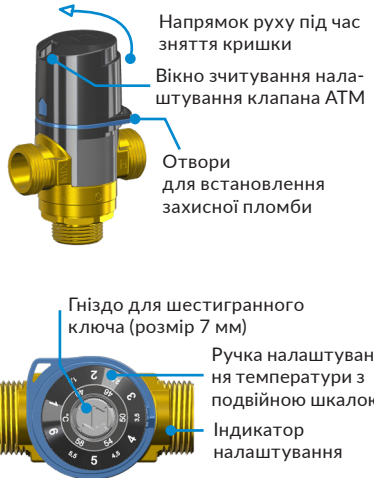
ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕРМОСТАТИЧНОГО ЗМІШУВАЛЬНОГО КЛАПАНА АТМ

Температура води, що подається в систему рециркуляції, встановлюється за допомогою ручки на клапані АТМ, як показано в Таблиці 1. Після налаштування бажаної температури рекомендується встановити на місце пластикову кришку, що знизить імовірність випадкової зміни налаштувань або небажаних маніпуляцій. Додатково кришку можна зафіксувати пломбою, використовуючи передбачений отвір.

Таблиця 1

Налаштування	Температурний діапазон 35÷60°C
1	35°C
2	44°C
3	48°C
4	52°C
5	56°C
6	60°C

У разі виникнення проблем зі зміною налаштування через нестачу місця, після зняття кришки можна використовувати 7-міліметровий шестигранний ключ, використовуючи гніздо у верхній частині клапана.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення / опис
З'єднання (WZS 100)	5x G3/4" F
З'єднання (WZS 75)	3x G3/4" F, 1x гайка G1" F
Статичний тиск	макс. 10 бар
Тиск відкриття запобіжного клапана (WZS 100)	6 бар
Потужність системи ГВП, що захищається, відповідно до UDT (WZS 100)	макс. 123,5 кВт
Робоча температура	макс. 90°C
Діапазон налаштувань	35÷60°C
Точність регулювання	±2°C
Коефіцієнт Kvs	1,6 м³/год
Ізоляція (WZS 100)	поліпропілен EPP
Напруга живлення циркуляційного насоса	230 В АС
Споживання енергії циркуляційним насосом	макс. 5 Вт

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Необхідно періодично перевіряти герметичність з'єднань. Не рідше одного разу на півроку проводьте перевірку справності запобіжного клапана (стосується тільки WZS 100), повернувши ручку клапана проти годинникової стрілки. Вода повинна витікати з клапана, а ручка повинна повернутися у вихідне положення без подальшого витoku.

ДОПУСКИ, СЕРТИФІКАТИ, ДЕКЛАРАЦІЇ ВІДПОВІДНОСТІ

Насосні групи для ГВП WZS підпадають під дію Директиви щодо тиску 2014/68/U, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) не мають маркування CE.

Циркуляційний насос, що входить до комплекту постачання, має декларацію відповідності, яка розміщена на сайті виробника.

Насосні групи WZS мають гігієнічний сертифікат Національного інституту гігієни.

Мембранний запобіжний клапан AFRISO типу MSW (6 бар), що входить до комплектації насосної групи WZS 100, має маркування CE, яке підтверджує відповідність Директиві щодо тиску PED 2014/68/EU, і відповідний сертифікат типових випробувань, виданий Управлінням Технічного Нагляду.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

- Демонтуйте пристрій.
- Утилізуйте виріб відповідно до чинних норм, стандартів і правил безпеки. Виріб виготовлено з матеріалів, придатних для вторинної переробки. Якщо у вас виникли запитання або проблеми з утилізацією, зверніться до відповідного дистриб'ютора або контактної особи виробника.

ГАРАНТІЯ

Гарантія на товар відповідно до загальних умов продажу та постачання.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO Sp. z o.o. задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами.