



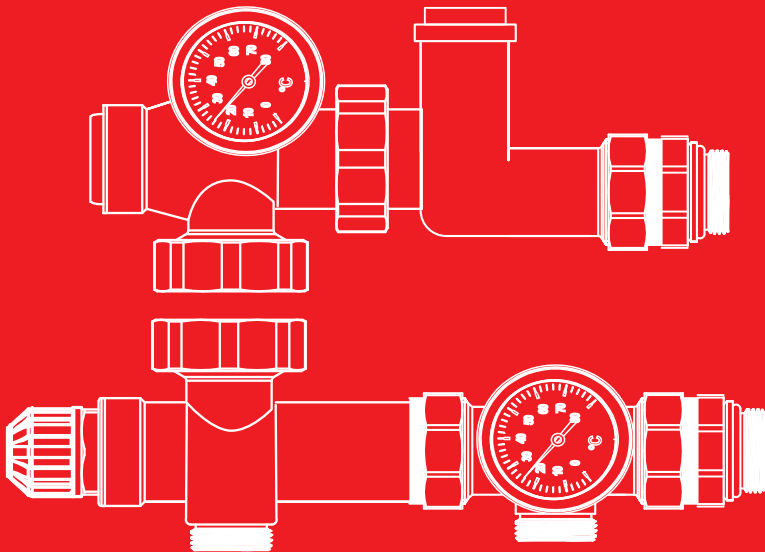
KOER

professional sanitary engineering

UA

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

**НАСОСНО-ЗМІШУВАЛЬНИЙ ВУЗОЛ
З ТЕРМОСТАТИЧНИМ ЗМІШУВАЛЬНИМ
КЛАПАНОМ**




KR.2022 - 1"

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Насосно-змішувальний вузол KR.2022 призначений для регулювання та автоматичного підтримання заданої температури теплоносія в системах водяної теплої підлоги. Даний вузол сконфегований на основі триходового термозмішувального клапана. Термостат, що відповідає за температуру змішаного теплоносія, знаходиться безпосередньо всередині клапана і повністю омивається теплоносієм без проміжної гільзи, це максимально скорочує час реакції на зміну температури і прилад працює максимально точно.

Насосно-змішувальний вузол на основі триходового клапана не потребує напору з високотемпературного контуру, це дозволяє встановлювати його на деякій відстані від тепломагістралей, після гідравлічних стрілок і теплообмінників.

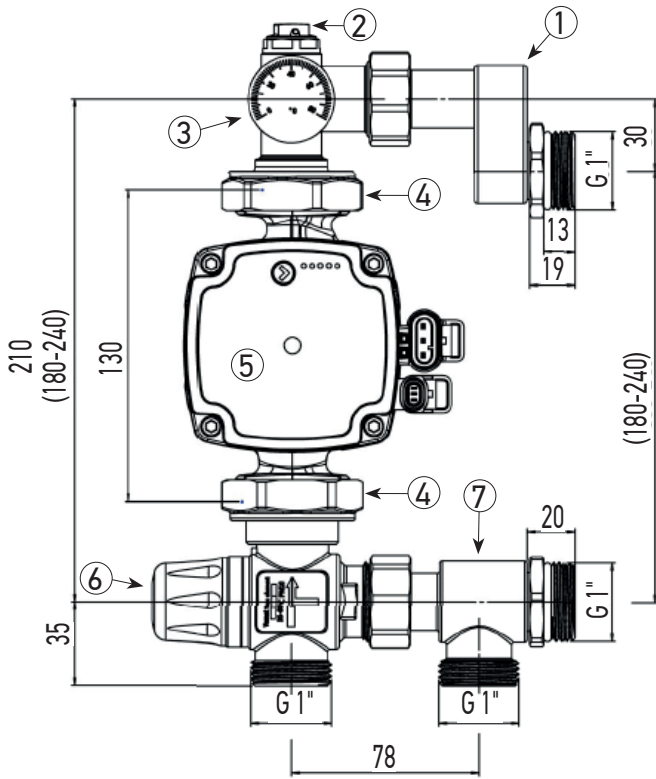
Для забезпечення циркуляції використовуються циркуляційні насоси з монтажними розмірами 130 мм і т.д. Насос в комплект не входить (купується окремо).

Ескіз	Артикул	Опис	Тип насоса	Тип клапана
	KR.2022	Змішувальний вузол з термостатичним клапаном, без насоса		3-х ходовий змішувальний Kvs=2,5 м³/год

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

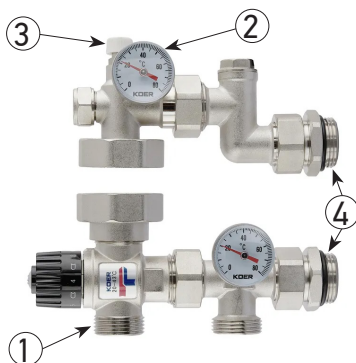
№	Характеристика	Одиниця виміру	Значення
1	Максимальний робочий тиск	бар	10
2	Мінімальний робочий тиск	бар	1
3	Температура вхідної рідини	°C	95
4	Температурний діапазон налаштування в низькотемпературному контурі	°C	20-43
5	Точність підтримки температури змішаної рідини	°C	±2
6	Умовна пропускна здатність термостатичного клапана	м³/год	2,5
7	Напівзгон для приєднання до колектора, лінії подачі, зворотної лінії	-	G 1" (HP)
8	Гайка накидна, для приєднання насоса	-	G 1 1/2" (BP)
9	Матеріал корпусу	Гарячепресована латунь CW 617N	
10	Ущільнювальні кільця з'єднувачів, золотникові прокладки клапана	Етил-пропіленовий еластомер EPDM	

3. КОНСТРУКЦІЯ ТА ГАБАРИТИ



1. Вузол комплектується напівзгоном з накидною гайкою і зовнішньою приєднувальною різьбою G1".
2. Автоматичний клапан для видалення повітря.
3. Контрольний термометр 2шт.
4. Накидна гайка G 1 1/2" для під'єднання циркуляційного насоса.
5. Циркуляційний насос (у комплект поставки не входить).
6. Термостатичний змішувальний клапан.
7. Тройник з перехідником (1 шт) різьба вн/нар для підключення до зворотного трубопроводу високотемпературного контуру і зворотного колектора вузла теплої підлоги.

4. ПРИСТРІЙ ТА ПРИНЦИП ДІЇ НАСОСНО-ЗМІШУВАЛЬНОГО ВУЗЛА



№	Найменування деталі	Матеріал	
1	3-ходовий термостатичний клапан	Корпус – латунь, робоча пружина – нержавіюча сталь AISI 302, ущільнення – EPDM	
2	Термометр	Латунь/пластик	Стрілочний
3	Штуцер з повітряно-випускним клапаном	Латунь/пластик	Клапан малогабаритний ручний
4	Перехідники (2 шт.), різьба вн/зов	Латунь, ущільнення –EPDM	Додаються як додаткове приладдя

Насосно-змішувальний вузол був виготовлений для використання в системах опалення теплої підлоги, в поєднанні з розподільними колекторами. Його функція полягає в підтримці постійного, заданого значення, температури прямої лінії системи теплої підлоги. Регулювання здійснюється за допомогою триходового термостатичного клапана, з вбудованим датчиком.

Регулюючи настроювальну ручку на термостатичному змішувальному клапані, ми отримуємо можливість встановити температуру теплоносія, який циркулює в системі теплої підлоги, в діапазоні 20 - 43 °С. Для коректної роботи насосно-змішувального вузла насос забезпечує циркуляцію теплоносія через петлі теплої підлоги.

ВАЖЛИВО! Для досягнення максимальної потужності групи необхідно, щоб температура котлової води була мінімум на 15 °С вище встановленої температури подачі теплої підлоги.

5. ВКАЗІВКИ З МОНТАЖУ ВУЗЛА ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Вузол повинен експлуатуватися за умов, викладених у таблиці технічних характеристик. Трубопроводи первинного контуру приєднуються до термостатичного модуля вузла за допомогою різьбового з'єднання з накидною гайкою G1" під плоску прокладку, без застосування ущільнювальних матеріалів типу: льон або фум-стрічка.

Колектори контуру теплої підлоги приєднуються до термостатичного вузла за допомогою напівзгону/ексцентрика і трійника, встановлених на вузлі з різьбою G 1" (H).

Монтаж і демонтаж циркуляційного насоса рекомендується проводити при закритих кульових кранах. Клемна коробка насоса не повинна розташовуватися знизу. Для розвороту необхідно викрутити кріпильні гвинти двигуна і повернути його навколо осі ротора в потрібне положення і закрутити кріпильні гвинти на місце.

Після здійснення монтажу, необхідно провести випробування на герметичність з'єднань

Електричні з'єднання насоса повинні виконувати фахівці, які мають відповідний допуск до виконання даних робіт.

Для точного налаштування рекомендується використовувати показання встановленого в системі термометра.

Позиція налаштування термостата	Мін	1	2	3	4	5	Макс
Регульована температура, °C	18	23	29	34	38	41	43

6. УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

6.1. Вироби не належать до категорії небезпечних вантажів, що дозволяє їх перевезення будь-яким видом транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту.

6.2. Вироби повинні зберігатися в упаковці підприємства-виробника

6.3. Під час транспортування, завантаження та розвантаження обладнання повинно бути захищене від механічних пошкоджень та атмосферних опадів

7. ГАРАНТІЯ ВИРОБНИКА

Гарантія на виробу становить 7 років з дати продажу.

Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу-виробника.

Гарантія не поширюється на дефекти, пов'язані з:

- неправильним монтажем або експлуатацією;
- порушенням правил, викладених у цьому паспорті, щодо умов зберігання, монтажу та експлуатації виробу;
- неналежним транспортуванням та вантажно-розвантажувальними роботами;
- наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу;
- наявністю пошкоджень, спричинених пожежею, стихією, форс-мажорними обставинами;
- наявністю пошкоджень, спричинених неправильними діями споживача.

Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну. У разі необґрунтованості претензій, витрати на діагностику та експертизу виробу оплачуються Покупцем.

При пред'явленні претензії до якості товару, покупець надає наступні документи:

1. Заява в довільній формі, в якій зазначаються:

- назва організації або П.І.Б. покупця;
- фактична адреса покупця та контактний телефон;
- назва та адреса організації, яка здійснювала монтаж;
- адреса встановлення виробу;
- короткий опис дефекту.

2. Документ, що підтверджує покупку виробу (товарно-касовий чек).

3. Фотографії несправного виробу.

4. Акт гідравлічного випробування системи, в якій монтувався виріб.

5. Гарантійний талон із заповненими графами.

ТЕЛЕФОН СЕРВІСНОЇ СЛУЖБИ: 0-800-30-1755

ВИГОТОВЛЕНО НА ЗАМОВЛЕННЯ

WWW.KOER.CZ

PRODUCED FOR KOER SANITARY S.R.O

REVOLUCNI 1403/28 PRAHA 1 – NOVE MESTO,

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Печатка	№ заявки:	
	Виріб:	
	Модель:	
	Серійний номер:	
Майстер:	Дата надходження:	
Підпис:	Дата ремонту:	
Несправність:		



Печатка	№ заявки:	
	Виріб:	
	Модель:	
	Серійний номер:	
Майстер:	Дата надходження:	
Підпис:	Дата ремонту:	
Несправність:		



Печатка	№ заявки:	
	Виріб:	
	Модель:	
	Серійний номер:	
Майстер:	Дата надходження:	
Підпис:	Дата ремонту:	
Несправність:		



www.koer.ua