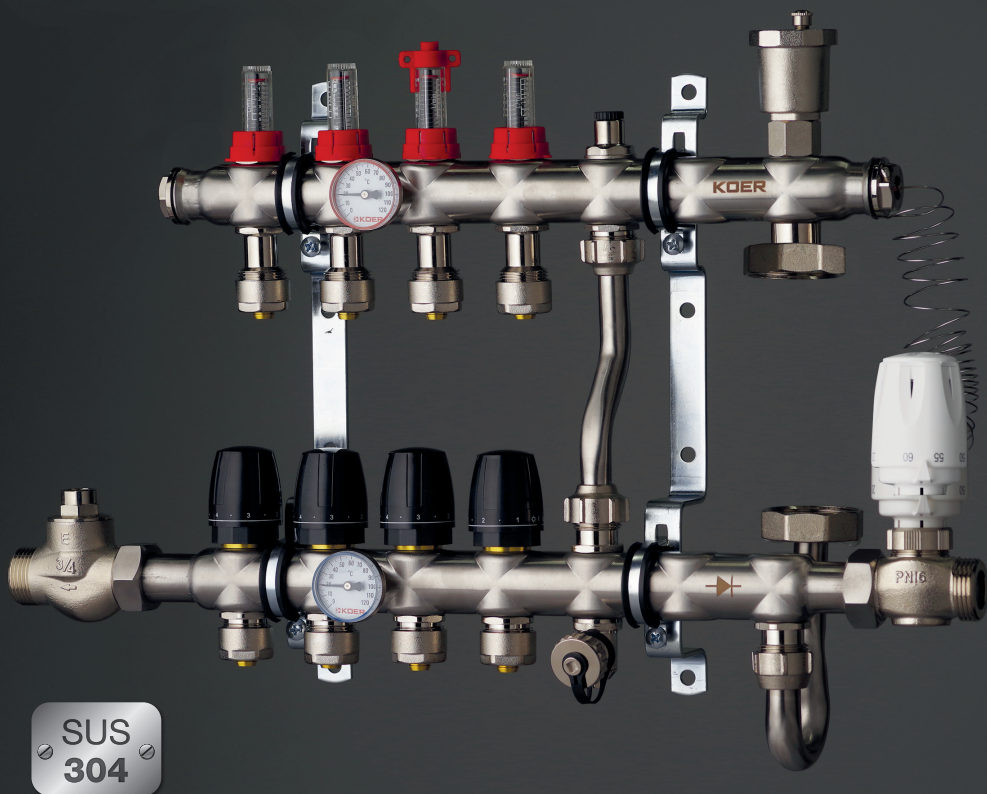




**KOER**<sup>®</sup>  
professional sanitary engineering

# ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ

**2026**



SUS  
304

# РОЗПОДІЛЬНИЙ КОЛЕКТОР ІЗ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ

## ТА ЄВРОКОНУСАМИ 3/4-16×2,0 (БЕЗ НАСОСА)

### ►► KR.S1011, KR.S1012, KR.S1013

#### Призначення та сфера застосування

Розподільний колектор із змішувальним вузлом (моделі **KR.S1011, KR.S1012, KR.S1013**) поставляється у повному комплекті для спрощення монтажу системи та спільного використання з високотемпературними джерелами або опалювальними приладами (радіаторами).



#### УВАГА!

Для оптимальної роботи рекомендується розміщувати колектор якомога ближче до центру площі, яку він обслуговує, а також вище контурів, щоб запобігти потраплянню повітря.



#### ПРИМІТКА!

Наполегливо рекомендуємо звертатися до професійних інженерів-проектувальників, які проведуть необхідні розрахунки температур, перепаду тиску та витрати теплоносія для кожного контуру та підключення окремо.

#### Підключення зліва-справа (для колекторів та змішувальних вузлів)

Колектор зібрано для підключення магістралей зліва. Збірка можлива як для підключення магістралей зліва, так і справа. Щоб підключити магістралі справа або зліва, необхідно:

1. Зняти термометри **1** та їхні склянки.
2. Послабити накидні гайки кріплення «J»-трубки **2**, насоса **3** та клапанів **4**.
3. Зняти кріпильні консолі колектора **5**.
4. Викрутити заглушки для термометрів і встановити на їхнє місце склянки термометрів. Заглушки встановити на місце знятих склянок термометрів.
5. Повернути трубку байпасу на 180° **6**.
6. Встановити кріпильні консолі **5**.
7. Повернути насос із «J»-трубною на 180° **2** та клапанами **4**. Перед встановленням перевірте цілісність прокладок.
8. Затягнути всі гайки.
9. Вставити термометри **1** у склянки для термометрів.



#### УВАГА!

Не рекомендується кріпити колектор безпосередньо до несучих конструкцій та елементів, щоб запобігти можливому поширенню по них звуку або вібрації. Не допускайте механічного пошкодження колектора та потрапляння на нього будівельних сумішей.



#### ПРИМІТКА!

Якщо глибина ніші (шафи) недостатня для стандартного монтажу інтегрованого колектора, можна повернути насос на 90°.

#### Теплоносій

Як теплоносій зазвичай використовується вода. Однак, якщо існує ризик розморожування системи, настійно рекомендується застосовувати незамерзаючий теплоносій.

Як незамерзаючий теплоносій може використовуватися розчин етилен- або пропіленгліколю з максимальною концентрацією не більше 30%.

Важливо вжити заходів щодо запобігання потраплянню кисню в теплоносій: всі елементи та вузли системи опалення повинні бути виготовлені з матеріалів, непроникних для кисню. Підвищений вміст кисню призводить до корозії теплоносія та пошкодження рухомих частин і елементів колектора.

## Випробування на герметичність

Кожен колектор випробувано на герметичність у заводських умовах. Для випробування колектора разом із контурами рекомендується протягом 2 годин витримувати тиск, що в 1,43 раза перевищує робочий, але не менше 3 бар.



### УВАГА!

Випробування системи на герметичність газом або повітрям пов'язане з високим ризиком, тому має проводитися фахівцями, які мають для цього відповідні дозволи та кваліфікацію.



### ПРИМІТКА!

Якщо в подавальній лінії відсутній циркуляційний насос, то одного лише насоса інтегрованого колектора може бути недостатньо для ефективного прокачування всієї системи.

## Технічні характеристики колекторів

Максимальний робочий тиск, бар		6
Монтажна довжина насоса, мм		130
Робоче середовище		вода, гліноль (макс. 30 %)
Тип термометра		Вбудований
Тип повітрявідвідника		Автоматичний
Максимальна площа, що обслуговується, м <sup>2</sup>	при довжині труби 12×2 мм і довжині контуру 60 м	~80
	при довжині труби 16×2 мм і довжині контуру 85 м	~200
	при довжині труби 20×2 мм і довжині контуру 110 м	~200
Глибина шафи, мм	зі стандартним положенням насоса	135
	з насосом, повернутим на 90°	116
<b>Матеріал колекторів</b>		<b>Нержавіюча сталь SUS304</b>
<b>Матеріал додаткової арматури</b>		<b>Латунь CW617N нікельована</b>

## Технічні характеристики насосів

Насос має три швидкості обертання. Оптимальну швидкість підбирає інженер під час розрахунку та проектування системи.

1. Рекомендовані налаштування для моделі **KP.GRS-25/4-130** (максимальний напір – 4,5 м):

Площа, м <sup>2</sup>	80-90	90-160	160-200
Швидкість обертання насоса	1	2	3
Споживана потужність, Вт	40	60	88
Напір, м	2	3	4
Подача, л/хв	23	35	50

2. Рекомендовані налаштування для моделі **KP.GRS-25/6-130** (максимальний напір – 6,0 м):

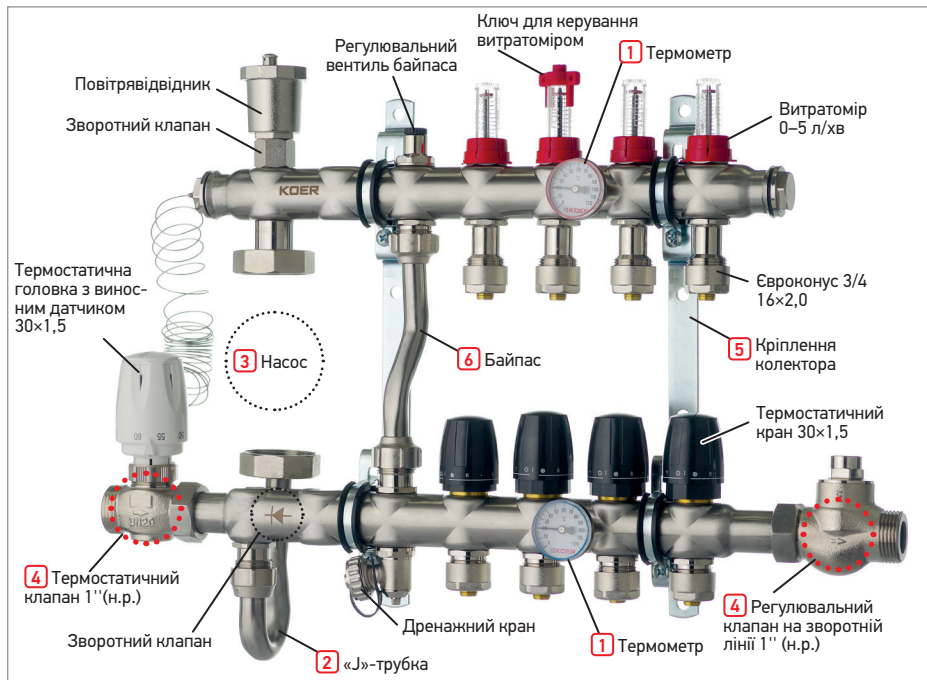
Площа, м <sup>2</sup>	80-90	90-160	160-200
Швидкість обертання насоса	1	2	3
Споживана потужність, Вт	40	68	93
Напір, м	4	5	6
Подача, л/хв	30	40	55

# РОЗПОДІЛЬНИЙ КОЛЕКТОР ІЗ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ ТА ЄВРОКОНУСАМИ 3/4-16×2,0 (БЕЗ НАСОСА)

## ► KR.S1011

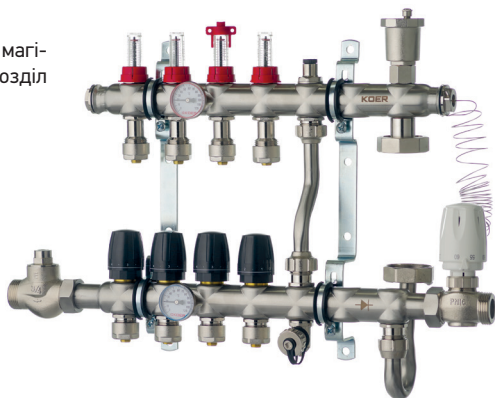
1" 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 (виходів)

### Ліве підключення



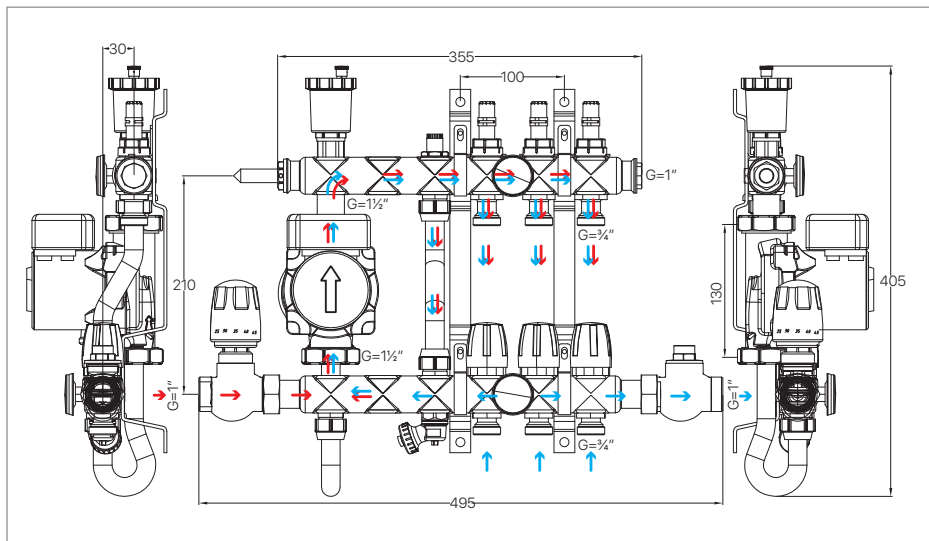
### Праве підключення

Монтаж можливий як для підключення магістралей зліва, так і справа. Дивіться підрозділ «Підключення зліва-справа» (стор. 2).

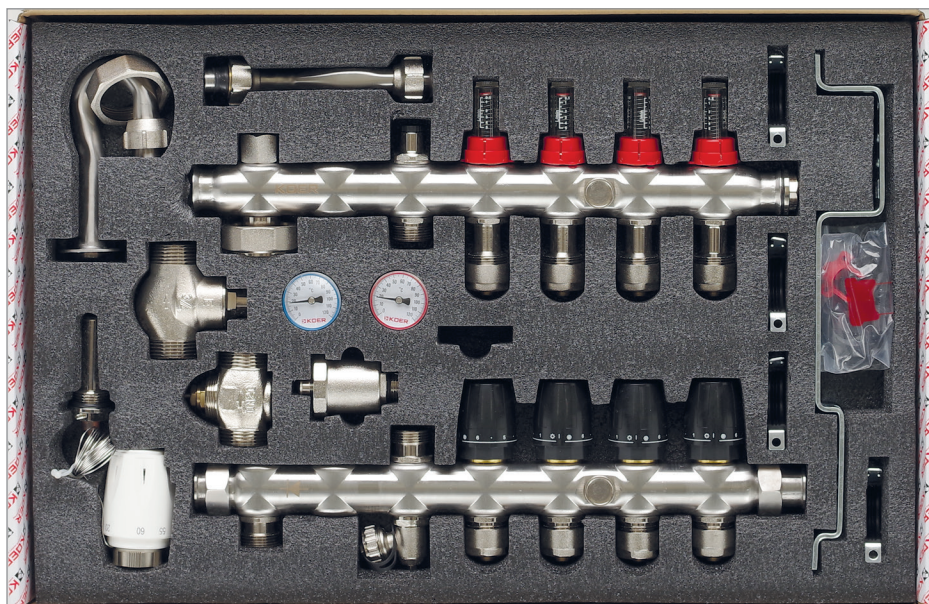


## Габаритно-вагові характеристики

Кількість виходів	2+3	3+3	4+3	5+3	6+3	7+3	8+3	9+3	10+3	11+3
Вага, кг	4,84	5,40	5,96	6,53	7,11	7,69	8,25	8,85	9,43	10,0
Довжина корпусу, мм	445	495	545	595	645	695	745	795	845	895



## Комплектація

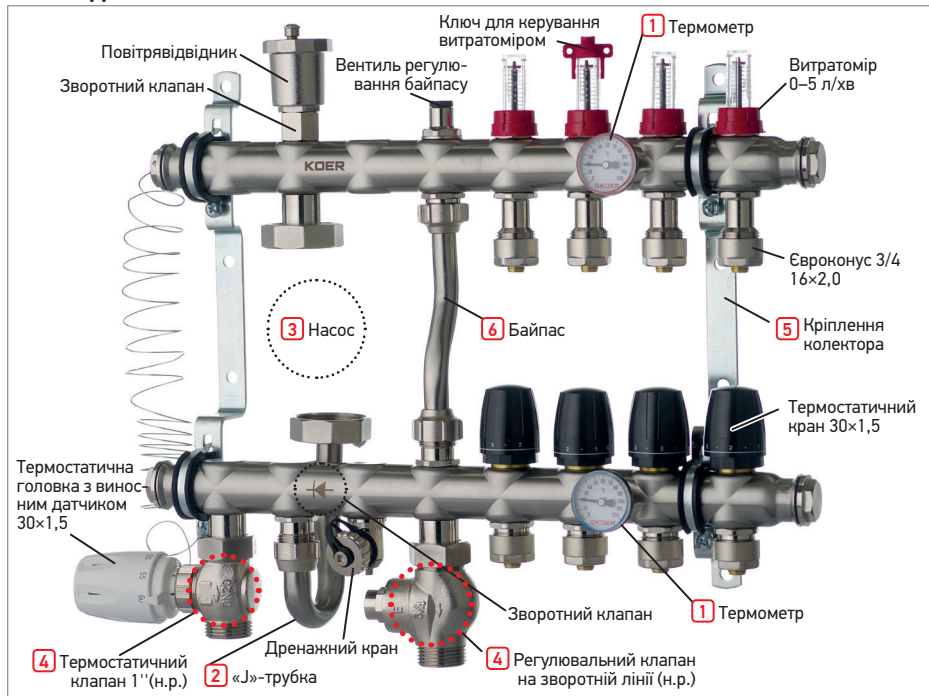


# РОЗПОДІЛЬНИЙ КОЛЕКТОР ІЗ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ ТА ЄВРОКОНУСАМИ 3/4-16×2,0 (БЕЗ НАСОСА)

## ►► KR.S1012

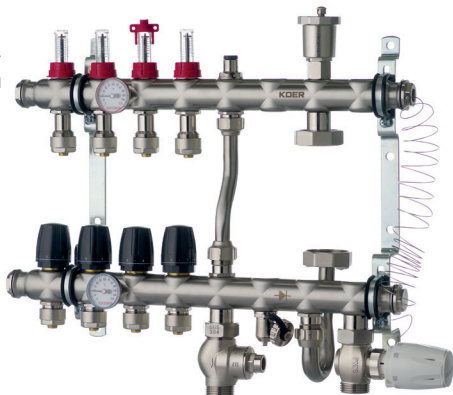
1" 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 (виходів)

### Ліве підключення



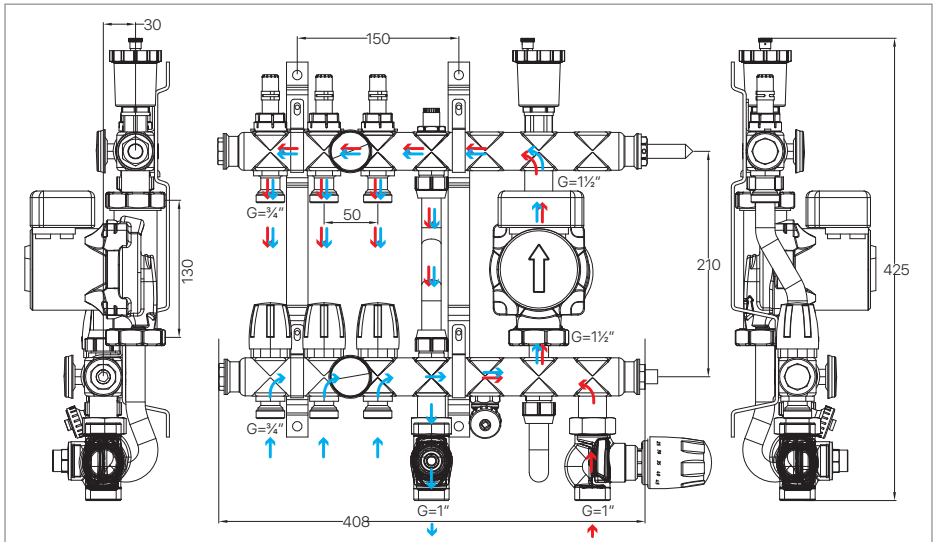
### Праве підключення

Монтаж можливий як для підключення магістралей зліва, так і справа. Дивіться підрозділ «Підключення зліва-справа» (стор. 2).

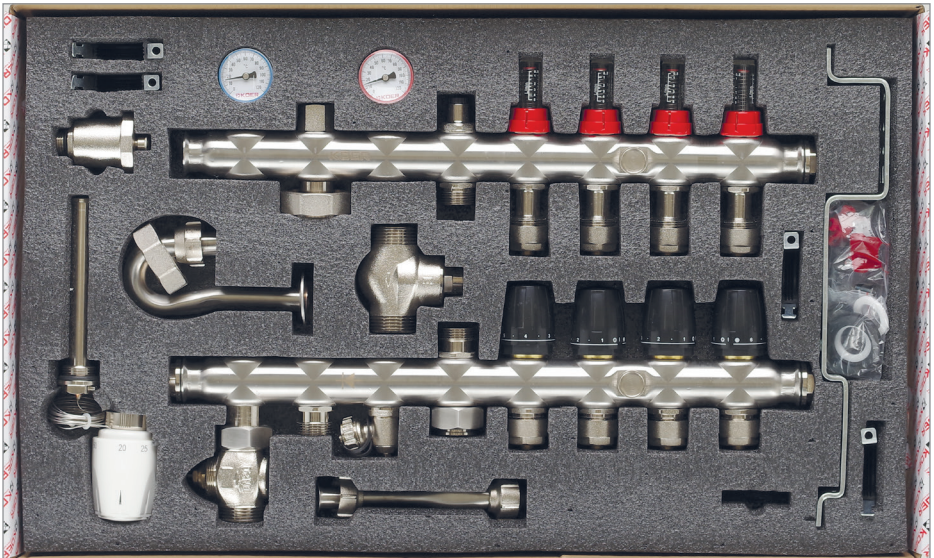


## Габаритно-вагові характеристики

Кількість виходів	2+4	3+4	4+4	5+4	6+4	7+4	8+4	9+4	10+4	11+4
Вага, кг	5,17	5,74	6,32	6,88	7,4	8,03	8,63	9,17	9,74	10,3
Довжина корпусу, мм	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808



## Комплектація

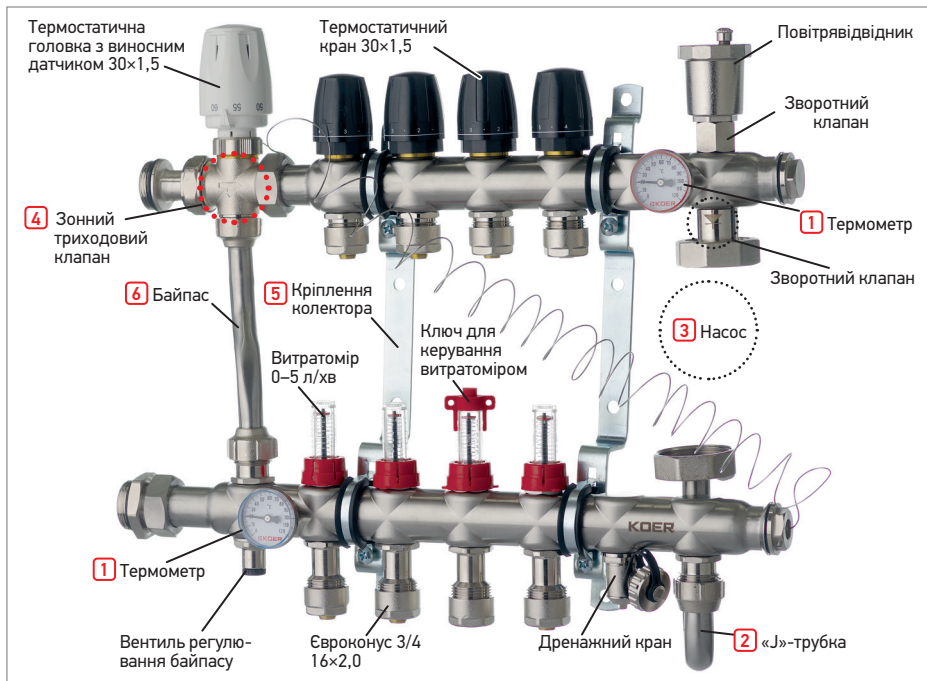


# РОЗПОДІЛЬНИЙ КОЛЕКТОР ІЗ ЗМІШУВАЛЬНИМ ВУЗЛОМ ТА ЄВРОКОНУСАМИ 3/4-16×2,0 (БЕЗ НАСОСА)

## ►► KR.S1013

1" 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 (виходів)

### Ліве підключення



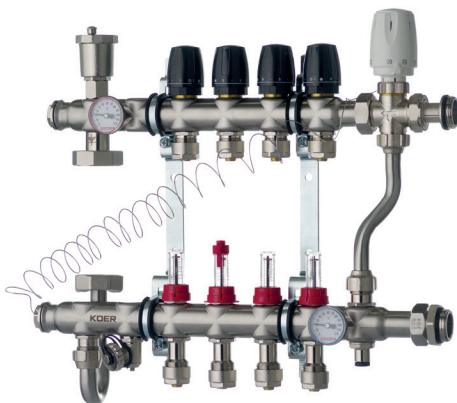
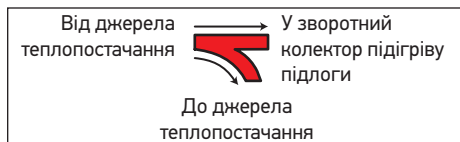
### Праве підключення

Монтаж можливий як для підключення магістралей зліва, так і справа. Дивіться підрозділ «Підключення зліва-справа» (стор. 2).



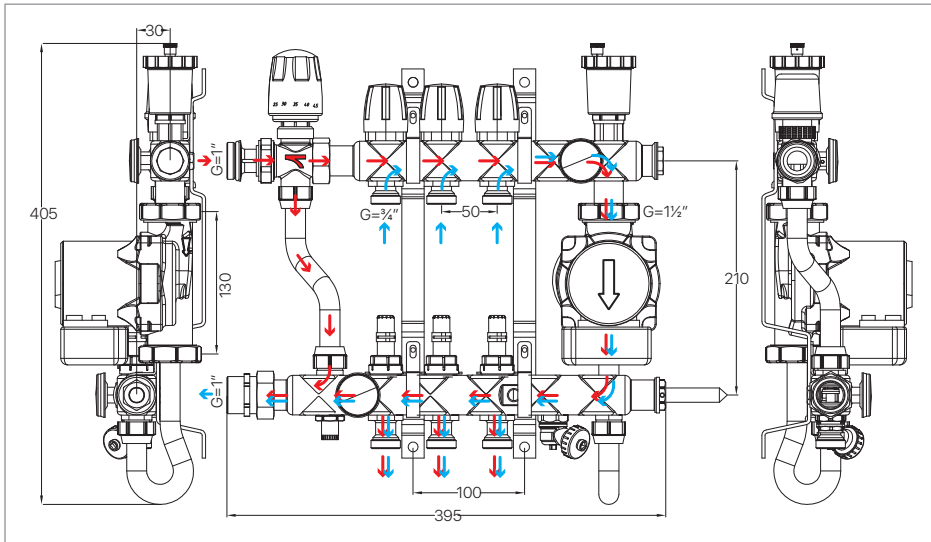
#### УВАГА!

Перед встановленням зонного триходового клапана (4) слід перевірити напрямок руху потоку теплоносія.

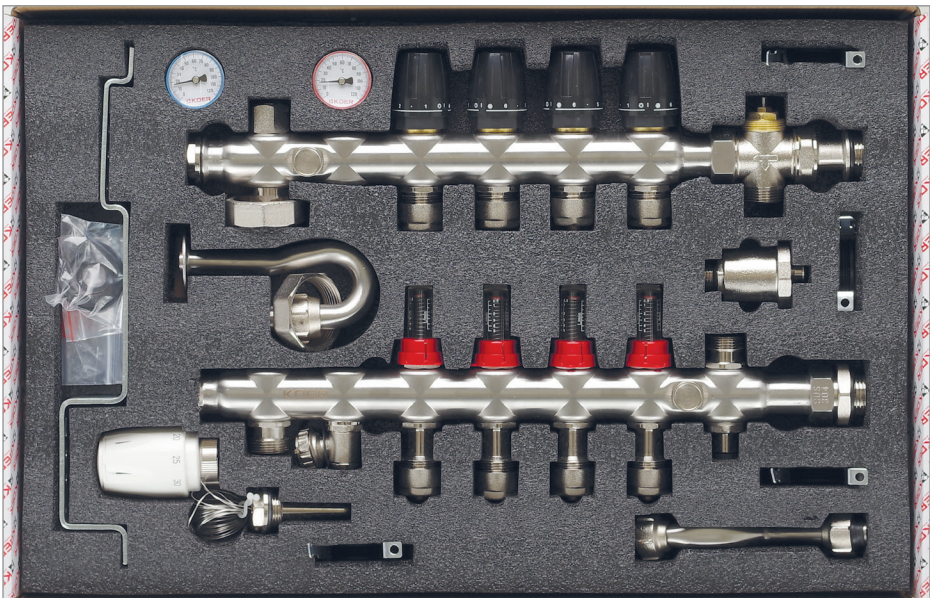


## Габаритно-вагові характеристики

Кількість виходів	2+3	3+3	4+3	5+3	6+3	7+3	8+3	9+3	10+3	11+3
Вага, кг	4,46	5,01	5,6	6,19	6,76	7,33	7,92	8,51	9,07	9,64
Довжина корпусу, мм	345	395	445	495	545	595	645	695	745	795



## Комплектація



# ЗМІШУВАЛЬНИЙ ВУЗОЛ (БЕЗ НАСОСА)

## ►► KR.S1021, KR.S1022, KR.S1023

### Призначення та сфера застосування

Змішувальний вузол постачається у повному комплекті для спрощення монтажу системи та використовується як самостійно, так і з підключенням до розподільних колекторів системи підігріву підлоги, що обслуговують площі до 200 м<sup>2</sup>.

### Технічні характеристики

Максимальний робочий тиск, бар	6
Монтажна довжина насоса, мм	130
Робоче середовище	вода, гліколь (макс. 30 %)
Тип термометра	Вбудований
Тип повітрявідвідника	Автоматичний
Максимальна площа, що обслуговується, м <sup>2</sup>	при довжині труби 12×2 мм і довжині контуру 50 м ~80 при довжині труби 16×2 мм і довжині контуру 85 м ~200 при довжині труби 20×2 мм і довжині контуру 110 м ~200
Матеріал корпусу змішувального вузла	Нержавіюча сталь SUS304
Матеріал додаткової арматури	Латунь CW617N нікельована

### Комплектація



►► KR.S1021



►► KR.S1022

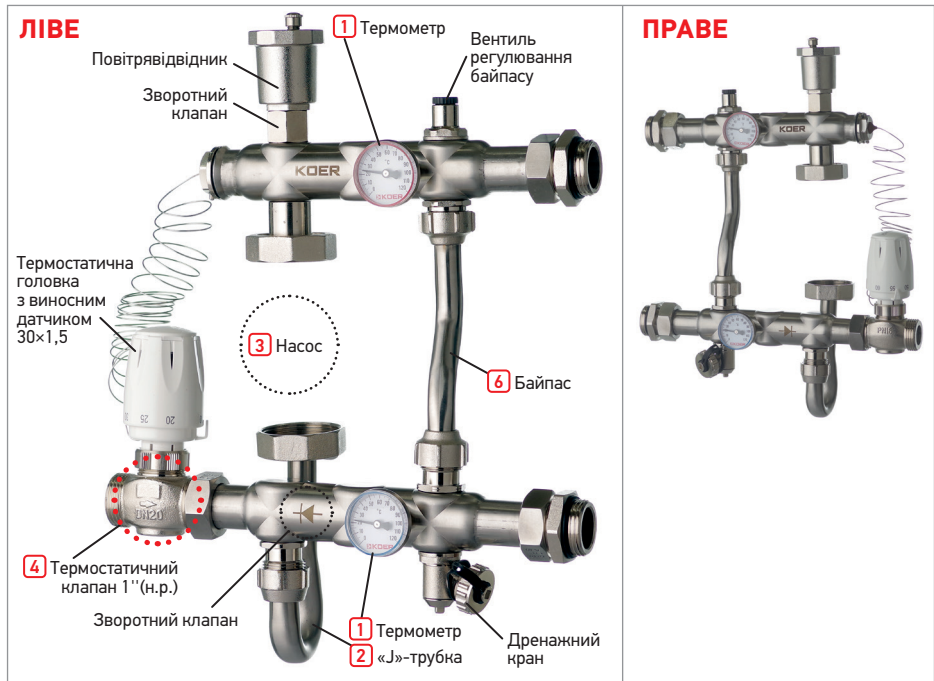


►► KR.S1023

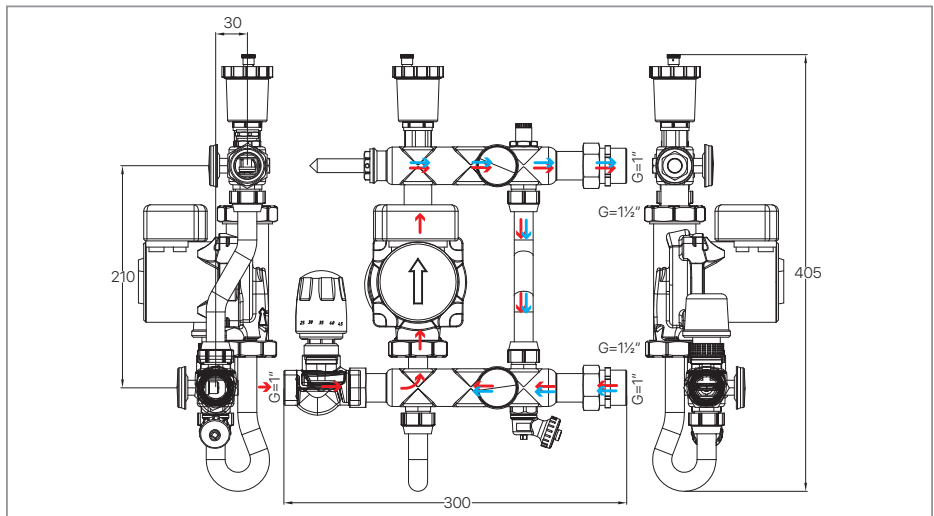
# ►► KR.S1021

## Підключення

Монтаж можливий як для підключення магістралей зліва, так і справа.  
Дивіться підзаголовок «Підключення зліва-справа» (стор. 2).



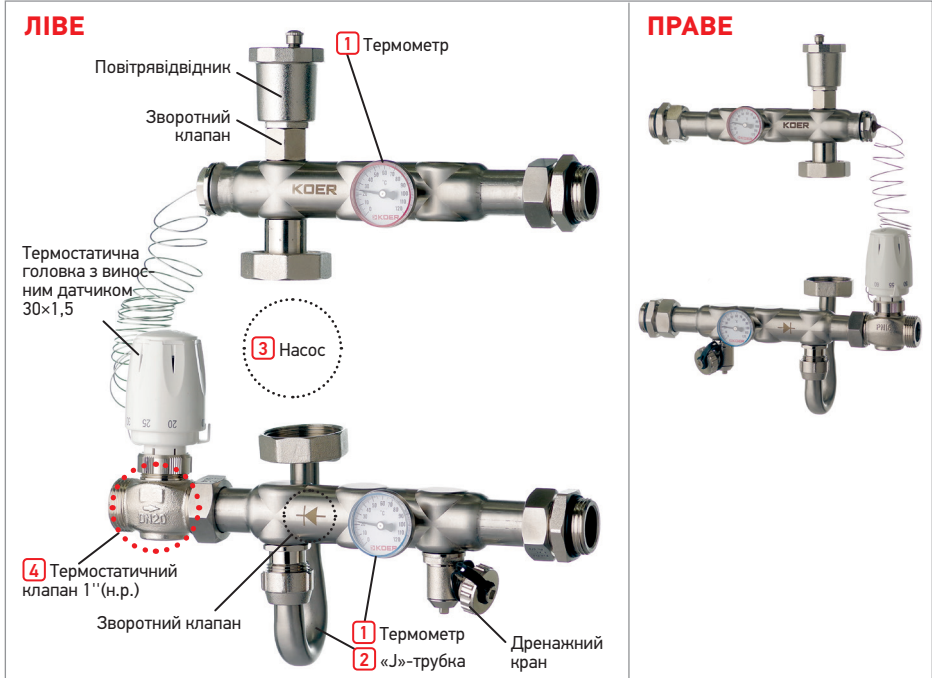
## Габарити



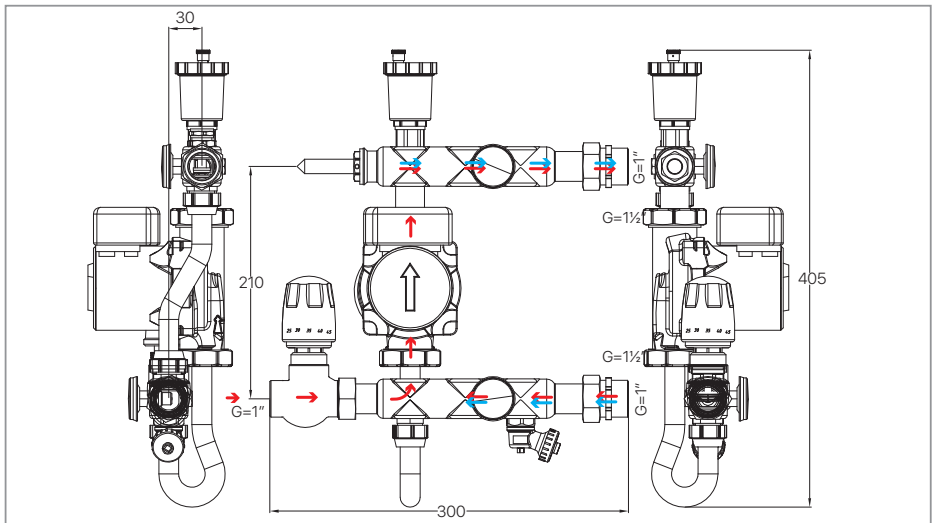
# ►► KR.S1022

## Підключення

Монтаж можливий як для підключення магістралей зліва, так і справа.  
Дивіться підзаголовки «Підключення зліва-справа» (стор. 2).



## Габарити



## ►► KR.S1023

### Підключення

Монтаж можливий як для підключення магістралей зліва, так і справа.  
Дивіться підзаголовки «Підключення зліва-справа» (стор. 2).

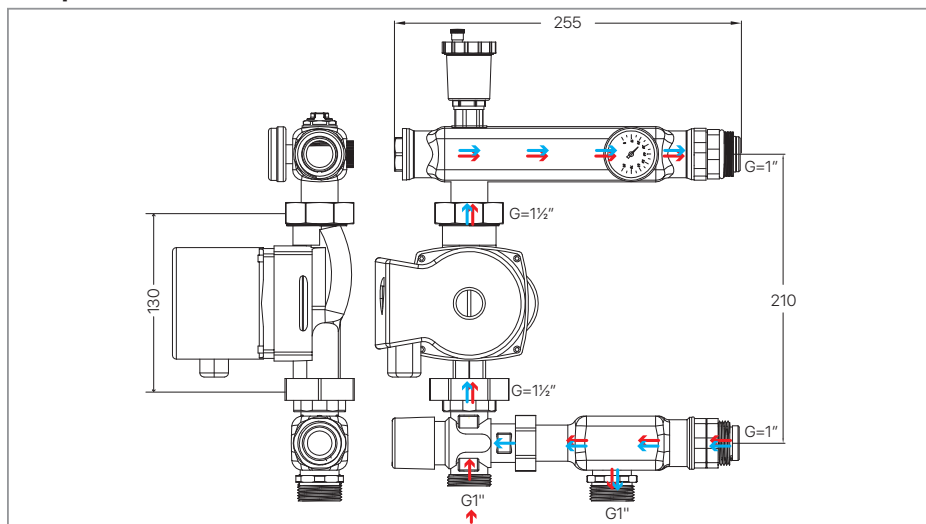
#### ЛІВЕ



#### ПРАВЕ



### Габарити



# ГІДРАВЛІЧНИЙ СЕПАРАТОР (ГІДРОСТРІЛКА)

▶▶ **KR.S1031 (4 ПОРТА)**

▶▶ **KR.S1032 (6 ПОРТІВ)**

## Призначення та сфера застосування

Гідравлічний сепаратор (гідрострілка) KOER, що включає поліуретанову ізоляцію, забезпечує гідравлічну рівновагу між первинним і вторинним контурами та має 4 порти (або 6 — залежно від моделі), Повітрявідвідник автоматичний прямиий із зворотним клапаном KR.1254 з дренажним краном KR.1037.

Крім того, гідравлічний сепаратор також можна використовувати як водо- та грязевідділювач. Система також придатна для використання в герметичних системах опалення або охолодження, в яких застосовуються присадки на основі гліколю (макс. 30%).



## Технічні характеристики

Модель	KR.S1031	KR.S1032
Кількість портів, од.	2+2	4+2
Потужність, кВт	50	75
Максимальний робочий тиск, бар	12	
Максимальна температура системи	100	
Робоче середовище	Вода, гліколь макс. 30%	
Тип Повітрявідвідника	Автоматичний	
<b>Матеріал корпусу сепаратора</b>	<b>Нержавіюча сталь SUS304</b>	
<b>Матеріал клапана та повітрявідвідника</b>	<b>Латунь CW617N нікельована</b>	

## Інструкція з установки

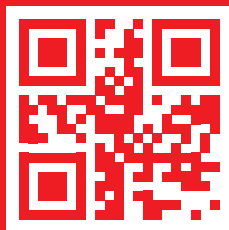


### ПРИМІТКА!

Установку має виконувати кваліфікований персонал. Дотримуйтеся норм і рекомендацій.

- Система повинна підключатися безпосередньо до бойлерів на подавальному та зворотньому трубопроводах (див. рис.).
- Див. розміри з'єднань у кресленнях на стор. 15.
- Для полегшення технічного обслуговування/сервісу над вентиляцією необхідно забезпечити зазор (див. малюнок на стор. 15) не менше 50 мм (S) над вентиляцією, а під зливним краном повинен бути зазор не менше 150 мм (G).
- Для забезпечення оптимальних робочих умов рекомендується витрата 1,2 м/с (функціональний максимум 3 м/с) у подавальній трубі.
- Встановлюйте гідрострілку тільки після ретельного промивання труб та опресування.
- Система підлягає вертикальному монтажу.
- Для більш простого встановлення зніміть ізоляцію.





 [WWW.KOER.UA](http://WWW.KOER.UA)