

ФУНКЦІЯ

Розподільний клапан, відгалужувач потоку арт. 307 дозволяє жити відгалужений контур. Є можливість підключення електротермічних сервоприводів арт. 978, 979, 980, або наших термостатичних головок з виносним датчиком арт. 992, 995.

Триходовий змішувальний клапан з термостатичним виносним датчиком Арт. 323, дозволяє змішувати дві рідини і отримати рідину проміжної температури. Діапазон регулювання 20-50 ° С. Датчик працює також як поглиблюваний. Для цього необхідно придбати занурювальну гільзу Арт. 212 або 189.

Змішувально-регулювальна група Арт. K063 була виготовлена для використання в системах опалення теплої підлоги, в поєднанні з розподільними колекторами.

Її функція полягає в підтримці постійного, заданого значення, температури прямої лінії системи теплої підлоги.

Регулювання здійснюється за допомогою триходового термостатичного клапана, з виносним датчиком.



Арт. 307



Арт. 323



Арт. K063

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Робочі середовища:	Вода і розчин гліколю
Максимальний процентний вміст гліколю:	30%
Діапазон температури первинного входу:	5÷95°C
Температурний діапазон регулювання:	20÷50°C
Шкала термометра:	0÷60°C
Максимальний робочий тиск:	10 бар
Мінімальний робочий тиск:	1 бар
Електроживлення:	230 V – 50 Гц

МАТЕРІАЛИ:

Корпуси клапанів і фітінгів:	Латунь CW617N - UNI EN 12165
Американки і патрубки:	Латунь CW617N - UNI EN 12165
Термометр:	Сталь/Алюміній
Прокладки:	Пероксидний EPDM

ПІДКЛЮЧЕННЯ:

Підключення вторинного контуру (колектори): G1 "M

РЕГУЛЮВАННЯ ЗМІШУВАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ

У комплекті змішувальної групи з ручним регулюванням температури поставляється термостатична голівка з занурювальним датчиком, яка встановлюється на 3 - ходовий змішувальний вентиль.

Регулюючи термостатичну голівку, ми отримуємо можливість встановити температуру теплоносія, який циркулює в системі теплої підлоги. Термостатична голівка має шкалу регулювання від 20 до 50 ° С, ми рекомендуємо встановлювати температуру на значенні 35-40 ° С.

Для більш докладної інформації по регулюванню термостатичної голівки, будь ласка, ознайомтеся з інструкцією, яка входить в комплект поставки. Трьох ходовий змішувальний вентиль оснащений функцією «подвійного регулювання», яка допомагає обмежувати кількість води при подачі в низькотемпературний контур опалення підлоги, навіть якщо змішувальний вентиль повністю відкритий.

Значення «подвійного регулювання» встановлюється на заводі в момент приймання вентиля. Ми рекомендуємо не змінювати фабричних налаштувань, за винятком особливих випадків. Для зміни подвійного регулювання необхідно зняти білий ковпачок або термостатичну голівку зі змішувального вентиля (мал. А).

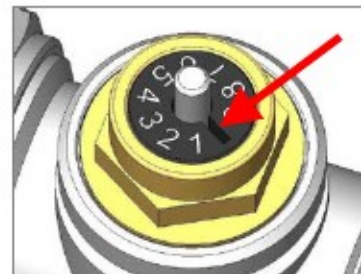
Вставте викрутку в щілину на чорному сальнику (мал. В).

Поверніть сальник для зміни налаштувань: повертаючи його за годинниковою стрілкою, подача теплоносія обмежується встановленим значенням, навіть при повністю відкритому змішувальному вентилі.

Повертаючи сальник проти годинникової стрілки, подача теплоносія в пряму лінію збільшується, але обмежується встановленим значенням, навіть при повністю відкритому змішувальному вентилі.

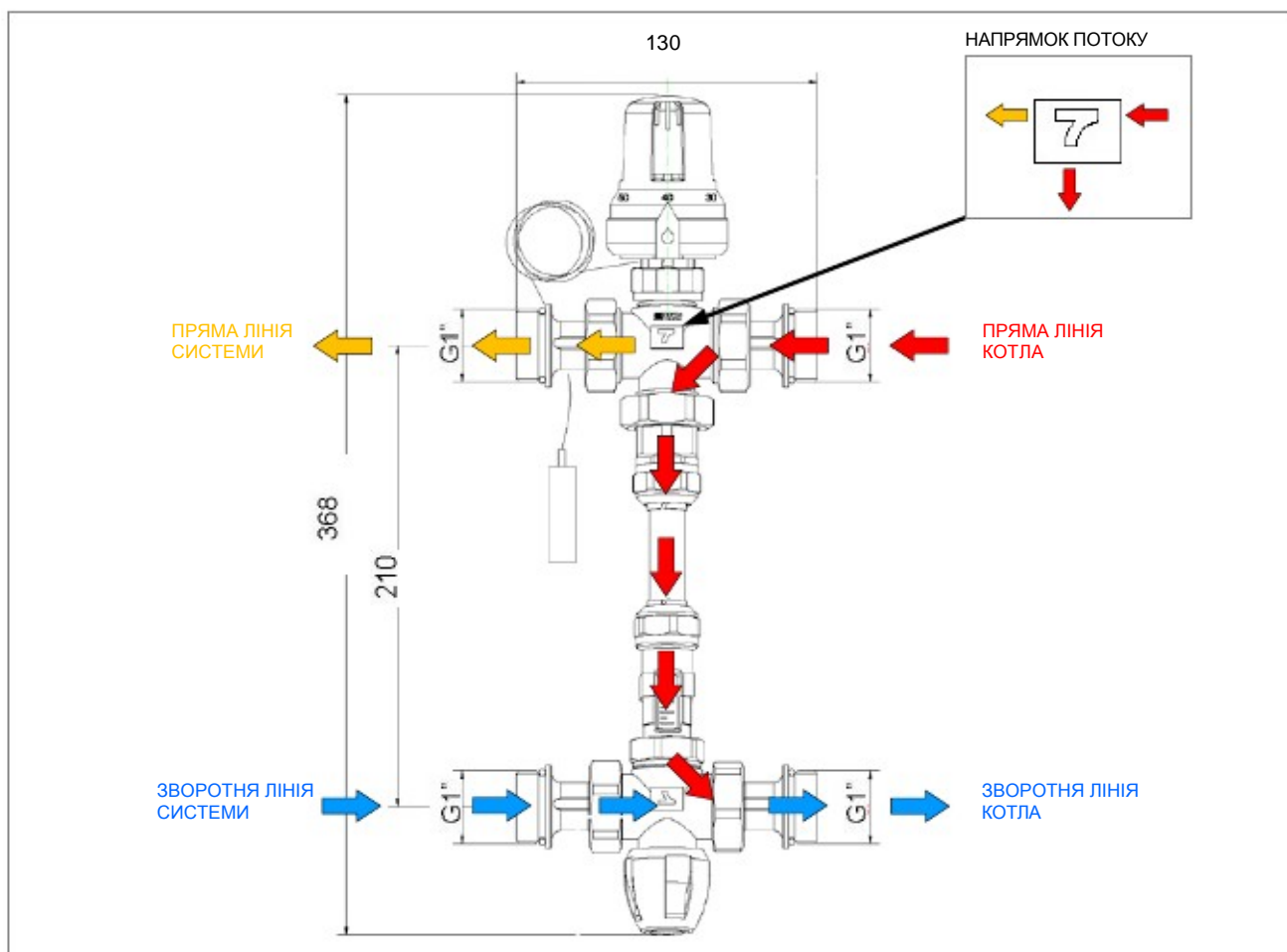
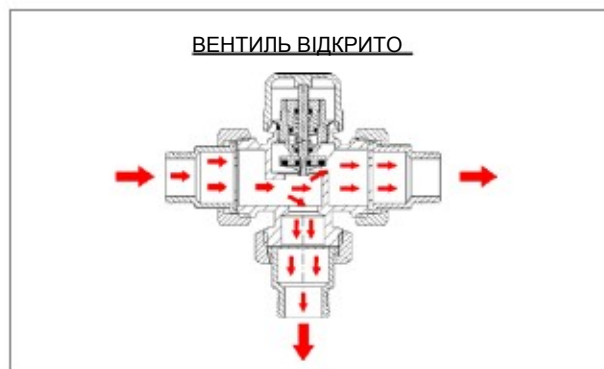


Мал. А



Мал. В

НАПРЯМОК ПОТОКУ ЗМІШУВАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ

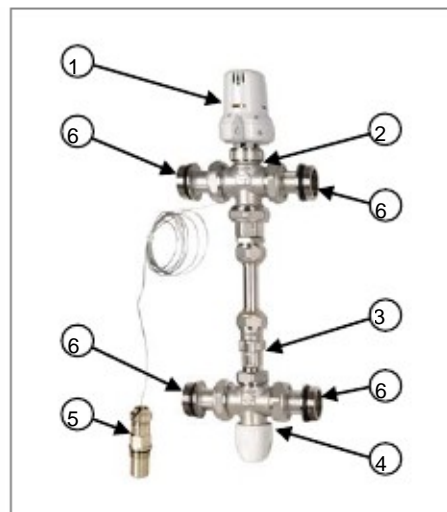


АРТ. K063 – ЗМІШУВАЛЬНА ГРУПА З РУЧНИМ РЕГУЛЮВАННЯМ

Змішувальна група з ручним (термостатичним) регулюванням:

- 1) Термоголовка шкала 20-50° з виносним датчиком
- 2) 3-х ходовий змішувальний клапан
- 3) Витратомір
- 4) Ручний байпасний вентиль
- 5) Підключення виносного датчика
- 6) Патрубок для підключення колектора з прокладкою.

Підключення до колектора - 1 "Нар.
Універсальне підключення з лівого або правого боку колектора.



РЕГУЛЮВАННЯ БАЙПАСА

Ручний байпасний вентиль необхідний для регулювання циркуляції теплоносія, який надходить з котельні, в тому випадку якщо 3-ходовий змішувальний вентиль повністю закритий і надходження теплоносія в теплу підлогу перекрито.

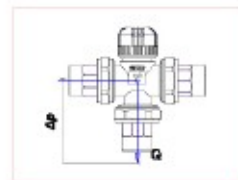
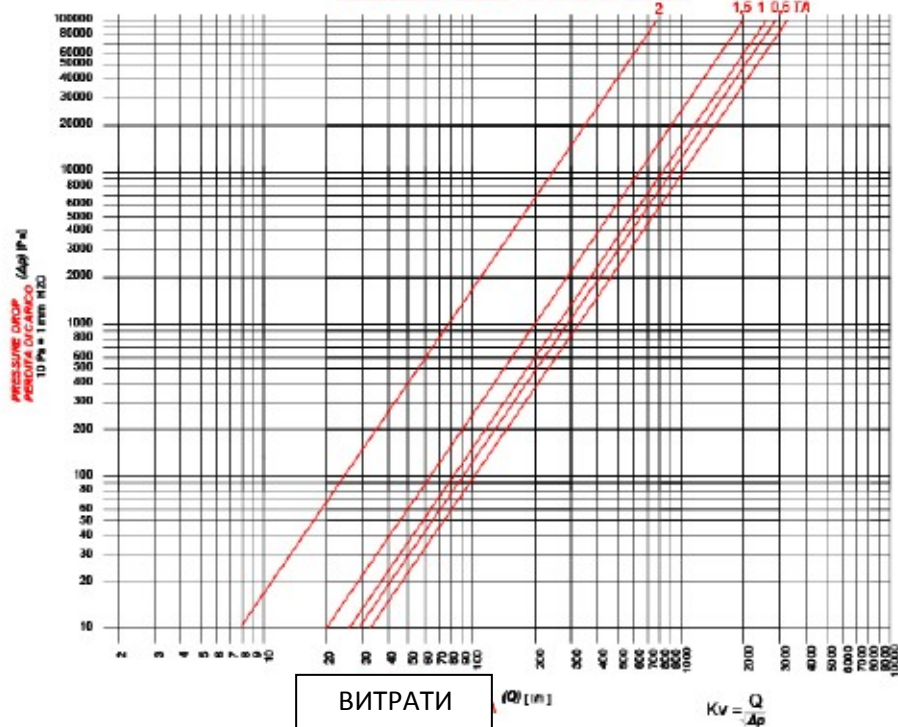
Для стандартного регулювання байпасного вентиля ми рекомендуємо повністю закрити його вручну за допомогою ручки (малюнок 3), після чого відкрити вентиль на 1-1,5 повороту.



Figura C

ГІДРАВЛІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

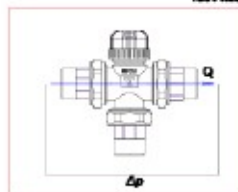
Втрати навантаження АРТ. 307-323



Kv
[m³/h]

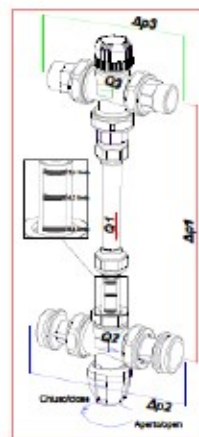
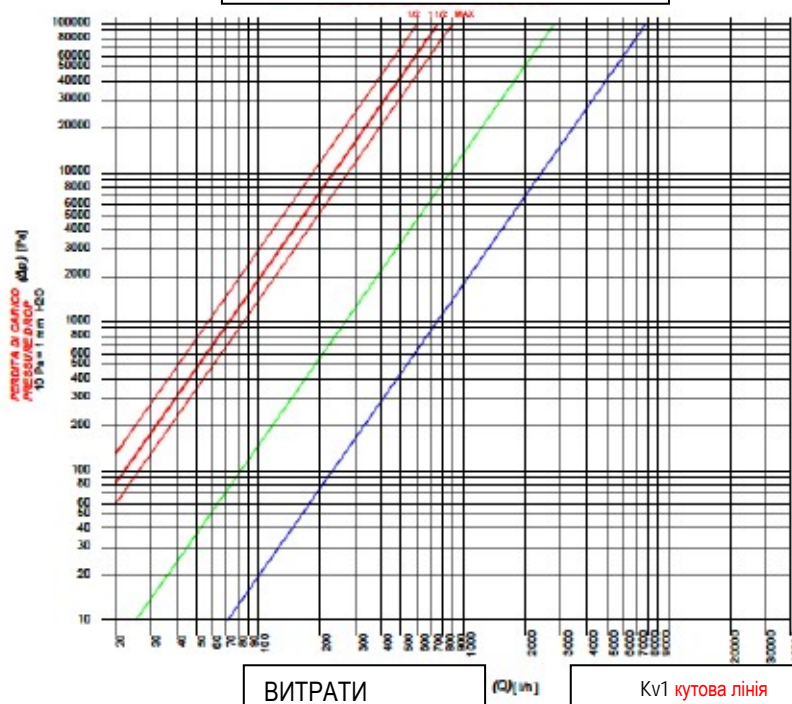
3,25

Consolazione
Tutte costate



n° giri	Kv [m³/h]
TA	3,20
0,5	2,82
1	2,08
1,5	1,98
2	0,78
2,5	0

втрата навантаження АРТ. K063



n° giri	Kv1 [m³/h]	Kv2 [m³/h]
1/2	0,57	7,85
1	0,68	
1 1/2	0,70	Kv3 [m³/h] (MAX)
2	0,76	2,7
2 1/2	0,8	
3	0,82	
3 1/2	0,83	
4	0,84	
MAX	0,85	

$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P1}}$$

$$Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{\Delta P2}}$$

$$Kv3 = \frac{Q3}{\sqrt{\Delta P3}}$$