

3.2. Двотрубні та однотрубні системи

3.2.1. Вузли підключення радіаторів

3.2.1.3. Гарнітур HERZ-2000-TS-90



■ Застосування

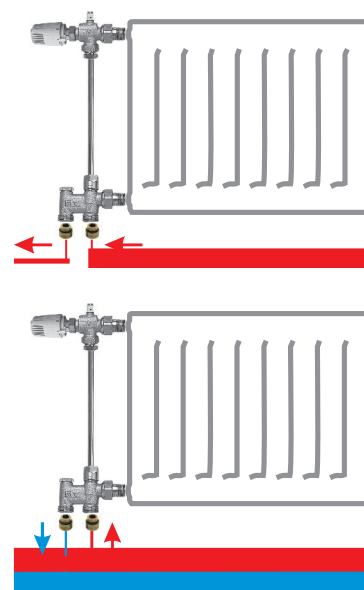
Двотрубні та однотрубні насосні системи опалення: для терmostатичного регулювання, підключення та перекривання опалювального приладу. **Для двотрубної системи – з попереднім налаштуванням.**

Kvs = 1,28 м³/год – 1-трубні системи

Kvs = 2,5 м³/год – 2-трубні системи

■ Підключення радіатора

- Радіаторний гарнітур **HERZ-2000-TS-90** застосовується при однобічному підключенні радіатора від нижнього підведення трубопроводів.



Термоголовка

Терmostатичний
клапан 1/2" x 15

З'єднувальна трубка
Φ15 x 1 мм
1 6330 11 – 550 см
1 6330 31 – 1000 см

Вузол підключення
1/2" x G 3/4"



- Можливість однобічного приєднання секційних радіаторів з боковим підключенням до трубопроводів, які прокладені знизу (в підлозі).
- Вбудований розповірлювач.
- Можливість відключення радіатора для демонтажу із збереженням циркуляції в системі.
- Терmostатичне регулювання.
- Вбудований фіксований байпас (варіант для однотрубних систем з часткою затікання 50%).

3.2. Двотрубні та однотрубні системи

3.2.1. Вузли підключення радіаторів

3.2.1.3. Гарнітур HERZ-2000-TS-90



Всі вузли з байпасом в однотрубному виконанні комплектуються циркуляційним гальмом. Гальмо встановлюється відповідно до схематичного зображення для запобігання зворотної циркуляції в радіаторах, потужністю менше 800 Вт.



■ Інструмент

Гайковий ключ S 22 і 30 мм

1 6680 00 – монтажний або шестигранний ключ SW 13 мм

1 6625 00 – універсальний ключ або шестигранний ключ SW 8 мм



УВАГА! Для запобігання деформації накидних гайок заборонено застосування для монтажних операцій самозатискних ключів (газовий, сантехнічний, трубний тощо)!



■ Монтаж

1. Вкрутити штуцер роз'ємного з'єднувача термостатичного клапана у верхній отвір радіатора;
2. Вкрутити штуцер роз'ємного з'єднувача вузла підключення в нижній отвір радіатора;
3. Обрізати у разі необхідності труборізом для мідних труб подавальну (з'єднувальну) трубку на довжину L.

$L = H - X$ де H – відстань між верхнім та нижнім підключеннями, мм,
X – характерний розмір, який залежить від моделі клапана:
для 7728 AC = 14 мм; 7758 C = 20,5 мм; 7759 C = 20,5 мм; 7727 C = 85 мм.

4. Під'єднати подавальну трубку до термостатичного клапана та вузла підключення за допомогою фітингів у комплекті.
5. Під'єднати термостатичний клапан та вузол підключення у зборі з подавальною трубкою до радіатора за допомогою накидних гайок.

3.2. Двотрубні та однотрубні системи

3.2.1. Вузли підключення радіаторів

3.2.1.3. Гарнітур HERZ-2000-TS-90



6. Правильно обрізана подавальна трубка забезпечує відсутність люфта в вертикальній площині. Затягнути гайки фітингів клапана та вузла підключення згідно з інструкцією.
7. На підвідні трубки встановити затискні кільця, штуцери євроконусів (для РЕ-, РВ і металополімерних труб) та затискні гайки фітинга і приєднати до вузла підключення;
8. Затягти гайки фітингів рукою і дотягнути гайковим ключем на 1 1/4 для 6066, 1 1/2 для 6274 і 1 оберт для 6098.



УВАГА! Для змащування різі необхідно застосовувати засоби на основі силікону. Мінеральні мастила руйнують ущільнювальні кільця та прокладки.

Не застосовуйте для ущільнення різі арматури з латуні льняні волокна! Аміак, наявний у льняному волокні, може призвести до корозії корпусу клапана.

■ Запирання

На подачі термостатичний клапан перекривається латунним ковпачком **1 6329 30**.

На зворотньому підключенні запірний клапан перекривається за допомогою багатофункціонального ключа **1 6625 00** або шестигранного ключа SW 8 мм.

■ Інструмент

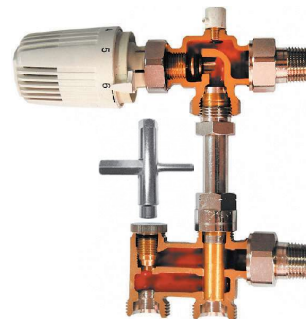
1 6625 00 – універсальний ключ або шестигранний ключ SW 8 мм



■ Попереднє налаштування

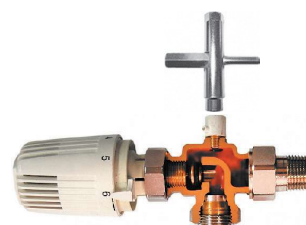
Гідравлічне налаштування гарнітура для **двотрубної системи** здійснюється запірно-регулюючим клапаном, вбудованим у вузол підключення 7175, 7176, 7189.

Відкрутити ковпачок, закрутити до упору запірний шпindel (ключ 1 6625 00 або SW 8 мм). Відкрити із положення закрито на необхідний ступінь налаштування з кроком 1/4, 1/2 або 1 оборот відповідно до результату гідравлічного розрахунку або даних діаграми налаштування.



■ Видалення повітря

Термостатичні клапани **1 7728 92** облаштовані клапаном випуску повітря. Для видалення повітря рекомендовано застосовувати універсальний ключ **1 6625 00**.



■ Запчастини

1 6390 90-93 – букса термостатична для **1 7727 19**, **1 7758 19** та **1 7759 19**. **1 6390 92** – букса термостатична для **1 7728 92**

1 6890 00 – втулка з ущільнювальним кільцем

1 6292 01 – фітинг для підключення подавальної трубки до термостатичного клапана

1 6284 04 – фітинг для підключення подавальної трубки до вузла підключення (байпаса)

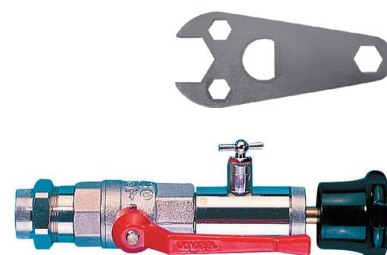


■ Заміна букси

Для заміни букси клапана під тиском без зливу води з системи застосовується ключ ChangeFix.

1 6807 90 – ключ монтажний TS-90

1 7780 00 – інструмент ChangeFix для заміни термостатичних букс на клапанах ГЕРЦ без зливу води із системи (див. Додаток №3)



■ Заміна втулки з ущільнювальним кільцем

Ущільнення штоку забезпечується ущільнювальним кільцем, яке розташоване на внутрішній поверхні втулки.

1. Демонтувати термоголовку або ручний привід **HERZ**.
2. Викрутити втулку з ущільнювальним кільцем та замінити на нову. Під час заміни рекомендовано притримувати буксу клапана ключем **1 6807 90**. Після демонтажу термоголовки (ручного приводу) клапан повністю відкривається автоматично и самоущільнюється зворотним ходом. Можливе просочування декількох крапель води.
3. Встановити термоголовку або ручний привід у зворотній послідовності.

■ Інструмент

Гайковий ключ S 13 мм



1 6807 90 – ключ монтажний TS-90

