

Термостатичні головки KLASSIK „H“ і KLASSIK „D“

Термостатичні головки з рідинним датчиком для радіаторів з вбудованим клапаном терморегулятора

Технічний опис 1726098/1726099, випуск 0925

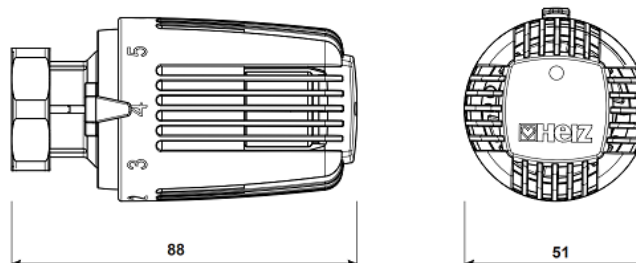
Габаритні розміри

011
EN 215

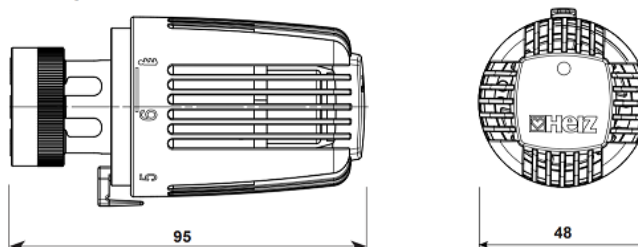
перевірено та зареєстровано

Сертифікована продукція:
1726098
1726099

Термостатична головка KLASSIK „H“ – 1726098



Термостатична головка KLASSIK „D“ – 1726099



Виконання

1726098

Термостатична головка KLASSIK „H“ з рідинним датчиком

З позицією налаштування на захист від замерзання теплоносія „*“, з можливістю обмеження діапазону регулювання або блокування встановленого налаштування. Приєднувальна різь M30 x 1,5. Колір маховика – білий.

1726099

Термостатична головка KLASSIK „D“ з рідинним датчиком

З позицією налаштування на захист від замерзання теплоносія „*“, з можливістю обмеження діапазону регулювання або блокування встановленого налаштування. З цанговим кріпленням. Колір маховика – білий.

Технічні характеристики

Діапазон регулювання температури 1726098: 8–27 °C
1726099: 8–28 °C

Захист від замерзання ~8 °C

Інформація від виробника

Артикул	Гістерезис при номінальній витраті, [К]	Вплив перепаду тиску, [К]	Час закриття, хв	Вплив температури води (теплоносія), [К]	Значення CA, [К]
1726098	0,2	0,15	25	1,0	0,6
1726099	0,8	0,6	15	0,6	0,6

Застосування

Термостатична головка є обов'язковою складовою частиною автоматичного радіаторного терморегулятора. Термостатичну головку KLASSIK „H“ встановлюють безпосередньо – без адаптера – на вбудований в конструкцію радіатора клапан терморегулятора з приєднувальною різзю M30 x 1,5.

Термостатичну головку KLASSIK „D“ встановлюють безпосередньо – без адаптера – на вбудований в конструкцію радіатора клапан терморегулятора з цанговим кріпленням.

Інформація щодо приєднувальної різі вбудованого клапана терморегулятора міститься у відповідних технічних описах радіаторів.

Термостатичні головки HERZ не потребують технічного обслуговування.

Принцип дії

Терморегулятор є пропорційним регулятором температури прямої безперервної дії з сильфонним датчиком, що заповнений термочутливою рідиною. Шток клапана приводиться в дію завдяки зміні об'єму рідини в сильфоні термоголовки відповідно до коливань температури повітря – це призводить до коригування витрати теплоносія в опалювальному приладі.

☑ Налаштування температури

В таблиці вказана орієнтовна відповідність значень температури повітря в приміщенні позначкам на індикаторній шкалі налаштування. Оберіть бажане значення температури і встановіть поворотом маховика відповідне позначення на шкалі навпроти покажчика налаштування. Фактична температура повітря навколо термостатичної головки може відрізнятись від температури повітря в приміщенні залежно від умов його розташування та наявності інших впливових факторів. Тому після стабілізації температури повітря в приміщенні встановлене значення налаштування можна скорегувати.

Позначення	*	1	2	3	4	5	6
1726098	°C	~8	~9,5	~13	~16,5	~20	~23,5
1726099		~8	~9,5	~13	~16,5	~20	~23,5

☑ Рекомендоване налаштування на комфортну температуру

При налаштуванні термостатичних головок KLASSIK „H“ і KLASSIK „D“ на позначку „4“ у приміщенні буде підтримуватись комфортна температура повітря – приблизно 20 °C. Це забезпечить економію тепла при комфортних для споживача умовах.

☑ Захист від замерзання теплоносія

При налаштуванні „*“ термостатична головка автоматично відкриє клапан терморегулятора за температури навколишнього середовища приблизно 8 °C, що забезпечує циркуляцію теплоносія через опалювальний прилад і унеможливує його замерзання.

☑ Налаштування на літній режим

Після завершення опалювального періоду не допускається встановлювати налаштування термостатичної головки на значення, при яких клапан терморегулятора буде знаходитись в закритому положенні, оскільки це може призвести до відкладення солей жорсткості на його штоку. Поворотом маховика термостатичної головки проти годинникової стрілки встановіть налаштування на позначку „6“ – виконання цієї рекомендації дозволить уникнути складнощів при запуску системи опалення у наступному сезоні.

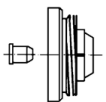
☑ Положення термоголовки

Термостатичні головки ні в якому разі не можна піддавати впливу прямих сонячних променів та теплових потоків від електричних пристроїв (наприклад, комп'ютера). Якщо радіатор закритий широким підвіконням, захисним кожухом, декоративною панеллю або важкими шторами, то навколо терморегулятора може утворюватись зона застою повітря, в якій термостатична головка некоректно сприймає температуру в кімнаті а, отже, не може правильно реагувати на її зміну.

У цих випадках слід використовувати термостатичні головки HERZ з виносним датчиком (9430) або з дистанційним регулюванням (9330).

На вбудований в конструкцію радіатора клапан терморегулятора з приєднувальною різью M30 x 1,5 можна напряму встановити термостатичні головки Design „H“ з виносним датчиком (1943098/1946098) або Design „H“ з дистанційним регулюванням (1933098), які мають приєднувальну різь M30 x 1,5.

На вбудований в конструкцію радіатора клапан терморегулятора з цанговим кріпленням можна напряму встановити термостатичну головку Design „D“ з дистанційним регулюванням (1933099).



За потреби встановити термостатичну головку з приєднувальною різью M28 x 1,5 на вбудований в конструкцію радіатора клапан терморегулятора з приєднувальною різью M30 x 1,5 слід використовувати кільце-адаптер (1635711).



На вбудований в конструкцію радіатора клапан терморегулятора з цанговим кріпленням можна напряму встановити термостатичну головку Design „D“ з дистанційним регулюванням (1933099) або термостатичну головку Design з виносним датчиком (9430) з приєднувальною різью M28 x 1,5 з використанням кільця-адаптера (1636211).

☑ Монтаж термостатичної головки KLASSIK „H“

1. Відкрутіть захисний ковпачок клапана терморегулятора.
2. Встановіть на індикаторній шкалі термоголовки максимальне значення налаштування (заводська настройка). Поверніть термостатичну головку таким чином, щоб покажчик налаштування був згори, та зафіксуйте її на корпусі клапана (без прокручування).
3. Накрутіть рукою накидну гайку і, не докладаючи зайвих зусиль, затягніть її за допомогою гайкового ключа з відкритим зевом S32 мм.
4. Для перевірки функціонування термостатичної головки поверніть маховик в межах усього діапазону, після чого встановіть бажане значення на шкалі (наприклад, на позначку „4“).

☑ Захист від крадіжки термостатичної головки KLASSIK „H“

Для захисту термостатичної головки від крадіжки на накидну гайку можна встановити захисний хомут 1955298, який замовляють окремо. Встановлений хомут можна зняти без руйнування за допомогою універсального ключа 1664000.

☑ **Монтаж термостатичної головки KLASSIK „D“**

1. Відкрутіть захисний ковпачок клапана терморегулятора.
2. Встановіть на індикаторній шкалі термоголовки максимальне значення налаштування (заводська настройка). Поверніть термостатичну головку таким чином, щоб показчик налаштування був згори. Відсуньте накидну гайку у бік маховика та сумістіть внутрішні виступи на сегментах цангового затискача термоголовки з пазами нарізної частини клапана. Долаючи невеликий опір, насуньте термоголовку на клапан, змінюючи кут нахилу від осі на $\pm 15^\circ$, до моменту фіксації.
3. Обертаючи накидну гайку за годинниковою стрілкою, зафіксуйте затискач термостатичної головки на клапані.
4. Для перевірки функціонування термостатичної головки перевірте маховик в межах усього діапазону, після чого встановіть бажане значення на шкалі.

☑ **Захист від крадіжки термостатичної головки KLASSIK „D“**

Для захисту термостатичної головки від крадіжки на накидну гайку можна встановити захисний хомут 1955299, який замовляють окремо. Встановлений хомут можна зняти без руйнування за допомогою універсального ключа 1664000.

☑ **Обмеження діапазону регулювання або блокування встановленого значення**

Для обмеження діапазону налаштування температури або блокування обраного значення настройки, застосовують спеціальні штифти, які встановлюють у відповідні отвори в нижній частині термостатичної головки. Комплект обмежувальних штифтів (1955100) доступний як приладдя.

Послідовність дій

На індикаторній шкалі налаштування термостатичної головки між позначками „6“ і „ $\frac{1}{2}$ “ знаходиться поперечна риска, яка вказує на місця встановлення обмежувальних штифтів.

- Для обмеження діапазону налаштування встановіть маховик термостатичної головки на бажане значення максимальної/мінімальної температури повітря в приміщенні, а для блокування температурного налаштування – на бажане значення обраної температури повітря (Рис.1)
- Обмеження максимального значення діапазону: вставте штифт в отвір ліворуч від риски (Рис. 2)
- Обмеження мінімального значення діапазону: вставте штифт в отвір праворуч від риски (Рис. 3)
- Блокування налаштування: вставте штифти ліворуч і праворуч від поперечної риски (Рис. 4)
- Обмежувальні штифти повинні бути вставлені до упору (до сплющеної ділянки). Їх можна вийняти за допомогою відповідного інструменту (плоскогубці, довгогубці тощо).

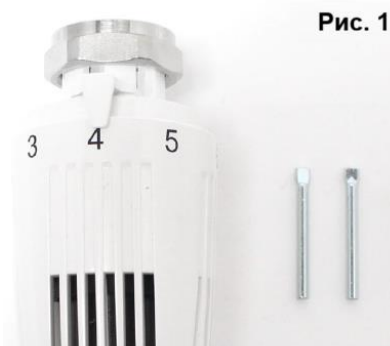


Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

☑ Вузли HERZ-3000 для підключення радіаторів з вбудованими клапанами терморегуляторів

Для підключення радіатора з вбудованим клапаном терморегулятора до трубопровідної мережі рекомендовано застосовувати вузол HERZ-3000 або два окремих запірних клапана. Ця арматура надає більш естетичний вигляд обв'язці опалювального приладу і дозволяє відключити окремих радіатор в працюючій системі опалення, що значно спрощує його технічне обслуговування.

Для підключення до труб, які виходять з підлоги, застосовують прохідні моделі клапанів, а зі стіни – кутові моделі.





В залежності від моделі, приєднувальна арматура обладнана кран-буксами з різними функціональними можливостями:

- лише запірна функція – RL-1;
- запірна функція і можливість встановлення дренажного крана для зливу або наповнення радіатора – RL-4;
- запірна функція, можливість попереднього налаштування пропускної здатності і встановлення дренажного крана для зливу або наповнення радіатора – RL-5.

Вузли нижнього підключення HERZ-3000 виробляють для двотрубних та однотрубних систем. Вузли для однотрубних систем обладнані регульованим або фіксованим байпасом.

Інформація щодо приєднувальної арматури міститься у технічному описі „HERZ-3000 FWW“.

☑ Приладдя

Рисунок	Опис	Артикул
	Штифти для обмеження діапазону регулювання або блокування встановленого значення	1955100
	Захист від крадіжки для термостатичних головок з приєднувальною різью M30 x 1,5 (хомут із заціпкою), відкривається ключем 1664000	1955298
	Захист від крадіжки для термостатичних головок з цанговим кріпленням (хомут із заціпкою), відкривається ключем 1664000	1955299
	Універсальний ключ HERZ для зняття захисту від крадіжки	1664000

☑ Утилізація

Утилізація термостатичних головок не повинна загрожувати навколишньому середовищу та здоров'ю людей. При утилізації необхідно дотримуватись національних правових норм.

☑ Матеріал

Відповідно до статті 33 Регламенту REACH (Registration, Evaluation, Authorization, Restriction of Chemicals) (ЄС № 1907/2006) ми зобов'язані вказати, що свинець внесений до списку SVHC (Substances of Very High Concern – речовини, що викликають серйозне занепокоєння) і що ваговий відсоток свинцю в усіх латунних компонентах, які використовують в нашій продукції, перевищує 0,1 % (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Оскільки свинець є легуючим компонентом сплаву, прямий негативний вплив виключається, тому додаткова інформація про безпечне використання не потрібна.