



resideo

**Наша проста
формула для
балансування
системи опалення**

Kombi-TRV

Kombi-TRV

=

+ переваги - проблеми

Комбі-TRV – це просте й продумане рішення для автоматичного балансування систем опалення

Недостатньо теплі або холодні радіатори, шум, дискомфорт, великі рахунки за опалення та обслуговування – ось наслідки розбалансованої системи опалення. Усього цього можна уникнути за допомогою гідравлічного балансування. Балансування системи вручну зазвичай займає багато часу або потребує складних схем прокладання труб і розрахунків втрат тиску. Тепер Honeywell Home пропонує просте й продумане рішення для двотрубних систем опалення з перепадом тиску до 60 кПа та витратою до 160 л/год – Kombi-TRV, термостатичний клапан для радіатора з вбудованим регулятором перепаду тиску.

Це поєднання двох клапанів забезпечує оптимальне керування температурою в приміщеннях та просте й автоматичне гідравлічного балансування. Розрахунки схем прокладання труб і втрат тиску не потрібні: достатньо лише встановити максимальну проектну витрату прямо на Kombi-TRV. Вбудований регулятор тиску підтримує встановлену максимальну витрату за будь-який тиск в системі, просто й зручно усуваючи наслідки розбалансованої системи опалення.

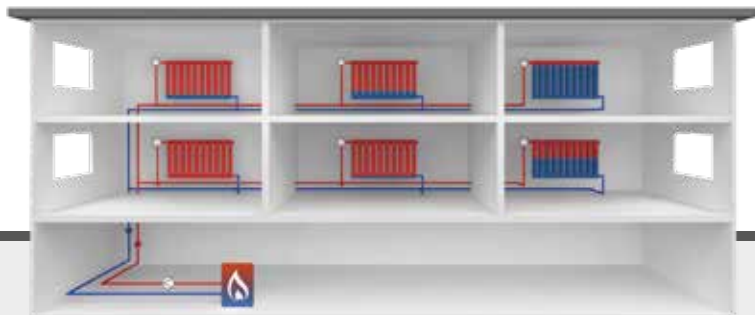
**Унікальна конструкція
Kombi-TRV робить його
найнадійнішим рішенням
на ринку**



Оптимізована система опалення завдяки гідравлічному балансуванню

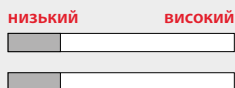
Збалансовані системи опалення набагато енергоефективніші та комфортніші порівняно з розбалансованими. Для двотрубних систем Kombi-TRV пропонує розумне рішення для простого й надійного гідравлічного балансування.

Розбалансована система опалення



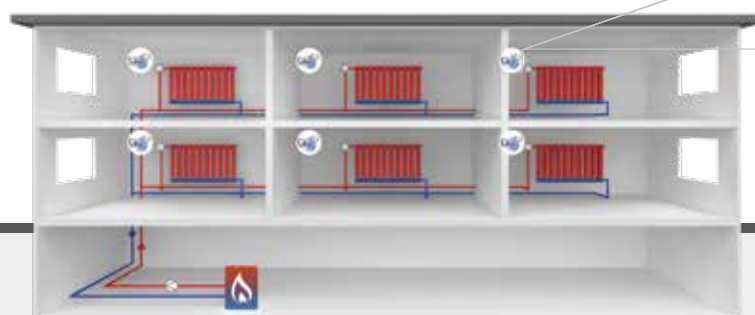
Оцінка

Енергоефективність
Комфорт



- Неефективне опалення
- Перегріті або холодні кімнати
- Дискомфорт для мешканців

Збалансована система опалення



Достатньо просто встановити по клапану Kombi-TRV на кожен радіатор – жодного додаткового обладнання на стояках не потрібно.

Оцінка

Енергоефективність
Комфорт



- Ефективне опалення
- Рівномірний розподіл тепла
- Комфортніша температура в приміщеннях і вдовolenіші користувачі

Рекомендовано для систем із

- макс. перепадом тиску 60 кПа;
- максимальна витрата до 160 л/год;
- складними або невідомими конструкціями стояка;
- головними стояками або поворотами у важкодоступних місцях або на значних відстанях одне від одного;
- малою кількістю радіаторів на циркуляційних кільцях.

Технічні характеристики:

- стандартні розміри згідно з EN 215;
- термостатичний клапан для радіатора M30 x 1,5;
- номінальні розміри DN10, DN15, DN20;
- кутове, пряме й осьове виконання (лише DN10 і DN15).

Kombi-TRV – ідеальне поєднання в одному клапані

Kombi-TRV поєднує в собі термостатичний клапан для радіатора та вбудований регулятор перепаду тиску. Це поєднання забезпечує оптимальне керування температурою в приміщеннях та просте й автоматичне динамічне гідравлічне балансування в двотрубних системах опалення.

Після встановлення й налаштування Kombi-TRV на всіх радіаторах, витрата у системі обмежується максимальним рівнем. Завдяки цьому система опалення завжди збалансована й ефективна.

Коліщатко налаштувань:

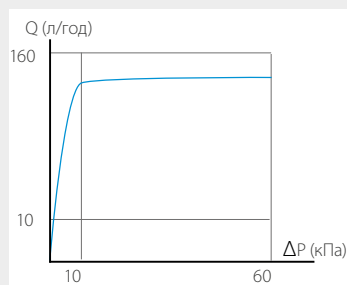
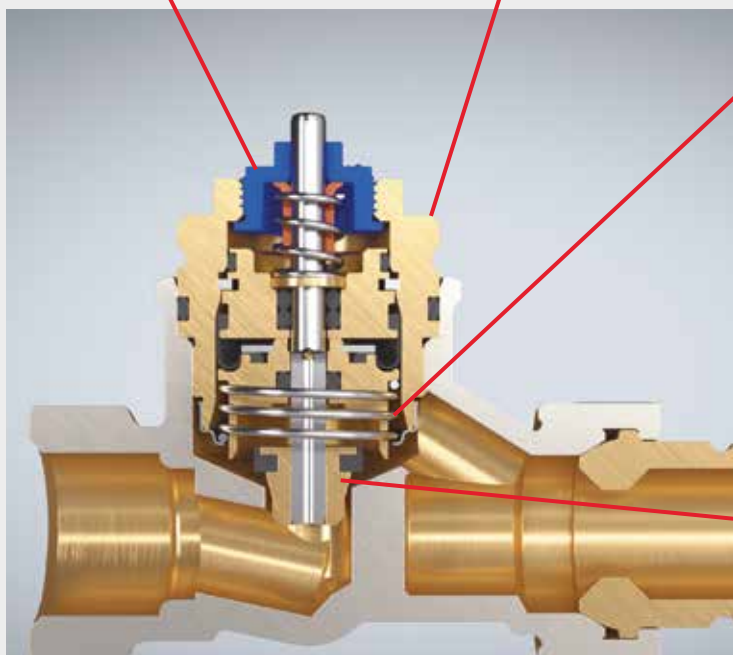
просте коліщатко з поділками від 1 до 8 дає змогу швидко встановити максимальну проектну витрату у діапазоні 10–160 л/год. Це можна зробити за допомогою стандартного ключа на 7 або спеціального ключа для налаштувань.

Сумісність:

різьба M30 x 1,5 забезпечує сумісність з усіма стандартними радіаторними термостатами Honeywell Home для клапанів із ходом 0,8 мм і посадковим розміром 11,5 мм.

Регулятор перепаду тиску:

постійно підлаштовує систему відповідно до змін тиску. Щойно тиск на вході коливається, регулятор закривається або відкривається на відповідну величину, підтримуючи постійний тиск на клапані. Оскільки встановлена проектна витрата залишається постійною – незалежно від коливань тиску в системі – це усуває проблему надмірної або недостатньої подачі теплоносія.



Плунжер клапана:

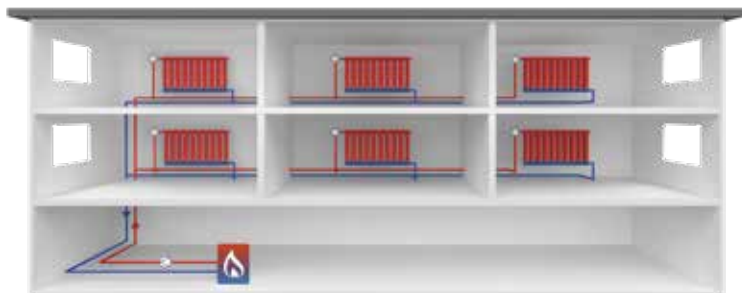
встановлює максимальну проектну витрату і регулює потік через радіатор згідно з температурою повітря в приміщенні, яку контролює термоелемент у термостаті радіатора.

Унікальна конструкція Kombi-TRV робить його найнадійнішим рішенням на ринку

- Мембрана регулятора з найбільшою областю тиску – для більшої сили регулювання
- Зменшена кількість і збільшені розміри компонентів – виключення ризику поломки від забруднень
- Повністю металева конструкція – жодних пластикових деталей (окрім коліщатка налаштувань) для стабільної роботи й довговічності
- Деталі внутрішньої вставки не контактують із водою – зменшений ризик забруднення

Застосування: двотрубна система опалення

Новий клапан Kombi-TRV – це дуже ефективне рішення для гідравлічного балансування традиційних двотрубних систем опалення. Він установлюється на місце традиційних клапанів із терморегуляцією та забезпечує оптимальний розподіл тепла. Завдяки своїм стандартним розмірам він ідеально підходить для модернізації систем і новобудов.



Kombi-TRV надає чимало переваг

Kombi-TRV – це просте рішення трудомісткого завдання з балансування системи. Ви швидко й легко оптимізуєте роботу системи опалення за будь-яких умов і водночас зробите температуру в приміщенні приємнішою, а користувачів – вдоволінішими. Достатньо просто встановити по клапану Kombi-TRV на кожен радіатор і все: система опалення швидко досягає балансу – раз і назавжди.

Клапани Kombi-TRV найнадійніші на ринку завдяки унікальній і простій конструкції. Мінімум рухомих деталей робить їх стійкими до забрудненого теплоносія.



Більше переваг

- просте автоматичне гідравлічне балансування
- менше системних компонентів
- швидке проектування
- простий монтаж та введення в експлуатацію
- надійна, продумана та стійкіша до бруду система

Менше проблем

- жодного нерівномірного розподілу тепла
- жодного марнування енергії через неефективне опалення
- жодних складних схем прокладання труб і розрахунків втрат тиску
- жодних розбалансувань, викликаних користувачами
- жодних скарг на дискомфорт від мешканців (менше викликів технічного обслуговуючого персоналу)

Динамічне гідробалансування – огляд застосування

	Kombi-TRV V2100	Kombi-3-Plus із мембраною	Kombi-Auto V5001PY	Kombi-VX V5003FY	Kombi-QM V5004T	Kombi-QM з Thera- 2080-WL	Kombi FCU V5005TY	Kombi FCU з VBG6
								
Центральне опалення: двотрубна система								
Центральне опалення: однотрубна система								
Центральне опалення: теплоточки								
Фен-койл двотрубний								
Фен-койл чотирьохтрубний								
Тепла підлога								
Стельове охолодження								
Калорифери								
Номінальний тиск	PN10	PN10	PN16	PN25	PN25	PN25	PN16	PN16
Витрата	10–160 л/год	20–2500 л/год	40–18000 л/год	100–16 100 л/год	45–150 000 л/год	45-1500 л/год	20–1500 л/год	20–1500 л/год
Макс. перепад тиску	60 кПа 0,6 бар	60 кПа 0,6 бар	350 кПа 3,5 бар	400 кПа 4 бар	400 кПа 4 бар	400 кПа 4 бар	400 кПа 4 бар	200 кПа 2 бар

resideo

Ukraine
Представництво «Адемко Сп. З О.О.»
вул. Олени Теліги, 6, корп. 8
04112, Київ, Україна

07/23
Resideo Technologies, Inc., 2023.
Усі права захищено. Торгова марка Honeywell Home
використовується за ліцензією Honeywell International, Inc.
Цей продукт виробляє Resideo Technologies, Inc. та її філії.

Детальна інформація на сайті
homecomfort.resideo.com/ua