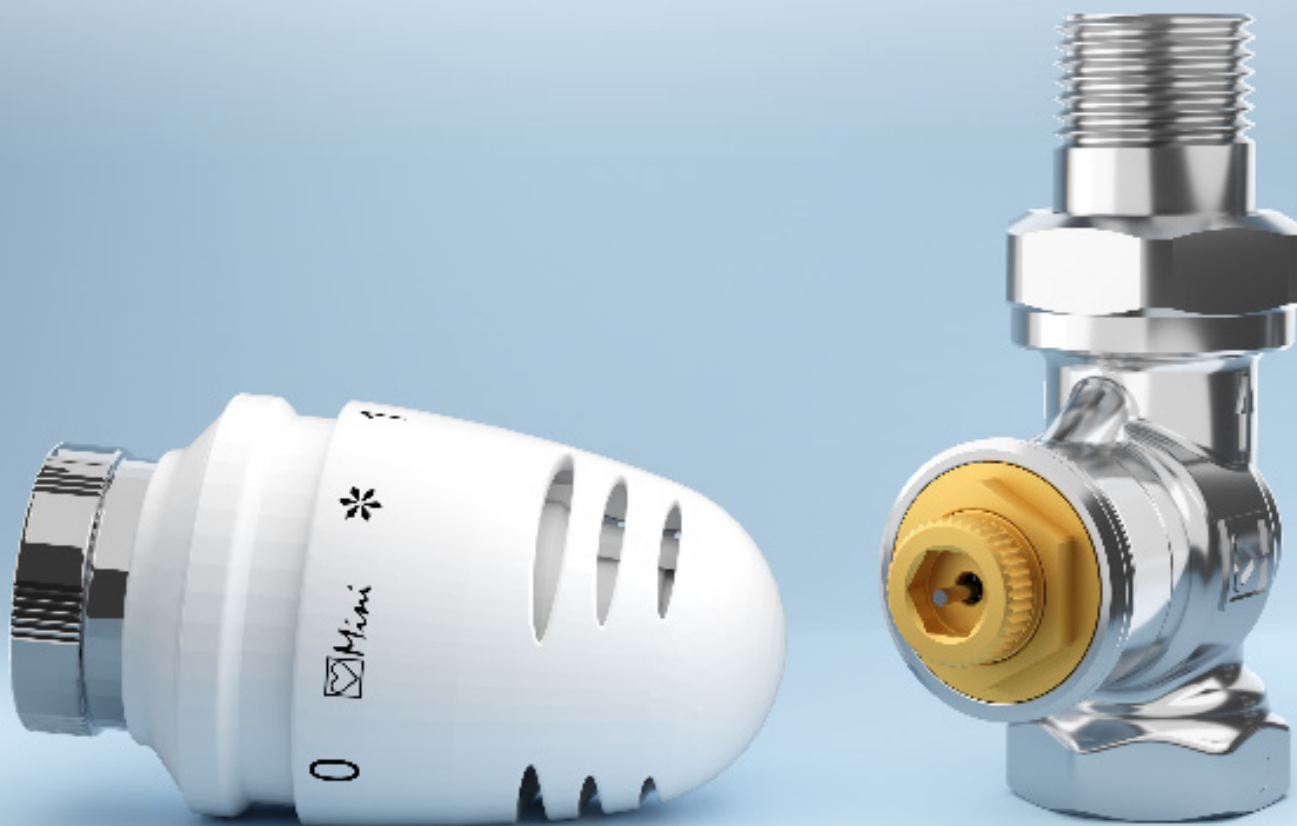




ГОЛОВНІ ПРОДУКТИ | 2024



**Шановні клієнти та партнери,
дорогі друзі HERZ!**

У час, характерною ознакою якого є виклики, що повстають перед галуззю будівельних технологій, ми оглядаємося на 2023 рік і можемо з гордістю сказати, що ми успішно їх подолали завдяки відданості, наполегливій праці та професіоналізму. Тим не менш, держава та компанії продовжують стикатися з глобальними проблемами, такими, як війни, інфляція чи міграція інших культур. Наявність таких глобальних викликів нагадує біблійну метафору зі Старого Завіту, яка говорить про те,

що після семи врожайних років йде сім неврожайних. Подібно до того, як колись єгипетський фараон за порадою Йосипа в сприятливі роки заповнював складські приміщення збіжжям, так і ми, як компанія, також передбачливо інвестували, модернізували та просували наші розробки нових виробів. Незважаючи на порожню державну скарбницю, ми налаштовані оптимістично і готові зустріти важкі роки.

Наша міжнародна присутність на світовому ринку та участь у виставках у країнах, що розвиваються, таких як Кенія, Ефіопія та Лівія у 2023 році, не лише підтверджують історію нашого міжнародного успіху, але й підкреслюють нашу рішучість продовжувати розширення ринків збуту та успішно працювати у всьому світі. У 2024 році на нас чекають численні національні та міжнародні виставки, які дадуть нам можливість представити широкій аудиторії багатий асортимент нашої продукції.

Шлях до нових ринків може бути важким, але ми віримо в успіх і впевнені, що завдяки чудовій продукції та австрійському шарму впораємося з викликами, які стоять попереду. Ми щиро запрошуємо вас ознайомитися з нашими найновішими виробами та сподіваємось долучитися до формування майбутнього будівельних технологій разом з вами.

Герхард Глінцерер

Примітка: для кращої читабельності для особистих іменників використовується чоловіча форма, яка, звісно, відноситься як до жіночої, так і до інших гендерних ознак.

Головні продукти HERZ 2024

Медіа-власник, видавець і редактор: Herz Armaturen Ges.m.b.H.
 А-1230 Відень, вул. Ріхард-Штраус-Штрассе 22
 Веб-сайт: www.herz.eu | Е-Mail: office@herz.eu | Tel: +43 1 616 26 31-0
 Редакція: Нургюль Акбас

Концерн HERZ	3
Огляд балансувальної і термостатичної арматури	6
Теплові пункти	8
PUMPFIX	10
Pump Group THERMO	12
Зональний клапан	13
Кульові крани CLASSIC	13
Балансувальні клапани	14
Регулятори перепаду тиску	16
Клапани для центрального тепlopостачання	18
Незалежний від тиску 6-портовий кульовий кран	19
Комбі-клапан - Регулятор витрати	20
Житло з HERZ	22
HerzCON	23
HERZ clever&smart	24
Розподільники з нержавіючої сталі	26
Комплект для динамічного регулювання	27
Індивідуальні квартирні теплові пункти	28
Оазис комфорту з HERZ	30
FLOORFIX КОМПАКТ	31
HERZ DE LUXE	32
Динамічний термостатичний клапан	33
Огляд арматури HERZ для систем водopостачання	34
Фільтри для води з редуктором Змішувальний клапан для води	36
Системний сепаратор Балансувальний клапан STRÖMAX-GNW	37
HERZ Energietechnik - теплові насоси	38
Сантехнічна арматура HERZ	42

HERZ КОНЦЕРН

Weil's ohne  nicht geht

Сучасні технології гарантують менше споживання енергії зі збереженням того самого чи й забезпечення більшого комфорту проживання.

Австрійський концерн HERZ, який зосереджується на енергоефективності, є виробником систем опалення на біомасі, теплових насосів, термостатичної арматури, теплових пунктів для централізованого тепlopостачання, регульовальної арматури та ізоляційних матеріалів. Завдяки 43 виробничим підприємствам у 12 країнах Європи та торговим представництвам по всьому світу, концерн HERZ налічує понад 3500 співробітників та успішно постачає свою продукцію у багато країн світу.

Постачальник повного спектру товарів для систем відновлюваної енергії

Маючи за плечима десятиліття досвіду та спеціалізуючись на опаленні,

балансуванні та розподілі тепла, ми розробляємо інноваційну продукцію з успішними рішеннями в технологіях та дизайні. Центральний офіс концерну у Відні є СЕРЦЕМ виробництва арматури та інноваційних розробок. Сьогодні HERZ є постачальником повного спектру товарів для систем опалення, кондиціонування, вентиляції та сан- техніки; вся продукція виготовляється в Європі та відповідає стандартам європейської якості.

HERZ Energietechnik

З найсучаснішими системами опалення, що працюють на пелетах і деревній трісці, потужністю до 1500 кВт (з каскадною роботою до 4500 кВт), піролізними котлами, потужністю до 40 кВт, і тепловими насосами, потужністю до 40 кВт, HERZ пропонує повний асортимент сучасних, економічно ефективних та екологічно чистих систем опалення з найвищим рівнем комфорту та зручності для користувача.

Для будь-якого спеціаліста-теплотехніка дуже важливим є подальше покращення наявних виробів та створення нових технологій. Системи, які вже успішно зарекомендували себе на ринку, постійно вдосконалюються та оптимізуються відповідно до вимог науково-технічного прогресу.

Системи BINDER потужністю до 20 МВт, що працюють на біомасі

Широкий асортимент продукції BINDER - 100% дочірньої компанії групи HERZ - ідеально доповнює існуючий асортимент продукції в секторі біомаси. Пропонуються системи потужністю до 20 000 кВт, що дозволяє концерну HERZ бути цікавим партнером для приватних, а також комерційних і промислових клієнтів. На додаток до традиційних водяних систем опалення до асортименту продукції входять також системи гарячого водopостачання, парові системи та системи сушіння гарячим повітрям.

АРМАТУРА

Арматура, фітинги, балансувальні та термостатичні клапани для систем опалення, кліматизації, сантехніки і газopостачання



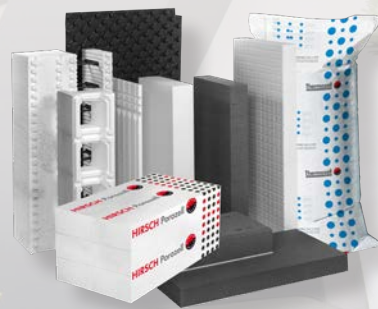
СИСТЕМИ НА БІОМАСІ / ТЕПЛОВІ НАСОСИ

Постачальник повного асортименту товарів для систем відновлюваної енергії



ІЗОЛЯЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ

Продукція з пінополістиролу (EPS) для теплоізоляції будівель та для підлогового опалення



1896

Франц Гебауер і Віктор Лернер заснували «Gebauer & Lehrner» і почали виробництво арматури на Герцгасе у районі Відня Фаворитен.

1986 - 1989

Будівництво та переїзд до нового головного офісу компанії на Ріхард-Штраус-штрассе 22, 1230 Відень.

1950 - 1973

Де опалення. Там Herz.
Гасло наступних десятиліть.
Спеціалізація: арматура для систем опалення.

1990 - 1999

Заснування численних торгових компаній і вихід на світовий ринок.



Бурдж Халіфа, ОАЕ

Для найвищої споруди у світі компанія HERZ поставила різні клапани для систем опалення, кондиціонування, вентиляції, а також сантехнічних систем, включаючи комбіновані клапани-регулятори витрати та відповідні приводи, які відіграють важливу роль у зниженні споживання енергії при забезпеченні оптимальної температури в будівлі.



Оперний театр, Угорщина

Угорська державна опера пройшла повну реконструкцію. Під час ремонтних робіт компанія HERZ була постачальником статичних та динамічних контрольно-регулювальних клапанів, зробивши тим самим значний внесок в оптимізацію використання енергоресурсів у цьому чудово відремонтованому витворі мистецтва - національній опері Будапешта.



Міжнародний сад короля Абдалли, Саудівська Аравія

Ботанічний сад посеред сухої пустелі. Проект має на меті привернути увагу до наслідків, перебігу та дослідження зміни клімату. Від невеликих клапанів до фланцевої арматури та сантехнічних виробів, продукція HERZ широко представлена в цьому проєкті та створює мікроклімат, необхідний і бажаний для рослин.



Weil's ohne



650 мільйонів

євро річний оборот компанії

3.500

співробітників по всьому світу

з
2000

Нове будівництво заводів і поглинання виробників інженерних будівельних систем у країні та за кордоном.

2014

Придбання більшості акцій Hirsch Servo Group, розташованої в австрійському Гланеггу, і виробника біомаси Bindery федеральній землі Штирія (Австрія).

2010

Заснування HERZ Energietechnik у Пінкафельді та придбання Binder Energietechnik.

2024

Сьогодні концерн HERZ є однією з найуспішніших компаній галузі з 43 виробничими підприємствами, 50 дочірніми компаніями, 3500 співробітниками по всьому світу та річним оборотом 650 мільйонів євро.

 nicht geht



Перший кампус, Австрія

Перший кампус є частиною масштабного проекту «Quartier Belvedere» у віденському районі Фаворитен. HERZ поставив для цього проекту усі клапани для інженерних систем, включаючи термостатичні, балансувальні клапани та фітинги. Особливістю цього проекту є те, що HERZ брав активну участь у введенні об'єкту в експлуатацію. Розробником проекту є Henke Schreieck Architects.

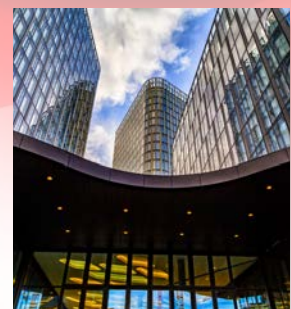


Foto: HERZ



Pullman Center, В'єтнам

Щоб досягти оптимальної енергоефективності, Herz обладнав 5-зірковий готель балансувальними клапанами та регуляторами перепаду тиску. Готель пропонує максимальний комфорт у зоб унікальних номерах, окрім численних ресторанів, спа та басейнів, також пропонує високотехнологічні конференц-зали на 500 гостей.



Foto: HERZ



Sofitel Hotel Resort & Spa, острови Фіджі

Під час розширення цього готельного комплексу Herz виступив постачальником системи кондиціонування і забезпечив комфорт у готельних кімнатах завдяки незалежним від тиску балансувальним клапанам. Проект також включав балансувальні та запірні клапани для систем водопостачання, які гарантують гідравлічну збалансованість системи, забезпечуючи ефективне охолодження приміщення.

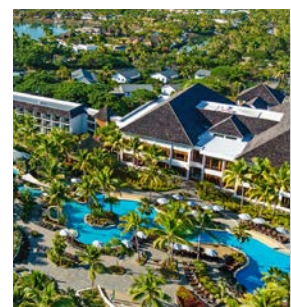


Foto: sofitel-fiji.com

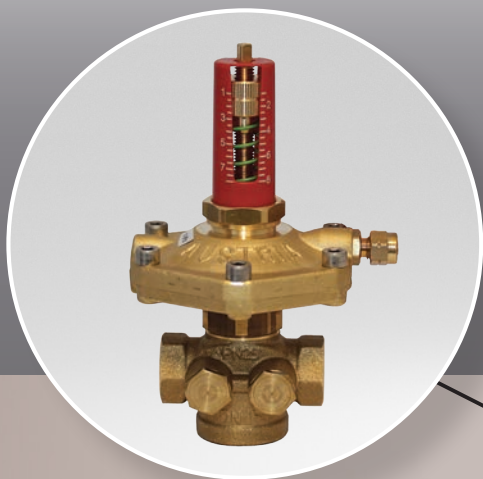


43

виробничих підприємства
у 12 європейських країнах

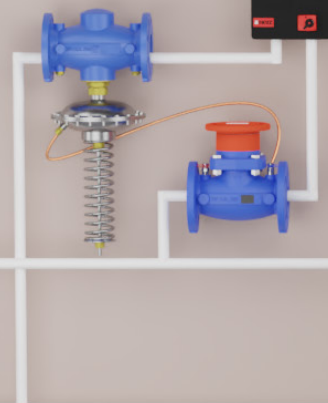
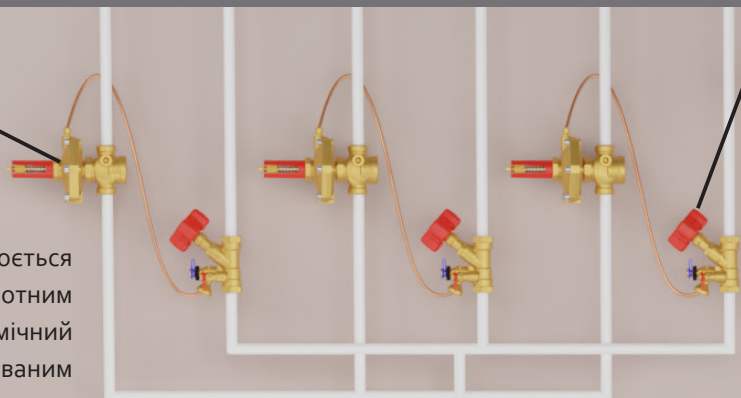
50

дочірніх компаній



РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДУ ТИСКУ

За допомогою регуляторів перепаду тиску HERZ контролюється та регулюється перепад тиску між подавальним і зворотним трубопроводом різних стояків. Автоматичний динамічний регулятор перепаду тиску разом з попередньо налаштованим балансувальним клапаном гарантує, що всі частини системи отримують правильну кількість теплоносія або охолоджувача, незалежно від коливань у подачі чи споживанні. Регулятори перепаду тиску HERZ доступні як у різьбовому (DN 15 - DN 80), так і фланцевому виконанні (DN 25 - DN 200).



ТЕПЛОВІ ПУНКТИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

Компанія HERZ пропонує різні моделі теплових пунктів для централізованого теплопостачання. Поруч з компактними моделями цих пунктів потужністю до 200 кВт, HERZ для задоволення потреб клієнта виробляє також теплові пункти потужністю до 4 МВт. Компактним дизайном особливо виділяється тепловий пункт HERZ 35 кВт - 200 кВт. Fail-Safe-привід на первинній лінії подачі гарантує безпечну та надійну роботу системи у разі збою живлення. Попередньо встановлена група безпеки на вторинній стороні з автоматичним розповітрявачем, манометром і запобіжним клапаном 3 бар забезпечує належне функціонування системи.



БАЛАНСУВАЛЬНИЙ КЛАПАН

Балансувальні клапани HERZ дозволяють точно контролювати витрату теплоносія або охолоджувача в окремих стояках. Завдяки створенню необхідного опору на кожному стояку всі споживачі в системі отримують необхідну кількість теплоносія/охолоджувача. У поєднанні з регуляторами перепаду тиску HERZ балансувальні клапани забезпечують гідравлічне балансування системи. Балансувальні клапани HERZ випускаються як у різьбовому (DN 15 - DN 80), так і фланцевому виконанні (DN 25 - DN 500).

PUMPFIX

Насосні групи HERZ PUMPFIX - це компактні системні блоки із запірною та регулювальною арматурою для підключення генераторів енергії та контурів живлення в інженерних будівельних системах. У компактній гарнітурі підключення з ізоляційним кожухом встановлено циркуляційний насос, запірна арматура, показники температури, зворотні клапани, розпірка, змішувальний клапан з ручним регулюванням і 3-ступеневий привід. Залежно від області застосування, PUMPFIX доступний у розмірах DN 20 - DN 50.

КОМБІ-КЛАПАН - РЕГУЛЯТОР ВИТРАТИ

Комбі-клапан-регулятор витрати HERZ – це автоматичний, розвантажений по тиску, контрольно-регулювальний клапан, який автоматично реагує на зміни витрати та тиску в системах опалення та охолодження. Він поєднує в собі функції балансувального клапана, регулятора перепаду тиску, запірного клапана та пристрою для вимірювання витрати тиску. Цей комбінований клапан автоматично обмежує витрату у вибраній частині системи до попередньо встановленого значення, фіксуючи та регулюючи всі коливання тиску. Таким чином, окрім економії місця та коштів, комбі-клапан HERZ гарантує також енергоефективність. Комбі-клапани - регулятори витрати HERZ доступні як у різьбовому (DN 15 - DN 80), так і у фланцевому (DN 50 - DN 250) виконанні.

Теплові пункти HERZ для центрального тепlopостачання відіграють головну роль в ефективному розподілі тепла в житлових і промислових будівлях. Будучи сполучною ланкою між мережею централізованого тепlopостачання та споживачами, тепловий пункт передає та вимірює кількість поставленої теплової енергії та забезпечує інтеграцію в систему віддаленого моніторингу та систему управління. Його переваги мають велике значення як для навколишнього середовища, так і для споживачів.



**ДОСТУПНИЙ
з березня 2024**

Тепловий пункт HERZ для централізованого тепlopостачання 35 кВт - 200 кВт

Первинний контур:

Макс. робоча температура: 110 °C

Макс. робочий тиск: 16 бар

Вторинний контур:

Макс. робоча температура: 80 °C

Макс. робочий тиск: 3 бар

Тепловий пункт для централізованого тепlopостачання HERZ має багато переваг, які не обмежуються лише скороченням викидів парникових газів. Рівномірно розподіляючи тепло, тепловий пункт HERZ сприяє ефективному використанню енергії. Це призводить до зменшення споживання енергії та пов'язаних із цим витрат. Результат: задоволені клієнти та стабільне та ефективне енергопостачання.

Тепловий пункт HERZ для централізованого тепlopостачання 35 кВт - 200 кВт

HERZ пропонує різні моделі теплових пунктів для централізованого тепlopостачання. Тепловий пункт 35 кВт - 200 кВт виділяється своїм компактним дизайном. Ця модель ідеально підходить для одно- та багатоквартирних будинків, а також для комерційних підприємств і пропонується в 4 різних варіантах продуктивності:

- 35-55 кВт
- 45-90 кВт
- 75-150 кВт
- 100-200 кВт

Fail-Safe-привід на первинній лінії подачі гарантує безпечну та надійну роботу системи у разі збою живлення. У цьому разі він закриває комбі-кран - регулятор витрати і таким чином захищає систему від перегріву чи надлишкового тиску.

Попередньо зібрана на вторинній лінії група безпеки з автоматичним розповітрявачем, манометром і запобіжним клапаном (3 бар) забезпечує правильну роботу системи та скидання надлишкового тиску. Це запобігає пошкодженню теплового пункту або інших компонентів системи.

Менші втрати тепла завдяки якісній ізоляції

Особливістю теплового пункту, окрім технічних аспектів, є його якісна теплоізоляція. Теплообмінник з нержавіючої сталі ізолюваний точно підігнаною ізоляцією з пінополіуретану. Завдяки структурі із закритими комірками, цей тип ізоляції має високу теплоізоляційну здатність і допомагає зменшити втрати тепла. Усі секції труб ізолювані пінополіуретаном та крупнозернистою алюмінієвою ламінацією.

Спеціально виготовлений комплект ізоляції постачається разом із виробом і гарантує енергетичні переваги та візуальну елегантність.

Нові теплові пункти для систем централізованого тепlopостачання HERZ сприяють зниженню споживання енергії, захисту навколишнього середовища та забезпеченню надійного тепlopостачання.

Виконання на індивідуальні замовлення

HERZ на додаток до моделі для підлоги пропонує також дві інші моделі в залежності від сфери застосування. На стороні первинної магістралі централізованого тепlopостачання потужність всіх теплових пунктів контролюється електронікою. Підготовлено місце для встановлення лічильника тепла. Залежно від моделі та потреб замовника можна передавати потужність від 20 кВт до 4 МВт. Модульна система дозволяє також швидко реагувати на різні потреби замовника, комбінуючи стандартні модулі.



Адаптація до потреб клієнта

Кожний пункт проектується та виготовляється відповідно до технічних вимог постачальника централізованого тепlopостачання, а також може бути виготовлений відповідно до спеціальних потреб. Розміри можна адаптувати відповідно до передбачуваного місця монтажу. Компактний дизайн і хороший доступ до компонентів забезпечують зручне обслуговування. Особлива увага приділяється навчанню користувачів фахівцями HERZ щодо експлуатації та обслуговування теплових пунктів.

Тепловий пункт HERZ для централізованого тепlopостачання 20 кВт - 4 МВт **ДОСТУПНИЙ**

Теплові пункти HERZ для централізованого тепlopостачання мають широкий спектр застосування: від одно- та багатоквартирних будинків до великих установок і промислових підприємств. Стандартна модель включає в себе теплообмінник (паяний або на різь), комбі-клапан, електричний привід, ультразвуковий витратомір, циркуляційний насос (з регульованою кількістю обертів), прилади для вимірювання температури і тиску, брудоуловлювач, зворотні клапани та запобіжний клапан. Залежно від місця розташування та потреб замовника тепловий пункт ГЕРЦ може передавати до 4 МВт потужності. Робочі параметри також можна регулювати.

Первинна магістраль:

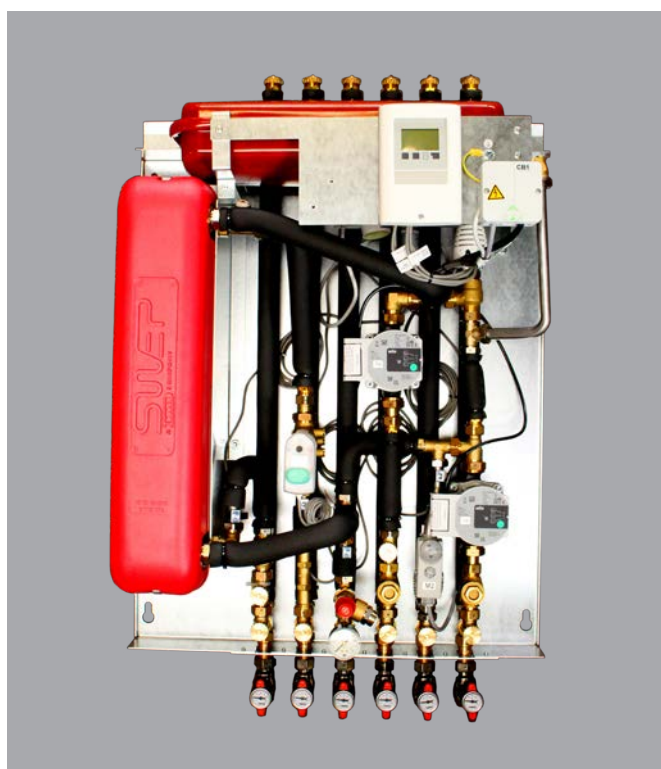
Макс. робоча температура: 150 °C

Макс. робочий тиск: 25 бар

Вторинна магістраль:

Макс. робоча температура: 95 °C

Макс. робочий тиск: 16 бар



Тепловий пункт HERZ для централізованого тепlopостачання 12 кВт - 30 кВт **ДОСТУПНИЙ від жовтня 2024**

Компактний та повністю обладнаний тепловий пункт централізованого тепlopостачання потужністю до 30 кВт з усіма необхідними компонентами, запобіжними пристроями та регульовальною арматурою. Ідеально підходить для одно- та багатоквартирних будинків, які шукають компактне рішення, оскільки в цьому тепловому пункті є контури гарячого водопостачання та опалення, інтегровані на вторинній стороні, готові до підключення. Модуль автоматики з усіма датчиками і виконавчими механізмами повністю підключений. Можуть бути реалізовані один або два низькотемпературних або високотемпературних опалювальних контури чи один низькотемпературний і один високотемпературний контур опалення..

Первинна магістраль:

Макс. робоча температура: 110 °C

Макс. робочий тиск: 16 бар

Вторинна магістраль:

Макс. робоча температура: 70 °C

Макс. робочий тиск: 3 бар



PUMPFIX

Невід'ємна складова системи опалення



ДОСТУПНИЙ

HERZ PUMPFIX Mix

№ замовл.: 1 4514/4511 XX

Насоси відіграють центральну роль у системах опалення та охолодження. Вони забезпечують транспортування води від джерела тепла до радіаторів або поверхневого опалення. Вибір насоса та оптимально налаштована автоматика сприяють енергоефективності та продуктивності системи. Однак для безперервної роботи та ефективної циркуляції система окрім насосу потребує ряд інших компонентів, таких як запірні кульові крани, термометри, зворотні та регулювальні клапани, змішувачі тощо. Процес проєктування та монтаж окремих компонентів вимагає багато часу та місця. HERZ PUMPFIX - це компактне та економічне рішення для кожної системи.

Невід'ємна складова частина системи опалення

Насосні групи HERZ PUMPFIX – це компактні системні блоки із запірною та запобіжною арматурою, а також контрольно-регулювальними пристроями для підключення джерела енергії до контурів живлення в інженерних системах. Компоненти HERZ PUMPFIX є частиною кожної системи, але встановлення окремих частин займає багато часу та місця, як на етапі планування, так і під час монтажу.

Циркуляційний насос, запірні крани, індикатори температури, зворотні клапани, змішувальний клапан з ручним регулюванням і 3-ступінчастим

приводом, мембранний запобіжний клапан і розповітрявальна арматура є необхідними складовими функціональної системи. Від самого лише читання перехоплює дух, а монтаж окремих частин не хочеться навіть уявляти. Тому HERZ пропонує компактний системний блок PUMPFIX.

Готовий до будь-якої ситуації

Насосна група PUMPFIX складається з кількох елементів, які збираються спеціально для кожної ситуації опалення. Усі насосні групи можна замовити з електронним циркуляційним насосом або без нього.

Теплоізоляція всіх насосних груп забезпечується за допомогою спеціально виготовленого ізоляційного кожуха. HERZ пропонує широкий асортимент аксесуарів для насосних груп: від розподільників із листової сталі у двокамерній конструкції, перепускного клапана для встановлення між подачею та зворотною лінією, гідравлічної стрілки з листової сталі, комплекту з'єднань із гофрованої труби, кріпильних кронштейнів для розміщення розширювальних баків і аж до приводів - HERZ поставляє всі необхідні аксесуари європейської якості.

**ТЕПЕР ТАКОЖ
ДОСТУПНІ У РОЗМІРАХ
DN 40 - DN 50!**



PUMPFIX Mix

Насосна група для електронного регулювання температури контуру опалення. Ідеально підходить для сучасних систем з поверхневим опаленням або комбінованих систем опалення. HERZ PUMPFIX Mix має змішувальний клапан з електроприводом трипозиційного регулювання. Таким чином, система ідеально підготовлена до різних умов опалення (повне та часткове навантаження) і працює ефективно в будь-який час.

Комплектуючі:

- кульові крани з термометрами (0 - 120 °C)
- перепускний клапан (аксесуари)
- проміжна вставка зі зворотним клапаном
- 3-ходовий змішувальний клапан з байпасом (DN25)
- виконавчий привід 3-позиційного регулювання
- ізоляційний кожух
- відстань між подавальним і зворотним патрубками: 125 мм

ДОСТУПНИЙ

№ замовл.: 1 4514/4511 XX

PUMPFIX Direct

Насосні групи для безпосереднього підключення контуру опалення або прямого підключення джерела тепла до радіатора із запірним клапаном як сполучною ланкою.

Комплектуючі:

- кульові крани з термометрами (0 - 120 °C)
- проміжна вставка зі зворотним клапаном
- з'єднувальний елемент із запірним краном
- ізоляційний кожух
- відстань між подавальним і зворотним патрубками: 125 мм

ДОСТУПНИЙ

№ замовл.: 1 4510/4514 XX

PUMPFIX Constant

Насосна група для механічного регулювання температури контуру опалення. Змішувальним клапаном можна легко керувати за допомогою вбудованої термостатичної головки з накладним датчиком.

Комплектуючі:

- кульові крани з термометрами (0 - 120 °C)
- проміжна вставка зі зворотним клапаном
- змішувальний клапан з термостатичною головкою з накладним датчиком
- ізоляційний кожух
- відстань між подавальним і зворотним патрубками: 125 мм

ДОСТУПНИЙ

№ замовл.: 1 4514 XX

PUMPFIX Solar

Насосна група для геліосистем

Комплектуючі:

- кульові крани з термометрами із запірним і зворотним клапаном (0 - 150 °C)
- підключення для розширювального бака
- регулятор витрати 4 - 24 л/хв
- з оглядовим віконцем і краном для зливу
- проміжна вставка з розповітрявачем
- ізоляційний кожух
- у комплекті запобіжний клапан 6 бар і манометр

ДОСТУПНИЙ

№ замовл.: 1 4513 XX



DN 20 - DN 50



DN 20 - DN 50



DN 25



DN 20



Насосні групи HERZ THERMO є важливим компонентом систем з поверхневим обігрівом у високо-температурній системі опалення. Якщо теплоносій з первинної лінії потрапляє у вторинний контур опалення з надто високою температурою, це призводить до ускладнень. Ось тут і вступає в дію насосна група HERZ THERMO. Комплект, що складається з термо-змішувального клапана, розпірної вставки, термперемикача, двох з'єднань з гайкою, що вільно обертається, і двох кульових кранів, підключається безпосередньо до, наприклад, колектора

HERZ з нержавіючої сталі. Змішувальний клапан регулює вторинний контур опалення та відіграє центральну роль у регулюванні температури в приміщенні. Регульований діапазон температур змішувального клапана від 20°C до 42°C дозволяє досягти постійного та комфортного тепла.

Безпека понад усе

Для забезпечення максимальної безпеки насосна група HERZ THERMO оснащена біметалевим термостатичним перемикачем. Цей важливий компонент служить захистом від

перегріву та автоматично припиняє живлення циркуляційного насоса, якщо температура подачі перевищує 60°C. Цей запобіжний захід допомагає мінімізувати можливі ризики, пов'язані з несправностями системи.

Адаптивна й універсальна

Насосну групу HERZ Thermo за запитом можна придбати з циркуляційним насосом або без нього. Положення ексцентрикового гвинтового з'єднувача можна встановити на ±33 мм, тому він підходить майже до кожного колектора на ринку.

Переваги насосних груп HERZ THERMO

- ☑ Точний контроль температури
- ☑ Регульована температура подачі від 20°C до 42°C
- ☑ Автоматичне захисне відключення
- ☑ Якість HERZ
- ☑ Повний комплект з усіма необхідними компонентами для швидкого і легкого монтажу
- ☑ Постійне та ефективне опалення
- ☑ Універсальні для різних систем опалення

ДОСТУПНИЙ

- Номер замовлення з насосом: 3 F532 41
- Номер замовлення без насосу: 3 F532 42

Запобіжний температурний вимикач:

Увімкнений біметалевий термовимикач захищає систему від перегріву.

Термо-змішувальний клапан:

Термо-змішувальний клапан з налаштуванням від 20°C до 42°C дозволяє точно регулювати температуру подачі на вході.

Кульовий кран:

Комплект оснащений двома кульовими кранами HERZ з гайкою, що вільно обертається. Клапани можна використовувати під час монтажу або технічного обслуговування системи завдяки відмінній 100% герметичності.

Наконечник:

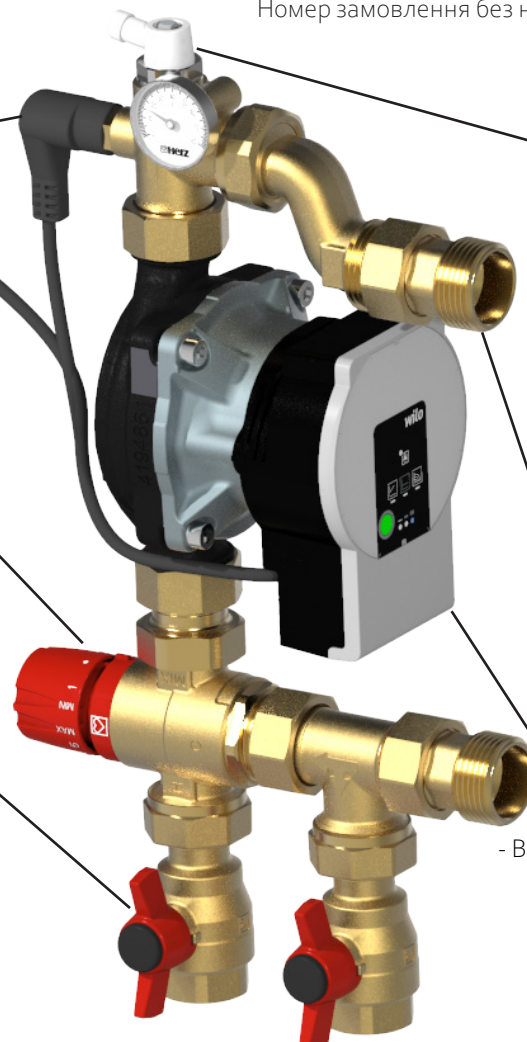
Вентиляційний отвір та індикатор температури встановлені у верхній частині коліна. Індикатор температури піднімається до 80°C, температуру можна зчитувати на вході.

Ексцентричний з'єднувач і з'єднувач з накидною гайкою:

Використання цих роз'ємів спрощує обслуговування за рахунок накидної гайки.

Циркуляційний насос:

- Регулювання постійного тиску
- Налаштування постійної витрати
- Вентиляція житлового приміщення



HERZ Zone Valve

Ефективне управління зоною



Зонні клапани ГЕРЦ використовуються в системах опалення та охолодження як елемент управління зоною. Основною перевагою кульового крана є автоматичне керування клапаном, яке відбувається через електропривід. Це дозволяє виконувати функцію автоматичного перемикачання (з однієї зони на іншу) клапана, керованого контролером системи.

Ефективна активація двигуна для чутливого керування

Зонний клапан HERZ має вбудований електропривід, який повертає положення на 90° за 12 секунд. Швидке перемикачання електроприводу означає швидке реагування на потреби системи та енергоефективне функціонування всієї системи. Електроприводи доступні у версіях 230В і 24В, з регульованим

допоміжним вимикачем або без нього електропривід встановлюється на клапан за допомогою спеціального модуля швидкого монтажу, який гарантує легкий монтаж і демонтаж.

Універсальне застосування

Зонний клапан HERZ має багато різних застосувань, наприклад:

- ☑ В системах з тепловим насосом: відведення потоку від контуру приготування гарячої побутової води та опалення.
- ☑ В системах сонячних колекторів: відведення потоку із західної та східної сторін даху.
- ☑ Підготовка гарячої води: відведення потоку від сонячної системи та теплового насоса.
- ☑ Перехід з твердопаливного котла на мазутний.



**ДОСТУПНИЙ
з квітня 2024**

Номер замовлення: 1 2412 XX

Кульовий кран HERZ виготовлений з високоякісної латуні та має однакове значення kvs через AB-A та AB-B. Клапани доступні від розміру DN20 до DN32.

Кран кульовий HERZ CLASSIC

Відмінний досвід

Протягом багатьох років HERZ виробляє кульові крани для застосування житлових і промислових системах. Кульові крани HERZ виробляються на найсучаснішому та високоточному обладнанні на заводі HERZ у Словенії та поставляються в країни Європи, Близького Сходу, Африки та Центральної Азії.

Кульові крани CLASSIC

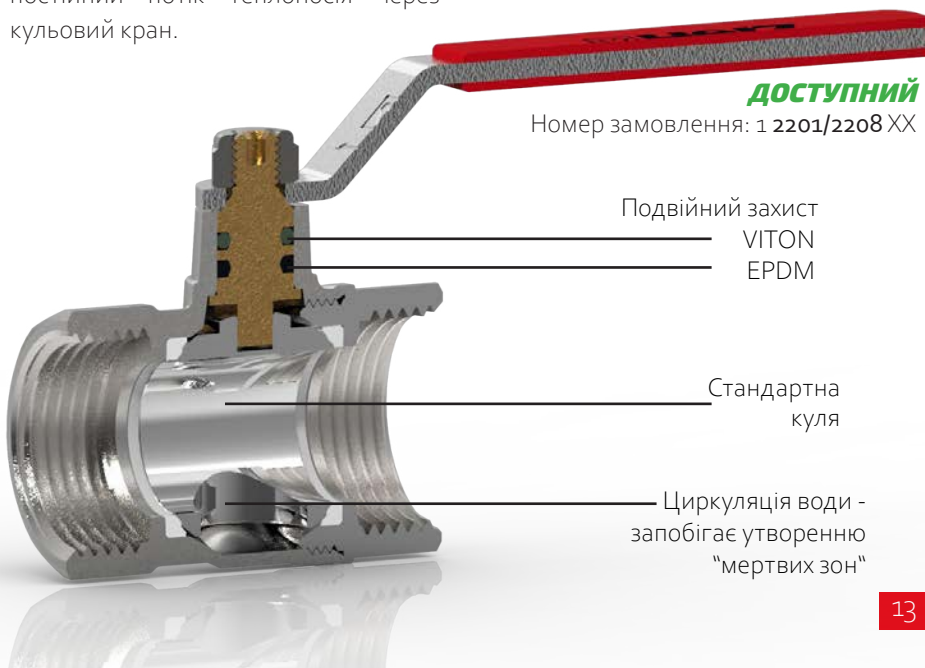
Крім стандартних серій типу MODUL і Heavy, які компанія виробляє вже багато років, до асортименту додано нову лінійку кульових кранів - крани CLASSIC. Нове покоління кульових кранів має компактну та легку конструкцію та доповнює широкий асортимент продукції для гідравлічних трубопровідних систем. Нова конструкція кульових кранів CLASSIC містить багато вдосконалень, які ще більше підвищують якість продукції HERZ і забезпечують простий і швидкий монтаж.

Чудова продуктивність

Кульові крани CLASSIC мають два ущільнювальні кільця O-Ring з матеріалів EPDM і VITON, вбудовані у шток, які забезпечують подвійний захист і додаткову стійкість до різних середовищ і умов системи. Куля крану має додатковий отвір знизу, який запобігає застою води між корпусом і кулюю і таким чином забезпечує постійний потік теплоносія через кульовий кран.

Універсальні варіанти для різних застосувань

Кульові крани CLASSIC випускаються в трьох варіантах: внутрішня-внутрішня різь, внутрішня-зовнішня різь, з'єднання з гайкою, що вільно обертається - внутрішня різь. Крани доступні в розмірах від DN15 до DN50.





У світі систем опалення та охолодження взаємодія різних компонентів має вирішальне значення для забезпечення безперебійної та ефективної роботи. Безліч труб і клапанів у цих системах з різними споживачами вимагають точного регулювання для досягнення бажаної температури та продуктивності. Фразу «Ми всі в цьому разом», яку часто використовують для опису командної роботи та єдності, можна буквально застосувати до світу систем ОВК. Балансувальні клапани є центром цієї співпраці та відіграють вирішальну роль в оптимізації продуктивності системи.

Вода завжди йде шляхом найменшого опору. Тому, щоб знайти бажаний шлях, їй потрібна підтримка або регулювання з боку компонентів системи. Особливо у великих житлових комплексах з великою кількістю споживачів важливо мати збалансовану систему опалення та охолодження. Для цього використовуються балансувальні клапани HERZ. В ідеалі вони встановлюються на кожному стояку, щоб забезпечити точне керування витратою теплоносія на окремих стояках. Це створює необхідний опір для води на кожному стояку, завдяки чому всі споживачі в системі отримують необхідну кількість енергоносія.

Балансувальні клапани HERZ

HERZ пропонує різноманітні балансувальні клапани як для систем

опалення та охолодження, так і для систем водопостачання.

HERZ пропонує широкий асортимент клапанів від моделей з вимірюванням диференціального тиску з прямим шпинделем до моделей



ДОСТУПНИЙ

№ замовлення: 1 4218 XX

Балансувальний клапан HERZ STRÖMAX-GF з прямим шпинделем, вимірювальними клапанами, у фланцевому виконанні

з вимірювальною діафрагмою і підключенням імпульсної трубки з похилим шпинделем, причому існує можливість обирати між висхідним і невід'ємним шпинделем. Балансувальні клапани HERZ доступні у розмірах від DN 15 до DN 500.

Ідеальний партнер для гідравлічного балансування

У процесі гідравлічного балансування балансувальний клапан є ідеальним партнером для регулятора перепаду тиску. Використання та точна взаємодія балансувальних клапанів разом із регуляторами перепаду тиску запобігає перегріву або недоохолодженню окремих приміщень. Оптимізований розподіл тепла або холоду в кімнатах не тільки підвищує енергоефективність, що автоматично знижує експлуатаційні витрати, але й запобігає проблемі шуму в системі.

Балансувальні клапани HERZ з похилим шпинделем (DN 15 - DN 500)

ДОСТУПНИЙ



4017 M

- ☑ Вбудована вимірювальна діафрагма для точного вимірювання
- ☑ Швидше введення в експлуатацію - без потреби повторного введення налаштувань у вимірювальний комп'ютер
- ☑ Ергономічний маховичок з цифровим дисплеєм налаштування; приховане блокування за замовчуванням
- ☑ З'єднання на боці маховичка для вимірювальної арматури
- ☑ Потрійне ущільнювальне кільце O-Ring для роботи без обслуговування та тривалого терміну служби
- ☑ Доступні ізоляційні кожухи та подовжені вимірювальні клапани
- ☑ Непід'ємний шпindel



4017 ML

З латуні, стійкої до вилугування цинку.

Макс. робоча температура: 130 °C (до DN 32), 110 °C (від DN 40)

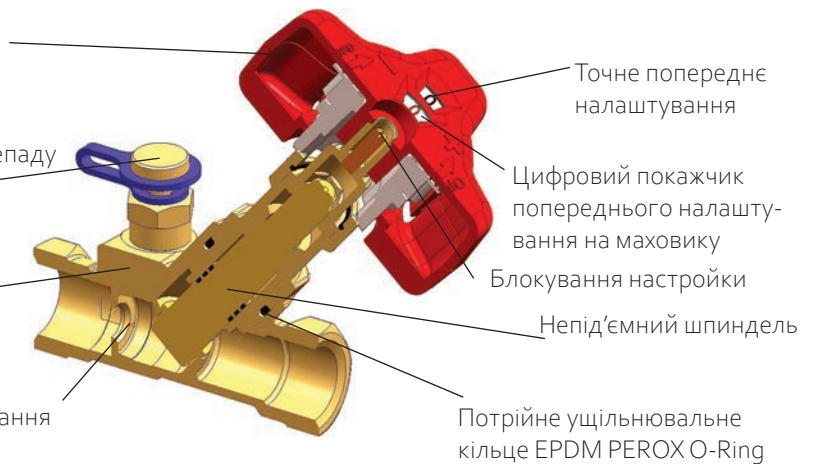
Макс. робочий тиск: 16 бар / 20 бар / 25 бар

Зручний і ергономічний маховик

Просте вимірювання перепаду тиску за допомогою вимірювальних клапанів

Корпус з латуні, стійкої до вилугування цинку

Точні результати вимірювання перепаду тиску завдяки вимірювальній діафрагмі



4017 R

Балансувальні клапани HERZ STRÖMAX з прямим шпинделем (DN 15 - DN 300)

ДОСТУПНИЙ



4217 GM

- ☑ Висока пропускна здатність, лінійна характеристика
- ☑ Ергономічний маховик з цифровим показником налаштування
- ☑ Блокування настройки приховано під кріпильним гвинтом, опціонально приховано під пломбою
- ☑ З'єднання на боці маховичка для вимірювальної арматури
- ☑ Подвійне ущільнювальне кільце O-Ring не потребує обслуговування та гарантує тривалий термін служби
- ☑ Непід'ємний шпindel

З латуні, стійкої до вилугування цинку.

Макс. робоча температура: 130 °C (до DN 32), 110 °C (від DN 40)

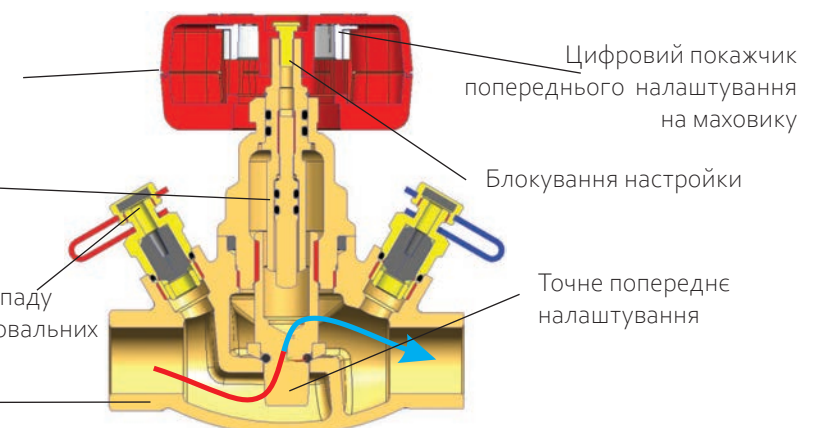
Макс. робочий тиск: 16 бар / 25 бар

Зручний і ергономічний маховик

Подвійне ущільнювальне кільце O-Ring

Просте вимірювання перепаду тиску з допомогою вимірювальних клапанів

Корпус з DZR-латуні



4217 GML



4217 GN



Регулятори перепаду тиску HERZ

Для ефективного опалення за допомогою гідравлічного балансування

Постійне регулювання необхідного перепаду тиску в системі має вирішальне значення в будівельних технологіях для забезпечення належного функціонування систем опалення чи охолодження. За допомогою статичної арматури можна оптимально забезпечити лише один робочий стан (як правило, повне навантаження). Однак більша частина часу роботи системи зазвичай потрапляє в діапазон часткового навантаження. Це означає постійні зміни тиску та витрати в системі. Якщо перепад тиску занадто високий, це може призвести до надмірного споживання енергії та перегріву. З іншого боку, низький перепад тиску призводить до недостатнього нагрівання або охолодження приміщень. Важливу роль тут відіграють динамічні регулятори перепаду тиску. Вони забезпечують досягнення бажаних температур у різних приміщеннях будівлі, автоматично реагуючи на зміну витрати і тиску. Завдяки цьому система працює ефективно та збалансовано.

1 Автоматичне регулювання

Регулятори перепаду тиску регулюють різницю тиску між подавальним і зворотним трубопроводами, регулюючи витрату теплоносія в системі. Якщо закрити термостатичний клапан на радіаторі, в системі немає опору, що означає, що інші частини системи отримують більше теплоносія. Регулятор перепаду тиску автоматично реагує на ці зміни та відкривається або закривається залежно від ситуації в системі. Завдяки цьому всі частини системи постійно забезпечуються необхідною кількістю енергії.

2 Підвищення ефективності

Автоматичне регулювання перепаду тиску і, таким чином, витрати в системі запобігає надлишковому чи недостатньому живленню частин системи. Це гарантує енерго-



ДОСТУПНИЙ
№ замовл.: 1 4202 XX

Регулятор перепаду тиску HERZ з різьбовими муфтами, DN 15 - DN 50

ефективне функціонування системи і зменшує навантаження на довікля.

3 Гідравлічне балансування

Регулятори перепаду тиску також відіграють важливу роль у гідравлічному балансуванні. Гідравлічне балансування - це процес, у якому потік води для опалення або охолодження в різних частинах системи регулюється таким чином, щоб кожна кімната або зона отримувала необхідну кількість тепла або холоду. Це робиться шляхом налаштування перепаду тиску. Регулятори перепаду тиску підтримують певний перепад тиску для забезпечення необхідної витрати теплоносія/холодоагента в системі.

4 Економія енергії та витрат

Використовуючи регулятори перепаду тиску та забезпечуючи гідравлічне балансування, споживання енергії в системах опалення та охолодження можна значно зменшити. Це призводить до зниження експлуатаційних витрат.

5 Комфорт

Занадто високий перепад тиску в системі може призвести до шуму в трубах і на фітингах. Застосування регуляторів перепаду тиску запобігає надто високій швидкості течії теплоносія по трубах і запобігає утворенню шуму.



ДОСТУПНИЙ
№ замовл.: F 4007 XX

Регулятор перепаду тиску HERZ у фланцевому виконанні DN 65 - DN 200

Крім того, рівномірний розподіл тепла в системі сприяє комфорту споживачів, оскільки всі мешканці отримують бажану кімнатну температуру в усіх кімнатах.

HERZ пропонує широкий асортимент динамічних регуляторів перепаду тиску. Існують типи з регульованим діапазоном перепаду тиску, з фіксованим заданим значенням перепаду тиску та версії з різьою для приводів.

Регулятор перепаду тиску HERZ з налаштуванням діапазону регулювання

ДОСТУПНИЙ



У регуляторах перепаду тиску HERZ налаштування діапазону регулювання відбувається простим керуванням. Усі регулятори перепаду тиску постачаються з імпульсною трубкою.

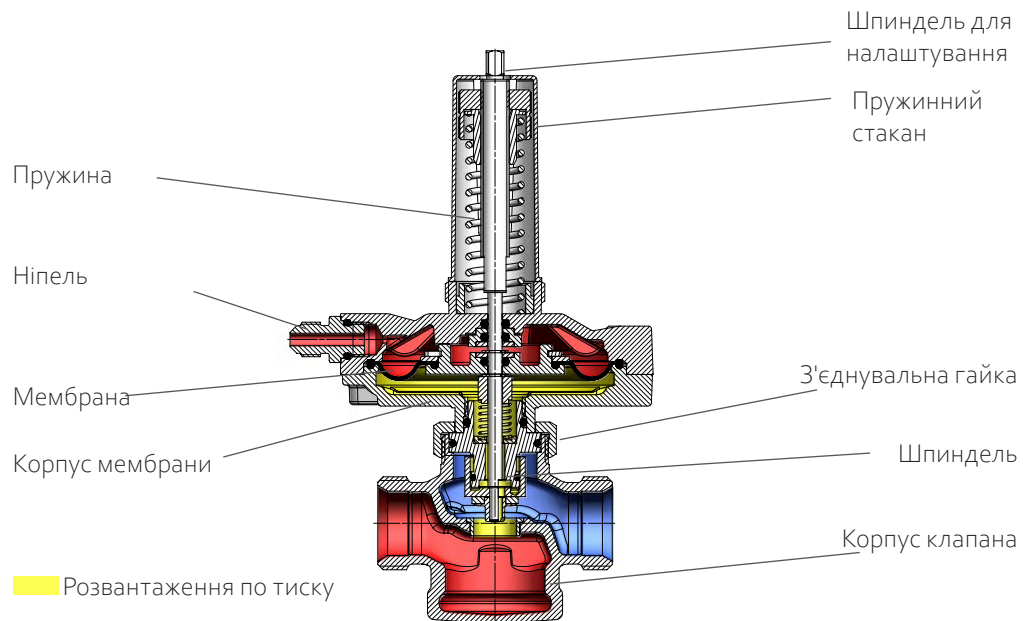
- ☑ Компактний, ефективний клапан, розвантажений по тиску
- ☑ Різьбове виконання DN 15 - DN 50, версія з фланцем DN 25 - DN 200, різьбова муфта або зовнішня різь
- ☑ Просте, відкрите попереднє налаштування
- ☑ Діапазон налаштування 5 - 150 кПа

Макс. робоча температура:

130 °C (до DN 32), 110 °C (від DN 40)

Макс робочий тиск:

16 бар (з внутрішньою різьбою, різьбовий і фланцевий),
25 бар (із зовнішньою різьбою, різьбове виконання)



Регулятор перепаду тиску HERZ з фіксованою настройкою діапазону регулювання

ДОСТУПНИЙ

HERZ пропонує такі регулятори у трьох варіантах виконання:



Регулятор перепаду тиску HERZ FIX:

Фіксоване задане значення 23 кПа значно полегшує установку та введення в експлуатацію, оскільки не потрібно додаткового точного налаштування. Виріб доступний у різьбовому або фланцевому виконанні від DN 15 до DN 80.

Макс. робоча температура: 130 °C (до DN 32) і 110 °C (від DN 40)

Макс. робочий тиск: 16 бар / 25 бар



Регулятор перепаду тиску HERZ FIX TS:

Якщо клапан регулятора перепаду тиску має використовуватись як зонний клапан або якщо потрібно обмежити потік ззовні контуру, то для цих цілей найкраще підходить регулятор перепаду тиску HERZ FIX TS. Виріб може бути оснащений приводом, який використовуватиметься як зонний клапан або для керування потоком через контур. Регулятор перепаду тиску HERZ FIX TS доступний у різьбовому виконанні від DN 15 до DN 50 з фіксованим заданим значенням 23 кПа або 50 кПа.

Макс. робоча температура: 130 °C (до DN 32) і 110 °C (від DN 40)

Макс. робочий тиск: 16 бар / 25 бар



Регулятор перепаду тиску HERZ FIX WE:

Відмінні характеристики регулювання регулятора перепаду тиску 4007 підтверджені сертифікатом **Wien Energie** як продукту класу "A". Задане значення перепаду тиску встановлене на 23 кПа для версій WE fix. Регулятор доступний у різьбовому виконанні від DN 15 до DN 80.

Макс. робоча температура: 95 °C

Макс. робочий тиск: 10 бар



Клапани для систем центрального тепlopостачання Для температур до 150°C і тиску до 25 бар

Для галузі централізованого тепlopостачання HERZ пропонує не тільки теплові пункти, але й клапани. Ці клапани спеціально адаптовані до вимог централізованого тепlopостачання та можуть застосовуватись при температурах до 150 °C і тиску до 25 бар. Від регуляторів перепаду тиску до комбі-клапанів-регуляторів витрати: HERZ пропонує клапани для систем централізованого тепlopостачання як у різьбовому, так і у фланцевому виконанні.

Клапани централізованого опалення встановлюються у будинкових теплових пунктах у мережі централізованого тепlopостачання на первинній стороні. Перевага полягає в тому, що діапазон їх застосування гарантований для температур до 150 °C і тиску до 25 бар. Це є можливим завдяки спеціальним ущільнювачам з EPDM (етиленпропіленового каучуку). Установчі розміри, адаптовані до ринку, дозволяють легко встановлювати ці клапани

в існуючі системи. Клапани HERZ для централізованого тепlopостачання пройшли випробування на випробувальному стенді в ТУ Грац і вражають своєю якістю. На даний момент будуть доступні клапани з розмірами від DN15 до DN100. Залежно від розмірів доступні різьбові або фланцеві версії. Будь то регулятори перепаду тиску та 2-ходові клапани чи комбі-клапани, HERZ пропонує відповідний виріб, що задовольнить будь-яку потребу клієнта.



Комбі-клапан HERZ - регулятор витрати № замовл.: D H406 XX



Комбі-клапани призначені для встановлення на первинній стороні теплових пунктів централізованого тепlopостачання. Незалежний від тиску контрольний клапан є поєднанням регульовального клапана з регулятором перепаду тиску. Потрібна витрата встановлюється поворотом шпинделя клапана, який визначає максимальний хід регульовального клапана. Рекомендується налаштування від 20% до 80% номінальної витрати.

Макс. робочий тиск: 25 бар (до DN 65); 16 бар (від DN 80)
Макс. перепад тиску на корпусі: 20 бар (до DN 25, різьбовий / до DN 65 фланцевий)
16 бар (від DN 32, різьбовий)
15 бар (від DN 80, фланцевий)

ДОСТУПНИЙ
залежно від розміру з жовтня 2024

2-ходовий клапан HERZ № замовл.: D H035 XX



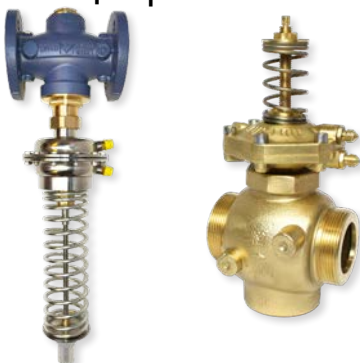
Розвантажений по тиску 2-ходовий клапан використовується здебільшого для регулювання витрати в системах централізованого та індивідуального опалення та кондиціонування. Його також можна використовувати для відкриття та закриття трубопроводів. Як теплоносій можна використовувати воду, діапазон температур від 2 °C до 150 °C. Розвантажений по тиску 2-ходовий клапан може використовуватися практично у всіх системах опалення, вентиляції та кондиціонування повітря, а також у промислових і технологічних процесах. Характеристика клапана рівновідсоткова.

Макс. робочий тиск: 25 бар (до DN 65); 16 бар (від DN 80)
Макс. перепад тиску на корпусі: 2 бар

ДОСТУПНИЙ
залежно від розміру з жовтня 2024

Регулятор перепаду тиску HERZ для теплоцентралі

№ замовл.: D H402 XX



Регулятори перепаду тиску ГЕРЦ можна використовувати на первинній стороні теплових пунктів централізованого опалення, щоб забезпечити постійний перепад тиску у всьому діапазоні регулювання в лінії подачі або звороту. Регулятор перепаду тиску є регулятором з прямим шпинделем і працює без допоміжної енергії. Бажане задане значення перепаду тиску можна встановити в межах від 50 до 150 кПа. Задане значення можна зчитати за допомогою діаграми налаштування. У комплект поставки входять дві імпульсні трубки, які інтегруються в пряму та зворотну лінії.

Макс. робочий тиск: 25 бар (до DN 65); 16 бар (від DN 80)
Макс. перепад тиску на корпусі: 20 бар (до DN 65); 15 бар (від DN 80)

ДОСТУПНИЙ
залежно від розміру з жовтня 2024



Вимоги до інженерних систем постійно зростають. Поєднання опалення та охолодження застосовується не тільки в нових будівлях, воно також популярне під час санації існуючих будівель для задоволення індивідуальних потреб користувачів. Незалежний від тиску 6-портовий кульовий кран HERZ є оптимальним продуктом для точного керування функціями опалення та охолодження в системах. Універсальний регульовальний клапан, який також функціонує як перемикаючий клапан, забезпечує ефективну адаптацію до різних потреб кінцевих користувачів завдяки вбудованому регулятору перепаду тиску. Автоматичне перемикання залежно від вибраної функції забезпечує ефективне поєднання опалення та охолодження для максимального комфорту споживача.



Незалежний від тиску 6-портовий регульовальний кульовий кран HERZ можна використовувати для регулювання панельного опалення/ охолодження і фенкойлів у 4-трубних системах. Його можна застосовувати як регульовальний або перемикаючий клапан. Незалежний від тиску 6-ходовий кульовий кран HERZ використовується в системах опалення та охолодження, наприклад, у супермаркетах, офісних комплексах, громадських будівлях, а також житлових комплексах тощо. При цьому електричний поворотний привід перемикає між режимами нагрівання та охолодження. Внутрішня запобіжна функція не допускає ненавмисного підвищення тиску. Незалежний від тиску 6-портовий кульовий кран HERZ являє собою комбінацію 6-портового клапана, регульовального кульового крана та незалежного від тиску регульовального клапана.

Один кульовий кран з багатьма функціями

Встановлення незалежного від тиску 6-портового кульового крана HERZ зменшує кількість клапанів, необхідних для перемикання та регулювання системи. За допомогою обертання поворотного приводу на 90° можна здійснювати як перемикання нагрівання- охолодження, так і регулювання контуру опалення та контуру охолодження. Вбудований регулятор перепаду тиску підтримує постійний перепад тиску і запобігає ненавмисному підвищенню тиску. Незалежно від змін перепаду тиску, наявного в системі, через регульовальний кульовий кран завжди протікає одна й та сама встановлена кількість теплоносія. Витрату можна регулювати за допомогою проміжних

**ДОСТУПНИЙ
з жовтня 2024**

№ замовл.: 1 2460 XX
Незалежний від тиску 6-портовий регульовальний кран HERZ у розмірах DN15 - DN 20



**ЗАРАЗ
НА
YOUTUBE**

положень. Технічну інформацію про виріб, а також приклади встановлення та багато іншого тепер можна знайти на нашому каналі YouTube.

Переваги - 6-портовий незалежний від тиску регульовальний кран HERZ

- ☑ Для контролю, регулювання та відключення споживачів у 4-трубних системах
- ☑ Незалежний від тиску - вбудований регулятор перепаду тиску підтримує постійний перепад тиску
- ☑ Розвантажений по тиску для малих обертальних сил
- ☑ Розроблений та виготовлений в Європі



Динамічні контрольо-регулювальні клапани використовуються для ефективної роботи системи у всіх діапазонах навантаження (повне або часткове навантаження). Вони автоматично реагують на зміну витрати і тиску і таким чином забезпечують всі частини системи необхідною кількістю енергії в будь-який момент. Комбі-клапан - регулятор витрати HERZ – це повністю розвантажений по тиску автоматичний контрольо-регулювальний клапан, який поєднує в собі кілька функцій.

Іноді прості речі в житті роблять нас щасливими. Так само просте й автоматичне гідравлічне балансування в інженерних системах робить зазвичай клієнтів задоволеними та щасливими. В останні роки компанія HERZ завдяки своїй інноваційній продукції задовольнила вимоги проєктувальників, монтажників і користувачів, представивши комбі-клапан - регулятор витрати. Проста конструкція, високий рівень комфорту та найкраща можлива енергоефективність вирізняють цей клапан з-поміж інших. Для того, щоб забезпечити ці переваги надійно та на довгострокову перспективу, ці клапани повинні мати ідеальну продуктивність та високу якість.

HERZ пропонує рішення

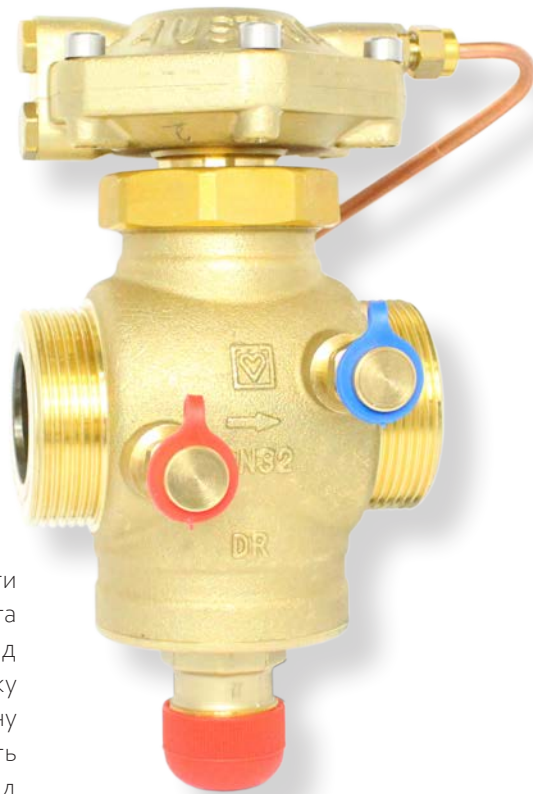
У корпусі комбі-клапана - регулятора витрати HERZ поєднуються функції декількох клапанів. В одному виробі маємо контрольо-вимірювальний клапан, регулятор перепаду тиску та запірний клапан. Компактна будова клапана дозволяє економити місце та кошти. Клапан простий у використанні, має налаштоване значення бажаної витрати у відсотках від максимальної витрати, що додатково економить час на введення в експлуатацію.

Спосіб дії

Комбі-клапан можна використовувати в усіх системах опалення та охолодження, що працюють від насоса. Зовнішні коливання тиску компенсуються в межах діапазону диференціального тиску, що робить комбі-клапан незалежним від перепаду тиску. Клапан автоматично обмежує витрату у вибраній частині системи до попередньо встановленого значення, виявляючи та регулюючи всі коливання тиску. Таким чином, немає потреби проводити вимірювання, а контроль ефективний за будь-яких умов експлуатації.

Доступний також у розмірах DN 25 - DN 50

Для теплообмінників з великою потужністю, як, наприклад, у вентиляційних установках, надійний і точний контроль важливіший, ніж вимога займати небагато місця. Ось чому конструктори HERZ розробили комбі-клапан - регулятор витрати DN 25 - DN 50 із великою зовнішньою мембраною. Довжина корпусу залишилася при цьому незначною.



ДОСТУПНИЙ
№ замовл.: 1 4406 XX

Комбі-клапан - регулятор витрати HERZ
DN 25-50

Ливарні форми корпусів також були адаптовані для забезпечення високої швидкості потоку без зайвих втрат тиску на корпусі. Клапани мають високу пропускну здатність, тоді як тиск спрацювання є низьким у всьому діапазоні витрати та всій групі виробів.

Завдяки повному скиданню тиску клапанами до DN 50 включно можна керувати невеликими приводами. Міцна конструкція та точна обробка дозволяють клапанам легко забезпечувати постійну витрату в діапазоні перепаду тиску до 6 бар.

Комбі-клапан - регулятор витрати HERZ - переваги

- ✔ Розробка, дизайн і виробництво HERZ
- ✔ Велика пропускну здатність
- ✔ Низький та стабільний тиск спрацювання
- ✔ Просте управління
- ✔ Велика різноманітність значень витрати, номінальних діаметрів і можливостей підключення
- ✔ Використання малих приводів для всіх типів до DN 50
- ✔ Для контролю і регулювання в системах опалення і охолодження
- ✔ Виготовлено в Європі

ДОСТУПНИЙ

4006 / 4206 SMART



Геометрія корпусу, відлитого з латуні, стійкої до вилугування цинку, оптимізована як до потоку води, так і до якості лиття. При більшій швидкості потоку в корпусі виникають лише невеликі додаткові втрати тиску, а тиск спрацювання підтримується на низькому рівні. Оптимальні умови лиття забезпечують високу якість корпусу.

- ✓ DN 15 - DN 20, зовнішня і внутрішня різь, компактний дизайн, коротка довжина
- ✓ Просте попереднє налаштування у % від максимальної витрати
- ✓ Низький і стабільний тиск спрацювання у виробках усього модельного ряду
- ✓ Розвантаження по тиску для точного регулювання та малих привідних сил
- ✓ Макс. перепад тиску: 4 бар (DN 15 LF, DN 15 MF), 6 бар (DN 15 SF - DN 20 SF, DN 15 HF - DN 20 HF)
- ✓ Макс. робочий тиск: 25 бар

ДОСТУПНИЙ

4406



Комбі-кран - регулятор витрати із зовнішньою мембраною для теплообмінників великої потужності.

- ✓ DN 25 - DN 50, зовнішня різь, коротка довжина
- ✓ Продуктивність до 12500 л/год
- ✓ Просте попереднє налаштування у % від максимальної витрати
- ✓ Стабільний тиск спрацювання у виробках всього модельного ряду
- ✓ Розвантаження по тиску дозволяє використовувати невеликі приводи до DN 50
- ✓ Макс. перепад тиску: 6 бар
- ✓ Макс. робочий тиск: 25 бар

ДОСТУПНИЙ

4600 HerzCON



Модель HerzCON, яка отримала міжнародний успіх, вирізняється особливо компактним дизайном і легким доступом до всіх сервісних функцій за допомогою прямого підключення. Вбудований комбі-кран - регулятор витрати підтримує постійну витрату шляхом регулювання коливань тиску, завдяки чому всі частини системи постійно забезпечуються необхідною кількістю енергії.

- ✓ Пряме підключення фенкойлів та інших приладів опалення чи охолодження
- ✓ Моделі від DN 15 до DN 32 охоплюють діапазон витрати 20–2500 л/год
- ✓ Компактний дизайн, усі компоненти легкодоступні.
Площа основи ізоляційного кожуха лише 18x18 см для DN 15 - DN 20
- ✓ Третя точка вимірювання для прямого вимірювання витрати
- ✓ Зворотне промивання колби уловлювача бруду без його демонтажу

ДОСТУПНИЙ

F4006



HERZ є одним з небагатьох провідних виробників, які розробляють і виготовляють великі комбі-крани - регулятори витрати з фланцевими з'єднаннями. Продумана конструкція з міцною мембраною (поверхня мембрани 420 см² для DN 125 - DN 250), великими та точними регулювальними компонентами та повним скиданням тиску забезпечують точне регулювання витрати та стабільний тиск спрацювання.

- ✓ Моделі від DN 50 до DN 250 охоплюють діапазон витрат від 3,75 до 410 м³/год
- ✓ Стабільний тиск спрацювання у виробках усього модельного ряду
- ✓ Повне розвантаження по тиску
- ✓ Плавне попереднє налаштування бажаної витрати
- ✓ Три точки вимірювання для безпосереднього вимірювання фактичної витрати

HerzCON

HerzCON пропонує можливість контролю, регулювання, наповнення, промивання, зворотного промивання, спорожнення, запирання та фільтрації - ці функції поєднані в одному виробі компактної форми. Інтегрований комбі-клапан - регулятор витрати – HERZ 4006 SMART – підтримує постійну витрату, регулюючи коливання тиску, щоб усі частини системи постійно отримували необхідну кількість енергії. HerzCON є ідеальним рішенням для всіх систем охолодження та опалення.



КТП LEN

КТП LEN - це компактний квартирний тепловий пункт з мінімальними вимогами щодо площі та окремими входами для опалення та гарячої води. У той час як поверхневе опалення працює зі значно нижчими температурами, ніж ті, що потрібні для нагрівання води, КТП LEN, як 4-магістральна станція з окремим первинним живленням, забезпечує більш ефективну роботу системи.



HERZ clever&smart

Інтелектуальне опалення та охолодження. HERZ clever& smart - це розумна система та розумне рішення для всіх любителів комфорту. Кімнатну температуру можна легко налаштувати відповідно до розпорядку дня за допомогою смартфона. HERZ clever&smart складається з блоку керування, кімнатного контролера та інших світлодіодних контролерів або кімнатних датчиків, які можна встановити індивідуально. Дротовий або бездротовий зв'язок - адаптований до ваших потреб.

ПАНЕЛЬНЕ ОПАЛЕННЯ

HERZ пропонує широкий, скоординований асортимент продукції для підлогового опалення: від труб, прокладених на спеціальних панелях, включаючи необхідні кріплення, станції управління та розподільників, аж до рішень для контролю температури в приміщенні.

HIRSCH Servo, дочірнє підприємство концерну HERZ, є лідером на ринку EPS та EPP. Системи поверхневого опалення від HIRSCH Servo гарантують оптимальний захист від руйнування внаслідок наступання на них, з підвищеним теплоізоляційним ефектом, пристосовані до індивідуальних умов системи.





Недарма HerzCON називають «СЕРЦЕМ регульовальної технології». Універсальний виріб уже завоював серця споживачів у всьому світі, застосовується у багатьох країнах і отримує лише компліменти за свої функції, легке та швидке збирання та компактний дизайн. Але що саме робить HerzCON таким популярним?

Компактний, простий у складанні та використанні - HerzCON в одному виробі поєднує такі функції, як контроль, регулювання, наповнення, промивання, зворотне промивання, злив, запирання і фільтрування. Готовий до прямого підключення вузол HerzCON забезпечує надійне та швидке підключення фенкойлів до системи опалення чи охолодження. До нього також додається ізоляційний кожух на застібку, що є водо- і паронепроникним.

Головним компонентом цього блоку є комбі-клапан - регулятор витрати. Було розроблено повний системний блок із групою багатофункційних кульових кранів, вентиляційним клапаном, дренажним клапаном і брудоуловлювачем. Процес зворотного промивання дозволяє очистити сітчастий фільтр без необхідності знімати його з клапана. Проста процедура, яка економить час. Вісім діапазонів витрати забезпечують широкий спектр застосувань. Усі компоненти виготовлені з латуні, стійкої до вилугування цинку, що уможлиблює роботу з такими теплоносіями, як вода, а також із сумішами проти замерзання на основі етиленгліколю або пропіленгліколю відповідно до вимог стандарту ÖNORM H 5195 або рекомендацій VDI 2035.

Комбі-клапан - регулятор витрати

Інтегрований комбі-клапан - регулятор витрати - клапан HERZ 400b SMART - підтримує постійну витрату, регулюючи коливання тиску, завдяки чому всі частини системи постійно отримують необхідну кількість енергії. Завдяки налаштуванню незалежної



ДОСТУПНИЙ

HerzCON з ізоляційним кожухом
№ замовл.: 1 4600 XX

від перепаду тиску витрати, а також завдяки балансуванню та контролю, обчислення та верифікація авторитету клапана не потрібні. Комбі-клапан - регулятор витрати може бути обладнаний різними типами приводів, що дозволяє використовувати будь-яку систему керування - від кімнатного термостата до системи управління будівлею.

Дренажний кран

Дренажний кран, встановлений на брудоуловлювачі, дозволяє промивати систему, не знімаючи сітчастий фільтр брудоуловлювача. Це економить багато робочого часу монтажника.

Блок багатофункційних кульових кранів

Блок багатофункційних кульових кранів HERZ обладнаний червоною і синьою ручкою. Т-подібний отвір кулі з повним проходом дозволяє спорожнити або заповнити всю систему або окремі її частини під час технічного обслуговування. На положення кульових кранів чітко вказують ручки кульових кранів.



Відскануйте зараз, щоб отримати більше інформації!



HERZ clever&smart
Кімнатний регулятор із
сенсорним дисплеєм.

Після революційного розвитку смартфонів, які полегшують наше повсякденне життя, розумна побутова техніка також виявилася важливою частиною нашого повсякдення. Натисканням кнопки на смартфоні ви можете увімкнути духовку або робот-пилосос. Ця розумна технологія також відома в інженерних системах. HERZ Armaturen йде ще далі і пропонує повний пакет для інтелектуальної та контрольованої системи опалення та охолодження. HERZ clever&smart — це інтелектуальне рішення для адаптації вашого будинку до ваших потреб.

Інтелектуальний комплект

HERZ clever&smart складається з блоку керування, кімнатного контролера та інших світлодіодних контролерів або кімнатних датчиків, які можна підібрати індивідуально. Розрізняють системи лише для опалення та системи для опалення й охолодження. Чи версія з проводом, чи безпроводна версія – модель HERZ clever&smart пропонує правильне та розумне рішення для всіх любителів комфорту.

Блок керування — це не просто розподільник сигналів, а й контролер опалення та охолодження. Температура подачі залежить від погоди і може регулюватися в залежності від точки роси. Кімнатний контролер Klima, обладнаний кольоровим сенсорним дисплеєм, вимірює температуру та відносну вологість. Він також використовується для конфігурації та обслуговування системи. За допомогою світлодіодного контролера Klima також

вимірюється та індикуюється якість повітря.

Комфорт на найвищому рівні

Для 2 основних режимів роботи (опалення та охолодження) HERZ clever&smart за допомогою інтелектуальної технології пропонує 4 модулі: Нормальний, Турбо, Еко та Off. Таким чином можна вибирати між попередньо встановленими модулями для опалення та охолодження або налаштувати температуру в приміщенні відповідно до свого повсякденного життя, вказавши часові вікна у вибраний день. Модулі, а також час нагрівання та охолодження, в якому приміщення має бути скільки градусів і коли, - все це можна встановити безпосередньо на кімнатному контролері або зручно за допомогою мобільного телефону.

Повітря є чистим

Індекс якості повітря (IAQ) служить орієнтиром для якості повітря. Це є

важливим для нашого здоров'я.

Чим більш задушливим є повітря, тим вищим є ризик передавання інфекцій повітряно-крапельним шляхом. Найчастіше кімнату провітрюють лише тоді, коли вже задуха стає помітною. Контролер Klima HERZ clever&smart LED вимірює якість повітря та вміст CO₂ у приміщенні за допомогою вбудованих датчиків і відображає показники за допомогою кольорових кодів на дисплеї світлодіодного контролера. Таким чином, перший сигнал до дії встановлюється в режимі реального часу і ще до того, як стане надто пізно.

Мобільна технологія

При бажанні всю систему також можна підключити до смартфона через WiFi. За допомогою програми ви можете легко встановити бажану кімнатну температуру в потрібний час з будь-якого місця та адаптувати її до свого розпорядку дня. розпорядку дня.



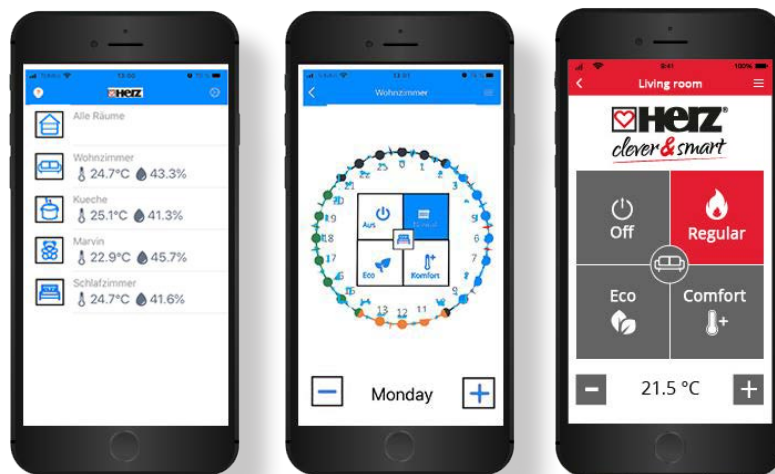
HERZ[®]
clever & smart

Відскануйте
зараз, щоб
отримати більше
інформації!



Крім того, програма, яка доступна багатьма мовами, також дозволяє легке спілкування для техніка з обслуговування. Додаток також надає огляд приміщень, температури та відносної вологості.

HERZ clever&smart пропонує вам зручність і комфорт у користуванні легко налаштовуваною системою опалення та охолодження. Просте керування можна здійснювати дистанційно за допомогою додатків для iOS/Android, а також за допомогою сенсорних контролерів, які входять до складу різних пакетів продуктів. HERZ clever&smart зменшує ваші витрати на енергію, одночасно підвищуючи комфорт.



Додаток HERZ clever&smart з відображенням окремих приміщень, індивідуальним налаштуванням часу охолодження/опалення та вибором модуля.

Група виробів HERZ clever&smart

ДОСТУПНИЙ
№ замовл.: з F810 XX



Комутаційний модуль для систем опалення та охолодження:

- Індикація стану за допомогою 14 світлодіодів
- 8 зон, кожна з яких може керувати до 4 приводів
- Виходи для насосів і змішувальних клапанів
- Погодозалежне керування змішувальним клапаном
- Керування до 16 кімнат в 1 житловому приміщенні
- Кілька житлових одиниць можуть обмінюватися даними



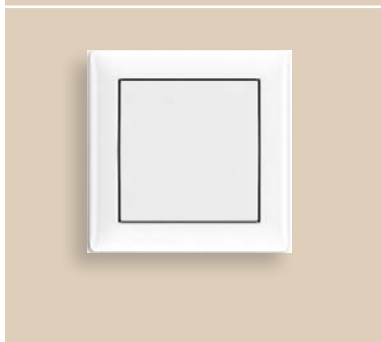
Кімнатний контролер і кімнатний контролер Klima:

- Для конфігурації та роботи системи
- Версії для опалення або для опалення та охолодження з визначенням вологості
- Погодозалежний контроль температури подавального трубопроводу
- Кожен з модулем WLAN або без нього
- Кольоровий сенсорний дисплей зі скляною поверхнею для зручного керування



Світлодіодний контролер і світлодіодний контролер Klima:

- Окрім вимірювання температури, версія Klima також вимірює відносну вологість, якість повітря та CO₂
- Кольорове відображення якості повітря (IAQ) за допомогою світлодіодів
- Відображення та налаштування температури за допомогою сенсорного дисплея
- Зв'язок через WiFi з кімнатним контролером Klima WiFi
- Погодозалежне регулювання температури подавального трубопроводу



Кімнатний датчик і кімнатний датчик Klima:

- Вимірювання температури та відносної вологості
- Версії для опалення або для опалення та охолодження з визначенням вологості
- Кожен з модулем WLAN або без нього



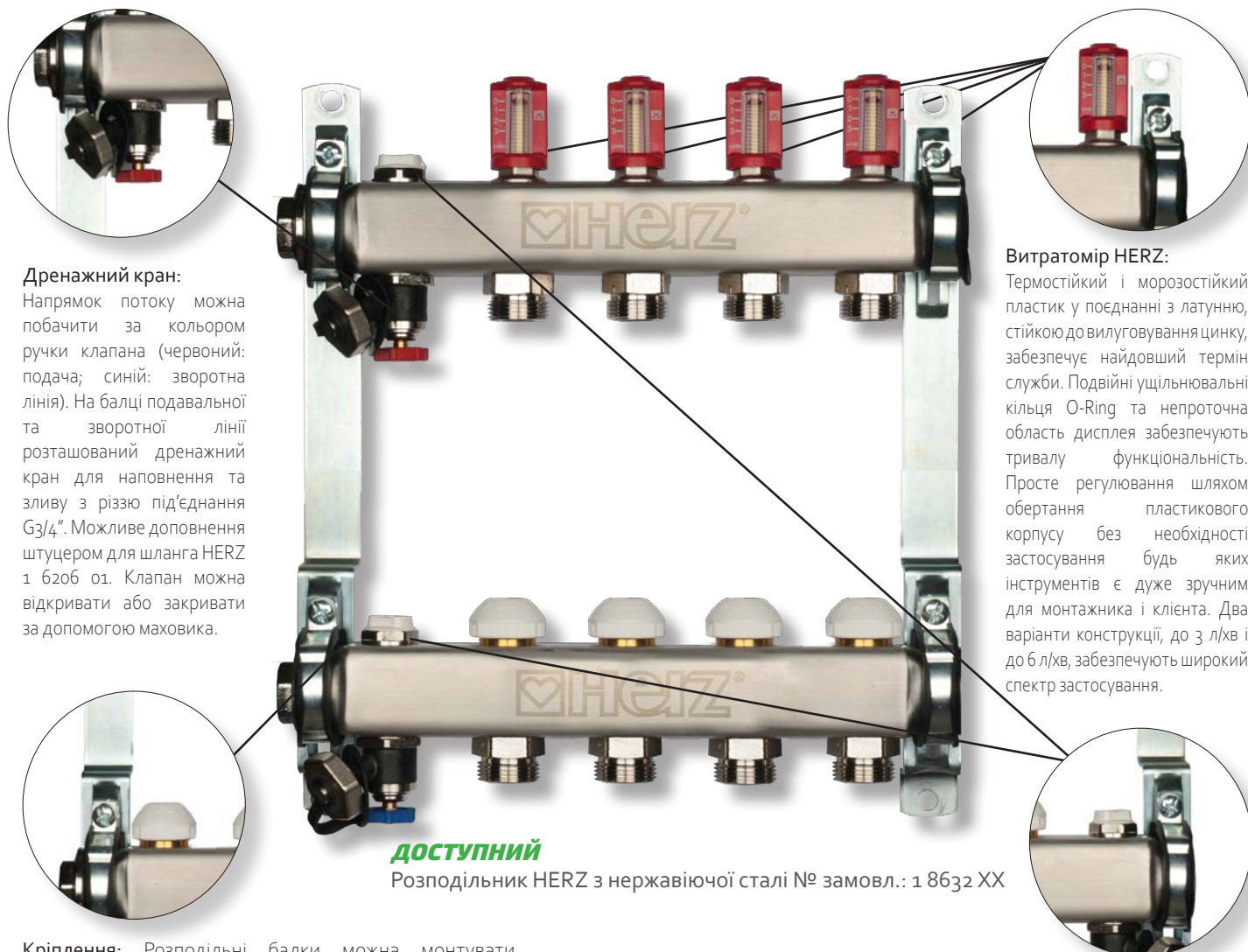
Розподільник з нержавіючої сталі HERZ

Техніка, якій надають перевагу як в багатьох новобудовах, так і під час санації старих будинків

Системи поверхневого опалення та охолодження набувають все більшого значення в сучасному суспільстві. Багато споживачів віддають перевагу системі поверхневого опалення або охолодження для нових будівель, а також при модернізації існуючих систем опалення та охолодження. Розподільник HERZ з нержавіючої сталі - це компактний універсальний виріб з усіма необхідними компонентами для простого монтажу та бездоганного функціонування.

Розподільник HERZ з нержавіючої сталі був розроблений з урахуванням вимог сучасних систем поверхневого опалення та охолодження. Його можна використовувати для систем підлогового, панельного і стелевого опалення та охолодження, а також у поєднанні з радіаторами. Розподільник HERZ з нержавіючої сталі ідеально підходить як для новобудов, так і для модернізації. Витратоміри HERZ у версіях до 3 л/хв і до 6 л/хв забезпечують чудову можливість регулювання у поєднанні з термостатичними клапанами HERZ. У поєднанні з регуляторами кімнатної температури HERZ забезпечується оптимальний комфорт для кінцевого користувача. Безшовний спеціальний профіль

з нержавіючої сталі з точною обробкою на найсучаснішому обладнанні, гарантує найвищу функціональність і якість. Залежно від конфігурації підключень можливий робочий тиск до 10 бар і робоча температура до 110 °С. З витратомірами HERZ ці дані складають 6 бар/70 °С. Ліве або праве (на вибір) підключення з внутрішньою різьбою 1 дюйм, а також обладнання розповітрявальними клапанами та кранами для наповнення та зливу є обов'язковими. Завдяки невеликій монтажній висоті 66 мм, розподільник HERZ ідеально підходить для монтажу в гіпсокартон. Залежно від ваших потреб, розподільники HERZ можуть бути для 3-12 контурів опалення та гарантують простий монтаж і високий рівень зручності для користувача.



Дренажний кран:

Напрямок потоку можна побачити за кольором ручки клапана (червоний: подача; синій: зворотна лінія). На балці подавальної та зворотної лінії розташований дренажний кран для наповнення та зливу з різьбою під'єднання G3/4". Можливе доповнення штуцером для шланга HERZ 1 6206 01. Клапан можна відкривати або закривати за допомогою маховика.

Витратомір HERZ:

Термостійкий і морозостійкий пластик у поєднанні з латунню, стійкою до вилугування цинку, забезпечує найдовший термін служби. Подвійні ущільнювальні кільця O-Ring та непроточна область дисплея забезпечують тривалу функціональність. Просте регулювання шляхом обертання пластикового корпусу без необхідності застосування будь-яких інструментів є дуже зручним для монтажника і клієнта. Два варіанти конструкції, до 3 л/хв і до 6 л/хв, забезпечують широкий спектр застосування.

ДОСТУПНИЙ

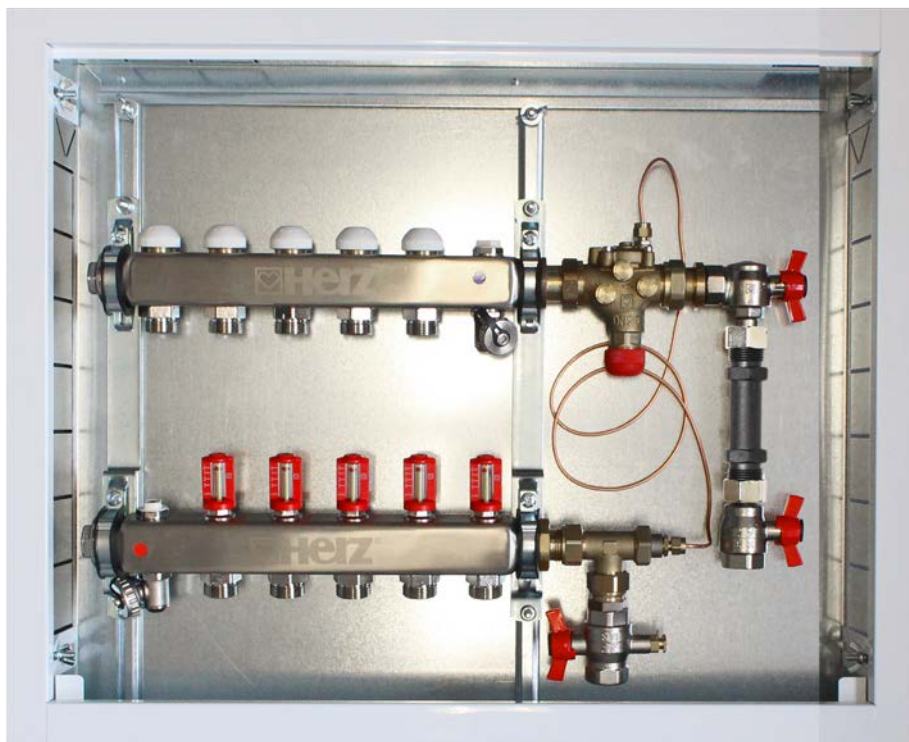
Розподільник HERZ з нержавіючої сталі № замовл.: 1 8632 XX

Кріплення: Розподільні балки можна монтувати безпосередньо на стіні або в розподільній шафі за допомогою кронштейнів, що входять у комплект. Кронштейни з інтегрованими звукоізоляційними вставками забезпечують повну легкість встановлення.

Крани для розповітряння: кран для спуску повітря кріпляться до балок подачі і зворотної лінії. Кранами можна керувати за допомогою універсального ключа HERZ.



Комплект динамічного регулювання з регулятором перепаду тиску HERZ є перевіреним рішенням для таких проблем, як нерівномірне або частково недостатнє опалення житлових приміщень, спричинене незбалансованою належним чином системою опалення. Даний комплект дозволяє провести просте гідравлічне регулювання підлогового опалення для найкращої енергоефективності всієї системи опалення. Регулятор перепаду тиску також вражає своєю стабільною роботою, стійкою до забруднень. Виріб приваблює завдяки швидкій доставці та сумісності з усіма 1-дюймовими розподільниками, присутніми на ринку.



ДОСТУПНИЙ

Комплект динамічного регулювання HERZ, № замовл.: 1 8635 XX.

Регулювання підлогового опалення

Системи опалення є динамічними системами. Окремі опалювальні контури або цілі розподільники відкриваються або закриваються за допомогою регуляторів, завдяки чому кожного разу змінюється перепад тиску в окремому контурі опалення, а отже, і витрата. Проте розрахована в проєкті витрата повинна бути доступною для кожного опалювального контуру. Насос контуру опалення повинен подолати весь опір розподільника, включаючи контури опалення. Якщо він цього не робить, то деякі ділянки будуть нагріватися нерівномірно або навіть недостатньо.

Насоси з регульованою швидкістю не можуть тут зарадити, тому що перепад тиску завжди повинен бути в опалювальному контурі з найбільшою втратою тиску.

Різниця між теорією і практикою

Теоретично термостатичні клапани, що не залежать від перепаду тиску, зберігають постійну витрату для кожного контуру опалення, навіть якщо змінюється перепад тиску на

розподільнику. На практиці можна побачити, що прецизійні механічні компоненти цих термостатичних клапанів надзвичайно чутливо реагують на найменше забруднення води в системі опалення. Як наслідок, ці клапани дуже швидко втрачають здатність регулювати. З цієї причини на практиці рекомендується використовувати регулятори перепаду тиску. Підтримуючи постійний перепад тиску в усьому розподільнику, задана витрата залишається незмінною в контурах опалення, навіть якщо перепад тиску в системі опалення змінюється. На додаток до класичного регулятора перепаду тиску, HERZ також пропонує інші розробки саме для систем підлогового опалення.

Комплект динамічного регулювання HERZ

Комплекти динамічного регулювання виконують наступні функції:

- регулювання перепаду тиску
- зонне регулювання
- запирання
- обмеження витрати

Комплект динамічного регулювання HERZ забезпечує необхідний контроль, щоб теплоносій був у

потрібній кількості в бажаному місці в бажаний період часу. Поєднання функцій регулювання перепаду тиску, зонного регулювання, запирання та обмеження витрати забезпечує відмінний контроль поверхневого нагріву. Регульована дросельна заслінка служить для обмеження витрати і гарантує відсутність перенаповнення розподільника. Зонний клапан є розвантаженим по тиску. Завдяки термо- або електроприводам з малими зусиллями спрацювання, постачання до розподільника може бути повністю перервано. Це особливо практично, якщо всю територію, яку обслуговує розподільник, наприклад, квартиру, потрібно перекрити.

На додаток до всіх цих функцій, нечутливість комплекту до забруднень води системи опалення гарантує, що функція гідравлічного балансування підтримуватиметься в довгостроковій перспективі. Компактні розміри комплекту динамічного регулювання HERZ дозволяють легко встановлювати його в розподільній шафі глибиною всього 80 мм. Ці комплекти доступні як у версії зі вставкою для теплолічильників, так і без неї.



Квартирний тепловий пункт Renova Ідеальна заміна Вашого газового котла

У багатьох домогосподарствах за теплопостачання відповідає газовий котел. Тепло виробляється безпосередньо у квартирі споживача. У випадку з газовими котлами це призводить, серед іншого, до небажаного шуму. Якщо враховувати також невизначеність з доставкою газу через поточну ситуацію, доцільно знайти альтернативу. Квартирні теплові пункти запобігають цій та іншим проблемам.

КТП Renova

КТП Renova — це компактне рішення для опалення приміщень і гарячого водопостачання. Він передає енергію опалення безпосередньо на наявне радіаторне опалення та має зонний клапан для зручного керування опаленням квартири через кімнатний термостат. Тепло виробляється в міру необхідності. Завдяки ізольованим трубам запобігають небажаним втратам тепла.

При переобладнанні існуючих газових котлів рекомендуємо використовувати КТП Renova. Цей квартирний тепловий пункт був спеціально розроблений як заміна настінних газових котлів. Стандартна послідовність підключення за зразком типових газових котлів полегшує заміну котла. Надзвичайно малі розміри в поєднанні з можливістю підключення КТП до магістралей зверху або знизу дозволяють плавно замінити газове опалення в квартирі. Підвідні трубопроводи можна встановити в колишній димохід, який тепер можна перетворити на інсталяційну шахту.

Низькі температури системи є ключем до енергетичного переходу

Низькі температури подачі та зворотної лінії є ключем до задоволення сучасних вимог щодо ефективності системи у виробництві та транспортуванні тепла. На відміну від газових котлів КТП Renova пропонує стабільне та ефективне

теплопостачання. Завдяки надзвичайно високій пропускній здатності теплообмінника температура зворотної лінії всієї системи є особливо низькою.

Властивість, яка дуже добре працює в поєднанні з енергоефективними системами, такими як центральне або індивідуальне опалення, теплові насоси або навіть конденсаційні системи спалювання біомаси.

Обмеження утворення легіонел

КТП Renova також ефективно вирішує

**ДОСТУПНИЙ
з квітня 2024**

№ замовл.: 1 4022 XX

проблему легіонелли. Оскільки під час нормальної роботи системи немає потреби накопичувати і зберігати теплу воду, розвиток культур легіонел, шкідливих для здоров'я, практично неможливий.



Зручне підключення
Стандартне виконання з компактними кульовими кранами.

Запатентований регулятор тиску і температури
Забезпечує однакову температуру води у всіх точках відбору.

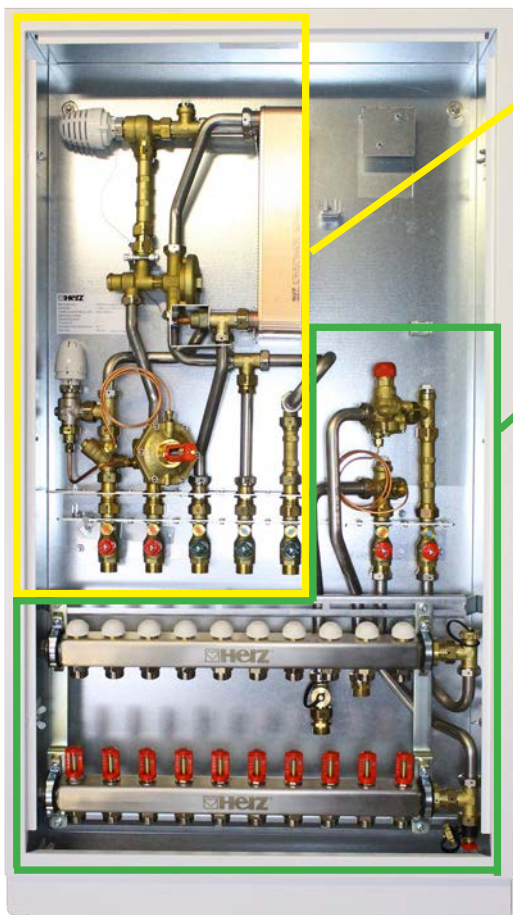
Для задоволення різних потреб КТП Renova пропонується з різними рівнями продуктивності гарячої води від 11 до 18 л/хв.





КТП LEN – це компактний квартирний тепловий пункт з мінімальними вимогами щодо площі та окремими контурами опалення та гарячої води. Він має всі необхідні компоненти для енергоефективного регулювання як опалення приміщення, так і виробництва гарячої води. У той час, як поверхневе опалення працює при значно нижчих температурах, ніж нагрівання води, КТП LEN як 4-магістральна станція з окремою первинною магістраллю забезпечує в цьому сенсі більш ефективну роботу системи.

Це дозволяє тепловому насосу під час генерування тепла працювати в оптимальному температурному діапазоні, забезпечуючи тим самим менші витрати на опалення. У квартирному тепловому пункті HERZ LEN використовується високоефективний теплообмінник для децентралізованого приготування гарячої води відповідно до вимог високотемпературного контуру. У той же час, завдяки надзвичайно високій пропускну здатності теплообмінника, температура зворотної лінії всієї системи є особливо низькою.



Гаряче водопостачання

- ☑ Високий комфорт завдяки принципу проточного водонагрівача
- ☑ Контрольована температура води в точці забору
- ☑ Регулятор перепаду тиску HERZ 25- 60 кПа для гідравлічного балансування
- ☑ HERZ - Регулятор тиску і температури
- ☑ Штуцери для лічильників тепла та холодної води придатні також для постійної роботи

Теплопостачання

- ☑ Окрема низькотемпературна система опалення
- ☑ Також для охолодження/регулювання температури через поверхні нагріву
- ☑ Розподільник HERZ з нержавіючої сталі з термостатичними клапанами та витратомірами 0-3 л/хв
- ☑ 4 в 1: регулятор перепаду тиску HERZ із запірною функцією, функцією зонного клапана та регулюванням обмеження витрати
- ☑ Автоматичне гідравлічне балансування між усіма розподільниками контурів опалення в будинку
- ☑ Штуцер для теплолічильника, придатний для постійної роботи



Технічну інформацію про продукт, а також приклади встановлення та багато іншого тепер можна знайти на нашому каналі в YouTube.

**ЗАРАЗ
НА
YOUTUBE**

ДОСТУПНИЙ

Квартирний тепловий пункт LEN - переваги

- ☑ Компактність - квартирні пункти HERZ виготовляються повністю як одиниця власними силами та кілька разів перевіряються на герметичність
- ☑ Дозволяє використовувати панельне опалення для комфортного нагріву/охолодження влітку
- ☑ Найнижча температура зворотної лінії призводить до дуже хорошої стратифікації в буферному накопичувачі
- ☑ Розділення приготування гарячої води та опалення дозволяє ефективно використовувати теплові насоси
- ☑ Трубопроводи і теплообмінник КТП виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі
- ☑ Оптимальне використання ефекту конденсації та довгий час роботи пальника забезпечують високу загальну ефективність системи
- ☑ Децентралізоване виробництво гарячої води забезпечує комфорт з високою гігієною води
- ☑ Регулювання температури гарячої води
- ☑ Безпечна та надійна робота з мінімальними витратами на обслуговування
- ☑ Виготовлено в Європі

DE LUXE

На додаток до якості HERZ, серія DE LUXE від HERZ обіцяє візуальну досконалість для любителів дизайну. Своєю позачасовою елегантністю серія DE LUXE завдячує своїй хромованій, білій або чорній версії. Серія DE LUXE доступна також в 15 інших кольорах і знайде своє місце в кожній квартирі.

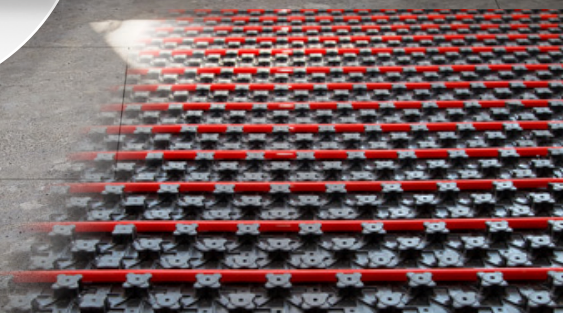


ЗМІШУВАЧІ ДЛЯ РАКОВИНИ

Сантехнічна арматура HERZ виготовляється в нашому сучасному інженерно-виробничому центрі в Шмартно при Літії, Словенія. Висока якість нашої продукції підтверджена важливими європейськими сертифікатами. Серія Elite вирізняється сучасним і позачасовим дизайном.

FLOORFIX КОМПАКТ

HERZ FLOORFIX КОМПАКТ забезпечує індивідуальне керування поверхневим опаленням з одночасним обмеженням температури зворотньої лінії. У той час як обмежувач температури зворотньої лінії регулює температуру подачі підлогового опалення, бажану кімнатну температуру можна легко встановити за допомогою вбудованої термостатичної головки.



HERZ FLOORFIX КОМПАКТ

Індивідуальне регулювання з допомогою термоклапана та обмежувача температури зворотної лінії



«Тримай голову в холоді, а ноги в теплі — це зробить найкращого лікаря бідним», — так писав відомий німецький поет Генріх Гейне. Якщо ноги в теплі, це позитивно впливає на наше самопочуття. І навпаки - якщо ноги мерзнуть, це викликає дискомфорт, тому що холод швидко відчуватиметься по всьому тілу. Багато людей обирають поверхневий обігрів у типовій «зоні для босих ніг», наприклад у ванній кімнаті, щоб зберегти ноги в теплі. Але як це регулюється, якщо решта кімнат обладнані радіаторним опаленням? HERZ Armaturen представляє HERZ FLOORFIX КОМПАКТ.

Радіатори вимагають вищої температури подачі, ніж системи поверхневого опалення. Як правило, це не проблема, оскільки залежно від обраної системи розподілу тепла ви можете працювати з відповідною температурою подачі. Проблема виникає лише при поєднанні радіаторного та поверхневого опалення.

Теплі ноги для більшого комфорту

Є новобудови, які обладнані комбінованими системами опалення. На практиці, однак, мова йде радше про модернізацію. Для підвищення комфорту багато людей вирішують переобладнати ванну кімнату, тобто так звану босоніжну зону квартири, підігрівом підлоги. Також під час ремонту окремі приміщення згодом часто облаштовують поверхневим опаленням. Щоб підтримувати різні температури теплоносія, вам теоретично знадобиться додатковий розподільний контур для підлогового опалення.

Однак часто це надто складно і пов'язано з великими витратами, тому навряд чи буде економічно вигідно використовувати

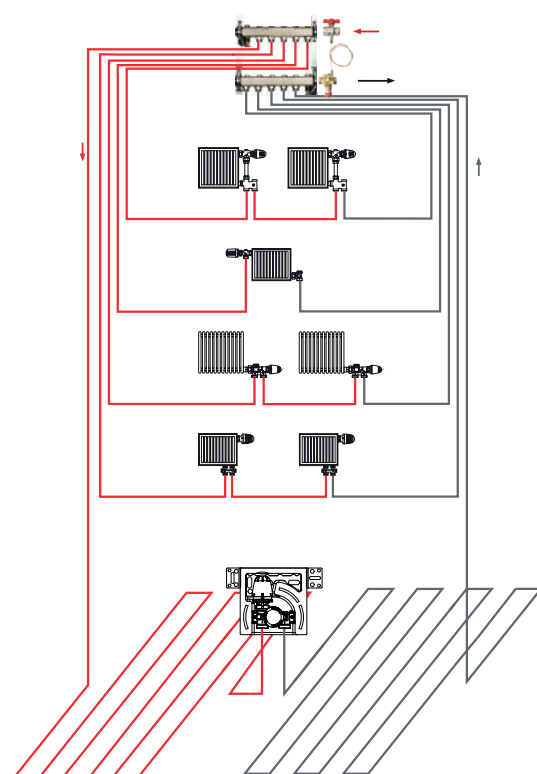
систему поверхневого опалення на невеликій площі.

HERZ пропонує рішення

HERZ Armaturen пропонує для всіх любителів комфорту HERZ FLOORFIX КОМПАКТ. Просте рішення для індивідуального регулювання температури приміщення за допомогою термостатичного клапана та обмежувача температури зворотної лінії.

Монтажний комплект для прихованого монтажу поставляється з монтажною коробкою з поліпропілену і білою кришкою. Візуально універсальний дизайн комплексу підходить для будь-якої кімнати. Для оптимальної роботи його рекомендується встановлювати приблизно після половини довжини опалювального контуру теплої підлоги (див. малюнок). Обмежувач температури зворотної лінії регулює температуру подачі для підлогового опалення, щоб досягти комфортної температури поверхні підлоги. Бажану кімнатну температуру можна легко встановити за допомогою другої вбудованої термостатичної

головки. Таким чином, поєднання поверхневого опалення та радіаторного опалення є можливим без додаткового розподільного контуру.



Рекомендація по установці
HERZ FLOORFIX КОМПАКТ



HERZ DE LUXE

Компетентність поєднується з дизайном

Сьогодні радіатори є не просто частиною системи опалення, а й важливим елементом інтер'єру. Вимоги до добробуту та екологічні проблеми також зазнали змін. На сьогоднішній день контрольована кімнатна температура та ефективні системи опалення - це останнє слово техніки. У співпраці з "Porsche Design GmbH" компанія HERZ Armaturen розробила серію термостатичних головок у сучасних і водночас універсальних кольорах.

Функція термостатичної головки перевірена протягом тривалого часу: бажана температура визначається налаштуванням термостатичної головки. Завдяки вбудованому рідинному датчику кімнатна температура постійно адаптується до встановленого на термоголовці значення. Коли в кімнаті досягається бажана температура, розширювальний елемент термостата розширюється до такої міри, що гаряча вода більше не надходить до радіатора через клапан. Якщо холодніше, ніж бажано, розширювальний елемент знову стискається, пропускаючи гарячу воду. При правильному використанні завдяки термоголовці HERZ маємо регульовану

та ефективну систему опалення з відповідним рівнем комфорту. З часом термостатична головка стала також важливим елементом дизайну інтер'єру. У більшості випадків ви обираєте термостатичну головку, яка б пасувала до інтер'єру вашого приміщення. З цієї причини HERZ Armaturen разом з Porsche Design розробив серію термоголовок, що складається з 18 різних кольорів. Від золотисто-жовтого до ультрамарину, від каліпсо до пергаму, багато сучасних і невіддільних часу кольорів надають останні штрихи вашому інтер'єру.

Арматура DE LUXE

Радіаторна арматура HERZ DE LUXE завершує архітектурний дизайн приміщення. Завдяки більш ніж 125-річному досвіду в регулюванні опалення, HERZ виготовляє цю арматуру, що стала частиною точного та ефективного управління системою опалення, яка постійно забезпечує комфорт та економію енергії. Різноманітність



ДОСТУПНИЙ

HERZ MINI DE LUXE
Термостатичні головки,
чорні матові (S 9200 49)
і хромовані (S 9200 31).

дизайнів і варіантів підключення робить серію HERZ DE LUXE ідеальним рішенням для всіх нових будівельних і ремонтних проектів, що гарантують якість HERZ, яка говорить сама за себе.



4-ходовий клапан HERZ-VUA
кутової форми для двотруб-них
систем, із занурю-вальною
трубкою, колір - чорний матовий
(S 74684 49).

Серія DE LUXE, що складається з термостатичних клапанів TS-90, запірних клапанів RL-1, комплектів підключення HERZ-3000 або TS-3000 і клапанів VUA, а також відповідних аксесуарів, забезпечує широкий спектр застосування та використання.



Кольорові термостатичні головки DE LUXE.
№ замовлення: S 9230 XX

	Вогняно-червоний RAL 3000		Золотисто-жовтий RAL 9010		Хром		Жасмин		Мангеттен
	Червоний рубін RAL 3003		Егейс		Білий RAL 9010		Натуральний		Чорний матовий
	Синій RAL 5005		Грінвіч		Едельвейс		Слонова кістка RAL 1015		
	Ультрамарин RAL 5002		Каліпсо		Пергамон		Бежевий		





Динамічні термостатичні клапани встановлюються безпосередньо на радіаторах і поєднують в одному корпусі класичний термостатичний клапан з регулятором перепаду тиску. Вбудований регулятор перепаду тиску гарантує, що на кожний радіатор поступатиме необхідна кількість води. Зі встановленою термостатичною головкою HERZ необхідна кількість води автоматично регулюється в залежності від заданої температури.



Динамічні термостатичні клапани в кутовому, кутовому спеціальному та прямому виконанні.

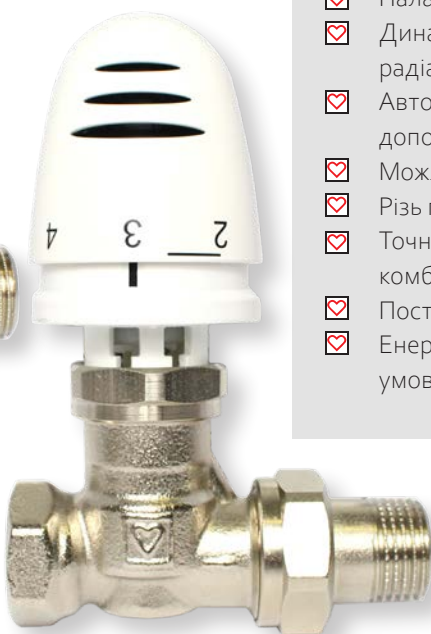
Динамічний термостатичний клапан HERZ має вбудований регулятор перепаду тиску. За умов зміни тиску динамічний термостатичний клапан підтримує постійну витрату на радіаторі. Коливання тиску, які виникають при відкритті або закритті інших радіаторів в системі, регулюються повністю автоматично. Ані зміни в системі, ані розширення системи

не вимагають перенастроювання або зміни налаштувань динамічного термостатичного клапана, що значно спрощує гідравлічне балансування.

Термостатичний клапан HERZ у поєднанні з термостатичними головками HERZ забезпечує високоефективне та надійне регулювання температури в приміщенні. Завдяки своїй точності

та ефективності термостатичні клапани HERZ виправдовують високі очікування щодо них.

Кутова, пряма та спеціальна кутова версії клапана доступні в DN 15 і, залежно від застосування, можуть регулювати діапазон витрати від 10 л/год до 120 л/год. Максимальний перепад тиску 60 кПа забезпечує широкий спектр застосувань.



Динамічний термостатичний клапан HERZ Функції

- ✓ Налаштування бажаної витрати
- ✓ Динамічне постійне підтримання заданої витрати на радіаторі
- ✓ Автоматична компенсація коливань тиску за допомогою вбудованого регулятора перепаду тиску
- ✓ Можливість встановлення термоголовки
- ✓ Різь під'єднання термоголовки M 28 x 1,5
- ✓ Точне регулювання потужності радіатора завдяки комбінації термостатичного клапана і термоголовки
- ✓ Постійний точний контроль температури в приміщенні
- ✓ Енергоефективна робота всієї системи в мінливих умовах

ДОСТУПНИЙ
з квітня 2024

прхідний № замовл.: 1 7623 XX
кутовий № замовл.: 1 7624 XX

з жовтня 2024

кутовий спеціальний
№ замовл.: 1 7628 XX

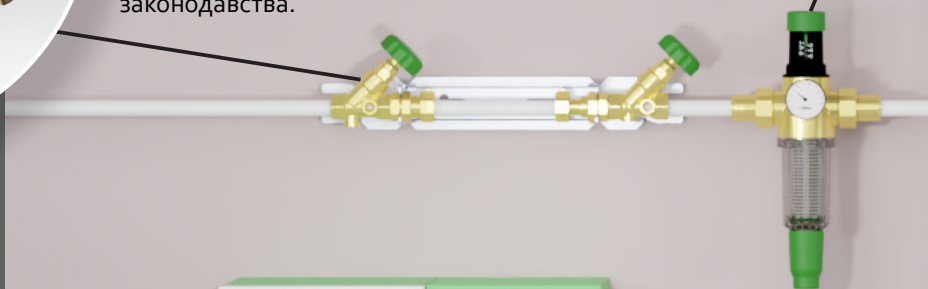
ВОДОПРОВІДНА АРМАТУРА



HERZ також пропонує широкий асортимент продукції в галузі водопостачання. Уся арматура HERZ для водопостачання має передбачений законом знак ÜA.

ГАРНІТУРА ДЛЯ ЛІЧИЛЬНИКА ВОДИ

Комплект гарнітури HERZ для лічильника води - це компактне рішення для легкої установки водоміра. Складається з двох запірних клапанів, запобіжника зворотного потоку та дренажного клапана - усі необхідні компоненти відповідно до вимог австрійського законодавства.



HERZ pelletfire

HERZ pelletfire поєднує в собі властивості піролізного та пелетного котла, що гарантує ефективне спалювання і кускової деревини, і пелет. HERZ Energietechnik, місцезнаходження якого в м. Пінкафельд, одне з підприємств концерну HERZ, є постачальником під ключ систем, що працюють на відновлювальних видах палива. Завдяки сучасним системам опалення на пелетах і деревній трісці потужністю до 1500 кВт, а також піролізним котлам і тепловим насосам потужністю до 40 кВт компанія HERZ пропонує повний спектр систем опалення, що працюють з відновлюваними джерелами енергії та є безпечними для навколишнього середовища.



ФІЛЬТР ВОДИ З РЕДУКТОРОМ ТИСКУ

Фільтр для води HERZ з редуктором тиску - це виріб 2-в-1 для систем водопостачання. Вода з водопроводу може надходити в систему під високим тиском, що створює проблему для типових побутових приладів. Редуктор тиску HERZ служить елементом безпеки і знижує тиск до необхідного рівня. У той же час, передбачений нормами фільтр для води вловлює тверді частинки, які вода може нести з собою, і таким чином забезпечує певну якість води системи водопостачання.



ЗМІШУВАЛЬНИЙ КЛАПАН

Змішувальні клапани HERZ для водопостачання - це запобіжна арматура, яка регулює температуру гарячої води на виході до заданого значення. Гаряча і холодна вода змішуються в крані за допомогою швидкодіючого елемента термостата, наповненого воском. Це зменшує ризик неконтрольованої високої температури води та запобігає опікам.

СЕПАРАТОР СИСТЕМИ

Системні сепаратори HERZ призначені для розділення води системи водопостачання і рідин 1-4 категорій. Вони працюють за трикамерним принципом: вхідна, середня і вихідна камери, кожна з яких відокремлена одна від одної клапаном запобігання зворотного потоку. Системні сепаратори HERZ відповідають стандарту ÖNORM EN 1717 і мають знак якості DVGW.



ОБМЕЖУВАЧ ТЕМПЕРАТУРИ ЦИРКУЛЯЦІЙНОГО КОНТУРУ

Обмежувач температури циркуляції HERZ забезпечує оптимальний потік води та запобігає непотрібним витратам енергії в системі водопостачання. Вбудований термоелемент регулює температуру води у зворотному контурі, що дозволяє оптимізувати ваші витрати.



Фільтр для води з редуктором тиску Краще перестраховатися, ніж потім шкодувати



ДОСТУПНИЙ

№ замовлення: 2 3011 XX

Чиста, гігієнічно бездоганна питна вода є одним із найцінніших ресурсів сучасності. Закони, розпорядження та нормативні акти визначають детальні рамкові умови захисту «блакитного золота» від шкідливих впливів. Незважаючи на дуже хорошу якість питної води - особливо в системах центрального водопостачання - з технічної точки зору фільтрація - в ідеалі відразу після підключення до будинку або після лічильника води - безперечно має сенс.

Фільтр для води HERZ з редуктором тиску - це продукт 2-в-1 для систем водопостачання. Вода з водопроводу може надходити в систему під високим тиском, що створює проблему для типових побутових приладів. Редуктор тиску HERZ

служить елементом безпеки і знижує тиск до необхідного рівня. Діапазон настройок становить від 1,5 до 6 бар. Водночас передбачений нормами фільтр для води вловлює тверді частинки, які можуть міститись у воді, і таким чином забезпечує відповідну якість води.

Переваги фільтра для води з редуктором тиску

- ☑ Сито з нержавіючої сталі
- ☑ Очищення або промивання без необхідності спорожнення системи
- ☑ У т.ч. підключення з американкою
- ☑ У т.ч. мембранний редуктор тиску
- ☑ і манометр
- ☑ Корпус з кованої латуні (підходить для питної води)
- ☑ Макс. тиск на вході: 16 бар
- ☑ Макс. робоча температура: 40 °C
- ☑ Розмір чарунки: 80 – 100 мкм
- ☑ Номінальна ширина: DN 15 - 25

Змішувальний клапан HERZ для водопостачання Безпека на першому місці

Змішувальні клапани HERZ для водопостачання - це запобіжна арматура, яка регулює температуру гарячої води на виході до заданого значення. Гаряча і холодна вода змішуються в крані за допомогою елемента термостата швидкої дії, наповненого воском. Точний контроль температури води забезпечує комфортну та безпечну температуру води з кранів. Це зменшує ризик неконтрольованої високої температури води та запобігає опікам. Змішувальні клапани HERZ для водопостачання забезпечують

контроль за температурою від 35 °C до 70 °C і виготовляються відповідно до стандартів EN 1111 і EN 1287. Максимальний робочий тиск: тиск у статичному діапазоні становить 10 бар, у динамічному діапазоні - від 0,2 до 6 бар. Діапазон витрати змішувальних клапанів HERZ змінюється залежно від виробу в діапазоні 4 л/хв - 42 л/хв. Різниця тиску потоку гарячої та холодної води не перевищує 2,5 бар.



ДОСТУПНИЙ

№ замовлення: 2 7766 XX

Переваги змішувального клапана для води

- ☑ Оптимізована технологія термостата для належного регулювання та довговічності
- ☑ Чудова стабільність температури завдяки термостату швидкого реагування
- ☑ Зменшує ризик надмірного зростання температури води
- ☑ Розрахований на високі витрати і стабільну температуру змішаної води
- ☑ Встановлений на заводі запобіжник зворотного потоку в системі гарячого та холодного водопостачання
- ☑ Корпус і деталі, що контактують з водою, виготовлені з латуні, стійкої до вилугування цинку

Системний сепаратор HERZ

Розділення води системи водопостачання від інших рідин



ДОСТУПНИЙ

№ замовлення: I 0303 XX



Системний сепаратор - переваги

- ☑ ÖNORM EN1717
- ☑ Знак якості DVGW
- ☑ Оптимальний захист мереж водопостачання
- ☑ Компактний дизайн
- ☑ Низькі витрати на обслуговування
- ☑ З/без редуктора тиску
- ☑ Макс. робоча температура: 65 °C
- ☑ Макс. робочий тиск: 10 бар
- ☑ Номінальний розмір: DN 15 - DN 20

Сепаратори системи HERZ використовуються для розділення питної води та рідин категорій 1-4. Вони працюють за трикамерною системою: вхідна, середня та вихідна камери, кожна з яких відокремлена одна від одної запобіжником зворотного потоку. За нормальних умов експлуатації в напрямку потоку від однієї камери до іншої існує градієнт тиску, що запобігає зворотному потоку. Середня камера вентилюється лише тоді, коли перепад тиску між вхідною і середньою камерою впаде до 0,14 бар. Будь-яка забруднена питна вода, яка може бути виштовхнута назад через запобіжник зворотного потоку на стороні випуску, безпечно зливається через зливний клапан із регульованим перепадом тиску та зливну ліжку, прикріплену до вихідного отвору вентиляційного отвору.

Сепаратори системи HERZ відповідають стандарту ÖNORM EN 1717 і мають знак якості DVGW.

Балансувальний клапан HERZ STRÖMAX-GNW

Для гідравлічного балансування в системах водопостачання

Гідравлічне балансування відіграє важливу роль також у системах водопостачання. Балансувальні клапани дозволяють точно контролювати витрату в окремих стояках, створюючи необхідний опір для води на кожному стояку. Таким чином, всі споживачі в системі отримують необхідну кількість води. Завдяки точному контролю витрати балансувальні клапани допомагають оптимізувати споживання енергії в системах водопостачання. Це особливо важливо, коли йдеться про насосні системи, які відповідають за переміщення води по системі. Використовуючи балансувальні клапани, можна уникнути таких проблем, як недостатній потік води, перевантаження труб і неефективне використання ресурсів.

У секторі водопостачання HERZ пропонує різноманітні балансувальні клапани з обов'язковим згідно з законом знаком ÜA. Балансувальні клапани з

вимірювальною діафрагмою для систем водопостачання доступні у виконаннях з похилим і прямим шпинделем, а також з лінійною або рівновідсотковою характеристикою.

Залежно від вимог замовника деякі балансувальні клапани доступні з цифровим дисплеєм ступеня попередньої настройки у вікні маховичка та зі шпинделем, що піднімається або не піднімається.

ДОСТУПНИЙ

№ замовлення: 2 4217 XX



Переваги балансувального клапана HERZ STRÖMAX-GNW

- ☑ Балансувальний клапан з рівновідсотковою характеристикою
- ☑ Латунь, стійка до вилугування цинку, придатна для питної води
- ☑ Вимірювальні клапани вздовж однієї осі для найкращого доступу
- ☑ Плавне регулювання, включно з обмеженням ходу штока
- ☑ Чіткий дисплей налаштування на маховику
- ☑ Ущільнення шпинделя двома ущільнювальними кільцями
- ☑ Макс. робоча температура: 85 °C
- ☑ Макс. робочий тиск: 25 bar
- ☑ Номінальна ширина: DN15 - DN 50



HERZ Energietechnik є постачальником повного спектру виробів для відновлюваних джерел енергії. Компанія, розташована в Пінкафельді (Австрія), з моменту свого заснування спеціалізується на надійних та ефективних системах опалення і забезпечує екологічно чисте опалення як для багатьох односімейних, так і багатоквартирних будинків, а також великих будівель, готельних комплексів і цілих районів. Від сучасних, енергоефективних та екологічно чистих систем опалення на пелетах і деревній трісці до котлів для газифікації деревини та теплових насосів – HERZ Energietechnik постачає високоякісну продукцію споживачам від Північної Америки до Європи та Японії.



HERZ commotherm AWi-Mono

Тепловий насос Monoblock-повітря/вода

Нове покоління теплових насосів повітря-вода від HERZ вражає не лише своїм сучасним дизайном. Інверторна технологія забезпечує ефективну роботу теплового насоса та оптимальний тепловий комфорт у поєднанні з низьким енергоспоживанням.

Сучасна інверторна технологія

Перевага інверторної технології полягає в адаптації теплової потужності теплового насоса до поточної потреби в енергії (теплової або холодної потужності). Інверторна технологія гарантує чудову енергоефективність – навіть за низьких зовнішніх температур.

Опалення та охолодження в одному пристрої

Тепловий насос - це комплексне рішення. Окрім опалення та приготування гарячої води, тепловий насос також вражає своєю функцією охолодження. Вбудований «Безшумний режим» забезпечує ще більш тиху роботу. Моноблочний тепловий насос також обладнаний ефективною тепловою та звукоізоляцією. Система працює з холодоагентом R32.

Зручна навігація по меню

Компактний (настінний) гідравлічний блок теплового насоса (з високоефективним насосом і перемикаючим клапаном, включно з приводом між контурами приготування гарячої води та опалення/охолодження) встановлюється всередині будівлі, внутрішньо кабельований, та з легкістю може бути підключеним до теплового насоса, встановленого зовні.

7-дюймовий кольоровий VGA сенсорний дисплей автоматики T-Control в елегантному дизайні є серцем теплового насоса та забезпечує максимальну зручність експлуатації завдяки зручній навігації по меню та простій структурі екрана зі схематичним 3D-зображенням. Центральний блок керування оптимально координує між собою роботу теплового насоса, опалювального контуру і бака для гарячої води.



Як додаткову опцію, система керування T-Control пропонує можливість дистанційної візуалізації за допомогою смартфона, ПК або планшета. Це дозволяє також дистанційно зчитувати процеси, які відбуваються в системі, їх параметри, а також змінювати їх.

Як опція пропонується також цифровий пульт дистанційного керування, який забезпечує доступ до керування тепловим насосом, наприклад, з вітальні, та завжди дає можливість перегляду роботи системи. Зручний сенсорний дисплей 3,5" візуалізує найважливіші параметри теплового насоса, опалювального контуру та бака для гарячої води.





Комбінований котел на пелетах HERZ з трьома варіантами потужності від 20 до 40 кВт є ідеальною комбінацією піролізного котла та котла для спалювання пелет. Для тих, хто хоче насолоджуватися повною незалежністю, може, виходячи з потреб, обрати класичне опалення за допомогою дров або повністю автоматичне за допомогою пелет. Окремі камери згоряння дозволяють перемикатися між режимами роботи на дровах і пелетах. Якщо після згоряння дров все ще є запит на тепло з боку буферної ємності або контурів опалення, то процес нагрівання автоматично продовжиться на пелетах. Ще більшу зручність забезпечує опція автоматичного розпалювання, яка, залежно від потреб, автоматично розпалює не лише пелети, а й дрова.

Встановлений лямбда-зонд забезпечує оптимальні показники згоряння. Поверхні теплообмінника завдяки вбудованим турбуляторам навіть під час режиму нагрівання автоматично очищаються та залишаються чистими. Таким чином можна досягти стабільно високого рівня ефективності та нижчого споживання палива.



20-40
кВт

A⁺

Комбінований котел із вбудованим всмоктувальним контейнером для ще більшої зручності

Щоб і надалі задовольняти потреби клієнтів, HERZ розробив варіант комбінованого котла із вбудованим всмоктувальним контейнером. Завдяки цьому контейнеру (об'ємом 75 літрів) у котлі тимчасово зберігається приблизно 49 кг пелет, що дозволяє транспортувати пелети зі сховища до котла лише 1-3 рази на день. Час всмоктування можна вибирати довільно. Таким чином, котел може завантажуватись пелетами автоматично з інтегрованого всмоктувального контейнера.

HERZ commotherm LWi-Split R410A

Тепловий насос повітря/вода з інверторною технологією

A⁺⁺⁺

12-16
кВт

HERZ commotherm LWi-Split R410A – ефективне рішення для опалення вашого будинку

Тепловий насос повітря/вода з технологією спліт-інвертора завдяки своєму прямолінійному дизайну є не лише візуальною родзинкою. Надзвичайно ефективна робота теплового насоса забезпечує оптимальний тепловий комфорт у поєднанні з низьким споживанням енергії завдяки інверторній технології. Перевагою є те, що тепла потужність теплового насоса ідеально адаптована до поточної зовнішньої температури. Інверторна технологія гарантує чудову енергоефективність – навіть за низьких зовнішніх температур.

Опалення – охолодження – приготування гарячої води: ВСЕ В ОДНОМУ ПРИСТРОЇ

Різноманітні внутрішні елементи в простому дизайні можна ідеально інтегрувати в житловий простір.

Ви можете вибрати між 2 різними варіантами:

Hydro Unit: гідро-блок — це компактний настінний блок із вбудованими гідравлічними компонентами.

Warmwasser Unit: блок гарячої води становить компактне загальне рішення для системи опалення. Опалення та розподіл теплої води можна підключити безпосередньо через з'єднання. Також встановлено емальований та ізольований бак для гарячої води на 350 л.

Цифровий пульт дистанційного керування

Управління та моніторинг за допомогою цифрового дистанційного керування iFBR забезпечує максимальний комфорт і зручність. Пульт забезпечує доступ до керування безпосередньо з житлового приміщення. Зручний сенсорний дисплей 3,5" візуалізує найважливіші параметри теплового насоса, опалювального контуру та бака гарячої води.





HERZ firestar De Luxe series

Піролізний котел на дровах, як опція з автоматичним розпалом



Піролізний котел De Luxe в 4 типорозмірах від 18 до 40 кВт і з перевіреною технологією згорання особливо вражає своїм комфортом і компактним дизайном.

Електронне керування процесом згорання зі зручним сенсорним дисплеєм забезпечує простоту та зручність користування. Унікальна подвійна вихрова камера згорання з карбиду кремнію гарантує енергозберігаюче та

ефективне згорання. Лямбда-зонд, передбачений у стандартній комплектації, контролює подачу первинного та вторинного повітря і забезпечує найчистіші показники згорання навіть у режимі часткового навантаження. Автоматичне очищення теплообмінника забезпечує незмінно високу ефективність завдяки його очищеним поверхням. Велика завантажувальна шахта для півметрових дров забезпечує до 8 годин горіння при повному навантаженні.

18-40
кВт

A+

Ще більше комфорту завдяки автоматичному запалюванню

Серія Firestar De Luxe 18-40 доступна також опціонально з автоматичним запалюванням. Завдяки цьому можна довільно обирати час початку запалювання, отож опалення дровами – це зручно та комфортно.

HERZ pelletstar CONDENSATION

Пелетний котел з конденсаційною технологією

Пелетний котел HERZ завдяки своїй інноваційній технології користується великою популярністю. Найвищий рівень технології згорання та високоякісні компоненти системи сприяють підвищенню ефективності пелетних систем, це також призводить до дуже низьких показників викидів – відповідно до гасла „Підвищити ефективність, зменшити викиди“.

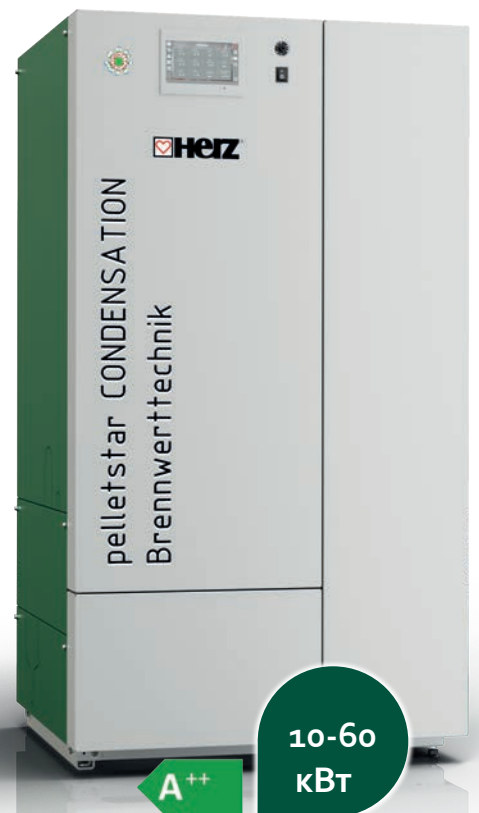
Рішення для новобудов і реконструйованих будівель

HERZ pelletstar CONDENSATION – це компактна система, яка пропонує ідеальне рішення як для нових будівель, так і для реконструкції. Розподіл тепла може відбуватися через низькотемпературну систему (підлогове опалення) або високотемпературну систему (радіатори). Залежно від потреб pelletstar CONDENSATION забезпечує потрібну температуру навіть без буферного накопичувача.

Завдяки модульній конструкції встановлення конденсаційних котлів відбувається тепер ще простіше. Лямбда-зонд забезпечує ідеальні показники згорання в конденсаційному котлі, навіть з різною якістю палива.

Непорушене серце з нержавіючої сталі:

Весь корпус котла, а також камера згорання і теплообмінник виготовлені з нержавіючої сталі. Камера згорання та теплообмінники очищаються автоматично, тому ручна робота не потрібна. До того ж, завдяки очищеним поверхням теплообмінника досягається стабільно високий рівень ефективності системи. Крім того, для pelletstar CONDENSATION існує вже звичка різноманітність систем подачі пелет. Від транспортування за допомогою гнучкого шнека до систем всмоктування або резервуарів для ручного наповнення: HERZ пропонує оптимальне рішення для будь-якої ситуації.



10-60
кВт

A++



Комфортний зольник для pelletstar CONDENSATION 45-60 кВт



Контейнер для всмоктування DIRECT для pelletstar CONDENSATION 80-101 кВт

Комфортний зольник для pelletstar CONDENSATION 45-60 кВт для більшого комфорту опалення

Пелетний конденсаційний котел вже багато років доводить, що посідає гідне місце на ринку. Для того, щоб постійно відповідати вимогам клієнтів і досягати додаткового підвищення комфорту систем, Herz розробив комбінацію з комфортним зольником (контейнером), об'ємом 50 літрів для pelletstar CONDENSATION 45-60 кВт.

Зола, що утворюється в камері

згоряння, викидається вниз у зольний шнек і автоматично транспортується до зовнішнього контейнера для золи, що знаходиться спереду котла. Контейнер для золи на коліщатах можна легко транспортувати та спорожнити, що ще більше підвищує комфорт опалення.

Всмоктувальний контейнер DIRECT для pelletstar CONDENSATION 80-101 кВт

На додаток до комплекту шнекової подачі, який вже представлений на ринку, HERZ пропонує компактний

всмоктувальний контейнер для основного комплекту котлів pelletstar CONDENSATION 80-101 кВт. Контейнер для всмоктування DIRECT об'ємом 125 літрів оснащений двокомпонентною поворотною засувкою, що забезпечує всмоктування під час роботи котельної установки.

За необхідності використання зовнішніх всмоктувальних ємностей HERZ можна, як і раніше, користуватись повним пакетом шнекової подачі палива - це робить індивідуальні рішення ще більш гнучкими.



www.herz-energie.at

HERZ ENERGIETECHNIK У ПІНКАФЕЛЬДІ



Сантехнічна арматура HERZ виготовляється на нашому сучасному заводі в Шмартно при Літії, Словенія. Сучасні технології в поєднанні з 91-річним досвідом є елементами нашого натхнення для розробки високоякісної сантехніки. Висока якість нашої продукції підтверджена важливими європейськими сертифікатами. Змішувачі для кухні та ванної кімнати виготовляються з урахуванням технологічного прогресу, практичного застосування та сучасного дизайну. Крім того, сантехнічна арматура HERZ характеризується свідомим та ефективним використанням води та енергії, а отже, збереженням природних ресурсів як під час виробництва, так і під час застосування.



Змішувачі для кухні

HERZ пропонує широкий асортимент змішувачів для кухні. Витончені рішення, функціональні елементи управління та кілька варіантів моделей ідеально підходять до інтер'єру кухонного простору. Залежно від моделі, можлива лівостороння або правостороння установка для індивідуальної зручності використання. Для глибоких кухонних мийок HERZ пропонує також змішувачі з висувним розпилювачем, завдяки чому можна добре помити навіть важкодоступні місця посуду. Змішувачі із вбудованим термостатом допомагають зменшити споживання гарячої води та захищають від опіків. Від традиційного дизайну до витончених сучасних ліній - HERZ пропонує ідеальне рішення для будь-якого стилю кухні.

Сантехніка для ванної

Сантехніка HERZ для ванної кімнати встановлює стандарти дизайну та функціональності. Завдяки вдалому поєднанню естетичної привабливості та технічної витонченості сантехніка HERZ створює ідеальний симбіоз у ванній кімнаті. Ця сантехніка характеризується високоякісними матеріалами та точністю виконання, що забезпечує не тільки привабливий зовнішній вигляд, але й тривалий термін експлуатації. Незалежно від того, чи в сучасно-мінімалістичному чи в класично-елегантному дизайні – різноманітний асортимент продукції пропонує відповідне рішення на будь-який смак і концепцію ванної кімнати. Завдяки інноваційним технологіям сантехніка гарантує економічне споживання води без зменшення продуктивності. Точний контроль температури і тиску води дозволяє індивідуально налаштувати її відповідно до особистих потреб. Від душових систем з верхнім душем і душовими штангами до змішувачів для умивальників і ванн - облаштуйте свою ванну кімнату сантехнікою HERZ в єдиному, сучасному і якісному стилі.

HERZ пропонує в області кухонної арматури та арматури для ванних кімнат всі необхідні аксесуари, а також клапани відповідного дизайну та європейської якості. Для детальної презентації сантехнічної арматури відвідайте наш сайт: www.herz.eu



LINO

Створено для сучасної епохи



Нова лінійка змішувачів LINO - це інноваційні та елегантні вироби, спеціально розроблені для сучасних проєктів. Будучи модернізацією серії Infinity, LINO є символом більш компактного та сучасного дизайну, створеного для проєктів сучасної епохи.

Висока якість

Змішувачі LINO можуть похвалитися високоякісним внутрішнім картриджем, спеціально адаптованим для використання з питною водою. Такий підхід запобігає вимиванню

свинцю в питну воду, забезпечуючи чистоту та безпеку в будь-який час. Ця інновація свідчить про нашу увагу до безпеки споживачів.

Дизайн поєднується з функціональністю

Унікальність лінійки LINO полягає в ретельно продуманих деталях, які поєднують сучасний вигляд із високою функціональністю. Кожний виріб цієї лінійки ретельно розроблений, щоб відповідати естетичним і практичним вимогам сучасних інтер'єрів ванних кімнат.



Переваги змішувачів LINO

- ✓ Екологічно чисті
- ✓ Відповідають потребам часу
- ✓ Якісний внутрішній картридж
- ✓ Прості в експлуатації

Кутові крани HERZ

Рішення для будь-яких систем водопостачання

ДОСТУПНИЙ

Кутовий кран HERZ з плоским ущільненням
№ замовлення: U H160 04



Кутовий кран HERZ з плоским ущільненням

HERZ є фахівцем у виробництві кутових кранів для систем водопостачання. У стандартній програмі поставок HERZ пропонує кутові кульові крани з фільтром і без, подвійні кутові крани та інші компоненти для систем водопостачання.

Технологія плоского ущільнення

Було розроблено новий кран, який ущільнює за принципом плоского ущільнення. Такий кран більше використовується в системах з водою

підвищеної твердості, оскільки гумове ущільнення не прилипає до ущільнювальної поверхні, навіть після тривалого простою крана.

Ергономічний дизайн для зручності використання

Кран має ручку, виготовлену з високоякісного композитного матеріалу та впізнавану форму, дизайн якої розроблений австрійським промисловим дизайнером GP Studio. Спеціальна форма ручки зручна у використанні, вона має м'які краї, але у той же час є і виступаючі частини, які дозволяють легко керувати (відкривати/закривати) краном. Компоненти крана виготовлені з матеріалів найвищої якості, що відповідають найвищим стандартам та призначені для систем водопостачання.

Подвійний кутовий кран HERZ

Подвійний кутовий кран HERZ спеціально розроблений для використання в системах водопостачання. Він є ідеальним рішенням, коли необхідно підключити змішувач і посудомийну/пральну машину до однієї лінії водопостачання. У ситуаціях, коли простір обмежений

або потрібно спростити систему водопровідних з'єднань, подвійний кутовий кран HERZ є неперевершеним. Завдяки тому, що в одному крані є декілька виходів для води, це спрощує процес монтажу та гарантує максимальну ефективність.

Безперебійна експлуатація

Однією з особливостей подвійного кутового крана HERZ є можливість проводити його технічне обслуговування, не порушуючи потік води до інших підключених приладів. Тобто можна обслуговувати змішувач або посудомийну машину, поки інший вихід залишається відкритим, що забезпечує безперервну роботу та зручність.



ДОСТУПНИЙ

Подвійний кутовий кран HERZ
№ замовлення: U H131 11



Weil's ohne  nicht geht



650 мільйонів

євро річний оборот компанії

43

виробничих підприємства
у 12 європейських країнах

50

дочірних компаній

3.500

співробітників по всьому світу

Зворотній зв'язок

Ми раді відповісти на будь-які ваші вимоги, запитання, проблеми та відгуки.

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, A-1230 Wien

Telefon: +43 1 616 26 31-0

E-Mail: office@herz.eu

www.herz-armaturen.at

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 [herz.armaturen](https://www.instagram.com/herz.armaturen)

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 HERZ Armaturen GesmbH - Wien

HERZ УКРАЇНА

вул. Михайла Бойчука, 41Б,

01014, Україна, м. Київ

Telefon: +380 (44) 290-46-80

E-Mail: welcome@herz.ua

www.herz.ua

 <https://www.instagram.com/herz.ua/>

 <https://www.facebook.com/HERZ.Ukraine>

 <https://www.youtube.com/c/herzukraine>



www.herz.eu



www.herz.ua