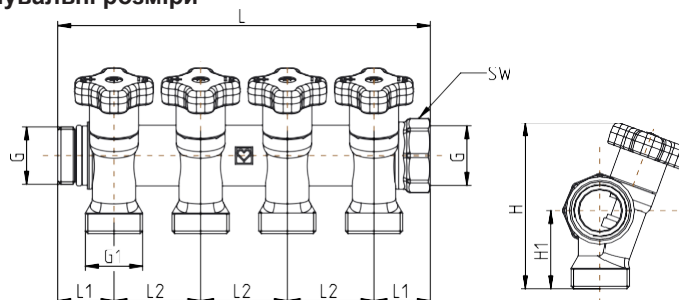


# Розподільники для систем водопостачання

Технічний опис 28530XX, видання 1225

## Габаритні та приєднувальні розміри



| Артикул   | DN | Відводи | PN<br>[бар] | G<br>[дюйм] | G1<br>[дюйм]                 | L1<br>[мм] | L2<br>[мм] | H1<br>[мм] | H<br>[мм] | L<br>[мм] | Sw<br>[мм] |
|-----------|----|---------|-------------|-------------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 2853002   | 20 | 2       | 10          | 3/4"        | 3/4" з ущільненням під конус | 26,0       | 40         | 36,0       | 76,5      | 92,0      | 32         |
| 2853003   | 20 | 3       | 10          | 3/4"        | 3/4" з ущільненням під конус | 26,0       | 40         | 36,0       | 76,5      | 132,0     | 32         |
| 2853004 * | 20 | 4       | 10          | 3/4"        | 3/4" з ущільненням під конус | 26,0       | 40         | 36,0       | 76,5      | 172,0     | 32         |
| 2853014 * | 25 | 4       | 10          | 1"          | 3/4" з ущільненням під конус | 29,3       | 38         | 35,6       | 74,5      | 172,0     | 39         |
| 2853015   | 25 | 5       | 10          | 1"          | 3/4" з ущільненням під конус | 29,3       | 38         | 35,6       | 74,5      | 210,5     | 39         |

\* Розподільник для системи водопостачання з кількістю відводів – 4 шт. показано на рисунку вище.

## Матеріал і конструкція

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Корпус               | кована латунь CW617N з переліку UBA/4MS-Liste              |
| Шпindel              | механічно оброблена латунь CW617N з переліку UBA/4MS-Liste |
| Маховик              | поліамід PA-6, колір – зелений                             |
| Ущільнення шпинделя  | EPDM                                                       |
| Ущільнювальне кільце | EPDM                                                       |
| Зовнішня різь        | згідно з ISO 228                                           |
| Внутрішня різь       | згідно з ISO 228                                           |

## Технічні характеристики

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Максимальний робочий тиск      | 10 бар                                   |
| Мінімальна робоча температура  | 0 °C (вода 0,5 °C)                       |
| Максимальна робоча температура | 110 °C                                   |
| Робоче середовище              | питна вода або вода для системи опалення |

Якість води у системі опалення повинна відповідати стандартам ÖNORM H 5195, VDI 2035 або нормам „Правил технічної експлуатації теплових установок і мереж“. Допускається використання водної суміші етилен- або пропіленгліколю з концентрацією 25–50 %. Будь ласка, звертайте увагу на рекомендації виробника обладнання при використанні продуктів на основі етиленгліколю для захисту від замерзання теплоносія та корозії. Мінеральні мастильні матеріали впливають на ущільнювачі та прокладки з EPDM, що може призвести до їх виходу з ладу. Розподільники HERZ не призначені для використання з агресивними речовинами (такими як кислоти, луги, горючі та вибухонебезпечні гази тощо), оскільки це може призвести до руйнування ущільнень.

## Опис розподільників для систем водопостачання

Розподільники для систем водопостачання – це високоякісна арматура, при виготовленні якої впроваджена ефективна система управління і контролю якості. Всі розподільники проходять випробування під тиском в процесі виробництва.

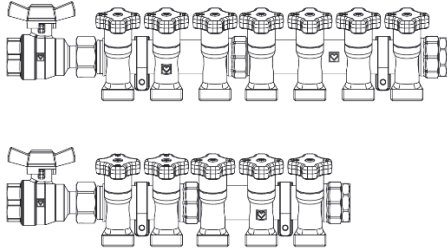
Переваги розподільників HERZ:

- всі труби від окремих водорозбірних точок приєднують до одного розподільника – зручне користування і просте обслуговування;
- швидке модульне з'єднання розподільників завдяки простій конструкції ущільнення;
- зручне положення маховиків запірних клапанів;
- пряме підключення водорозбірних точок – менша кількість фітінгів означає менший ризик протікання;
- скорочення часу монтажу системи на 30–40 % завдяки меншій кількості необхідних фітінгів;
- кожний окремий відвід гарячої та холодної води можна маркувати наліпками для легкого визначення відповідності запірної арматури водорозбірним точкам;
- розподільники слід встановлювати в легкодоступному місці для забезпечення безперешкодного доступу мешканців та обслуговуючого персоналу;
- прості експлуатація та обслуговування;
- надійна конструкція та тривалий термін служби;
- постійний контроль якості продукції на власному виробництві;
- простий монтаж;
- сумісність з іншими виробами HERZ.

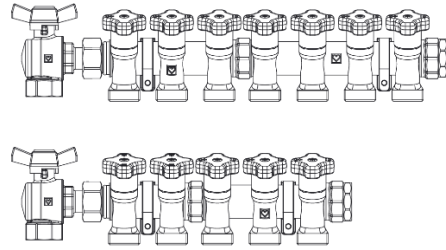
### Область застосування

Розподільники для систем водопостачання застосовують для паралельного підключення до систем ГВП та ХВП окремих водорозбірних точок (ванни, раковини, мийки тощо) та побутової техніки (пральної та посудомийної машин, бойлера тощо). З лівого боку розподільники 285300X мають зовнішню різь  $G \frac{3}{4}"$ , а з правого – внутрішню різь  $G \frac{3}{4}"$ . Розподільники 285301X мають зовнішню та внутрішню різь  $G 1"$ . Рекомендуємо підключати розподільники з лівого боку за допомогою прохідних або кутових кульових кранів. До відводів можна підключити трубу HERZ PIPEFIX за допомогою компресійних фітінгів з внутрішньою різзю  $G \frac{3}{4}"$ .

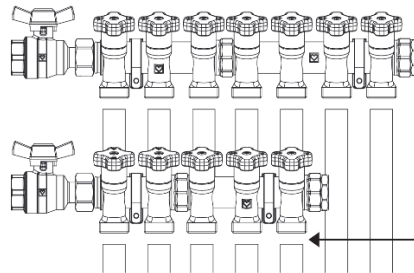
Підключення ліворуч – кульовий кран, прохідний



Підключення ліворуч – кульовий кран, кутовий

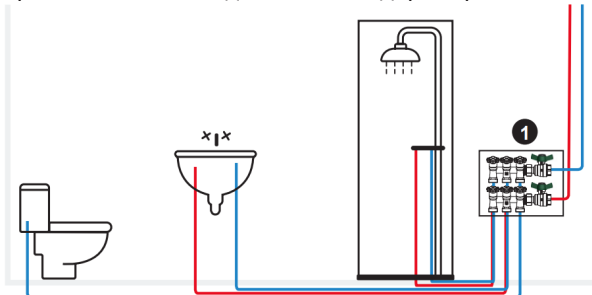


Підключення труби HERZ PIPEFIX



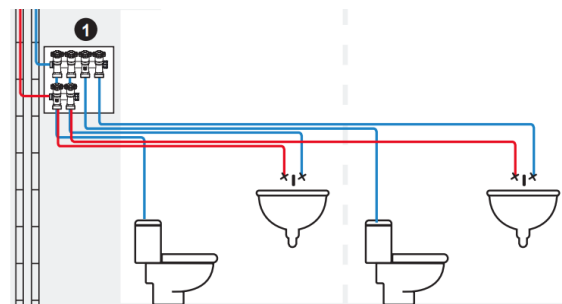
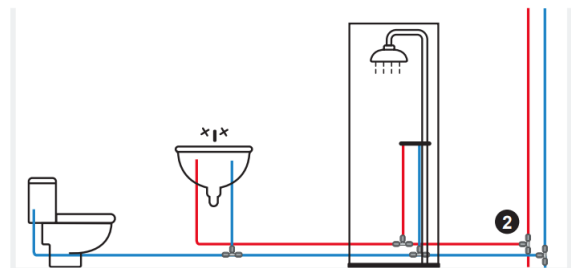
### Системи водопостачання

Променева схема підключення водорозбірних точок



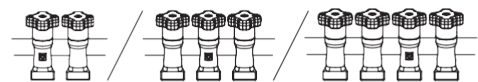
Приклад підключення в приватному будинку

Трійникова схема підключення водорозбірних точок



Приклад підключення в багатоквартирному будинку

#### 1 Розподільник



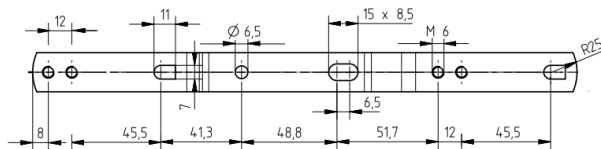
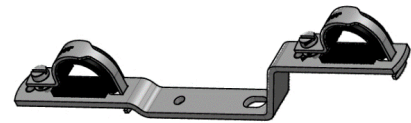
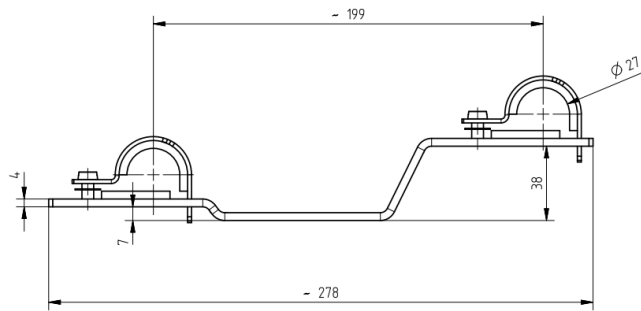
#### 2 З'єднання



Головною перевагою променевої схеми підключення водорозбірних точок в порівнянні з трійниковою схемою є зменшення кількості з'єднань, що значно знижує ризик протікання.

### ☑ Монтаж

Розподільник для системи водопостачання можна монтувати безпосередньо на стіну за допомогою кронштейна 1842230. Монтажне положення обумовлюється зручністю експлуатації та обслуговування.

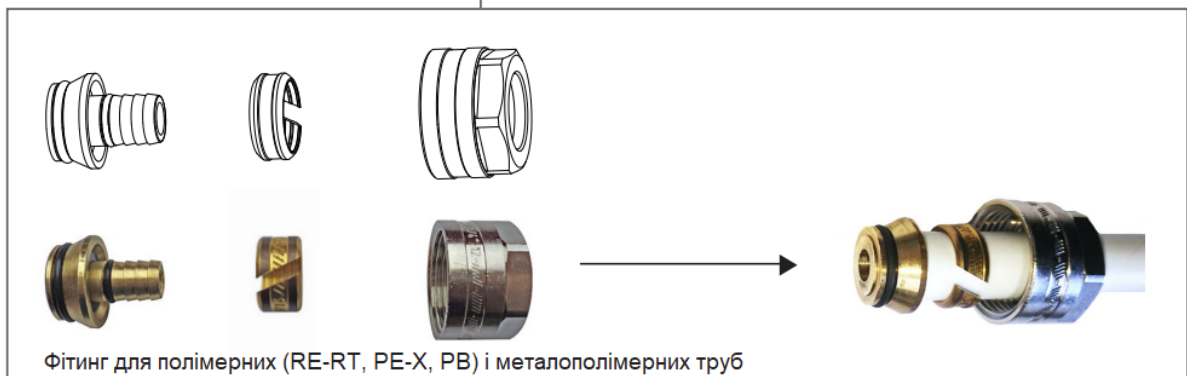
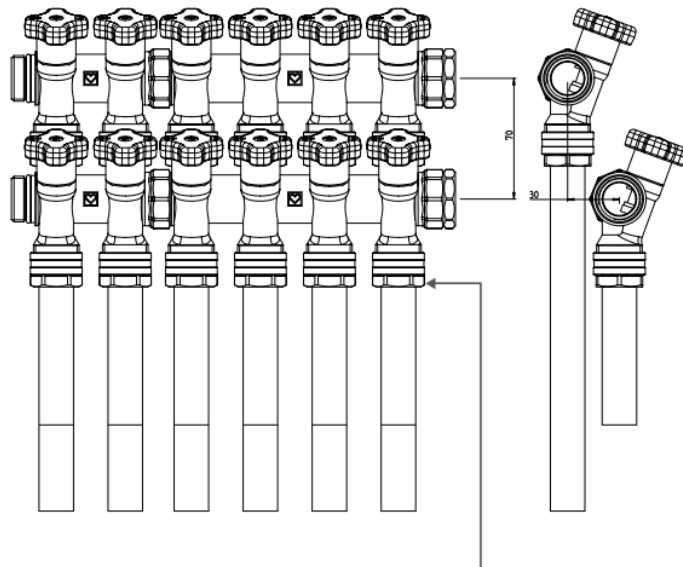


Труби підключають до розподільника за допомогою різьбових фітингів. Для запобігання навантаженню згинальним моментом, труби слід розташовувати співосно відводам розподільника. При використанні мідних або полімерних труб необхідно враховувати максимальний робочий тиск та максимальну робочу температуру для обраного матеріалу.

Для підключення труб до відводів розподільника рекомендовано використовувати компресійні фітинги з внутрішньою різью G  $\frac{3}{4}$ ":

- для полімерних (RE-RT, PE-X, PB) і металополімерних труб – 16098XX;
- для мідних труб – 16274XX або 16276XX.

Затискні гайки з'єднувальних фітингів слід затягувати відповідними гайковими ключами з відкритим зевом.





## УВАГА

Перед початком експлуатації систему, де встановлені розподільники, необхідно промити, щоб видалити бруд і сміття, які могли потрапити туди під час монтажу. Наявність бруду і сміття може вплинути на працездатність системи і гарантію виробника. Рекомендуємо завжди встановлювати відповідні фільтри на вході води з магістрального трубопроводу. Якщо у системах водопостачання використовують воду з високою жорсткістю або із вмістом дрібнодисперсних частинок, необхідно вжити заходів для очищення води перед тим, як вона потрапить у систему.

Доступ до розподільника і його з'єднань має бути безперешкодним. Труби, до яких підключають розподільник, не повинні використовуватися для підтримки його ваги.

При підключенні розподільника до компонентів системи необхідно використовувати відповідний ущільнювальний матеріал (паклю з ущільнювальною пастою, фторопластову сантехнічну нитку, тефлонову стрічку). На трубі не повинно бути надлишкового ущільнювального матеріалу, оскільки це може призвести до пошкодження різи.

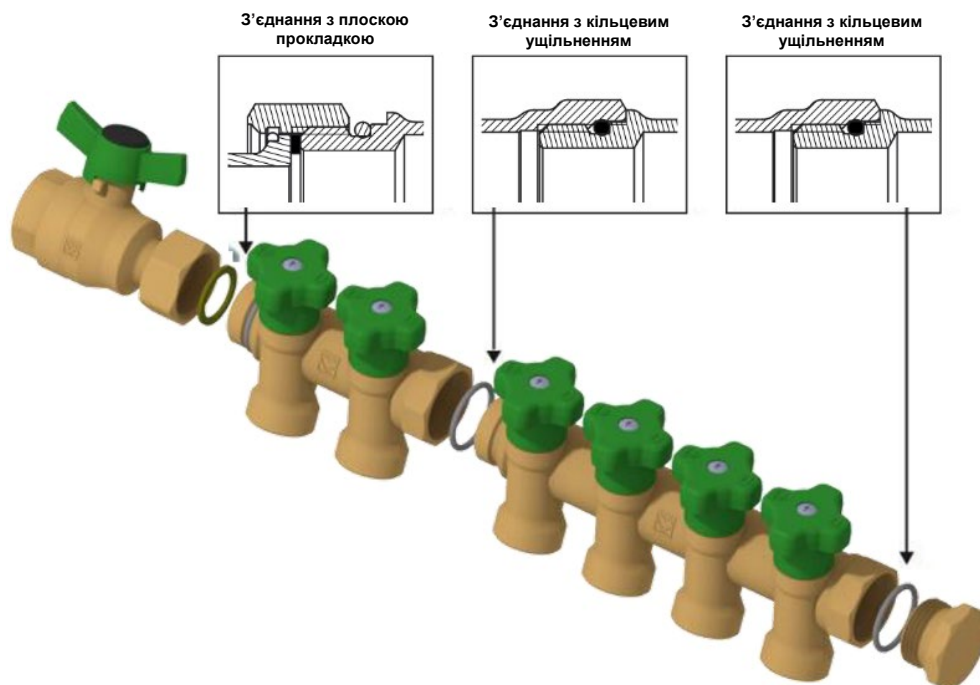
При використанні мідних або полімерних труб враховуйте граничні значення тиску і температури, вказані виробником труб. Під час монтажу використовуйте інструмент, який відповідає зовнішнім розмірам шестигранників арматури та накидних гайок з'єднувальних фітингів. Після монтажу слід перевірити з'єднання розподільника на герметичність, дотримуючись всіх інженерних стандартів і чинних правил.

### ☑ Збірка

Попередньо встановлені ущільнювальні кільця дозволяють з'єднати між собою декілька розподільників для систем водопостачання без застосування додаткового ущільнення або клею-герметика. Якщо споживачеві потрібен розподільник DN 20 з кількістю відводів більше чотирьох, то можна з'єднати між собою декілька розподільників DN 20 з двома, трьома або чотирма відводами. Якщо потрібен розподільник DN 25 з кількістю відводів 8, 9 або 10, то можна з'єднати між собою розподільники DN 25 з чотирма або п'ятьма відводами.

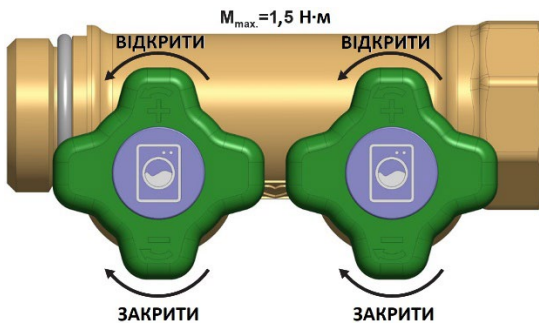
З'єднання двох розподільників:

- нанесіть силіконову змазку на ущільнювальні кільця;
- закрутіть до упору кінець із зовнішньою різью G 3/4" або G 1" першого розподільника у відповідну внутрішню різь другого розподільника;
- потім послабте це з'єднання до вирівнювання маховиків розподільників по одній лінії;
- закрутіть різбову заглушку в торцевий отвір першого розподільника.



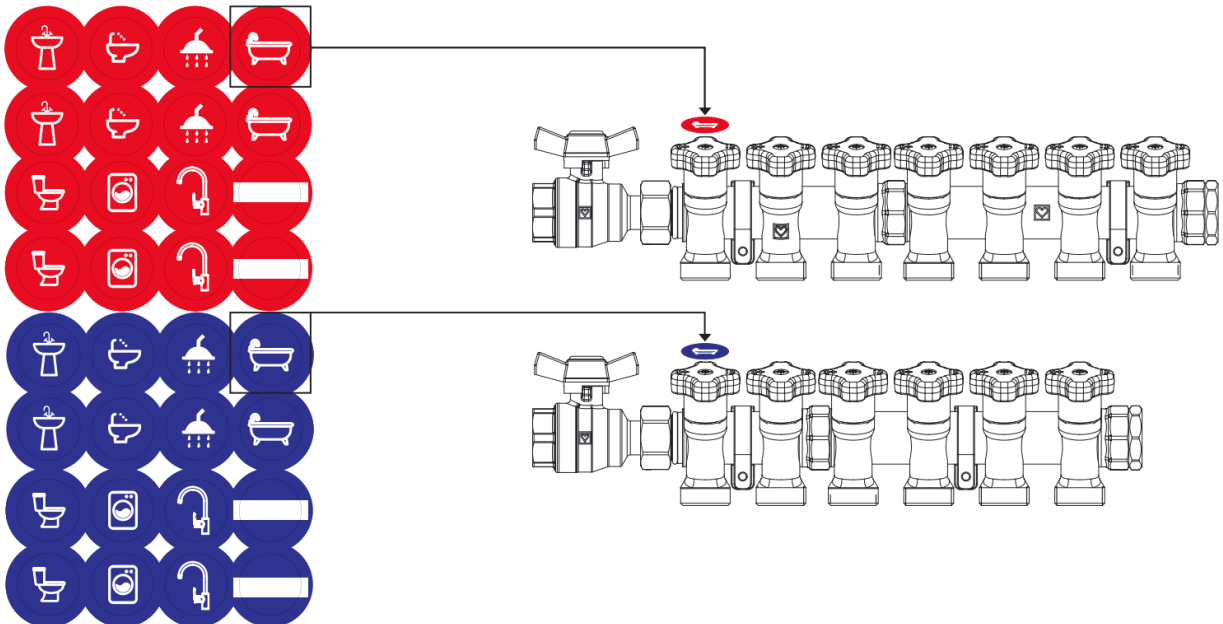
### ☑ Принцип роботи

Всі запірні клапани розподільника під час експлуатації системи мають знаходитися у повністю відкритому положенні (заводське налаштування). За потреби, окремі відгалуження можна перекривати, повертаючи маховики відповідних запірних клапанів за годинниковою стрілкою до упору. Не рекомендовано регулювати витрату за допомогою запірної арматури, встановлюючи її в проміжне положення.



### ☑ Маркування

На розподільнику для системи водопостачання маховик кожного запірного клапана може бути промаркований наліпкою з позначенням водорозбірної точки відповідно до підключеного відгалуження (наприклад: раковина, ванна, душ тощо). Наліпки постачають разом з виробом. ЧЕРВОНІ наліпки використовують для розподільника гарячої води, а СИНІ – для розподільника холодної води.





### ☑ Латунь

HERZ використовує високоякісну латунь, що має високу міцність і відмінну корозійну стійкість. Розподільники для систем водопостачання виготовлені з латуні, яка входить до переліку UBA/4MS-Liste. Відповідно до статті 33 Регламенту REACH (EG № 1907/2006), ми зобов'язані вказувати, що свинець знаходиться у переліку SVHC, і що всі латунні компоненти, що використовують в наших виробках, містять понад 0,1% (w/w) свинцю (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Оскільки свинець є легуючим компонентом сплаву, прямий негативний вплив виключається, тому додаткова інформація про безпечне використання не потрібна.

### ☑ Технічне обслуговування

Регулярне технічне обслуговування систем водопостачання забезпечує їх надійну роботу протягом тривалого часу. Належне обслуговування компонентів допомагає запобігти падінню тиску, витоків та проблемам з якістю води. Рекомендується кожні 6 місяців закривати та відкривати запірну арматуру – кульові крани перед розподільниками і запірні клапани на їх відводах. Для технічного обслуговування розподільника слід застосовувати лише силіконові мастила – використання мастил на основі мінеральних масел заборонено, оскільки вони пошкоджують ущільнення з EPDM.

Періодичне технічне обслуговування слід проводити щонайменше двічі на рік відповідно до описаних нижче процедур:

1. Перевірте і прочистіть сітчасті фільтри та, за потреби, замініть фільтрувальні елементи.
2. Перевірте працездатність зворотних клапанів.
3. За потреби видалення мінеральних відкладень (іржі, накипу, солей жорсткості тощо) з внутрішніх поверхонь труб і обладнання або необхідності їх дезінфекції (знищення бактерій, вірусів і грибків, а також усунення неприємних запахів), слід провести промивку з використанням безпечних для систем водопостачання засобів.
4. Після проведення технічного обслуговування необхідно виконати введення системи в експлуатацію: відкрийте запірну арматуру та водорозбірні крани, ретельно промийте систему чистою водою та перевірте з'єднання на наявність витоків.

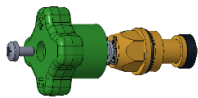
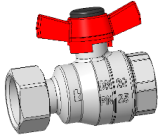
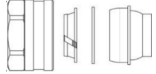
### ☑ Інструкції щодо утилізації

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

### ☑ Графік залежності втрат тиску від витрати

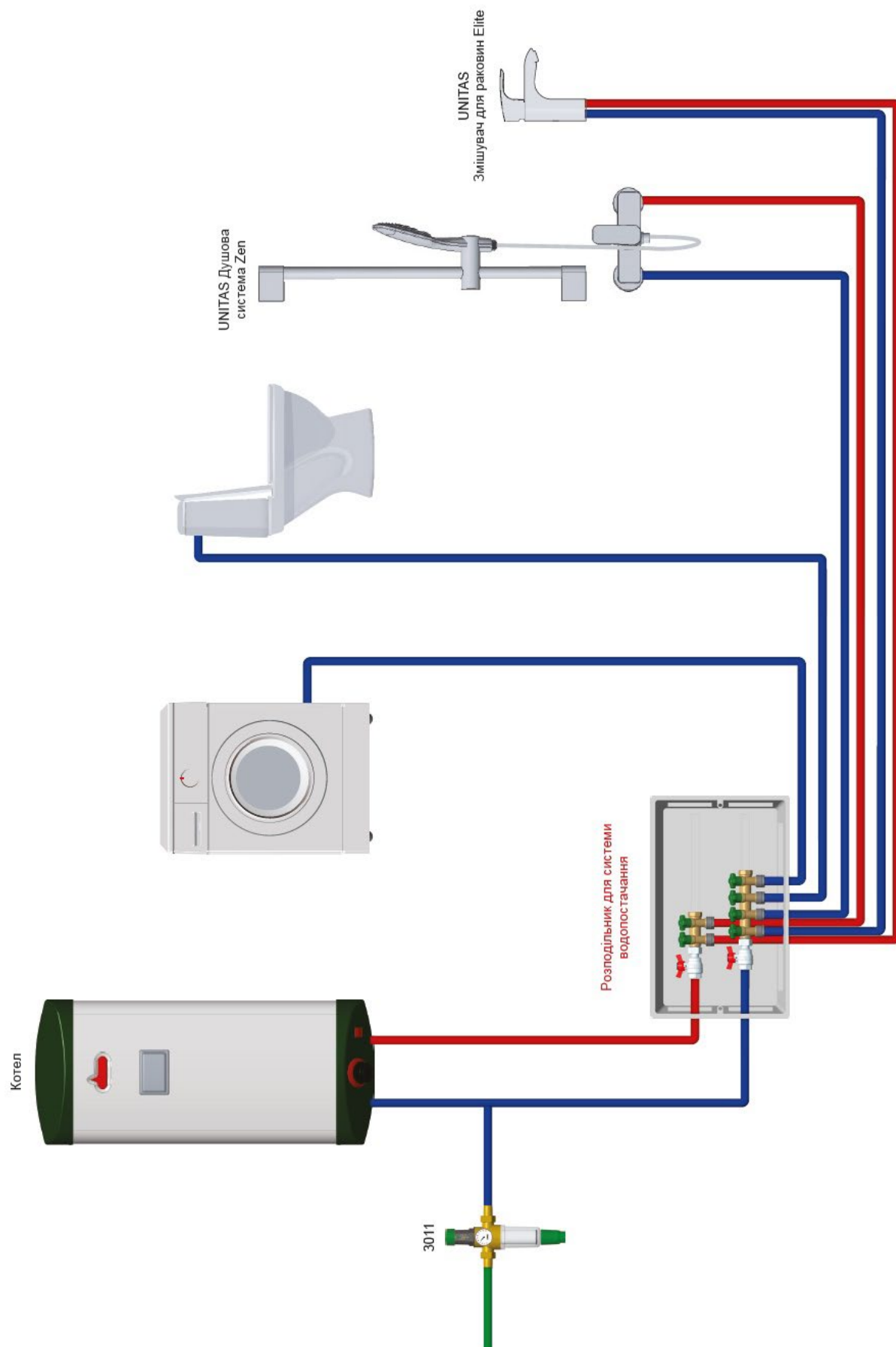


☒ **Запасні частини**

| Рисунок                                                                             | Опис                                                                              | Артикул                                    | Підходить для |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
|    | Кран-букса з маховиком                                                            | 1631920                                    | 28530XX       |
|    | Ущільнювальне кільце 23,0 x 2,5                                                   | 1631921                                    | 285300X       |
|                                                                                     | Ущільнювальне кільце 30,3 x 2,5                                                   | 1631933                                    | 285301X       |
|    | Різьбова заглушка G ¾" з ущільнювальним кільцем                                   | 1631922                                    | 285300X       |
|                                                                                     | Різьбова заглушка G 1" з ущільнювальним кільцем                                   | 1631932                                    | 285301X       |
|    | Кришка G ¾" з плоскою прокладкою                                                  | 1631923                                    | 285300X       |
|                                                                                     | Кришка G 1" з плоскою прокладкою                                                  | 1631931                                    | 285301X       |
|    | Кульовий кран з накидною гайкою G ¾" (для систем водопостачання)                  | 1222103                                    | 285300X       |
|                                                                                     | Кульовий кран з накидною гайкою G 1" (для систем водопостачання)                  | 1222104                                    | 285301X       |
|   | Кульовий кран, DN 20, з накидною гайкою G ¾" (для систем опалення)                | 1222102                                    | 285300X       |
|  | Кульовий кран з накидною гайкою G ¾", кутовий (для систем водопостачання)         | 1222423                                    | 285300X       |
|                                                                                     | Кутовий кульовий кран з накидною гайкою G 1", кутовий (для систем водопостачання) | 1222424                                    | 285301X       |
|  | Кульовий кран, DN 20, з накидною гайкою G ¾", кутовий (для систем опалення)       | 1222422                                    | 285300X       |
|  | Компресійні фітинги для полімерних (RE-RT, PE-X, PB) і металополімерних труб      | 1609501 (G ¾" – 16 x 2)                    | 28530XX       |
|                                                                                     |                                                                                   | 1609502 (G ¾" – 20 x 2)                    |               |
|                                                                                     |                                                                                   | 1609503 (G ¾" – 26 x 3)                    |               |
|                                                                                     |                                                                                   | 1609504 (G 1" – 26 x 3)                    |               |
|  | Фітинг для мідної труби                                                           | 1627618 (G ¾" x 18)                        | 28530XX       |
|  | Кронштейн для монтажу розподільників для системи водопостачання                   | 1842230                                    | 28530XX       |
|  | Пластикова шафа, модель 320                                                       | 1631924<br>(5 відв. ¾" або 5 відв. 1") *   | 28530XX       |
|                                                                                     | Пластикова шафа, модель 420                                                       | 1631925<br>(8 відв. ¾" або 8 відв. 1") *   |               |
|                                                                                     | Пластикова шафа, модель 520                                                       | 1631926<br>(11 відв. ¾" або 10 відв. 1") * |               |

\* Мінімальний розмір шафи. При використанні кульових кранів розмір шафи повинен бути більшим.

Схема



**Примітка:** Всі технічні характеристики та інформація в цьому документі відображають інформацію, доступну на момент друку, і призначені лише для інформаційних цілей. HERZ Armaturen залишає за собою право модифікувати та змінювати продукцію, а також її технічні характеристики та/або функції відповідно до технічного прогресу та вимог. Всі схеми носять орієнтовний характер і не є вичерпними. Зрозуміло, що всі зображення продукції HERZ є символічними і тому можуть візуально відрізнятися від фактичного виробу. Кольори можуть відрізнятися в залежності від використовуваної технології друку. У разі виникнення будь-яких додаткових питань звертайтеся до найближчого представництва HERZ.