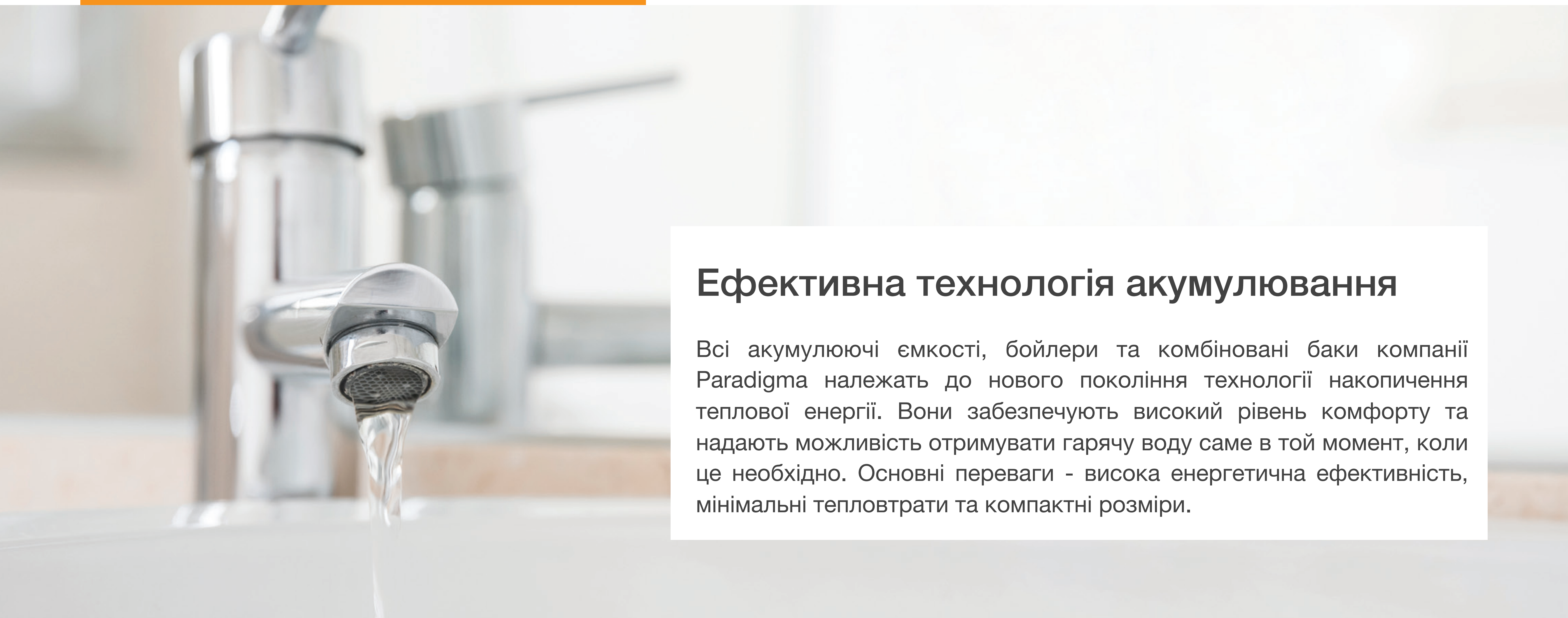




## Aqua EXPRESSO III



### Ефективна технологія акумулювання

Всі акумулюючі ємкості, бойлери та комбіновані баки компанії Paradigma належать до нового покоління технології накопичення теплової енергії. Вони забезпечують високий рівень комфорту та надають можливість отримувати гарячу воду саме в той момент, коли це необхідно. Основні переваги - висока енергетична ефективність, мінімальні тепловтрати та компактні розміри.



### Потужний та ефективний теплообмінник для приготування гарячої води

За рахунок вмонтованого пластинчатого теплообмінника, приготування гарячої води відбувається в проточному режимі, що гарантує високу гігієнічність та комфорт. Гаряча вода готується в момент відкривання змішувача. Буферна ємкість, яка використовується для накопичення теплової енергії, забезпечить меншу кількість запусків котла, що позитивно впливає на моторесурс теплогенератора.

Наступна характеристика, яка заслуговує на увагу - неопорова теплоізоляція баку з поліефірним волокном. Це дає змогу майже повністю використати накопичену теплову енергію для приготування гарячої води. Немає жодного баку, який може готувати гарячу воду так швидко та ефективно, як Aqua EXPRESSOIII.

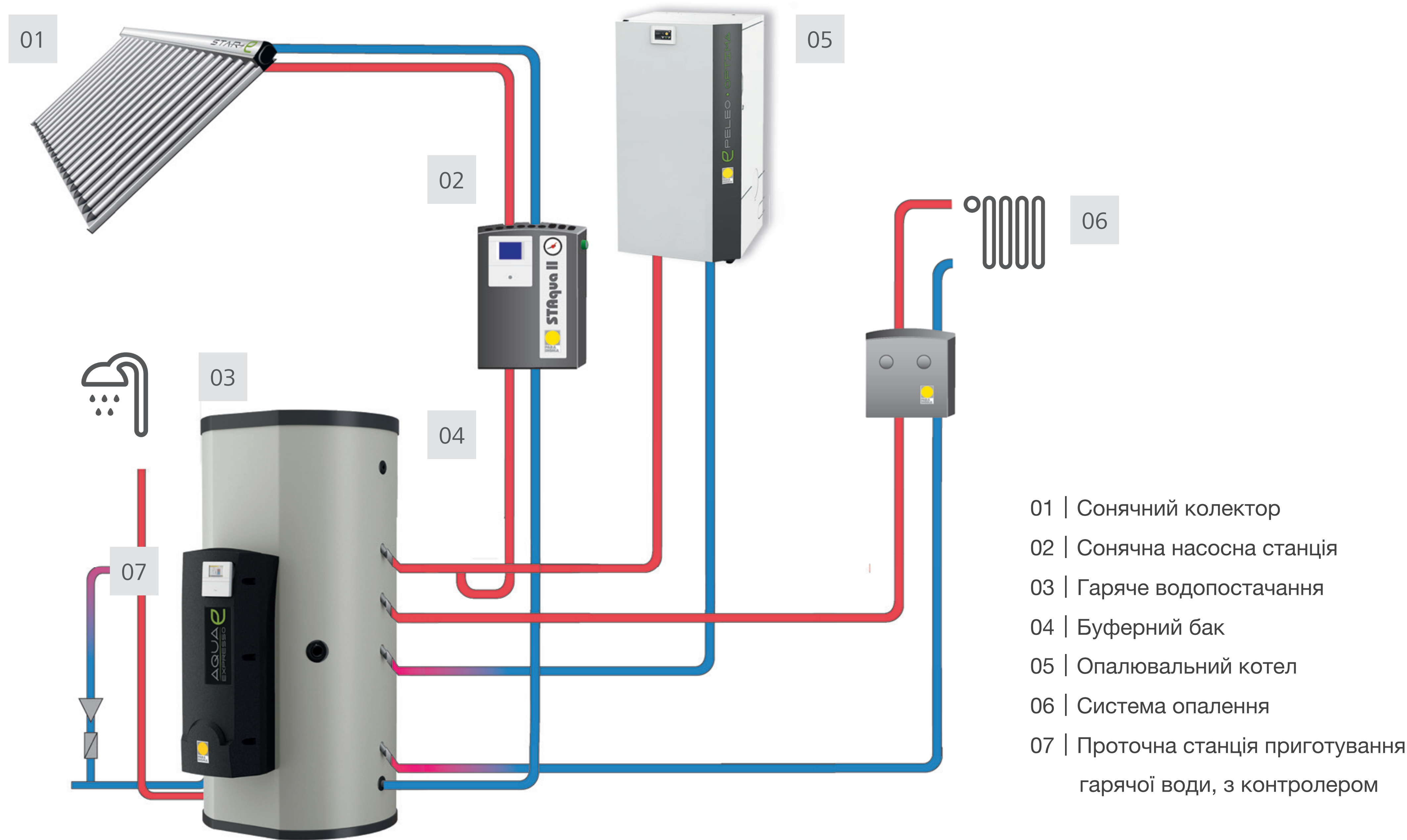
### Особливості та переваги

- Станція приготування гарячої води в проточному режимі
- Продуктивність ГВП - до 35л/хв
- Висока енергетична ефективність за рахунок температурного розшарування, без використання теплообмінника
- Сучасна теплоізоляція дозволяє ефективно акумулювати теплову енергію
- Одночасний водорозбір з чотирьох приладів
- 4 типорозміри
- Дві можливості підключення до системи опалення: з правого або лівого боку відносно проточної станції
- Просте та інтуїтивне управління, контроль роботи за допомогою кольорового сенсорного екрану



# Aqua EXPRESSO III - найкраще рішення

Якщо ви прагнете досягти найменших можливих загальних витрат протягом усього терміну експлуатації опалювальної системи, вам слід покластися на Aqua EXPRESSO III. Це економічне та енергетично ефективне рішення!



## Ізоляція

- Термічно вигідне розміщення станції гарячої води на теплоізоляції накопичувального баку
- Низькі втрати тепла завдяки теплоізоляції, виготовленій з твердих неопорових оболонок, клас енергоефективності B
- Сифонні з'єднання запобігають втратам через трубопровідні мережі і тим самим економлять значну кількість енергії
- Надзвичайно хороша ізоляція знизу та зверху баку

## Пошарове накопичення

- Aqua EXPRESSO III демонструє чудову стратифікацію теплоносія під час накопичення теплової енергії
- Усі джерела тепла та споживачі гідравлічно розділені
- Сонячне тепло завжди завантажується зверху
- Навіть найменша кількість сонячного тепла може бути використана негайно, без тривалого попереднього нагрівання

## Рециркуляція

- Інтелектуальне управління рециркуляцією дозволяє уникнути зайвих втрат тепла
- Енергозберігаюче управління роботою циркуляційного насоса за часовими інтервалами та температурою
- Автоматичні режими пуску визначають та мінімізують реальну потребу в тепловій енергії
- Коротке відкривання будь-якого крану замінює функцію циркуляції

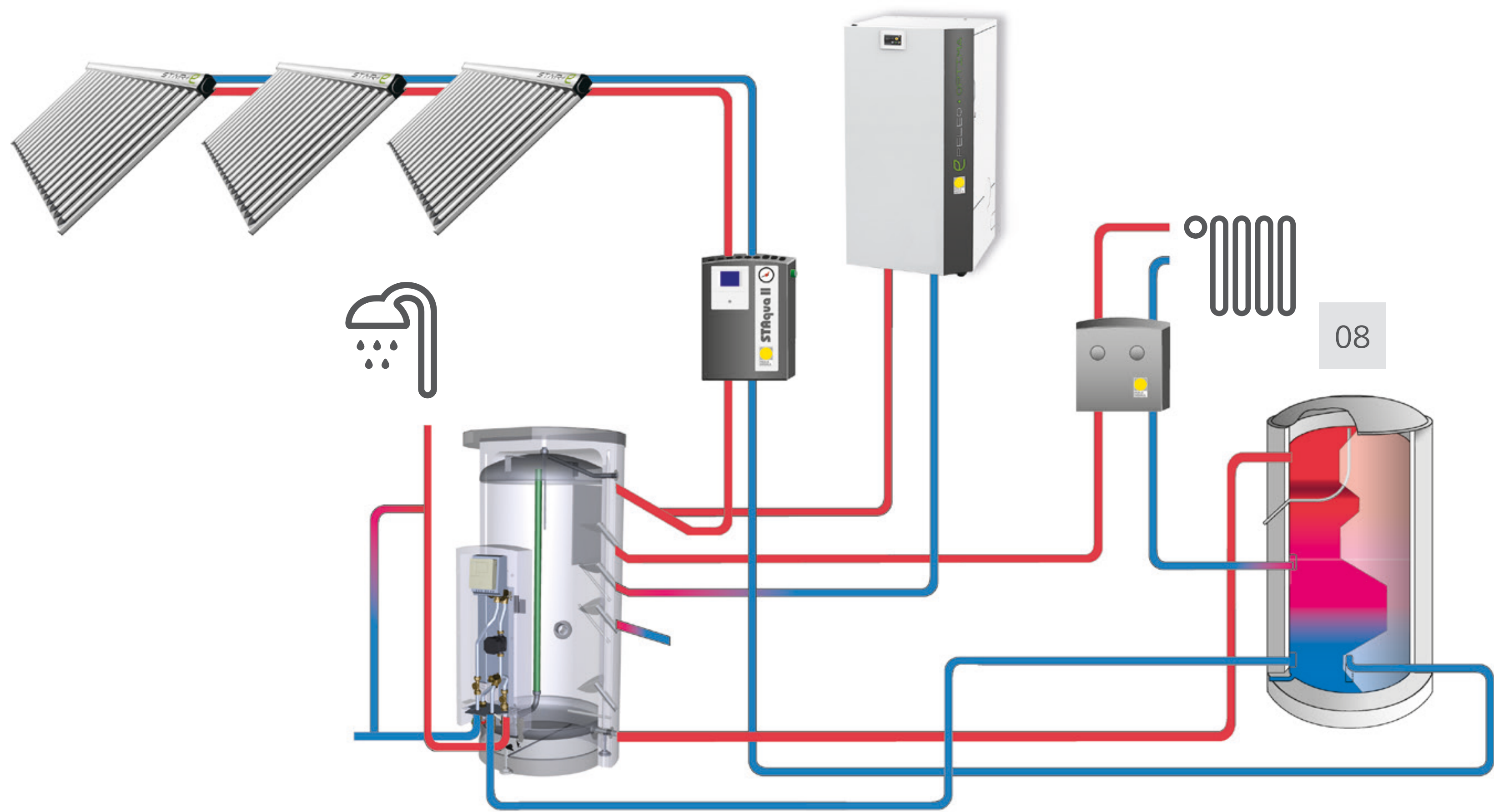
## Діагностика та обслуговування

- Автоматична діагностика функцій в контролері. Це означає, що гаряча вода завжди доступна
- Можливий віддалений моніторинг та повідомлення про несправності через веб-портал SystaWeb
- Запірні клапани та зливні клапани легко доступні
- Всі компоненти станції приготування гарячої води можна обслуговувати, не спорожнюючи резервуар



# Каскад буферних баків

Кожен Aqua EXPRESSO III також може послідовно з'єднуватися з одним або декількома буферними баками. Це робить можливим підключення сонячних колекторів, площею від 5 до приблизно 40 м².



Aqua EXPRESSO III був розроблений для ідеальної взаємодії з системою AquaSolar від Paradigma. Високоєфективні сонячні колектори збирають сонячне тепло з найкращою можливою ефективністю. Aqua EXPRESSO III зберігає цінне сонячне тепло з мінімальними втратами і за потреби робить його доступним практично без затримки.

### Використання гарячої води

- Висока продуктивність гарячого водопостачання - до 35 літрів на хвилину
- Миттєва наявність гарячої води завдяки дуже низькому вмісту теплообмінника - близько 1 літра
- Гігієнічно нагріта вода завдяки проточному принципу приготування
- Точна відповідність встановленій температурі
- Навіть екстремальні стрибки навантаження не помітні під час користування гарячою водою
- Одночасна робота декількох кранів (душ, ванна) можлива в будь-який час без жодних обмежень

### Новий контроль темпператури

- Інноваційний контроль температури гарячої води замість стандартного регулювання
- Додатковий датчик гарячої води забезпечує постійний контроль стану та діагностику несправностей
- Сезонні коливання температури холодної води надійно нівелюються

### Профілактика накипу

- Охолодження теплообмінника після завершення розбору гарячої води за допомогою циркуляційного насоса

### Вимірювання споживання енергії

- Контролер проточної станції SystaEXPRESSO II надійно записує та зберігає дані про кількість теплоти, яка використовується для гарячої води та циркуляції
- Це дозволяє визначити та реалізувати потенційне енергозбереження

### Безпека

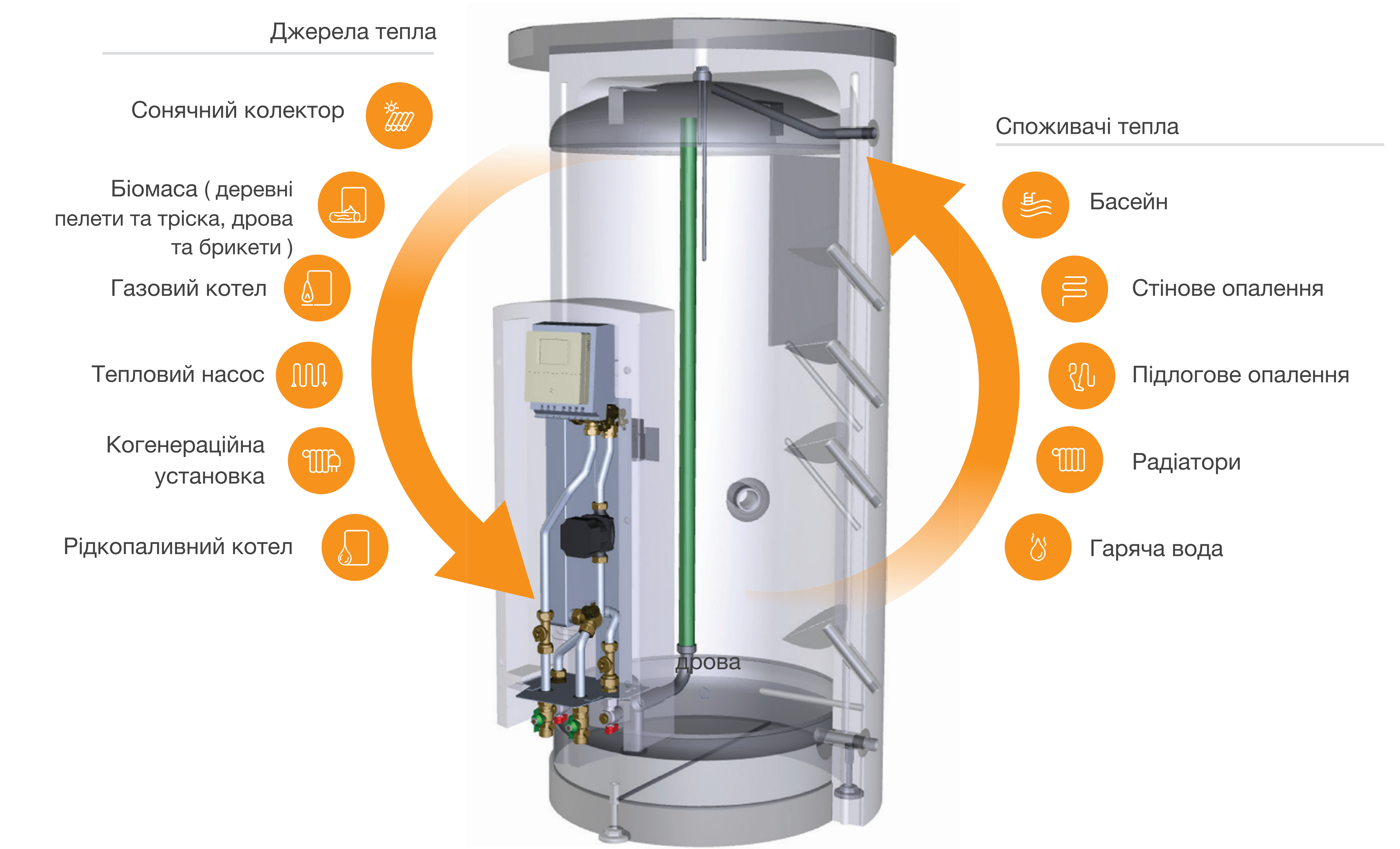
- Надійний захист від опарювання, навіть без використання зовнішніх змішувачів гарячої води
- Бак для зберігання з проточною станцією можна легко та безпечно використовувати як у старих, так і в нових будівлях



# Мультифункціональність та інноваційність

Aqua EXPRESSO III ідеально підходить для використання відновлювальних джерел енергій, таких як сонячна і енергія згоряння деревини, або таких теплогенераторів, як газові, рідкопаливні котли та теплові насоси, тому що накопичене тепло може використовуватися для гарячої води та опалення одночасно.

Це означає найкраще рішення щодо мінімізації втрат енергії та досягнення оптимального використання тепла, що акумулюється через баки з пошаровим накопиченням від котла та сонячного колектора.



## Технічні дані

|                                      |    | Aqua EXPRESSO III 500 | Aqua EXPRESSO III 650 | Aqua EXPRESSO III 800 | Aqua EXPRESSO III 1000 |
|--------------------------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Необхідна монтажна висота            | mm | 1.670                 | 2.020                 | 2.040                 | 2.230                  |
| Висота з ізоляцією / без ізоляції    | mm | 1.620/1.540           | 1.970/1.870           | 1.990/1.890           | 2.180/2.080            |
| Діаметр з ізоляцією / без ізоляції   | mm | 900/700               | 900/700               | 990/790               | 1.050/850              |
| Висота нахилу                        | mm | 1.692                 | 1.997                 | 2.048                 | 2.247                  |
| Необхідна ширина для транспортування | mm | 710                   | 710                   | 800                   | 860                    |
| Вага буфера                          | kg | 87                    | 103                   | 116                   | 138                    |
| Об'єм буфера                         | l  | 500                   | 636                   | 815                   | 1.047                  |
| Об'єм буфера для ГВП                 | l  | 233                   | 233                   | 299                   | 355                    |
| Клас енергоефективності              |    | B                     | B                     | B                     | B                      |