

## Aqua EXPRESSO HF

### Сучасна технологія для теплових насосів

Комбінований накопичувальний бак підходить для великого об'ємного розходу теплових насосів та котлів у поєднанні з відновлювальними джерелами енергії. Завдяки підключеній проточній станції завжди отримуємо гігієнічне приготування гарячої води. Пошарове зберігання тепла можна оптимально використовувати для обігріву та приготування гарячої води.

### Оптимальне гаряче водопостачання

Aqua EXPRESSO HF був удосконалений щодо оптимального розташування гідравлічних підключень, мінімізації втрат тепла і забезпеченні стабільного температурного розшарування. Це забезпечує оптимальне використання отриманого тепла.

Бак для зберігання теплоносія це накопичувальний буфер для опалення з інтегрованою станцією для проточного приготування гарячої води в гігієнічному режимі та з найвищим комфортом.

Aqua EXPRESSO HF підходить для теплогенераторів з низькою температурою теплоносія та великим об'ємним потоком, а також для теплових насосів та великих котлів, які нагрівають гарячу воду та забезпечують опалення. Інноваційний бак з пошаровим накопиченням запобігає змішуванню теплих і холодніших шарів теплоносія.

Він ідеально підходить для використання з відновлювальними джерелами енергії від компанії Paradigma. Будь то тепла сонячна система, опалення пелетами або пелетний камін з водяним контуром - накопичена енергія завжди може використовуватися для приготування гарячої води та обігріву приміщень.



### Особливості та переваги

- Станція приготування гарячої води в проточному режимі, продуктивністю - до 35л/хв
- Перемикаючий 3-х ходовий клапан на зворотньому трубопроводі, який встановлюється для низькотемпературних генераторів тепла з великими об'ємними розходами
- Підходить для об'ємних потоків до 2500 л / год
- Може поєднуватися з тепловими насосами до 15 кВт
- Можна комбінувати з котлами до 65 кВт
- Оптимальне температурне розшарування
- Ідеально підходить для комбінації із сонячною системою AquaSolar
- Сонячна станція STAqua II може бути встановлена безпосередньо на накопичувальному баку
- Об'єм баку - 805 л





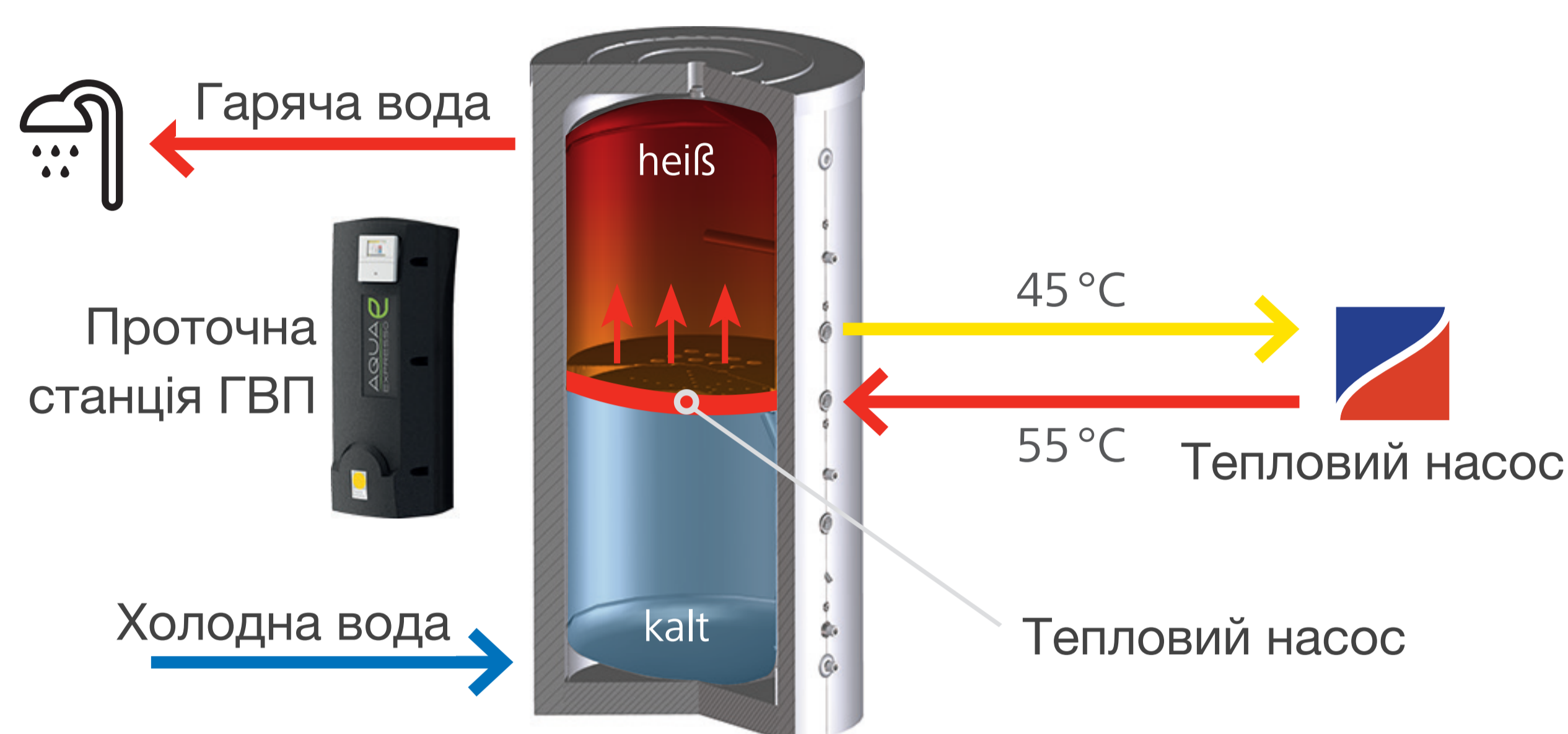
## Принцип функціонування Aqua Expresso HF

Завдяки перемикаючому 3-х ходовому клапану на зворотньому трубопроводі, теплогенератори з низьким температурою подачі і великими об'ємними розходами, до 2500 л/хв, можуть використовуватися для нагріву гарячої води та опалення. Триходовий перемикаючий клапан автоматично перемикається між зворотною для приготування гарячої води у верхній зоні накопичувача і зворотною опалення в нижній частині резервуара. Тому Aqua Expresso HF чудово підходить для теплових насосів.

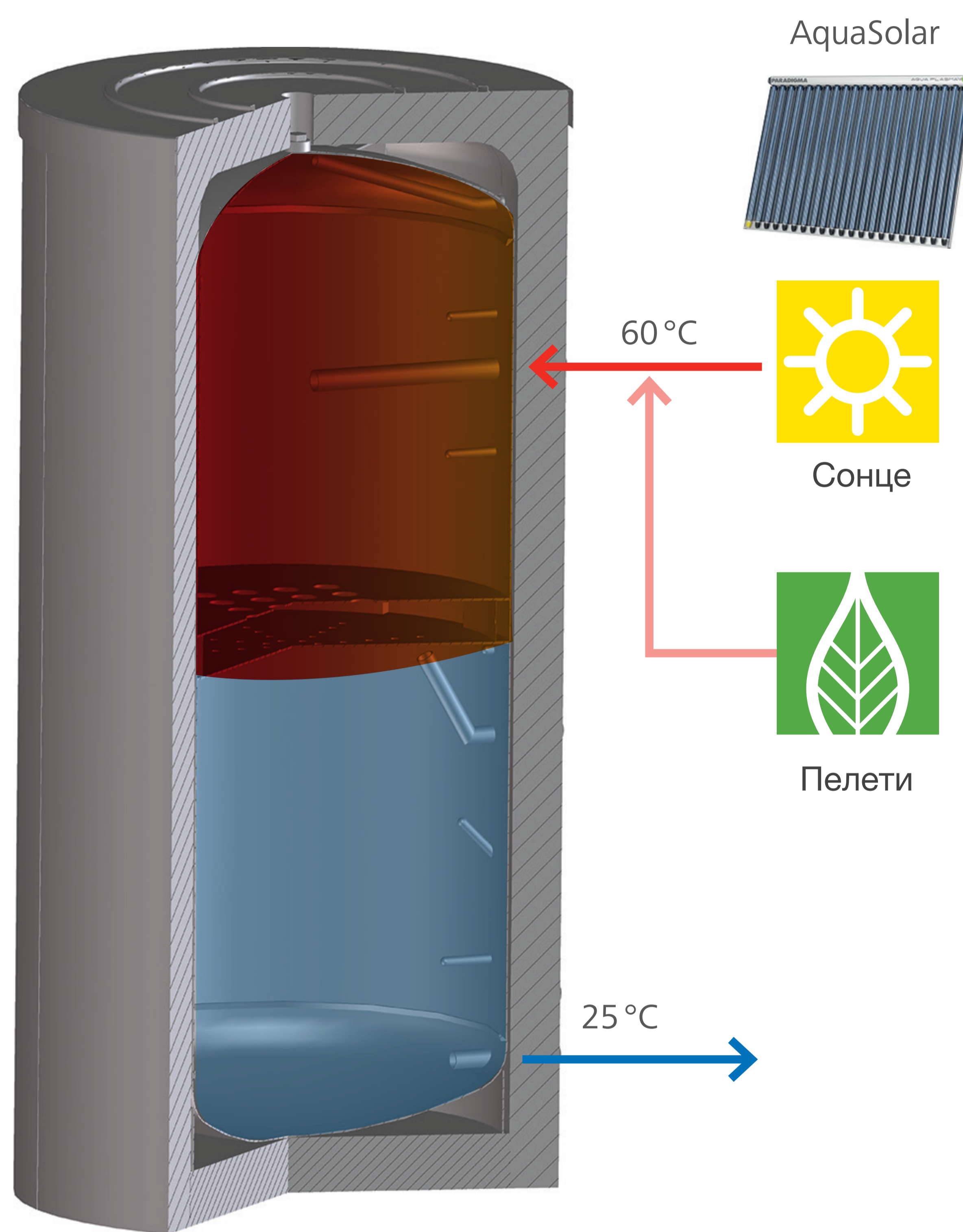
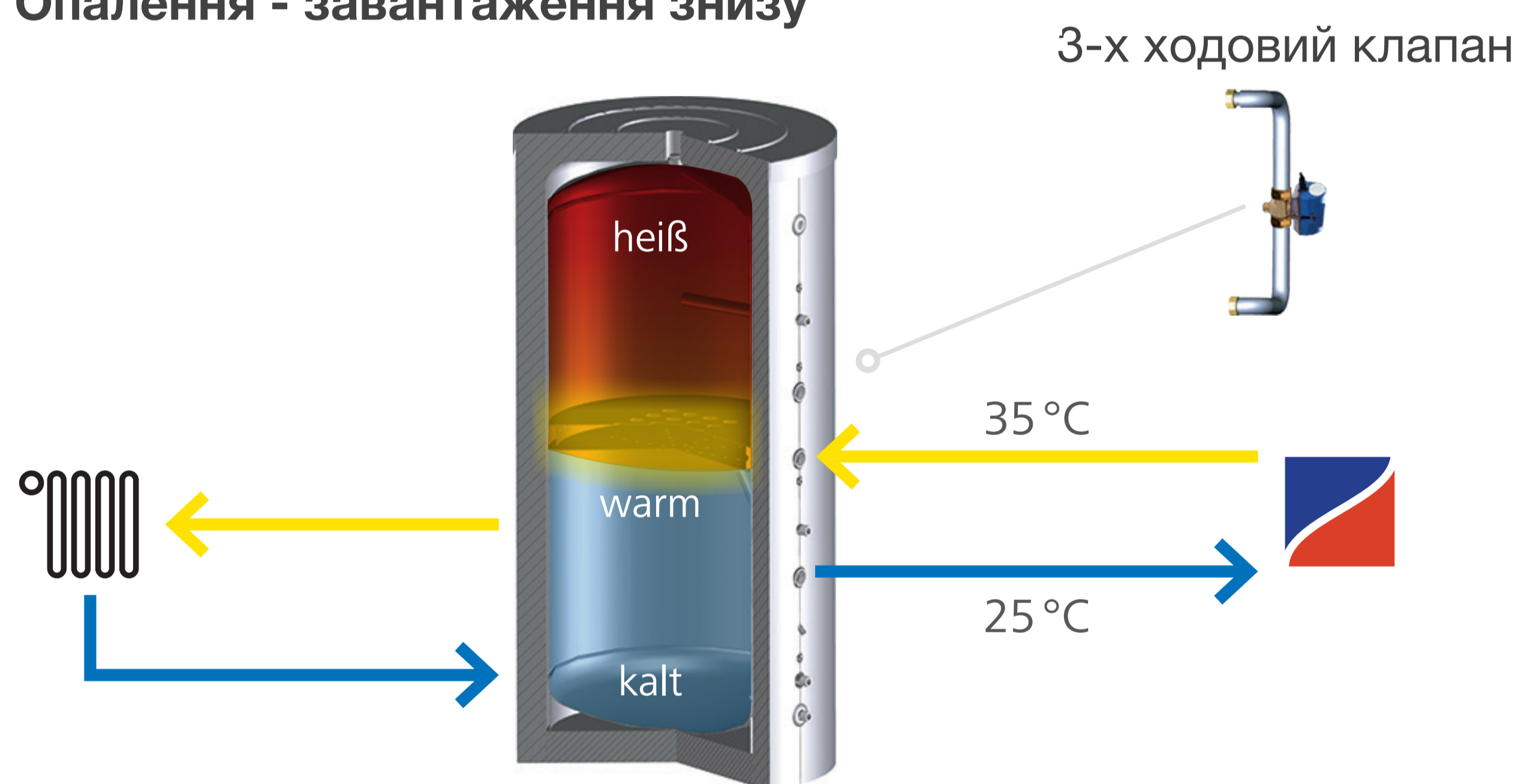
### Використання AquaSolar - ефективніше тепловий насос

Річний коефіцієнт продуктивності (JAZ) теплового насосу помітно збільшується при використанні системи AquaSolar від Paradigma. Сонячна система працює як другий котел на даху. Колектор постачає безкоштовне сонячне тепло в HF Aqua EXPRESSO і тим самим зменшує час роботи теплового насосу, заощаджуючи кошти.

#### Гаряча вода - завантаження зверху



#### Опалення - завантаження знизу



## Технічні дані

		Aqua EXPRESSO 800 HF	
Необхідна монтажна висота	mm	2.040	
Висота з ізоляцією / без ізоляції	mm	1.990/1.910	
Діаметр з ізоляцією / без ізоляції	mm	990/790	
Висота нахилу	mm	2.067	
Ширина для транспортування	mm	800	
Вага буфера	kg	118	
Об'єм буфера	l	805	
Об'єм буфера для сонця	l	243	
Споживання енергії ( очікування )	W	110	
Клас енергоефективності	-	C	

ТОВ «САХАРА» офіційний представник Paradigma в Україні

м. Київ 04080 | вул. Новокосятинівська, 1-В | тел.: +38 044 425 06 39 | info@sahara.com.ua | www.sahara.com.ua