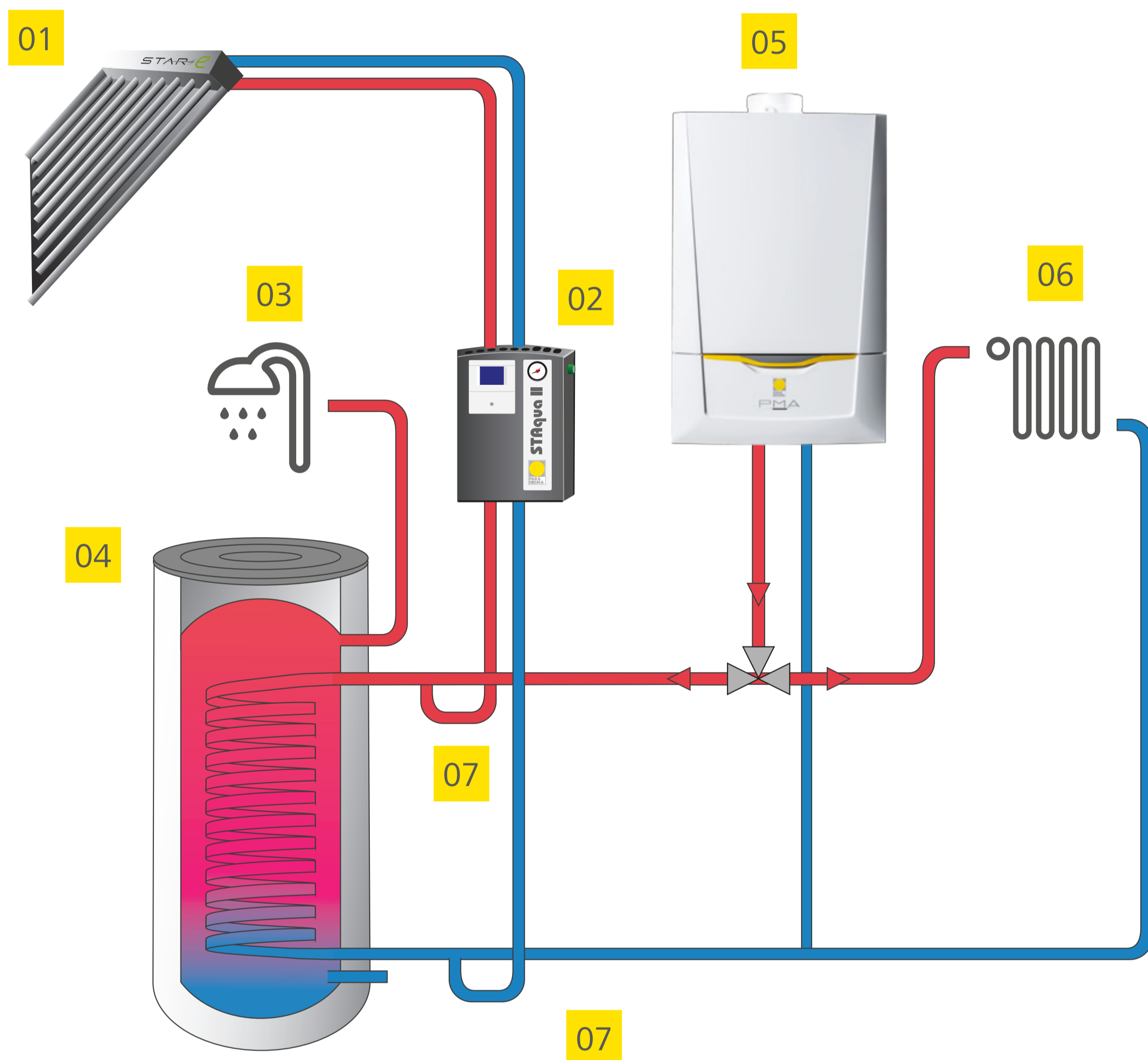


AquaSolar System

Запатентована та адаптивна

Запатентована система AquaSolar пропонує прості рішення для приготування гарячої води, часткового покриття теплового навантаження або повного сонячного нагріву. Унікальне використання води в якості ідеального теплоносія. Завдяки великій кількості надзвичайно простих варіантів інтеграції в існуючі опалювальні системи, установки AquaSolar можна використовувати практично в будь-якому місці.



- Вода як середовище передачі енергії є найефективнішим способом транспортування тепла - запатентована функція захисту від морозу дозволяє вакуумним колекторам ефективно працювати навіть у найхолодніші зимові періоди.
- Сонячна установка працює як додатковий опалювальний котел, розташований на даху і постачає отримане тепло в контур тепlopостачання, без проміжного теплообміну.
- Стала можлива проста модернізація існуючої системи тепlopостачання.
- Вакуумні колектори Paradigma можна індивідуально поєднувати з іншими системами опалення, можливе поступове розширення та поетапне будівництво Вашої системи опалення.

- | | |
|----------------------|---|
| 01 Сонячний колектор | 05 Котел |
| 02 Сонячна станція | 06 Система опалення |
| 03 Гаряча вода | 07 Підключення до системи тепlopостачання |
| 04 Накопичувач | |

ЖОДНОГО АНТИФРИЗУ, ТІЛЬКИ ВОДА

Система AquaSolar не використовує антифриз, а лише воду, як теплоносій. Звичайним системам з хімічним захистом від морозу обов'язково потрібно розділяти сонячний та опалювальний контури - для системи AquaSolar в цьому немає необхідності.

НАДІЙНА ЕКСПЛУАТАЦІЙНА БЕЗПЕКА

65 000 встановлених сонячних систем AquaSolar та 15-річний досвід переконливо доводять, що системи AquaSolar мають безпрецедентну експлуатаційну та функціональну надійність.



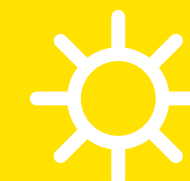
Від невеликої

сонячної установки, 2,7 м² з 10% сонячним покриттям



До великого

сонячного будинку, 68 м² з 75% сонячним покриттям



ЗАПАТЕНТОВАНА СИСТЕМА АНТИЗАМЕРЗАННЯ

Перевірена інноваційна технологія з Німеччини: Система управління завжди подає достатньо тепла в мережі сонячних трубопроводів у морозні ночі, щоб робота системи антизамерзання відбувалась надійно та з низьким споживанням енергії.



Технічні переваги

- Котел рідше використовується для догріву, збільшується тривалість його життя, зменшується кількість запусків - скорочується кількість шкідливих викидів
- Сонячна система адаптується до вимог системи тепlopостачання
- Оптимальне розшарування тепла навіть у найпростішому буферному баку - ваш накопичувач перетворюється в сонячну ємкість з пошаровим завантаженням
- Дозволяє використовувати невеликий накопичувальний бак з оптимізованими тепловтратами
- Розширення або збільшення системи технічно можливо в будь-який час

Енергозберігаючий потенціал

- Економить кошти на регулярну заміну незамерзаючого гліколевого розчину
- Скорочує витрати та тривалість введення в експлуатацію та ремонтних робіт
- Не потрібні такі елементи, як теплообмінники, деаератори, клапани, насоси та інше додаткове обладнання
- Подовжує термін експлуатації котла завдяки меншій кількості його запусків
- Моніторинг сонячної установки можливий через веб-портал SysteWeb або мобільний додаток Paradigma
- Скорочує кількість викидів CO₂
- Економить електроенергію завдяки періодичній роботі

Система AquaSolar

Найпотужніша система на ринку, завдяки вакуумним трубкам колектора та використанню води як кошти теплоносія

		Гліколева суміш		Вода	
Питома теплоємність, 20°C	kJ/kg·K	3,65 (87%)	+	4,18 (100%)	++
Кінематична в'язкість, 20°C	mm ² /s	5,0 (500%)	°	1,0 (100%)	++
Хімічна стійкість	-	Окислення та деградація	-	Екстремальна стійкість	++
Купівля та утилізація	-	Торговий заклад	°	Водопровідна мережа	++
Ціна за 30 літрів	€	130 € (240.000%)	--	0,045 € (100%)	++
Заміна	-	Кожні 5 років	°	Ніколи	++
Точка замерзання	°C	-28 °C	++	0 °C	-
Загальна оцінка		Задовільно	°	Дуже добре	++

ТОВ «САХАРА» офіційний представник Paradigma в Україні

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

Paradigma – Eine Marke der Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG

Kuchenäcker 2 | 72135 Dettenhausen | Tel. 07157 5359-1200 | Fax 07157 5359-1209 | info@paradigma.de | www.paradigma.de