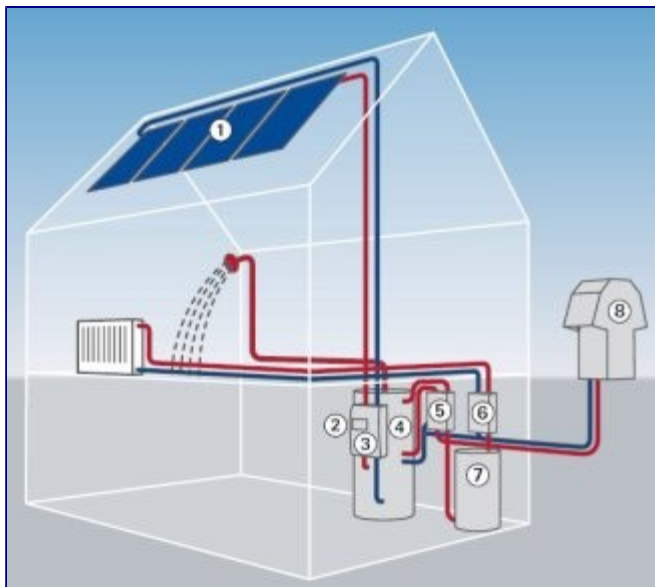


# Продукти

## Соларен пакет за топла вода с термopомпа WPSol 300

Соларния пакет на Schüco за независимо от отоплението подгряване на питейна вода се състои от два колектора от серията Компакт и термopомпата WPSol 300. С него се осигурява целогодишно подгряване на вода за до 4 души. За 60 % от времето соларният добив е напълно достатъчен, за да подгрява общия резервоарен обем. За останалото време термopомпата добива необходимата енергия от въздуха на помещението.



[Схема SCHÜCO WPSol 300](#)



[Термopомпа WPSol 300](#)

- 1 колекторно поле
- 2 регулатор
- 3 соларна станция

- 4 комбиниран резервоар
- 5 и 6 хидравлични модули
- 7 буферен резервоар
- 8 термopомпа въздух/вода

### **Предимства**

- Контрол върху периода на включванията за по-малко включвания на термopомпата и по-дълга експлоатационна продължителност: от май до октомври работи само соларната инсталация за подгряване на водата. В преходните сезони включванията на термopомпата силно се намаляват чрез приоритетно управление, веднага щом се отчетат соларни добиви. Ако те не са достатъчни, помпата за отопление на помещенията поема подгряването на водата. Поради което околната температура в помещението трябва да бъде постоянно над 10°C.
- Особено лесен монтаж без връзка към съществуващата отоплителна инсталация
- Спазване на изискванието за хигиенично подгряване на питейна вода (DVGW W 551), които указват загряване на водата един път дневно над 60°C, с което да се предотврати образуването на микроорганизми. WPSol 300 е конструирана и настроена така, че да постига необходимите 60°C.



## **Характеристики на соларния пакет WPSol 300**

брой колектори:

2

колекторна площ:

5,4 m<sup>2</sup>

термopомпа:

WPSol 300 l със соларен топлообменник

соларна станция:

Komplett-Solarstation 2-Strang

регулиране:

1 кръг

разширителен съд:

24 литра

антифриз:

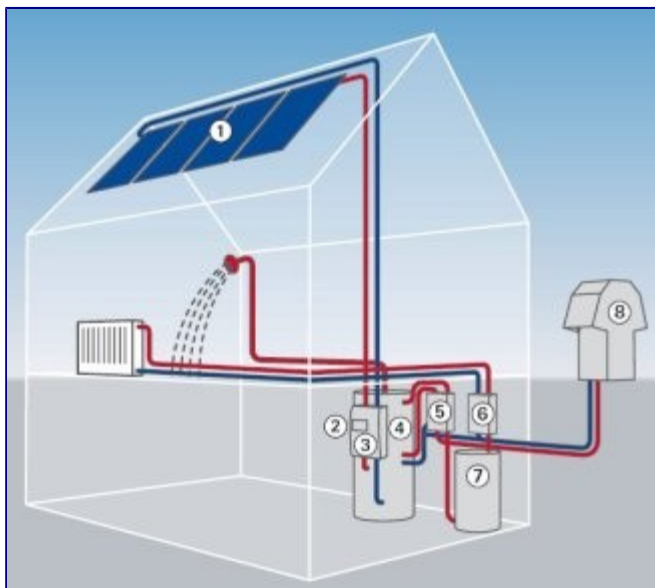
20 литра

## SCHÜCO-термопомпа въздух/вода HPSol V

Термопомпата въздух/вода добива топлина от въздуха. Вместо котел в къщата термопомпата се поставя директно на открито и ползва енергията от въздуха при температури до  $-20^{\circ}\text{C}$ .

За да е неограничен уюта Ви и в студени дни, термопомпите въздух/вода на SCHÜCO HPSol V имат допълнителен електро нагревателен патрон, който подгръва при нужда топлинния резервоар.

SCHÜCO термопомпите въздух/вода са доставими в пет класи на топлинна мощност от 11 kW до 28 kW.



[Схема SCHÜCO HPSol V и соларна инсталация](#)



[Термопомпа въздух/вода HPSol V](#)

1 колекторно поле

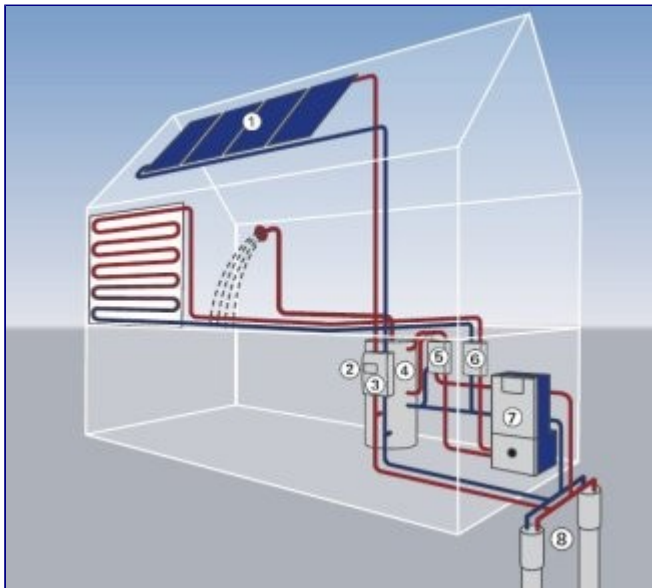
- 2 соларен регулатор
- 3 соларна станция
- 4 комбиниран резервоар
- 5 и 6 хидравлични модули
- 7 буферен резервоар
- 8 термopомпа въздух/вода HPSol V

## SCHÜCO-термopомпа солен разтвор/вода HPSol

Близка до повърхността земна топлина (до около 100 м дълбочина) в основите си е съхранена слънчева топлина. В Германия земната температура на няколко метра под повърхността е целогодишно между 6°C и 12°C. SCHÜCO-термopомпата солен разтвор/вода HPSol усвоява този огромен топлинен запас чрез земни колектори или сонди.

Отоплителната мощност стига за да предостави при всякакви условия необходимата топлина за сградата. Затова не е нужно допълнително парно или електро нагревателен патрон.

SCHUECO термopомпите солен разтвор/вода са доставими в шест класи на топлинна мощност от 5 kW до 17 kW.



[Схема SCHÜCO HPSol и соларна инсталация](#)



[Термopомпа солен разтвор/вода HPSol](#)

- 1 колекторно поле
- 2 соларен регулатор
- 3 соларна станция

4 комбиниран резервоар

5 и 6 хидравлични модули

7 термopомпа въздух/вода HPsol с буферен резервоар

8 земни сонди