

Elektronický expanzní ventil (EEV)

Elektronický expanzní ventil (EEV) slouží k ovládání toku chladiva.

Vnitřní jednotka

Zajišťuje vytápění nebo chlazení interiéru vzduchem.

Zásobník teplé pitné vody (TPV)

Zajišťuje domácnosti teplou vodu.

Hydraulická jednotka

Dodává ohřátou vodu.

Venkovní jednotka

Odebírá teplo z venkovního vzduchu a zvyšuje teplotu uvnitř na úroveň, která je dostatečná na zajištění vytápění v zimě, v létě pak odvádí teplo zvenitř ven.

Dálkový ovladač

Umožňuje volbu různých režimů a zobrazuje provozní stav systému.

Vzduch-voda

Ideální vytápěcí systém, účinný z hlediska nákladů, ve kterém se venkovní teplo využívá k ohřátí podlah a vody ve vašem domově.



Podlahové topení

Teplá voda

Radiátor

Vzduch-vzduch

Tento systém rychle dosahuje stálé teploty v místnosti a přináší do vašeho domova pohodlí. Může se použít v létě k chlazení a v zimě k vytápění.



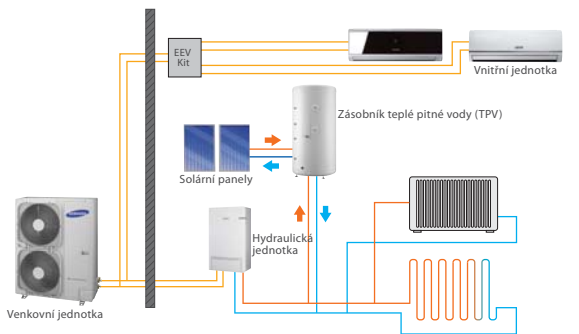
Ohřev vzduchu

Chlazení vzduchu

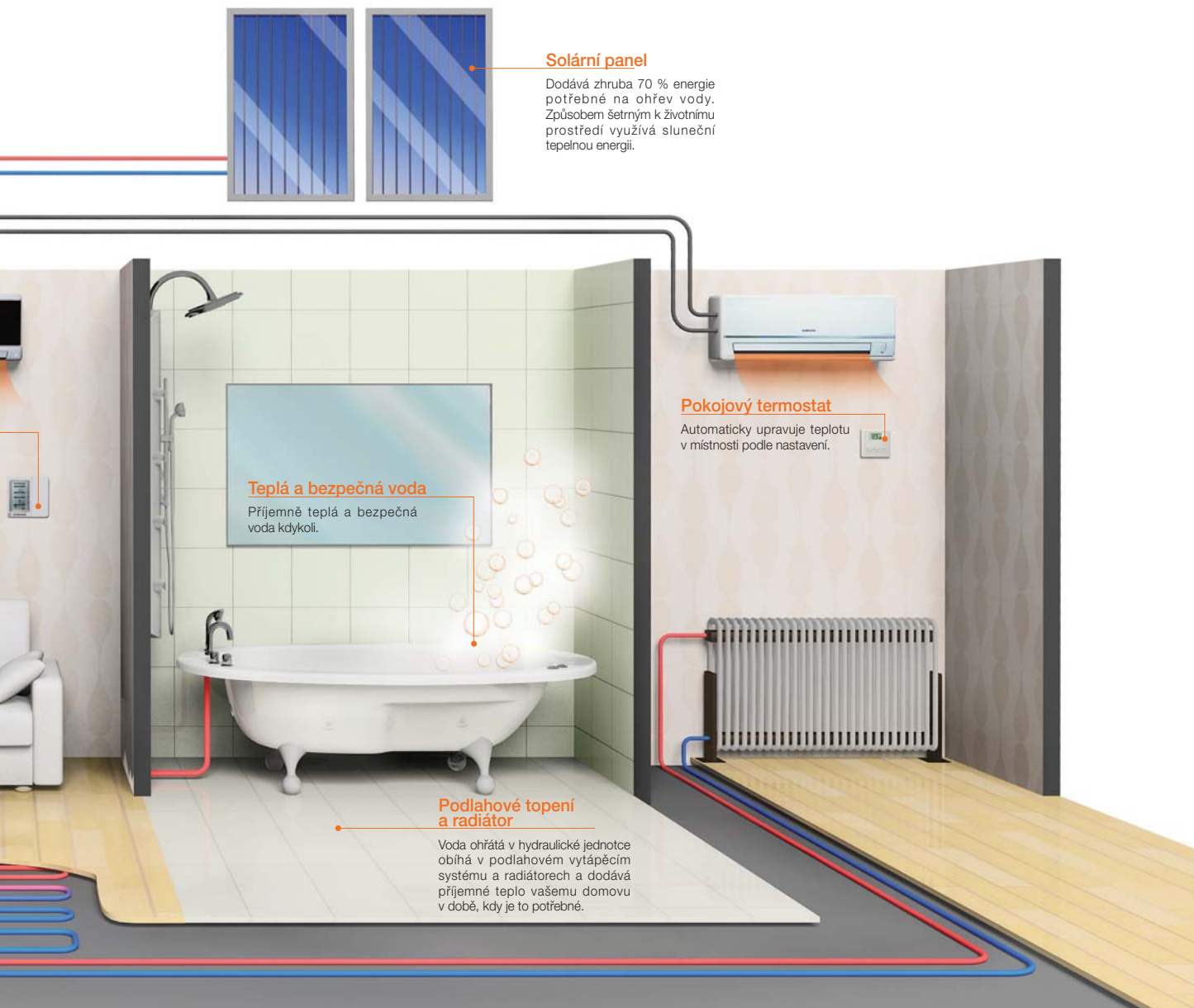
Diagram instalace

1 Vzduch-vzduch + vzduch-voda

- Venkovní jednotka + EEV + vnitřní jednotka
- Venkovní jednotka + hydraulická jednotka + podlahové topení + radiátor + zásobník teplé vody + solární panel



Solární panel, záložní kotel a zásobník teplé vody jsou doplňkové.



Solární panel

Dodává zhruba 70 % energie potřebné na ohřev vody. Způsobem šetrným k životnímu prostředí využívá sluneční tepelnou energii.

Teplá a bezpečná voda

Příjemně teplá a bezpečná voda kdykoli.

Pokojový termostat

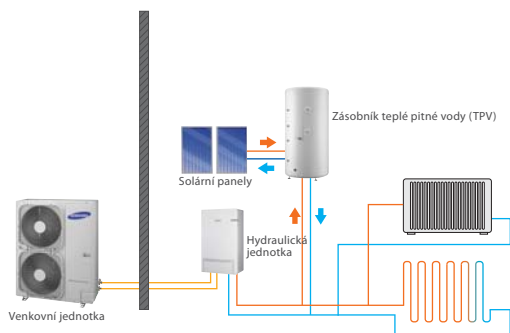
Automaticky upravuje teplotu v místnosti podle nastavení.

Podlahové topení a radiátor

Voda ohřátá v hydraulické jednotce obíhá v podlahovém vytápěcím systému a radiátorech a dodává příjemné teplo vašemu domovu v době, kdy je to potřebné.

2 Vzduch-voda (typ Split)

- Venkovní jednotka + hydraulická jednotka + podlahové topení + radiátor + zásobník teplé vody + solární panel



3 Vzduch-voda (typ Mono)

- Jednotka Mono + podlahové topení + radiátor + zásobník teplé vody + solární panel

