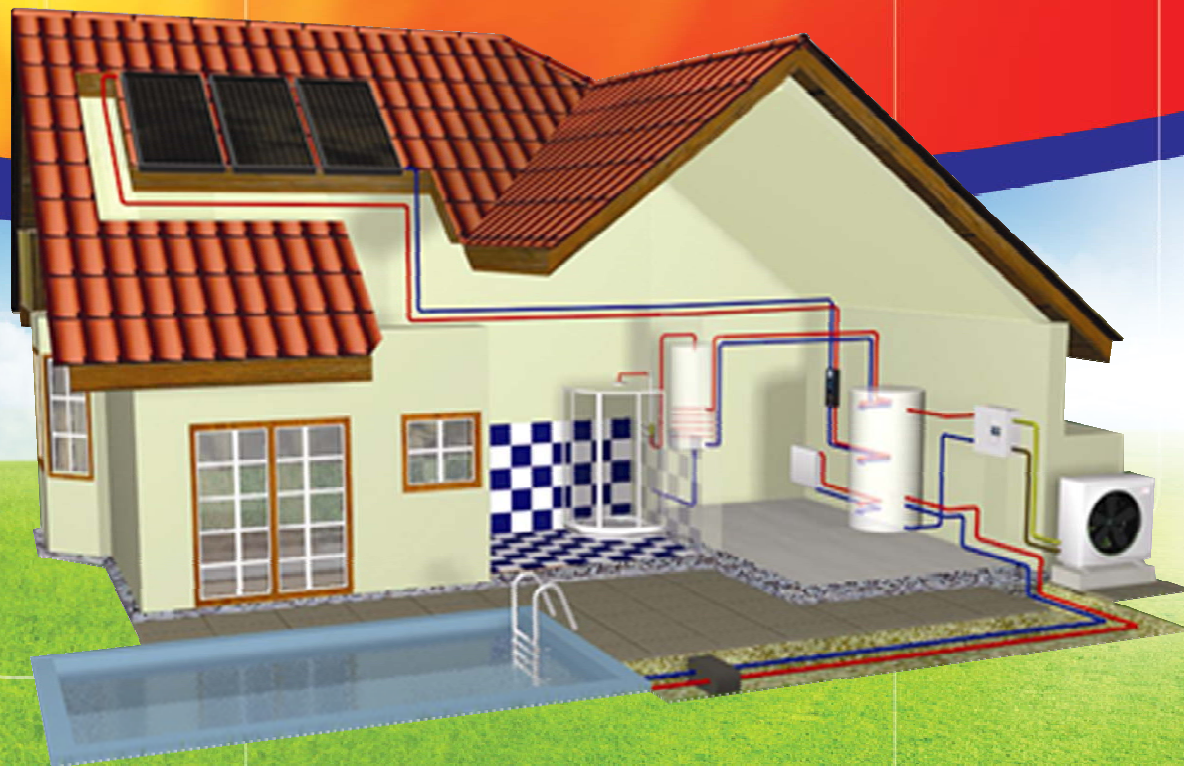


Využití solárního tepla v rodinných domech

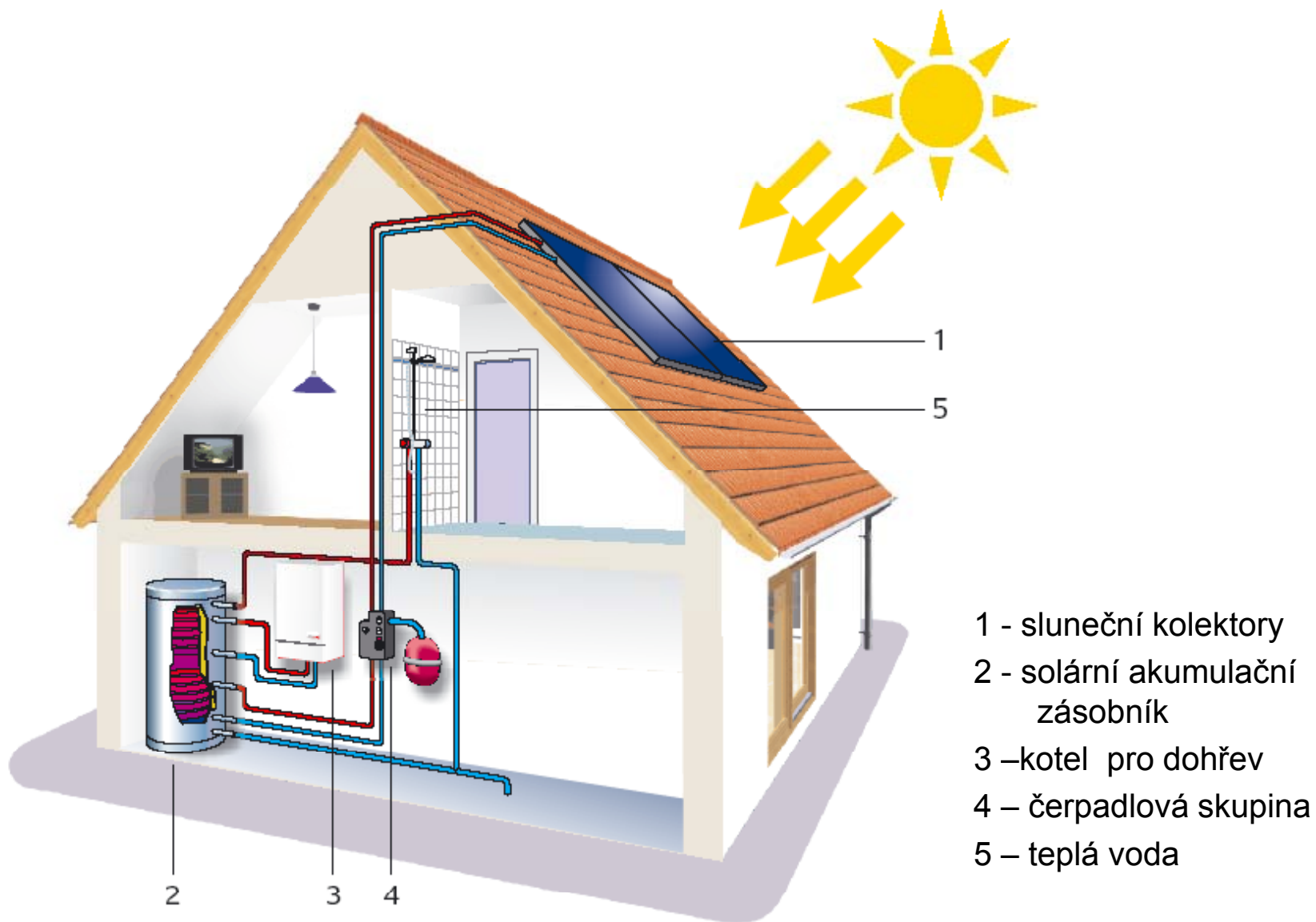


Regulus

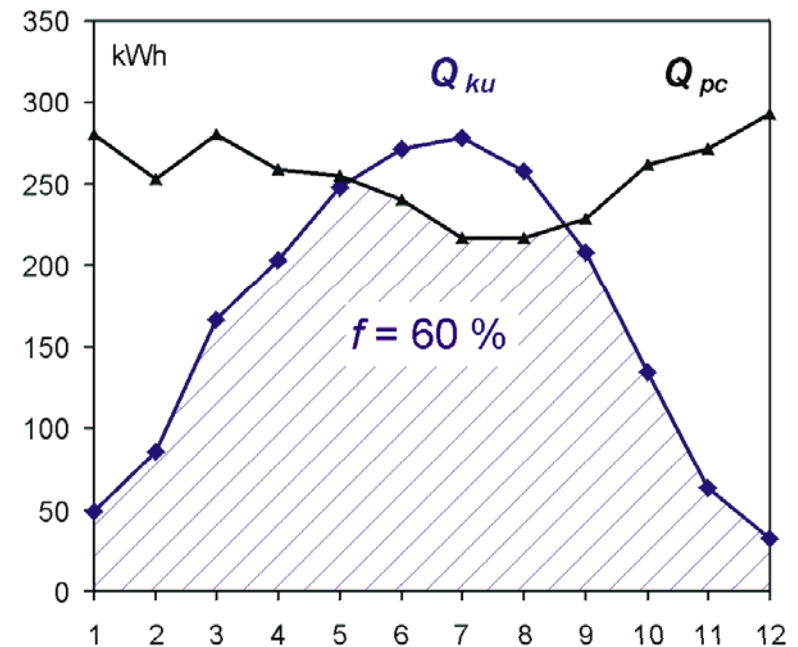
- **příprava teplé vody**
 - **příprava teplé vody a vytápění**
 - **ohřev bazénové vody**
 - centralizované zásobování teplem
 - ohřev vzduchu (větrání, sušení, ...)
-
- technologický ohřev
 - solární chlazení

nízkoteplotní aplikace
do 90 °C

vysokoteplotní aplikace
do 250 °C



- **celkové tepelné zisky využité pro krytí potřeby tepla [kWh/rok]**
nižší než zisky solárních kolektorů (ztráty), čím větší soustava tím menší podíl ztrát
neznamenají nutně úsporu (ta závisí na účinnosti nahrazovaného zdroje)
- **měrné využité tepelné zisky [kWh/m².rok]**
celkové zisky vztažené k ploše kolektoru (apertury)
- **solární pokrytí [%]**
procentní krytí potřeby tepla



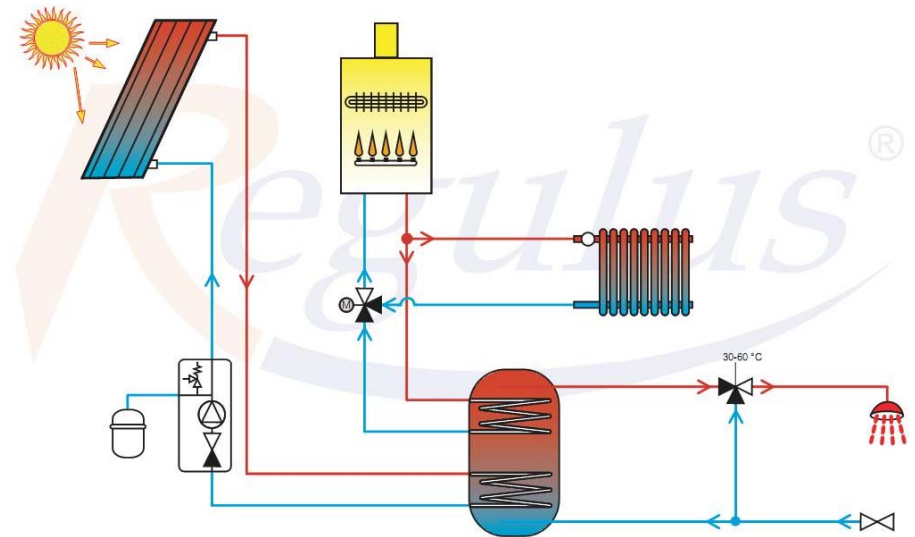
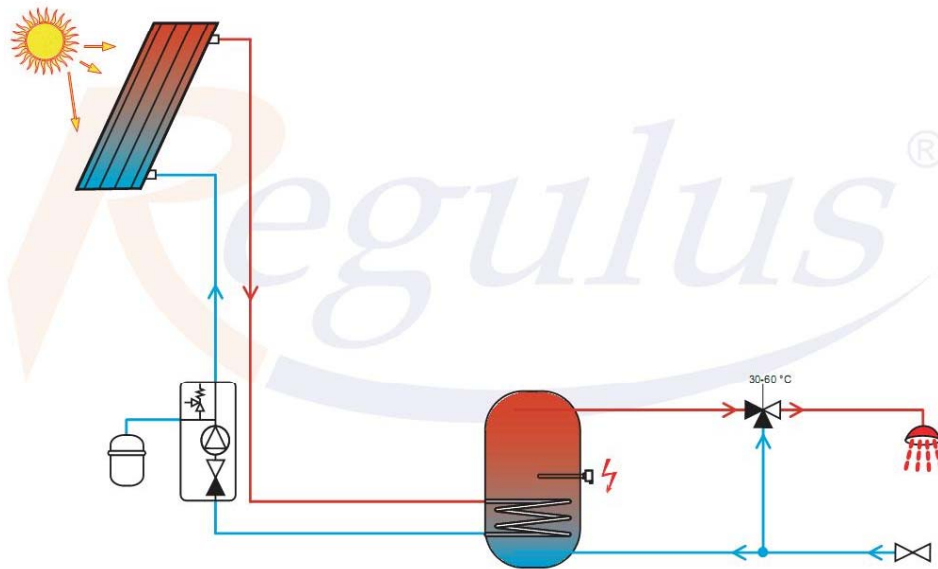
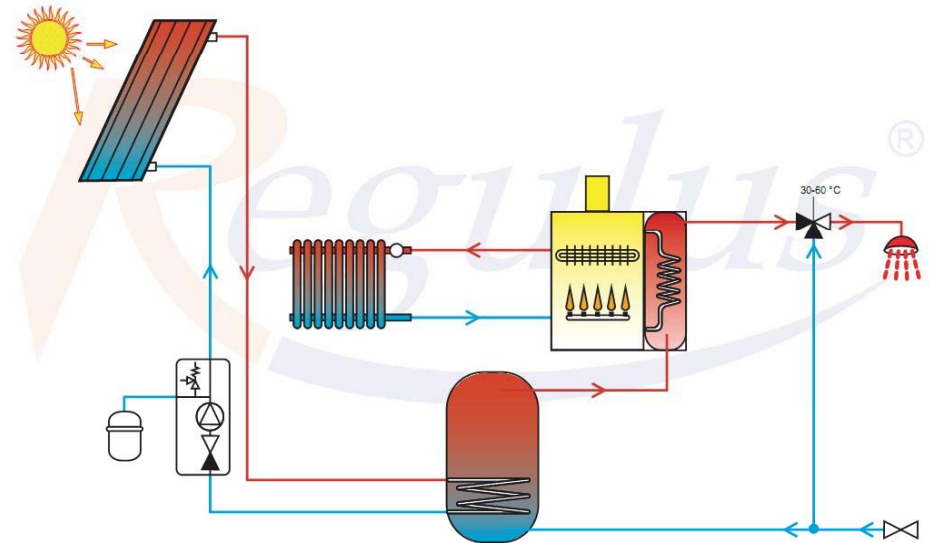
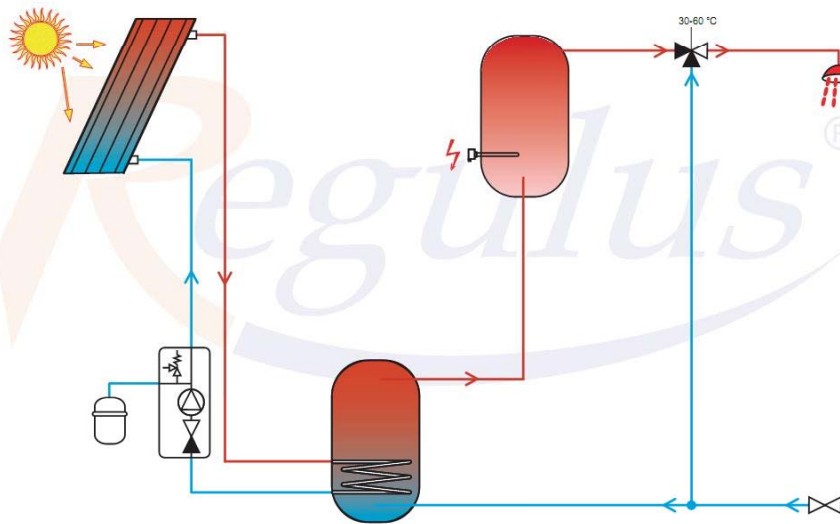
Rodinné domy

- Příprava teplé vody
 - (3 až 6 m²; 250 až 400 l), solární pokrytí 50 až 70 %
 - solární zisky **300 až 400 kWh/m².rok**

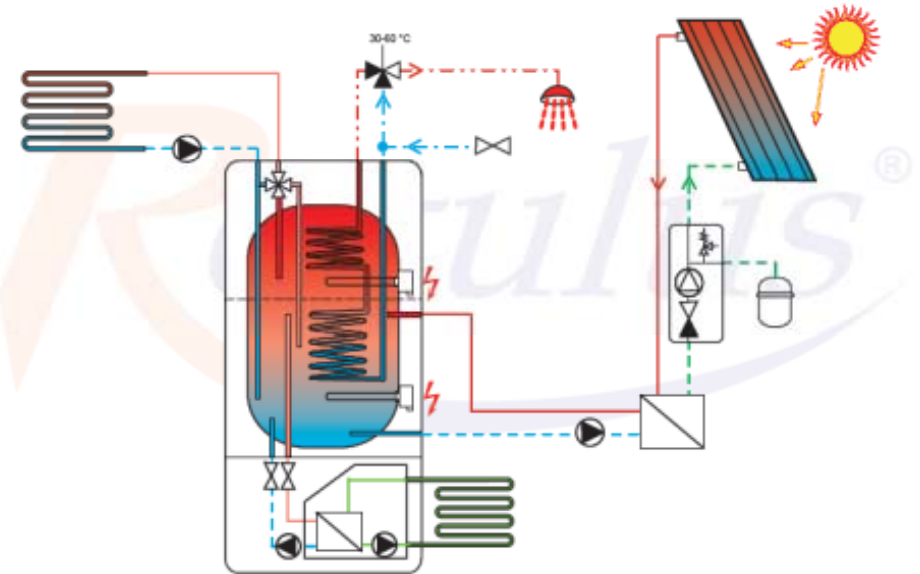
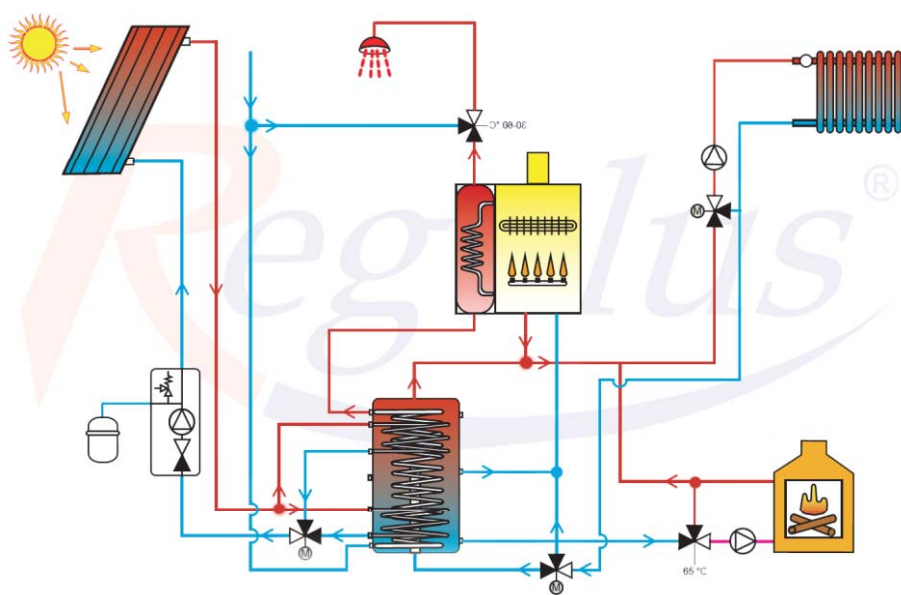
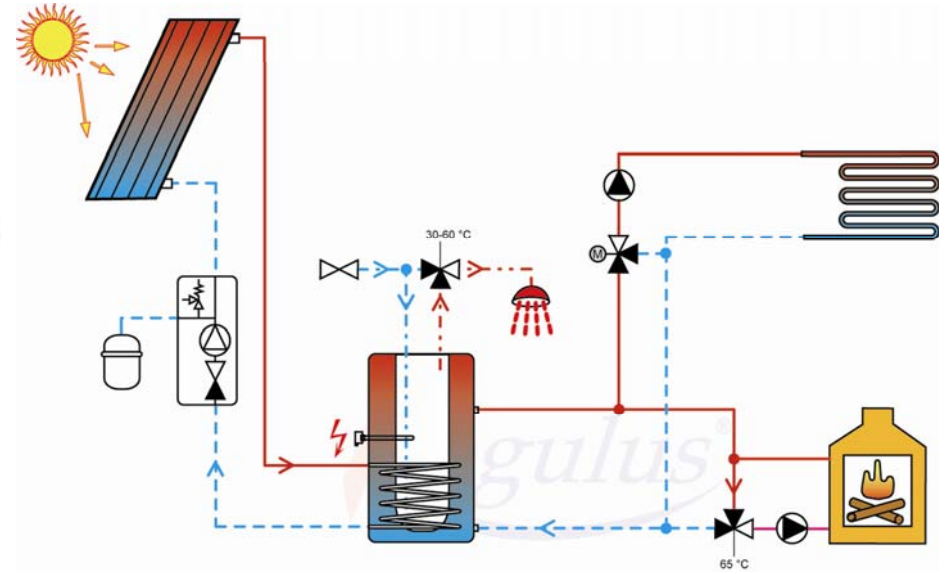
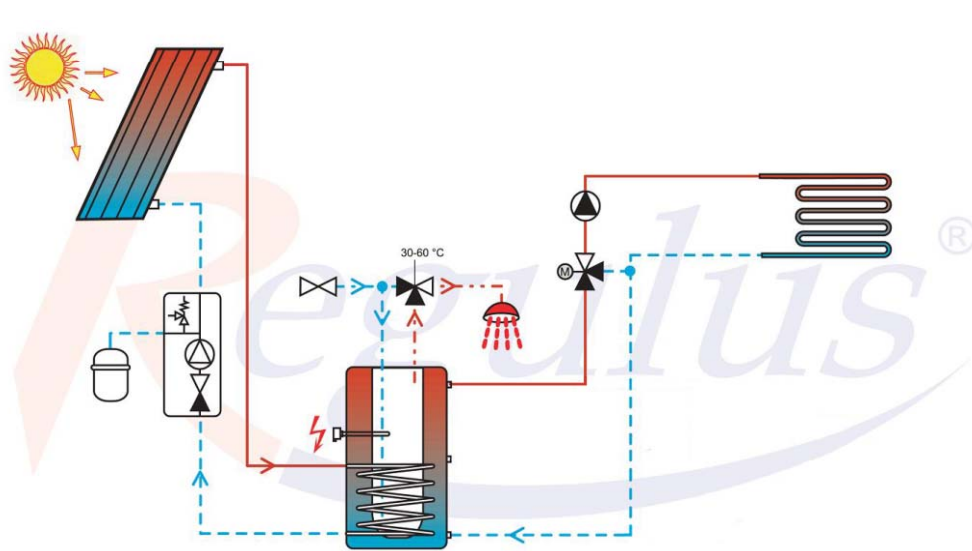
- Příprava teplé vody a přitápění
 - 6 až 12 m²; (do 1 500 l)
 - solární pokrytí:

standardní domy	10 až 20 %
nízkoenergetické, pasivní domy	20 až 40 %
 - solární zisky **250 až 350 kWh/m².rok**

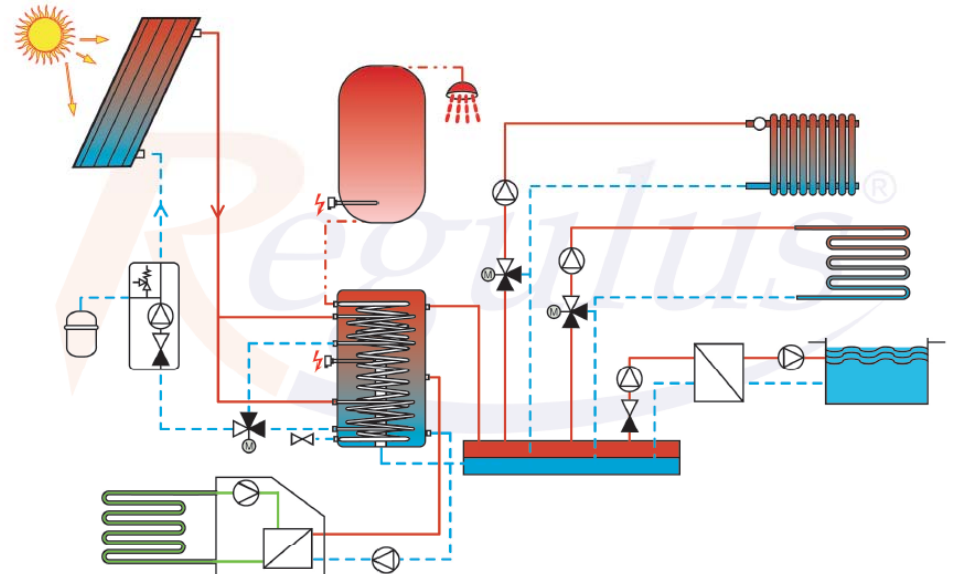
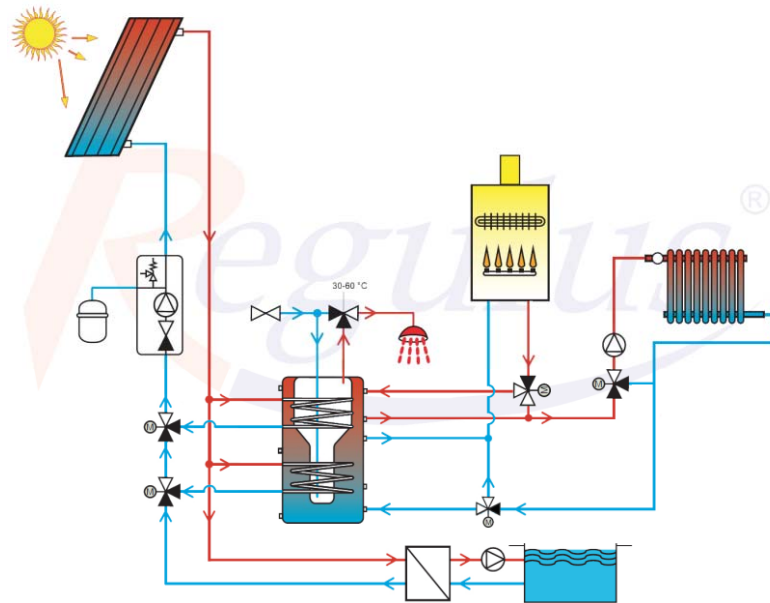
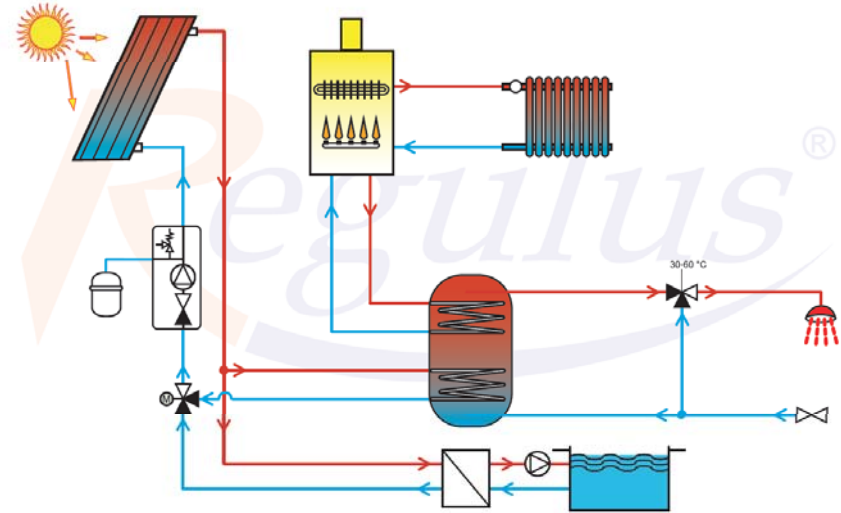
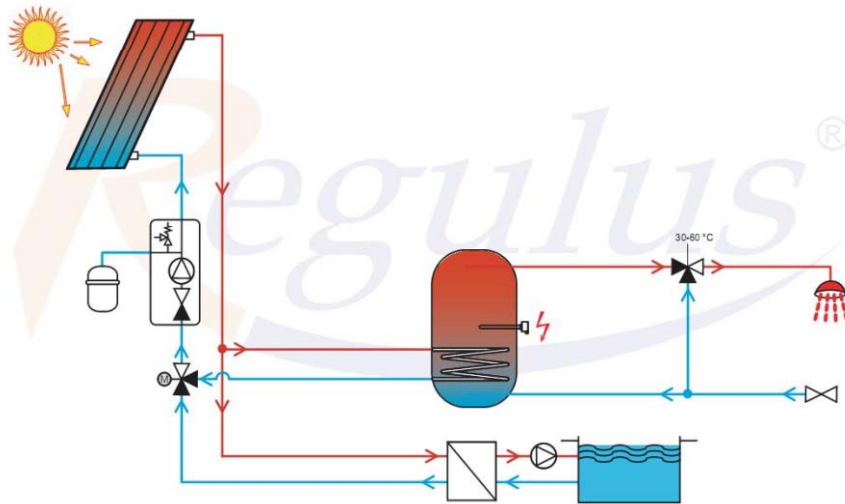
- Ohřev bazénové vody
 - (3 až 6 m²; 250 až 400 l), solární pokrytí 50 až 70 %
 - solární pokrytí: mnoho faktorů (zakrytí hladiny, zastřešení, celoroční provoz apod.)
 - solární zisky **nad 500 kWh/m².rok**
 - možnost kombinace s předchozími solárními soustavami













- přehledná studie s vyčíslením základních parametrů solární soustavy
- snadno dostupné informace o jednotlivých komponentech
- certifikát od výrobce (dovozce) – kolektory dle ČSN EN 12975
- odpovědi na všechny vaše otázky
- reference
- možnosti měření tepla (monitoring)



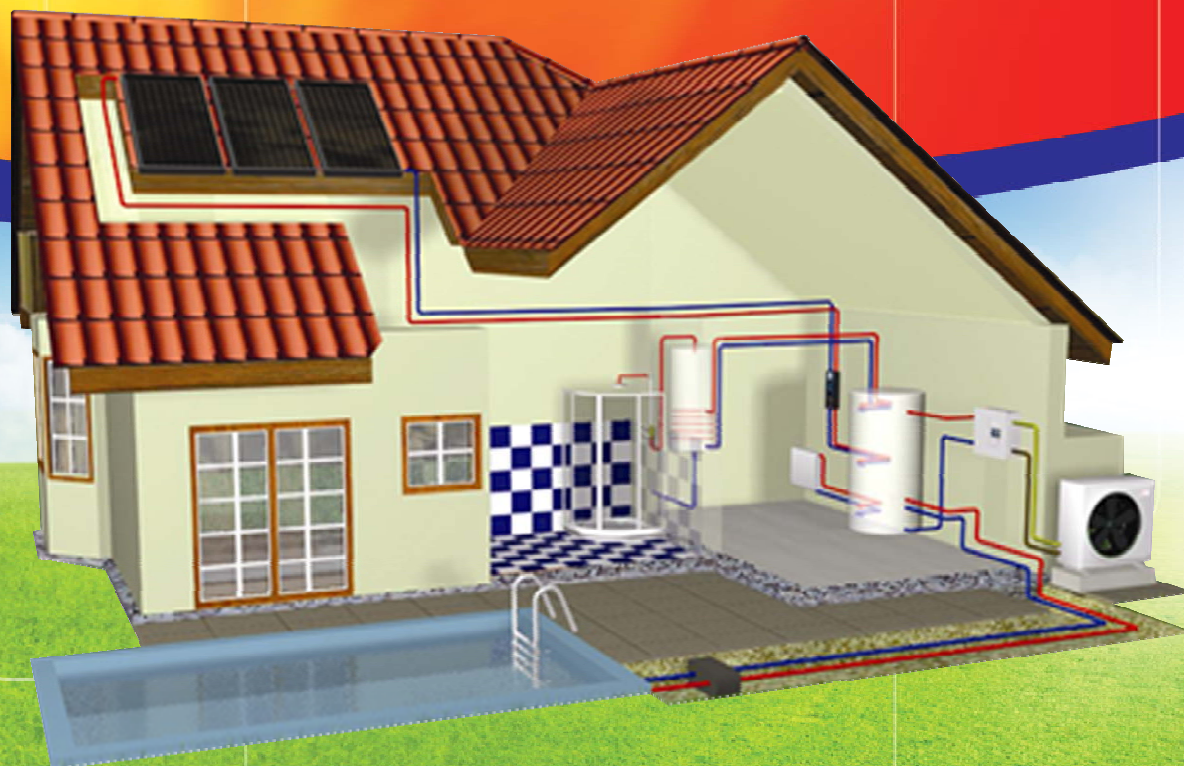
Děkuji za pozornost

Jiří Kalina

E-mail: kalina@regulus.cz

Tel.: 244 016 911

www.regulus.cz



Regulus