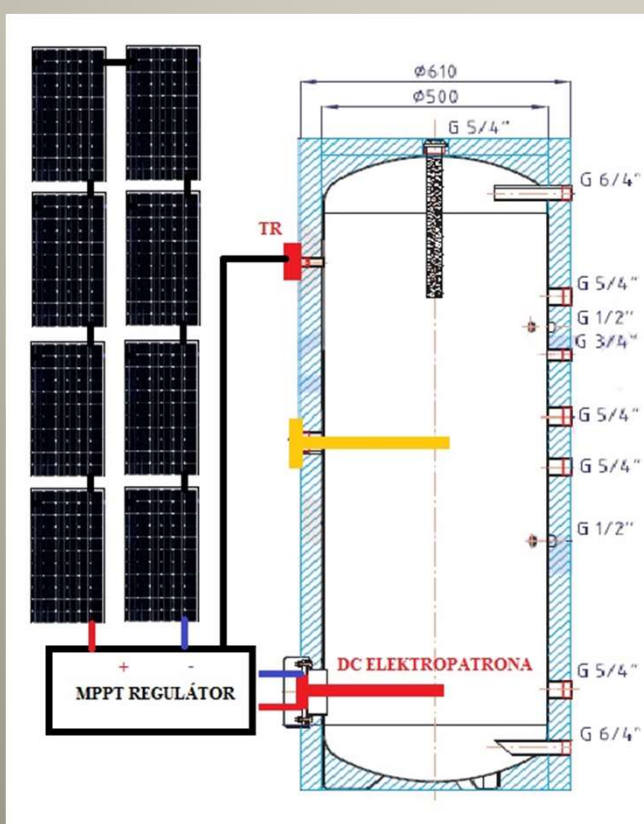
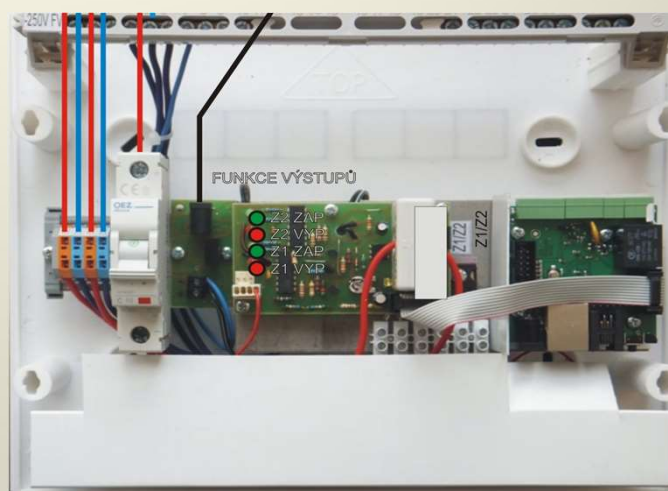


Systém pro přímý fotovoltaický ohřev TUV a přitápění se skládá z 6-8 ks FV panelů, 320 Wp, regulační jednotky SUNcontrol, termostatu a elektrické topné patrony. Variantně lze systém napojit na elektrický bojler. Systém je schopen ročně vyrobit 2.500 kWh elektrické energie a tím uspořit ročně až 8.500 Kč za ohřev vody nebo vytápění.

SUNcontrol je určen pro optimalizaci pracovního bodu fotovoltaických panelů při výrobě teplé vody nebo vytápění bez použití dalších měničů nebo střídačů a



bez propojení s elektrickou rozvodnou sítí. Zařízení jednak podstatně zvyšuje využití výkonu FV panelů, ale také odstraňuje velký nedostatek systémů, založených na spínání DC proudu. Ke spínání proudu využívá regulační jednotka SSR spínačů, které spínají a zejm. rozpínají DC proud bez vytváření nežádoucích elektrických oblouků, které pro klasické kontaktní systému představují problém.

Ohřev teplé vody z FV panelů je vhodné realizovat s dostatečně velkým akumulacním zásobníkem TUV. Pro čtyřčlennou rodinu postačuje nádrž o objemu 300l (např. REGULUS ROBC 300). Do příruby ve spodní části zásobníku se instaluje elektrická topná patrona 3kW ovládaná regulační jednotkou. Jednotka odpíná topnou patronu při dosažení teploty nastavené na termostatu, který je osazen v horní části nádrže.

Do 6/4" příruby zásobníku může být volitelně osazena **topná patrona pro ohřev AC proudem ze sítě** (např. REGULUS topné těleso 2 kW, 1f, s termost. hlavicí, s připojením do zásuvky). Tuto topnou patronu je vhodné opatřit časovým spínáním pro blokaci ohřevu během dne.

Variantně je regulátor dodáván v provedení uzpůsobeném pro možnost přepínání mezi vstupen AC/DC. Tento regulátor lze napojit např. na **stávající elektrický bojler**, ve kterém tak bude díky AC záloze dohřevu při nepříznivém počasí, dostatek teplé vody po celý rok.

Fotovoltaický ohřev TUV a přitápění

Ceník

Označení modelu	Cena bez DPH
SOLAR TUV 1,9 kWp SET BOJLER - obsahuje: 6 ks FV panel 320 Wp, kompletní konstrukci na šikmou taškovou střechu, solární DC kabel s koncovkami 2x15m, regulační jednotku SUNcontrol - neobsahuje: pomocný elektromontážní materiál, kabeláž mezi regulační jednotkou a bojlerem, bojler	37 850,- Kč
SOLAR TUV 2,5 kWp SET BOJLER - obsahuje: 8 ks FV panel 320 Wp, kompletní konstrukci na šikmou taškovou střechu, solární DC kabel s koncovkami 2x15m, regulační jednotku SUNcontrol - neobsahuje: pomocný elektromontážní materiál, kabeláž mezi regulační jednotkou a bojlerem, bojler	45 950,- Kč
SOLAR TUV 1,9 kWp SET AKU - obsahuje: 6 ks FV panel 320 Wp, kompletní konstrukci na šikmou taškovou střechu, solární DC kabel s koncovkami 2x15m, regulační jednotku SUNcontrol, jímkový kombinovaný provozní a havarijní termostat, elektrickou topnou patronu 2kW - neobsahuje: pomocný elektromontážní materiál, kabeláž mezi regulační jednotkou a topnou patronou / termostatem, zásobníkový ohřivač	39 980,- Kč
SOLAR TUV 2,5 kWp SET AKU - obsahuje: 8 ks FV panel 320 Wp, kompletní konstrukci na šikmou taškovou střechu, solární DC kabel s koncovkami 2x15m, regulační jednotku SUNcontrol, jímkový kombinovaný provozní a havarijní termostat, elektrickou topnou patronu 2kW - neobsahuje: pomocný elektromontážní materiál, kabeláž mezi regulační jednotkou a topnou patronou / termostatem, zásobníkový ohřivač	48 450,- Kč
SUNcontrol - regulační jednotka bez webservru	8 935,-Kč
zásobníkový ohřivač TUV 300l - včetně šroubovací příruby	14 590,- Kč
elektrická topná patrona s termostatem - s připojením do zásuvky, 1x230V, 2,0kW	1 890,- Kč
digitální časovač	429,- Kč

Váš prodejce

BARATECH, s.r.o.
Aubrechtové 3107,
106 00 Praha 10
www.baratech.cz
tel.: 728 970 345

Fototermický ohřev TUV a přitápění