

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

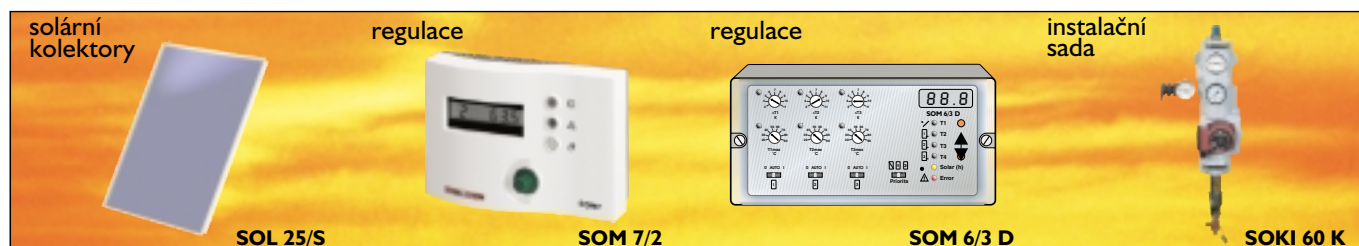


Teplá voda ze sluneční energie

Již před více než 20 lety začala firma Stiebel Eltron vyvíjet a vyrábět systémy pro využití obnovitelných energií. Díky dlouholetým zkušenostem patří ve světě výrobky této značky k absolutní technické špičce. Všechny solární systémy Stiebel Eltron pracují s termickými solárními konvektory. To znamená, že vyzářená sluneční energie se mění v teplo a vede ke zvýšení teploty absorbéru záření. Teplo získané kolektorem na střeše se cirkulující kapalinou teplotního média dopravuje k solárnímu zásobníku teplé vody, který stojí například ve sklepě. V našich standardních zařízeních se jako teplotní médium používá H-30 L, které poskytuje dobré zabezpečení vůči mrazu a korozi. Teplotním diferenčním měřením se pomocí solární regulace zapíná čerpadlo, které zajišťuje oběh mezi kolektorem a solárním zásobníkem. Teplotní médium protéká výměníkem solárního zásobníku a ohřívá tak jeho objem na využitelnou teplotu. Firma Stiebel Eltron dodává i příslušenství nezbytné pro montáž solárního systému jako je např. instalační sada, montážní rám, regulace, solární zásobníky atd.

STIEBEL ELTRON

Technika pro Vaše pohodlí



typ	typ	typ	typ
SOL 25 S	SOM 6 K nebo SOM 7/2	SOM 6/3 D	SOKI 40/60 K
obj. číslo 074272	obj. číslo SOM 6 K 074348 SOM 7/2 074349	obj. číslo 073223	obj. číslo SOKI40K 074354 SOKI60K 074355
Provedení	provedení	provedení	provedení
plochý kolektor s přenosem tepla speciální směsí vody a glykolu	diferenční regulace s digitálním zobrazením teploty pro jeden (SOM 6 K) nebo 2 odběry (SOM 7/2)	diferenční regulace s digitálním zobrazením teploty k energeticky optimálnímu řízení až 3 odběrových míst např. kaskádové zapojení dvou nádrží + ohřívání vody v bazénu	tepelně izolovaná kompaktní instalace: čerpadlo s vestavěným odvodušňováním systému, pojistným ventilem teploměry (vstupní a výstupní), manometrem pro všechny solární systémy, optický měřič proudění
rozměry (bez přípojek)	rozměry SOM6K / SOM7/2	rozměry	rozměry
výška 2233 mm	výška 144/102 mm	výška 72 mm	výška 426 mm
šířka 1223 mm	šířka 208/150 mm	šířka 160 mm	šířka nastavitelná
hloubka 78 mm	hloubka 65/52 mm	hloubka 120 mm	hloubka 186 mm
připojení trubek G 3/4"	spínací výkon 250 V/3 A	spínací výkon 250 V/3 A	3-st. čerpadlo o příkonu: SOKI 40 30/45/60 W SOKI 60 45/65/90 W
celková plocha 2,7 m ²	el. krytí IP 30	el. krytí IP 40	dopravní výška čerpadla: SOKI 40 350 mbar SOKI 60 470 mbar při objem. toku: SOKI 40 0,4 m ³ /h SOKI 60 1,5 m ³ /h
aperturní plocha 2,5 m ²			max. provozní přetlak 0,6 Mpa
absorpční plocha 2,5 m ²			umožňuje připojení: SOKI 40 až 5 kolektorů SOKI 60 6-12 kolektorů
hmotnost			délka vedení do 20 m (jednoduše)
prázdný 48 kg			
naplněný 50 kg			
max. provozní přetlak 0,6 Mpa			
použité materiály rám a spodní díl hliník solární speciální sklo tl. 4 mm			
teplota v klidu 210 °C			
výkon 0-2000 W			
další příslušenství	další příslušenství	další příslušenství	další příslušenství
sada pro montáž na: - šikmou taškovou střechu 0-20 m - plochou střechu - stěnu 0-20 m - vlnitou střechu 0-20 m - prodlužovací vzpěry pro šikmou a vlnitou střechu	ponorná jímka pro teplotní čidlo na výstupu kolektoru (072187)	ponorná jímka pro teplotní čidlo na výstupu kolektoru (072187)	expanzní nádrž teplonosné médium

--