

# Solární panely / Solar panels



**Solární panely** jsou dodávány samostatně, nebo v sadách 1 až 10 panelů, spolu s potřebným příslušenstvím pro propojení panelů a napojení na vodní okruh. Doplnkové příslušenství, jako upevňovací tkalouny a oka, není zahrnuto v sadách.

## Instalační příslušenství

- dodáváno v sadách i samostatně

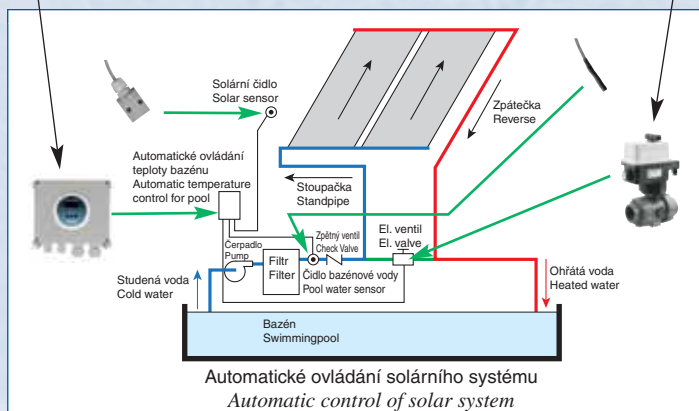
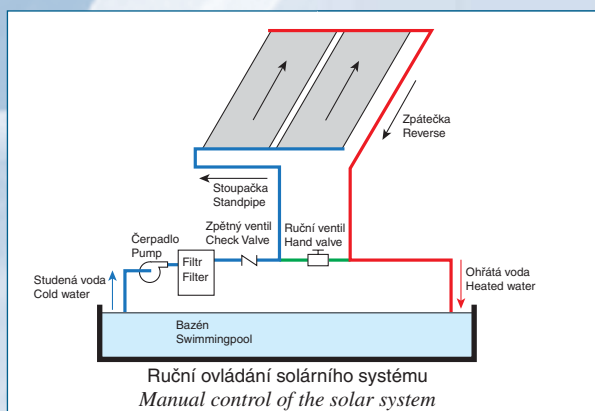
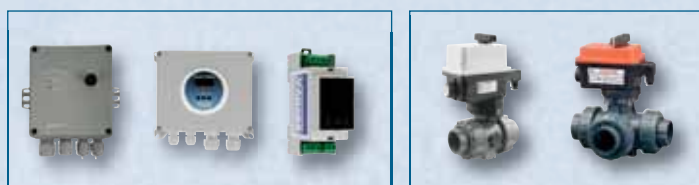
## Installation accessories

- supplied in sets or separately



*The solar panels are delivered separately or in sets 1 to 10 panels, together with the required accessories for the connection of panels and connection to the water circuit. The accessory equipment such as fastening strap and orings are not included in the sets.*

N°	popis – description	KG	cena – price
56201050	B Tkáoun pro uchycení solárního kolektoru – 1 m černý (baleno po 50 m) <i>Hold-down straps – 1 m black (50 m in packaging)</i>	1,50	
0331150702	B Stahovací nerez svorka 40–60 mm <i>Stainless steel clamp 40–60 mm</i>	0,01	
56209113	B Kolektorová gumová spojka EPDM, napojení na potrubí <i>Rubber connecting hose (collector to the piping)</i>	0,10	
56209115	B Odvzdušňovací ventil 3/8“ <i>Deaerate valve 3/8“</i>	0,18	
0211100050	B Úhel 90° 50 mm in/ext. k solárnímu panelu + přechodka PUK 50/1/2“ <i>90° angle for deaerate valve (elbow 50 mm in/ex + reducing socket PUK 50/1/2“)</i>	0,14	
56209117	B Držák tkalounu solárního panelu <i>Strap holder for solar panel</i>	0,01	
56209118	B Napojení hadice k solárnímu panelu <i>Hose connection for solar panel</i>	0,10	
0204605001	B Přechodka PUK 50 3/8“ in na odvzdušňovací ventil <i>Socket PUK 50 3/8“ in for deaerate valve</i>	0,04	



Regulaci a řízení ohřevu je možno provádět manuálně, tj. uzavíráním nebo otevíráním příslušného ventilu, nebo pomocí automatického regulátoru, který umožňuje maximální využití sluneční energie v závislosti na rozdílu teploty vody v bazénu a teploty v kolektorech. Při užití plně automatického chodu je zapotřebí solární systém doplnit teplotním diferenčním regulátorem a elektrickým ventilem. Na regulátoru nastavíme požadovanou teplotu bazénové vody a on nám zajistí otvírání a uzavírání ventilu.

*The heating regulation is either manual i.e. by closing or opening the respective valve or automatic using a regulator, which allows to maximize the exploitation of the solar energy depending on the difference of pool water temperature and the temperature of water in collectors. When using fully automatic function, it must be used the heat differential regulator with electric valve in the solar systém. Set the required temperature of swimming pool water on the regulator and it will ensure opening and closing of the valve.*