



SKW, SKC

SOLÁRNÍ SYSTÉM FAKRO

Solární kolektory vyráběné firmou FAKRO využívají získanou sluneční energii k výrobě tepelné energie. Pomocí teplotního média je energie přenesena do zásobníku a následně využita v domácnosti na ohřev užitkové vody nebo pro podporu vytápění.

V nabídce firmy FAKRO jsou dostupné ploché solární kolektory **SKC** pro montáže samostatně nebo v sestavách a také kolektory **SKW** pro montáže v sestavách se střešními okny FAKRO stejných rozměrů. Speciální systém montáže umožňuje spojovat kolektory **SKC** ve vodorovných sestavách při dodržení minimální 3 mm vzdálenosti mezi jednotlivými kolektory. Solární kolektory FAKRO lze připojit na solární systém nabízený firmou FAKRO nebo na libovolný systém pro ohřev užitkové vody.

SOLÁRNÍ KOLEKTORY

rozměr (cm)	78x140	114x118	114x140	114x206
číselný kód	07	10	11	44
SKW pro montáž v sestavě okno-kolektor, kolektor-kolektor				
	12000,0	12400,0	13500,0	16600,0
	14400,0	14880,0	16200,0	19920,0
SKC pouze pro montáž v sestavě kolektor-kolektor				
	-	-	-	14500,0
	-	-	-	17400,0

LEMOVÁNÍ PRO SOLÁRNÍ KOLEKTORY SKW

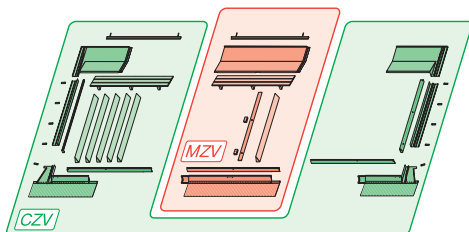
rozměr (cm)	78x140	114x118	114x140	114x206
číselný kód	07	10	11	44
ESV pro ploché krytiny do max.výšky 10 mm				
	1460,0	1640,0	1730,0	2600,0
	1752,0	1968,0	2076,0	3120,0
EZV-A pro profilované krytiny do max. výšky 45 mm				
	1760,0	1940,0	2060,0	2550,0
	2112,0	2328,0	2472,0	3060,0

LEMOVÁNÍ PRO SOLÁRNÍ KOLEKTORY SKC

rozměr (cm)				114x206
číselný kód				44
CZV-A základní modul				
	-	-	-	8660,0
	-	-	-	10392,0
MZV-A dodatečný modul				
	-	-	-	4470,0
	-	-	-	5364,0

Lemování kolektoru **SKC** se skládá ze dvou modulů: základního (CZV-A) a dodatečného (MZV-A). Moduly CZV-A a také MZV-A se standardně používají v sestavách vodorovných, složených ze dvou kolektorů SKC.

Rozšíření sestavy o další kolektor vyžaduje vždy použití modulu MZV-A např.: (2xSKC= CZV-A +MZV-A, 3SKC=CZV-A+2MZV-A).



Solární kolektory FAKRO jsou vhodné pro montáž do střechy se sklonem:

- od 15° do 90° pro SKW,
- od 30° do 90° pro SKC.

Pro získání maximálního účinku doporučujeme kolektory umístit na střechy s jižní, jihovýchodní nebo jihozápadní orientací se sklonem od 30° do 60°.

SETAVY SOLÁRNÍHO SYSTÉMU PRO OHŘEV VODY - základní komponenty.

Počet osob v domácnosti - 2

1x kolektor SKW 44, lemování EZV-A, propojovací potrubí ZBC k zásobníku, teplotní čidlo STS

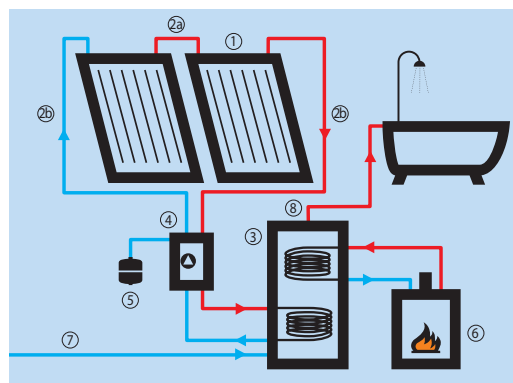
Počet osob v domácnosti – 3 až 4

2 x kolektor SKW 44, lemování pro sestavu dvou kolektorů B2/1 (KZV-A-1+KZV-A-3), 1 x propojovací potrubí ZKB (0,33m) mezi kolektory, 2 x propojovací potrubí ZKC (1,8m) mezi kolektory a zásobníkem, teplotní čidlo STS

Počet osob v domácnosti – 5

3 x kolektor SKW 44, lemování B3/1 (KZV-A-1+KZV-A-2+KZV-A-3), 2x propojovací potrubí ZKB (0,33m) mezi kolektory, 2x propojovací potrubí ZKC (1,8m) mezi kolektory a zásobníkem, teplotní čidlo STS.

SCHÉMA SOLÁRNÍHO SYSTÉMU:



V solárním kolektoru dohází k ohřívání teplotního média, které zůstává přivedené potrubím z kolektoru (1) směrem k solárnímu zásobníku (3). Nahromaděná tepelná energie pomocí výměníku je odevzdávána užitkové vodě a tak dohází k její ohřevu. Ohlazené médium proudí k čerpadlové stanici (4), kde čerpadlo je přenáší zpět do kolektoru. V případě nepříznivých slunečních podmínek je možnost zajistit ohřátí vody jiným zdrojem (6). Vstup studené vody k zásobníku probíhá v jeho spodní části (7) a odběr teplé vody má místo v jeho horní části (8).