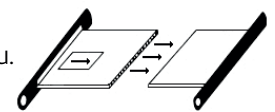


ZÁKLADNÍ INFORMACE

Konstrukci solárního absorběru AKYSUN tvoří deska, která je extruzně svařená se sběrnou trubicí pro snadné propojení do systému ohřevu bazénové vody. Oválnými dutinkami desky proudí voda z bazénu, kterou vhání do systému oběhové čerpadlo bazénové filtrace. Chladná voda se působením slunečního záření ohřívá. Využitím bezplatné energie slunce je možné efektivně, hospodárně a levně ohřívát vodu ve Vašem bazénu, a tím prodloužit koupací sezónu a zvýšit koupací komfort. Použití solárních absorběrů AKYSUN zvýší teplotu vody ve vašem bazénu až o 6 stupňů během sezóny.



Snadný a levný ohřev vody ve Vašem bazénu.



VÝPOČET DOPORUČENÉ PLOCHY A POČTU SOLÁRNÍCH ABSORBÉRŮ NA BAZÉN

Rozměr bazénu šířka x délka x hloubka (m)	Plocha vody (m ²)	Objem vody (m ³)	Doporučená plocha absorběrů (m ²)
3,0x6,0x1,2	18	21,6	9
3,5x8,0x1,2	28	33,6	14
4,0x8,0x1,2	32	38,4	16
4,0x9,0x1,2	36	43,2	18

TYPY SOLÁRNÍCH ABSORBÉRŮ

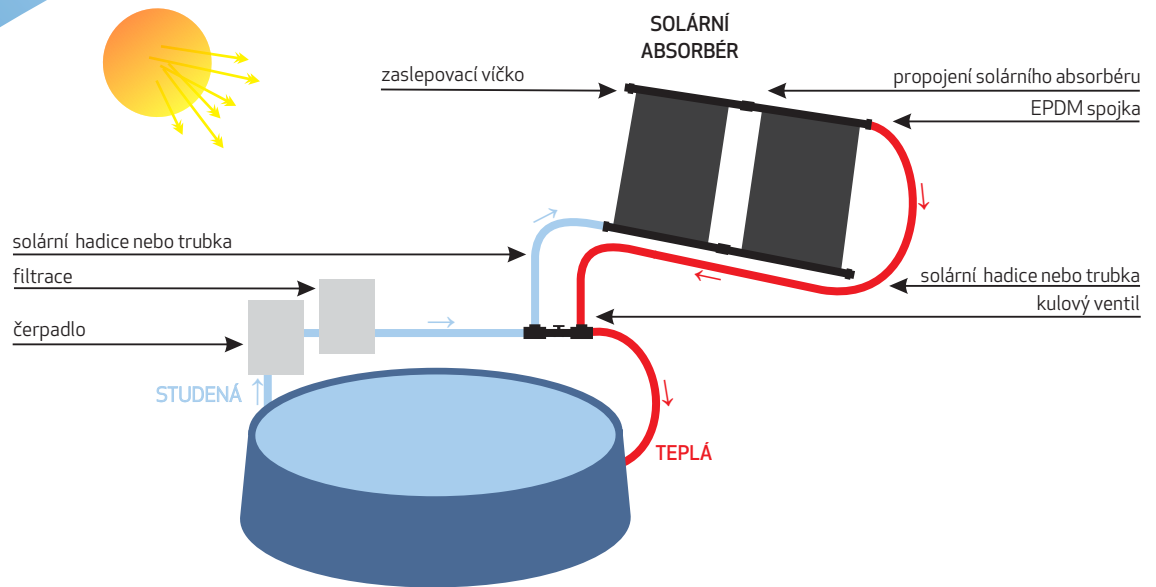
	Řada HOBBY							Řada PROFI		
Šířka absorběru (mm)	800	800	800	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Šířka absorběru vč. sběrné trubky (mm)	970	970	970	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305
Délka absorběru vč. sběrné trubky (mm)	1500	2000	3000	1500	2000	2500	3000	4500	2000	3000
Tloušťka desky (mm)	5	5	5	5	5	5	5	5	5,2	5,2
Průměr sběrné trubky (mm)	32	32	32	50	50	50	50	50	50	50
Plošná hmotnost desky (g/m ²)	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	2000	2000
Celková plocha absorběru (m ²)	1,2	1,6	2,4	1,8	2,4	3	3,6	5,4	2,4	3,6



INFORMACE PRO INSTALACI SOLÁRNÍCH ABSORBÉRŮ

- čerpadlo filtrace musí být nastaveno na denní režim, protože v noci fungují absorběry obráceně (dochází k ochlazení ohřáté vody)
- potrubní rozvod může být z PP, PE nebo PVC materiálu
- doporučený průtok je 100 - 250 l / hod / m solárního absorběru
- dimenze potrubí: přívod i odtok d 40 nebo d 50 mm
- pro dimenzi čerpadla jsou určující výška umístění absorběrů a tlakové ztráty v systému (potrubní rozvod, filtr a škrtící nebo třícestný ventil)

PRINCIP A FUNKCE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ SYSTÉMU



PŘÍSLUŠENSTVÍ K SOLÁRNÍM ABSORBÉRŮM

SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ K SOLÁRNÍMU ABSORBÉRŮ (trubka d32)

- 2ks koncovka d32, černá
- 4ks hadicová spona 32 x 50 mm nerez
- 10m solární hadice d32

SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ K SOLÁRNÍMU ABSORBÉRŮ (trubka d50)

- 4ks EPDM spojka d50, černá
- 8ks hadicová spona 50x70 mm nerez
- 2ks zaslepovací víčko PVC-U d40

SOLÁRNÍ HADICE

černá d32, pro zapojení solárních absorptérů (trubka d32)

KULOVÝ VENTIL

k regulaci průtoku, pro hadici d32/d38

REDUKČNÍ TRN HADICOVÝ

PVC-U z průměru 50/40 mm do průměru 38/32 mm

KOVOVÝ STOJAN

žárově zinkovaný, vč. popruhů



sada (pro d50)



sada (pro d32)

TIPY PRO SPRÁVNOU INSTALACI

ORIENTACE

Optimální nasměrování je směrem na jih. Mírné vychýlení je výhodnější směrem na západ než na východ.

SKLON

Optimální sklon, při kterém absorptéry dosahují maximálního výkonu, je kolem 45°. Minimální sklon je 10°.

UMÍSTĚNÍ

Je důležité vyhnout se stínům i místům s proměnlivým slunečním svitem např. okolí domů a stromů. V případě paralelní instalace absorptérů může stínit jeden absorptér druhému. Při výběru místa je třeba zohlednit nebezpečí poškození absorptérů větrem. Montáž se provádí pomocí nylonových (PP) popruhů na střešní krytinu, na konstrukci stojanů nebo bednění ze dřeva, umožňující umístění na vyvýšené a slunné místo. V ojedinělých případech je možné i položení solárních absorptérů na zem bez podpory. V tomto případě je třeba zajistit absorptéry proti mechanickému poškození o ostré předměty a proti větru.