

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Přívod vody:	G 1/2" vnější závit
Objem zásobníku:	28 l
Tlak vody:	0,1 – 1,0 MPa
Průtok:	cca 6 l/min
Rozměry:	180 x 130 x 2000mm
Hmotnost:	20 kg

Funkce solárního sprchového sloupu:

SPS 02 je celonerezový sprchový sloup využívající pro ohřev vody energii slunečního záření. Zadní část sloupu je opatřena černou barvou pro zvýšení účinnosti ohřevu vody. Je proto nutné umístit sprchu na místo, kam dopadá sluneční záření po co největší část dne a zadní část sloupu nasměřovat na jih.

Teplotu a průtok vytékající vody je možno regulovat pomocí kulových ventilů umístěných na čelní straně sloupu. Horním kulovým ventilem (s modrým proužkem) se pouští studená voda, spodním kulovým ventilem (s červeným proužkem) se napouští do spodní části zásobníku studená voda a tím dochází k vytlačování ohřáté vody do směšovacího ventilu. Na jeho výstup je připojena hadice se sprchovým raménkem.

Montáž solárního sprchového sloupu**Požadavky na stavební připravenost:**

1. Odpovídajícím způsobem zpevněný podklad
 - beton, apod...při kotvení pomocí hmoždinek a vrtů
 - rovný podklad při kotvení pomocí lanek
2. Přívod vody hadicí ukončenou vnitřním závitem G 1/2"

Montáž solárního sprchového sloupu:

- Při kotvení sloupu hmoždinkami
možno použít pouze u dostatečně pevných povrchů – např. beton
1. Vyvrtat díry podle kotevního konzoly o průměru 12mm do hloubky 100mm a osadit je přiloženými hmoždinkami
 2. Pomocí přiložených vrtů sloup ukotvit
 3. Připojit hadici s vodou a napustit do zásobníku vodu

- Při kotvení sloupu pomocí lanek
možno použít i na nezpevněných površích – např. trávník

Sloup ustavit do svislé polohy a ukotvit jej pomocí vhodných kotevních lanek, která je nutno zřetelně označit, aby nedošlo ke zranění při jejich přehlédnutí.

Upozornění:

Po použití sprchy a uzavření obou kulových ventilů, voda vytéká ještě cca 6-10 sekund – přestává téct až po vyrovnání tlaku vody uvnitř zásobníku. Pozor - při provozu nesmí docházet k uzavírání výstupu do sprchovací růžice (např. zlomením hadice, zanesením růžice nečistotami, apod.). Zásobník je beztlakový a docházelo by k jeho deformování. Provozovatel musí zajistit, aby v žádném případě nedošlo ke zmrznutí vody ve sloupu – na zimu je tedy vhodné sloup demontovat a umístit v nezamrzající místnosti.

