

ВАКУУМНО-ТРЪБНИ СОЛАРНИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

Вакуумно-тръбни колектори с топлинна тръба за все-сезонна употреба

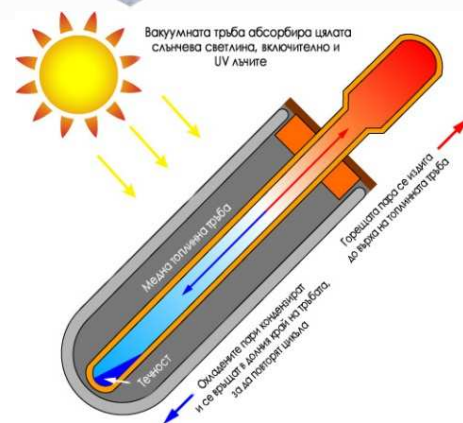


Предимства на вакуумно-тръбните соларни системи:

- ♦ висок коефициент на полезно действие
- ♦ ефективна работа при минусови температури
- ♦ висока степен на топлоизолация-вакуум, а от там ниски топлинни загуби
- ♦ по-голямо количество приета слънчева енергия заради цилиндричната форма на тръбите
- ♦ суха връзка между топлинната тръба и колектора
- ♦ ниски експлоатационни разходи
- ♦ лесна инсталация
- ♦ дълъг живот
- ♦ международно сертифициран продукт



| Модел: | TZ58/1800 -10R | TZ58/1800 -15R | TZ58/1800 -20R | TZ58/1800 -25R | TZ58/1800 -30R |
|---|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Брой вакуумни тръби | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| Обща площ (m ²) | 1,31 | 1,97 | 2,62 | 3,49 | 3,93 |
| Размери ш.д.в. (мм.) | 995/2020/ 155 | 1410/2020/ 155 | 1825/2020/ 155 | 2240/2020/ 155 | 2655/2020/ 155 |
| Тегло (kg.) | 39,9 | 58,3 | 77,1 | 96,1 | 114,1 |
| Вместимост на колектора (l.) | 0,77 | 1,155 | 1,54 | 1,925 | 2,30 |
| Присъединителни размери (") | 1 | | | | |
| Топлопоглъщане (%) | >94 | | | | |
| Топлоотдаване (%) | <7 | | | | |
| Мах. работно налягане (MPa) | 0,6 | | | | |
| Тестово налягане (MPa) | 1,0 | | | | |
| Мах. работна температура (°C) | 95 | | | | |
| Оптимален дебит на топлоносителя (l/m ² h) | 50-150 | | | | |
| Оптимален ъгъл за монтаж (°) | 15-75 | | | | |
| Размери на вакуумната тръба (mm) | 58/1800 | | | | |
| Материал на вакуумната тръба | закалено боросиликатно стъкло 3.3 | | | | |
| Изолация | полиуретан | | | | |
| Материал на корпуса и рамата | алуминиева сплав | | | | |



Компоненти за соларни водонагревателни инсталации:

Трискоростна соларна помпена група окомплектована с предпазен клапан, дебитомер, група за пълнене и източване, манометър, термометър и изход за P.C

Контролер с 4 датчика и възможност за управление на рециркулация на топла вода



Соларен разширителен съд окомплектован с конзоли за монтаж на стена

Стъклената вакуумна тръба абсорбира слънчевата енергия и я преобразува в топлинна. Тази енергия се пренася от медна топлинна тръба посредством процес на изпарение и кондензация на флуид във нея до събирателния колектор, където се отдава в циркулацията в системата топлоносител. Така преобразуваната слънчева енергия достига до бойлера и го затопля.

Благодарение на селективното покритие на вътрешната стъклена тръба се увеличава количеството усвоена слънчева енергия и се намаляват отражателните и свойства.

Варна: 0888 601426
София: 0889 601426

www.climamarket.bg
"Климаркет Ефендулов" ЕООД

