

Переливний незакипаючий сонячний колектор SintSolar DR-V(H)4 (ДСТУ EN 12975) - унікальна запатентована

розробка компанії ТОВ ПКК «Сінтек»!



При збереженні найбільших переваг сонячного колектора SintSolar CS-V4 (текстуроване 4 мм загартоване скло Solar з двостороннім просвітляючим шаром - прозорість 97%; цільнолистовий повністю мідний високо селективний абсорбер Sunselect (Німеччина); велика площа контакту мідних трубок з абсорбером в теплопоглинальній панелі; корпус з анодованого алюмінію та склопластику, тощо) ми створили переливний геліоколектор, на базі якого дійсно може бути дуже легко та недорого змонтована геліосистема навіть без

спеціалізованих інструментів. При цьому, Ви отримуєте цілорічну керовану геліосистему

гарячого водопостачання, в якій ще й відсутні проблеми закипання теплоносія.

Принцип роботи системи заснований на роботі переливних/сморзливних/не закипаючих систем DrainBack, але сонячний колектор SintSolar DR дозволяє (без додаткових ємностей)

використовувати звичайні циркуляційні насоси малої потужності.

Основні параметри сонячних колекторів	SintSolar DR
Габаритні розміри	2017x1017x95 мм
Габаритна площа	2,05 м ²
Площа поглинаючої панелі / апертурна площа	1,88 м ²
Гідравлічне підключення (патрубки)	DR-V4: 2 шт. 10 мм, 2 шт. 35 мм DR-H4: 3 шт. 10 мм, 1 шт. 28 мм
Матеріал поглинальної панелі (лист)	мідь
Матеріал тепловідвідних каналів	мідь
Коефіцієнт теплового поглинання поглинальної панелі	0,95
Коефіцієнт теплового випромінювання поглинальної панелі	0,05
Коефіцієнт прозорості скла	0,97
Максимальний (оптичний) ККД сонячного колектора	0,83
Пікова потужність при інсоляції 1000 Вт/м ² та різниці температур 0К,	1556 Вт
Гарантійний термін використання	10 років
Термін експлуатації	50 років