

Система за топла вода Термосифон Schüco

Трайно качество и голяма независимост



Голяма независимост

Системата за топла вода Schüco доставя топла вода с отлично качество и минимални разходи за инсталиране. Системата работи независимо от съществуващата система за топла вода и не трябва да бъде интегрирана в нея. Независимата система използва принципа на гравитацията и не се нуждае от помпа, електрически контрол и електрозахранване. Следните термосифони могат да бъдат монтирани на плосък и наклонен покрив:

- Един колектор с бойлер от 150 l
- Два колектора с бойлер от 300 l

Предимства:

- Колектор от висококачествен, устойчив на корозия алуминий

- Екстремно устойчиво на градушка 4 mm стъкло съгласно норма DIN EN 12975-2
- Защита на компонентите въз основа на компактната структура с интегрирана тръба за обратен поток
- Пестене на време, благодарение на лесния монтаж
- Конструкция за плосък покрив от особено здрави алуминиеви L-профили с подсилващ монтажнен елемент
- Подходящи компоненти за монтаж върху наклонен покрив, дори за нетипични покривни покрития
- Бойлерът е поцинкован отвън и устойчив на атмосферни влияния и подходящ за крайбрежни райони
- Вътрешната страна на бойлера е емайлирана, което гарантира качеството
- Оптимална хигиена на водата чрез две отделни оперативни кръга
- Изключително дълъг живот заради използваните висококачествени материали



Grüne Technologie für den Blauen Planeten
Saubere Energie aus Solar und Fenstern

SCHÜCO

Артикулни номера на цялата система	TS 1 / 150	TS 1 / 200	TS 1 / 300
С монтаж на плосък покрив	231 729	256 645	231 731
С монтаж на наклонен покрив	231 726	256 644	231 730

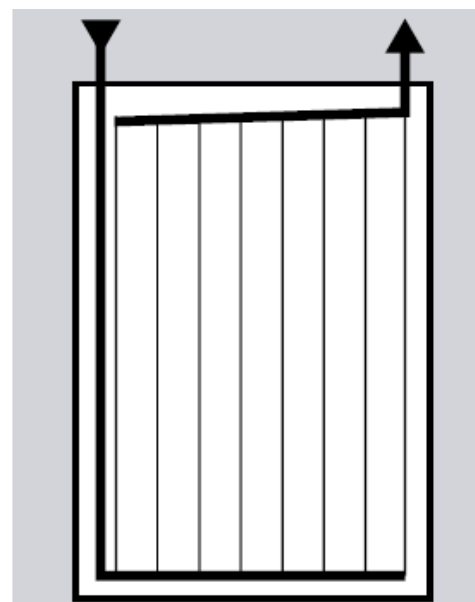
Технически данни на бойлера	150 l	200 l	300 l
Приложение			
Загриване на питейна вода (брой хора)	2 до 4	2 до 5	4 до 6
Оборудване			
Двойна обвивка на соларния топлообменник		■	
Магнезиев защитен анод		■	
PU Пянообразна топлоизолация с поцинкована и лакирана ламаринена обвивка		■	
Допълнително за електрическо затопляне (опционално)		■	
Цвят, размери и тегло			
Цвят на обвивката на бойлера		сив по RAL 9006	
Номинален обем	148 l	200 l	293 l
Дължина (без / изолация)	- / 1100 mm	- / 1414 mm	- / 1862 mm
Диаметър (без / изолация)		- / 600 mm	
Дебелина на изолацията		50 mm	
Тегло в празно състояние	87 kg	117 kg	137 kg
Връзки			
Соларен кръг (преден и обратен ход)		G1	
Топла и студена вода		G ¾	
Соларна защитна клапа		G ½	
Защитна клапа за питейна вода		G ½	
Почистващ фланец (вътрешен диаметър)		120 mm	
Налягане и температура			
Максимално налягане (топла вода/солар)		6 bar / 10°C	
Максимална температура (топла вода/солар)		95°C / 110°C	
Топлообменник			
Солар (повърхност / съдържание)	0,7 m ² / 11 l	1,2 m ² / 19 l	2,1 m ² / 30 l
Брой на колекторите			
	1	1	2

■ включено – не е налично

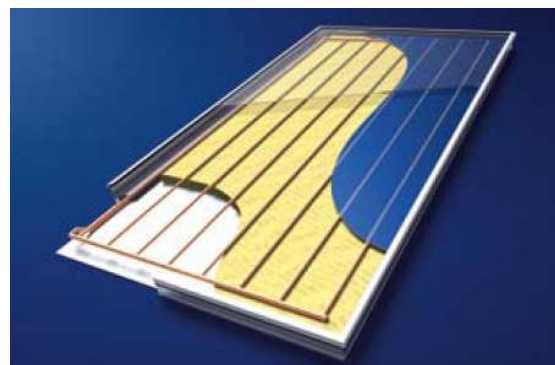


Разрез на бойлер Термосифон

Технически данни на колектор а	SchücoSol K-S.4
Приложение	
Монтаж върху наклонен покрив	да
Монтаж върху плосък покрив	да
Монтажна особеност	вертикално
Размери и тегло	
Брутна площ	2,05 m ²
Абсорбираща площ	1,89 m ²
Апертурна площ	1,89 m ²
Външни размери (Д x Ш x В)	1952 x 1052 x 80 mm
Тегло (празен)	40 kg
Показатели за мощност	
Номинална мощност	1,4 kW
Коректурен радиационен фактор κ50	0,95
Хидравлика / Тръби	
Тръби	арфа с интегрирана тръба, обратен поток
Подреждане	вертикално
Хидравлични връзки на медни тръби	18 mm
Брой на хидравличните връзки	2
Вид на хидравличните връзки	захващащ болт
Позиция на хидравличните връзки	горе на късата страна
Абсорбер	
Абсорбено покритие	високо селективно (тип Селектрон)
Степен на абсорбация	95%
Емисии	5%
Абсорбен материал	мед
Абсорбена тръба	медна
Съединяваща технология абсорбената повърхност и тръби	ултразвуково съединени
Хидравлични стойности	
Допустим топлинен носител	соларна течност Schüco (смес от вода и гликол)
Съдържание соларна течност	1,54 l
Загуба на налягане (2,5 l/min соларна течност)	3,0 mbar
Допустимо работно свързване	10 bar
Температура на стагнация Климатичен клас А (1000 W/m ² ; 30°C)	196°C
Фронтална обвивка	
Соларно стъкло	прозрачно стъкло, бедно на желязо, с висока проводимост на светлината
Трансмисия	> 90%
Дебелина	4,0 mm
Топлоизолация	
Изолационен материал	минерална вата
Дебелина на изолационния слой	20 mm
Рамка	
Материал на рамката	алуминий
Уплътнение	EPDM
Задна част	алуминий



Хидравлична схема SchücoSol K-S.4



Разрез на SchücoSol K-S.4