

Геліотермальна система, максимальне використання поновлюваних джерел енергії

Чому слід вибрати сонячну панель Daikin?

ECH₂O

Сонячні панелі Daikin мають доповнювати різні системи нагрівання для використання більшої кількості поновлюваної енергії для гарячого водопостачання у вашому домі.

✓ Комфорт

- › Гнучка безнапірна (відкритого типу) та напірна (герметична) геліотермічні системи
- › Підтримка ГВП і опалення з використанням сонячної енергії
- › Високоєфективні плоскі сонячні панелі, доступні в 3-х варіантах установки:
 - На даху
 - У даху
 - На плоскому даху

✓ Енергоефективність

Номенклатура термоаккумуляторів ECH₂O: зменшення витрат на ГВП завдяки використанню сонячної енергії

Зменшення витрат на електроенергію за рахунок використання поновлюваної енергії сонця за допомогою нашої геліотермальної системи ГВП. З асортименту обладнання, призначеного для невеликих та великих будинків, клієнти можуть вибрати систему ГВП відкритого або герметичного типу.

✓ Надійність

Сертифікат Keymark

- › Сонячні колектори Daikin отримали сертифікат Solar Keymark. Визнаний по всій Європі сертифікат Keymark для геліотермальних продуктів допомагає користувачам вибрати якісні сонячні колектори. У більшості європейських країн цей сертифікат обов'язковий для отримання права на субсидії.



011-751016 F



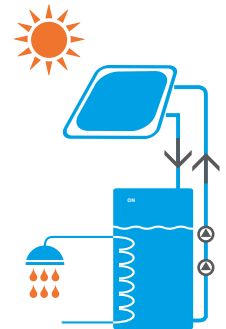
Система сонячних колекторів відкритого типу

✓ Принцип роботи

- › Запуск насосної станції супроводжується заповненням первинної мережі і забезпечує передачу енергії від сонячних колекторів у термоакумулятор.
- › Коли насосна станція припиняє працювати, вода, що міститься в колекторах, повертається в термоакумулятор.
- › Повітрязабір, що забезпечує зливання, забезпечується отвором, яке завжди знаходиться поза межами води (при атмосферному тиску).
- › Завдяки цьому унікальному способу роботи не потрібні запобіжні пристрої, запобіжні клапани, розширювальні баки, протизворотний клапан або гліколь.

✓ Переваги

- › 0% гліколю: рідина, що переносить тепло, — це тільки вода всередині системи
- › Самоналагоджувальна система з регулюванням насосної станції в залежності від температури всередині колекторів і в термоакумуляторі.
- › Автоматичне управління режимом розморожування і запобігання перегріву.
- › Без введення в експлуатацію в сонячній системі, без заміни теплоносія.



Герметична система сонячних колекторів

✓ Принцип роботи

- › Теплоносії змішують з гліколем, щоб уникнути замерзання в системі сонячних колекторів
- › Коли сонячні колектори досягають штатного рівня температури, система забезпечує безперервну подачу енергії
- › Енергія від колекторів повертається в термоакумулятор завдяки теплообміннику.

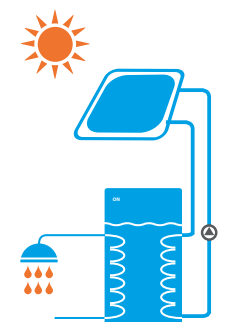
✓ Переваги

Одновалентний

- › Сонячна система використовується як перше джерело нагрівання й може сполучатися з настигним бойлером. Холодна вода спочатку нагрівається в термоакумуляторі, та при необхідності бойлер може швидко забезпечити додаткове тепло.

Бівалентний

- › Сонячна система містить резервний нагрівач. ГВП здійснюється безпосередньо з термоакумулятора. Додатковий нагрівач забезпечує резервне нагрівання в хмарні дні.



Сонячний колектор

Тепловий сонячний колектор для ГВП

- › Сонячні колектори можуть постачати до 70% енергії, необхідної для ГВП — значна економія коштів
- › Горизонтальний сонячний колектор для ГВП
- › Вертикальний сонячний колектор для ГВП
- › Високопродуктивні колектори перетворюють короткохвильове випромінювання сонця на тепло завдяки спеціальному покриттю
- › Проста установка на покрівельній черепиці
- › Може використовуватися для відкритих або герметичних (напірних) систем



Акcesуар				EКСV21P	EКСV26P	EКСН26P
Установка				Вертикальн.		Горизонтальн.
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Вага	Блок		кг	33		42
Об'єм			л	1,3	1,7	2,1
Поверхня	Зовнішня		м ²	2,01		2,60
	Отвір		м ²	1,800		2,360
	Абсорбер		м ²	1,79		2,35
Покриття				Micro-Therm (поглинання макс. 96%, випромінювання близько 5% ± 2%)		
Абсорбер				Набір мідних трубок, з'єднаних лазерним зварюванням з алюмінієвою пластиною з високоселективним покриттям		
Скло				Одинарне армоване скло, пропускання ± 92%		
Допустимий кут склепіння				Мін.~Макс.	15~80	
Робочий тиск				Макс.	бар	
Температура в режимі очікування				Макс.	°C	
Тепловий кдд				ефективність колектору (ηcol) %		
				Ефективність колектору з нульовими втратами η0 %		
				Коефіцієнт теплових втрат α1 Вт/м ² .К		
				Залежність температури від коефіцієнта теплових втрат α2 м ² .К ²		
				Теплоємність кДж/К		
Додатк.	Solpump			Вт		
	Додаткове річне споживання електроенергії Qaux			кВтг		
	Solstandby			Вт		

EКСRPS4A/EКСRDS2A

Насосна станція

- › Використання сонячної енергії для ГВП дає змогу економити енергію та скоротити викиди CO₂
- › Насосна секція з'єднується з герметичною системою сонячних колекторів
- › Насосна станція та пульт управління забезпечують передачу сонячної теплоти воді в бак для побутової гарячої води



Акcesуар				EКСRPS4A	EКСRDS2A
Установка				На стороні бака	На стіні
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	815x142x230	410x314x154
Вага	Блок		кг		6
Робочий діапазон	Температура зовнішнього повітря			Мін.~Макс.	°C
Робочий тиск	Макс.			бар	
Температура в режимі очікування	Макс.			°C	
Управління				Цифровий пульт управління перепадом температур з текстовим дисплеєм	
				Споживання енергії	
				Вт	
Датчик	Датчик температури сонячної панелі			Pt1000	
	Датчик бака-накопичувача			PTC	
	Датчик зворотного потоку			PTC	
	Датчик вхідної температури та протоку			Сигнал напруги (3,5 В пост.стр.)	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/В
				1~/50/230	
Підключення електроживлення				Внутрішній блок	
Додатк.	Solpump			Вт	
	Додаткове річне споживання електроенергії Qaux			кВтг	
	Solstandby			Вт	

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKS21P

Сонячна панель
EKS21P



Кількість сонячних панелей Тип установки Виріб	Тип	№ для замовлення	2		3		4		5	
			На даху Кількість	У даху Кількість	На даху Кількість	У даху Кількість	На даху Кількість	У даху Кількість	На даху Кількість	У даху Кількість
Сонячна панель	EKS21P	16 20 12-RTX	2	2	3	3	4	4	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16-RTX	1	1	2	2	3	3	4	4
Установна рейка для сонячної панелі	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі ^{DB+P)} (2 дахові гачки у комплекті)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Комплект установки в даху, базовий накопичувач для двох сонячних панелей	IB EKS21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Комплект установки в даху, додатковий накопичувач для центральної сонячної панелі	IE EKS21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

Список компонентів стандартних сонячних панелей системи відкритого типу



Тип установки	Тип	№ для замовлення	На даху Кількість	У даху Кількість
Блок управління і насос	RPS 4	EKS RPS4A	1	1
Підключення труби сонячної панелі	TS	16 42 45	1	1
З'єднувальна труба сонячної панелі	CON 15	16 47 32	1	1
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на даху	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP антрацит EKSRCP червоний	1	0
Компоненти для установки сонячної панелі в даху	RCIP	16 20 37-RTX	0	1

Номинальний об'єм, повна система

Кількість сонячних панелей	2	3	4	5
З'єднувальна лінія 15 м	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Номинальний об'єм системи (л)	20,2	21,5	22,8	24,1

Список матеріалів для сонячних панелей в герметичній (напірній) системі ¹⁾



Кількість сонячних панелей Виріб	Тип	№ для замовлення	до 2 Кількість	до 3 Кількість	4-5 Кількість
Пульт керування	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1
Герметична система сонячних панелей	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1
Труба герметичної системи сонячних панелей DN16 15 м	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Труба герметичної системи сонячних панелей DN20 15 м	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Розширювальний бак сонячної панелі 12 л *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Розширювальний бак сонячної панелі 25 л *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Розширювальний бак сонячної панелі 35 л *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи ¹⁾	RCP	EKS RCP	1	1	1



Система відкритого типу



Герметична система

DB) Потрібно тільки для установок із системою відкритого типу.

P) Потрібно тільки для герметичних установок.

* Стандартна рекомендація, після детального розрахунку розширювального бака, можуть бути необхідні інші розширювальні баки.

1) Підготування даху для установки на даху і на плоскому даху забезпечує клієнт.

Рідину для системи сонячних колекторів слід замовляти окремо.

2) За необхідності слід перевірити кількість дахових гачків (див. інструкції з установки).

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKSV26P

Сонячна панель
EKSV26P



Кількість сонячних панелей Тип установки Виріб	Тип	№ для замовлення	2		3		4		5		5		5	
			На даху Кількість	У даху Кількість	Плоский дах Кількість	На даху Кількість	У даху Кількість	Плоский дах Кількість	На даху Кількість	У даху Кількість	Плоский дах Кількість	На даху Кількість	У даху Кількість	Плоский дах Кількість
Сонячна панель	EKSV26P	EKSV26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Монтажна рейка для одного колектору	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі ^{DB+P} (2 дахові гачки у комплекті)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	0	6 ²⁾	0	0	8 ²⁾	0	0	10 ²⁾	0	0
Комплект установки в даху, базова гідроізолююча прокладка для двох сонячних панелей	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Комплект установки в даху, додаткова гідроізолююча прокладка для центральної сонячної панелі	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Рама для плоского даху, базовий комплект для двох сонячних панелей	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Рама для плоского даху, комплект для додаткової сонячної панелі	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Список компонентів стандартних сонячних панелей системи відкритого типу



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	На даху Кількість	У даху Кількість	Плоский дах Кількість
Блок управління і насос	EKSRPS4A	EKSRPS4A	1	1	1
Додаткові опорні жолоби для з'єднувальних труб сонячної панелі	TS	16 42 45	1	1	1
З'єднувальна труба сонячної панелі	CON 15	16 47 32	1	1	1
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на даху	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP антрацит EKSRCAP червоний	1	0	0
Компоненти для установки сонячної панелі в даху	RCIP	16 20 37-RTX	0	1	0
Комплект для підготування даху до кріплення сонячної панелі на плоскому даху	RCFP	16 20 38-RTX	0	0	1

Список матеріалів для сонячних панелей в герметичній (напірній) системі ¹⁾



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	до 2 Кількість	до 3 Кількість	4-5 Кількість	Номінальний об'єм, повна система				
						Кількість сонячних панелей	2	3	4	5
Пульт керування	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1	1	З'єднувальна лінія 15 м	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Герметична система сонячних панелей	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1	1		21	22,7	24,4	26,1
Труба герметичної системи сонячних панелей DN16 15 м	CON 15P16	16 20 73	1	1	0	Номінальний об'єм усієї системи (л)				
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0					
Труба герметичної системи сонячних панелей DN20 15 м	CON 15P20	16 20 74	0	0	1					
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1					
Розширювальний бак сонячної панелі 12 л *	MAG S12	16 20 70	1	0	0					
Розширювальний бак сонячної панелі 25 л *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0					
Розширювальний бак сонячної панелі 35 л *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1					
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1					

Список матеріалів для стандартних систем сонячних панелей для ГВП та опалення EKSH26P

Сонячна панель H26 P



Кількість сонячних панелей Тип установки Виріб	Тип	№ для замовлення	1		2		3		4		5	
			На даху Кількість	Плоский дах Кількість	На даху Кількість	Плоский дах Кількість	На даху Кількість	Плоский дах Кількість	На даху Кількість	Плоский дах Кількість		
Сонячна панель	EKSH26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Підключення до сонячних колекторів	FIX-VBP	16 20 16 - RTX	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Монтажна напрямна рейка для однієї сонячної панелі	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Комплект установки на даху для однієї сонячної панелі ^{P)} (4 дахові гачки у комплекті)	FIX-ADDP	16 20 85	2 ²⁾	0	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Опорна рама для плоского даху, базовий комплект для однієї сонячної панелі	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Комплект підставки Комплект для установки на плоскому даху, для однієї додаткової сонячної панелі	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4



Номинальний об'єм, повна система

Кількість сонячних панелей	2	3	4	5
З'єднувальна лінія 15 м	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Система номінального об'єму (l)	21,6	23,9	26	28,1

Список матеріалів для сонячних панелей в герметичній (напірній) системі¹⁾



Кількість сонячних панелей Тип установки/Виріб	Тип	№ для замовлення	до 3	
			Кількість	4-5 Кількість
Герметичний термоакумулятор	EKHWP500PB	EKHWP500PB	1	1
Пульт керування	EKSDSR1A	EKSDSR1A	1	1
Герметична система сонячних панелей	EKSRDS2A	EKSRDS2A	1	1
Труба герметичної системи сонячних панелей DN16 15 м	CON 15P16	16 20 73	1	0
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN16	CON CP16	16 20 75	1	0
Труба герметичної системи сонячних панелей DN20 15 м	CON 15P20	16 20 74	0	1
Комплект підключення сонячних панелей герметичної системи DN20	CON CP20	16 20 76	0	1
Розширювальний бак сонячної панелі 12 л *	MAG S12	16 20 70	0	0
Розширювальний бак сонячної панелі 25 л *	MAG S 25	16 20 50	1	0
Розширювальний бак сонячної панелі 35 л *	MAG S 35	16 20 51	0	1
Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1



Герметична система

- P) Потрібно тільки для герметичних установок.
- * Стандартна рекомендація, після детального розрахунку розширювального бака, можуть бути необхідні інші розширювальні баки.
- 1) Підготування даху для установки на даху і на плоскому даху забезпечує клієнт. Рідину для системи сонячних колекторів слід замовляти окремо.
- 2) За необхідності слід перевірити кількість дахових гачків (див. інструкції з установки).

Список компонентів системи сонячних колекторів для з'єднання кількох баків-накопичувачів

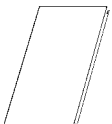
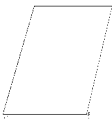

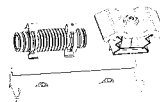

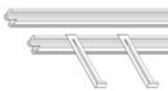


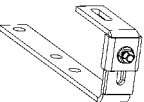
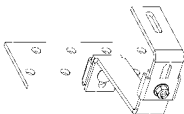
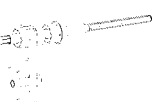
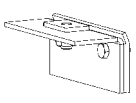


Кількість баків-накопичувачів Виріб	Тип	№ для замовлення	2 Кількість	3 Кількість
Комплект розширення бака-накопичувача сонячної панелі	CON SX	16 01 20	1	1
Комплект розширення бака-накопичувача сонячної панелі 2	CON SXE	16 01 21	0	1

Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем

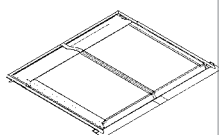
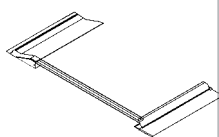
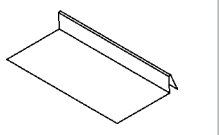




**Високоєфективні плоскі сонячні панелі**

Стабільна водонепроникна рама сонячної панелі з чорного анодованого алюмінію, спеціальне покриття і захисне скло, з низьким відбиттям, ефективна теплоізоляція задньої поверхні сонячної панелі мінеральною ватою. Мінімальна ефективність сонячної панелі становить більше 525 кВтг/м² на рік (місце розташування: Вюрцбург, Німеччина). Підходить для відкритих і герметичних систем.

Виріб	Тип	№ для замовлення
	Високоєфективна плоска сонячна панель EKSV21P (2000 x 1006 x 85 мм), площа сонячної панелі 1,79 м ² , вага 35 кг, вміст води 1,3 л. Макс. 6 бар.	EKSV21P EKSV21P
	Високоєфективна плоска сонячна панель EKSV26P (2000 x 1300 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м ² , вага 42 кг, вміст води 1,7 л. Макс. 6 бар.	EKSV26P EKSV26P
	Високоєфективна плоска сонячна панель EKSH26P (1300 x 2000 x 85 мм), площа сонячної панелі 2,35 м ² , вага 42 кг, вміст води 2,1 л. Макс. 6 бар.	EKSH26P EKSH26P
	Підключення до сонячних колекторів З'єднувач монтажного профілю, додаткові з'єднувачі та подвійні затискачі.	FIX-VBP 16 20 16-RTX
	Рейка монтажного профілю для EKSV21P Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 100 16 20 66
	Рейка монтажного профілю для EKSV26P Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 130 16 20 67
	Рейка монтажного профілю для EKSH26P Складається з рейок монтажного профілю і фіксаторів сонячної панелі.	FIX MP 200 16 20 68
	Підключення труби сонячної панелі Опорні жолоби (5 шт., довжина кожного 1,3 м) для підтримки пластмасових з'єднувальних ліній сонячних панелей системи відкритого типу.	TS 16 42 45
	Комплект для установки на шифері на даху 4 дахові гачки для плоского даху, наприклад, шиферу, для однієї сонячної панелі.	FIX ADS 16 47 23
	Комплект MULTI для установки на даху 2 регульовані по висоті дахові гачки для відкритих та герметичних систем, включаючи кріпильний матеріал.	FIX-ADDP 16 20 85
	Даховий тримач для гофрованого покриття 4 тримачі з кріпильним матеріалом для однієї сонячної панелі.	FIX-WD 16 47 03-RTX
	Даховий тримач для покриття зі з'єднаних зварюванням металевих листів 4 тримачі з кріпильним матеріалом для однієї сонячної панелі. Примітка. тільки для установки на даху.	FIX-BD 16 47 04-RTX

Сонячні панелі для герметичних і відкритих систем



Виріб	Тип	№ для замовлення
	Базовий комплект збірки в даху EKS21P Базова гідроізолююча прокладка для двох сонячних панелей, комплект каналу з компонентами для установки. Мінімальний схил даху 15°.	IB V21P 16 20 17
	Розширений комплект для установки в даху EKS21P Додатковий комплект для додаткової сонячної панелі, канальний комплект, що включає монтажні компоненти. Мінімальний схил даху 15°.	IE V21P 16 20 18
	Базовий комплект для установки в даху EKS26P Базова гідроізолююча прокладка для двох сонячних панелей, комплект каналу з компонентами для установки. Мінімальний схил даху 15°.	IB V26P 16 20 19
	Розширений комплект для установки в даху EKS26P Додатковий комплект для додаткової сонячної панелі, канальний комплект, що включає монтажні компоненти. Мінімальний схил даху 15°.	IE V26P 16 20 20
	Додатковий комплект для шиферного покриття при установці в даху 30-шарові компоненти для плоских покриттів, наприклад, шиферу (потрібен один додатковий комплект на один базовий комплект для установки в даху).	FIX-IES 16 46 16-RTX
	Базовий комплект рами для установки на плоскому даху двох сонячних панелей EKS26P Попередньо зібрана система для простого і швидкого монтажу, регульований схил (від 30° до 60°). Підходить для зони вітрового навантаження WLZ 2 (обмежено для WLZ 3).	FB V26P 16 20 58
	Розширений комплект для установки на плоскому даху однієї додаткової сонячної панелі EKS26P Подовжувач для FB V26P.	FE V26P 16 20 59
	Базовий комплект рами для установки на плоскому даху одного колектору EKSH26P Попередньо зібрана система для простого і швидкого монтажу, регульований схил (від 30° до 60°). Підходить для зони вітрового навантаження WLZ 2 (обмежено для WLZ 3).	FB H26P 16 20 60
	Розширений комплект для установки на плоскому даху однієї додаткової сонячної панелі EKSH26P Подовжувач для FB H26P.	FE H26P 16 20 61
	Інструменти для демонтажу каналів системи відкритого типу	FIX LP 16 20 29-RTX



Сонячна панель — герметична система



Виріб		Тип	№ для замовлення
	Контролер Регулятор для сонячної панелі герметичної системи, що діє на основі різниці температур. Регулятор з графічним дисплеєм для відображення, наприклад, гідравлічних схем і енергетичного балансу. Включає зворотний потік і датчик температури бака-накопичувача, а також корпус для настінного монтажу.	EKSDSR1A	EKSDSR1A
	Станція створення тиску Складається з: з'єднання труб \varnothing 22 мм, з арматурою створення тиску в трубах і підтримуючі рукави (5х), блок вимірювання потоку з 2 х KFE клапаном, інтегрованим сепаратором повітря, кульовими кранами з вбудованими засобами запобігання зворотному потоку, насосом Grundfos Solar 25-65, захисною групою з манометром, з аксесуарами для установки та теплоізоляції.	EKSRDS2A	EKSRDS2A
	З'єднання для заповнення та дренажу Для RPS3 і баків з 2013 року виготовлення, для легкого заповнення і спорожнення через клапан наповнення системи й зливальний клапан.	KFE BA	16 52 15
	Лінія сонячної панелі герметичного типу DN 16 15 м гофрована труба з нержавіючої сталі з теплоізоляцією для сонячних панелей герметичних систем, з номінальним діаметром вставленої лінії датчика DN 16. Для систем, що включають до 3 сонячних панелей, і з довжиною лінії до 25 м. Без з'єднувальної арматури.	CON 15P16	16 20 73
	Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 16 Вся необхідна арматура для підключення сонячної герметичної системи DN 16. Необхідний разом з CON 15P16.	CON CP16	16 20 75
	Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 16 Арматура для підключення двох герметичних сонячних ліній DN 16.	CON XP16	16 20 71
	Лінія сонячної панелі герметичного типу DN 20 15 м гофрована труба з нержавіючої сталі з теплоізоляцією для сонячних панелей герметичних систем, з номінальним діаметром вставленої лінії датчика DN 20. Для систем, що включають до 5 сонячних панелей, і з довжиною лінії до 25 м. Без з'єднувальної арматури.	CON 15P20	16 20 74
	Комплект підключення герметичної системи DN 20 Вся необхідна арматура для підключення сонячної герметичної системи DN 20. Завжди потрібний разом з CON 15P20.	CON CP20	16 20 76
	Комплект підключення сонячної панелі герметичної системи DN 20 Арматура для підключення герметичної сонячної лінії DN 20.	CON P20	16 20 72
	Компоненти для установки сонячних панелей герметичної системи З'єднувальна арматура для герметичних систем і компоненти для установки сонячних панелей, що включають компоненти для установки сонячної панелі і з'єднувальну трубу, 2 м стійкої до ультрафіолетового випромінювання теплоізоляції для зовнішньої поверхні, з'єднувальну арматуру і датчик температури панелі. Підготування даху забезпечує клієнт.	RCP	EKSRCP
	З'єднання сонячних панелей у ряд для герметичної системи Комплект для паралельного з'єднання двох рядів сонячних панелей. Складається з матеріалів для установки сонячної панелі, еквіпотенційних виводів, торцевих кришок, з'єднувальних колін і 1 м труби з теплоізоляцією.	CON LCP	16 20 45

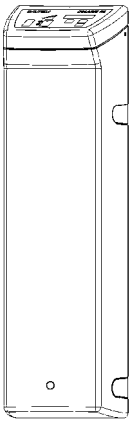

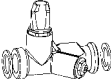


Сонячна панель — герметична система



Виріб	Тип	№ для замовлення
	Розширювальний бак 12 л зі з'єднувальним блоком Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 2 х EKSV21P — сонячні панелі.	MAG S12 16 20 70
	Розширювальний бак 25 л зі з'єднувальним блоком Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 3 сонячними панелями.	MAG S 25 16 20 50
	Розширювальний бак 35 л зі з'єднувальним блоком Для сонячних панелей герметичних систем з макс. 5 сонячними панелями.	MAG S 35 16 20 51-RTX
	GLYCOL CORACON SOL 5F Бак 20 л з попередньо змішаною рідиною для системи сонячних колекторів, функціональний діапазон до -28°C.	CORACON SOL 5F 16 20 52-RTX
	GLYCOL CORACON SOL 5 1 л концентрату рідини для сонячних систем для розширення діапазону запобігання заморожуванню. При використанні 20 л рідини для сонячних систем з добавкою 1 л робочий діапазон розширюється аж до -33°C. При використанні 20 л рідини для сонячних систем з добавкою 2х 1 л робочий діапазон розширюється до -38°C.	CORACON SOL 5 16 20 53
	Циркуляційний контур Для енергетично оптимізованого включення циркуляції гарячої води у з'єднанні ГВП бака-накопичувача для гарячої води.	ZKL 16 51 13
	Термостатичний змішувач як захист від опіків Термозахисний пристрій для трубопроводу побутового водопостачання. Діапазон установок 35–60°C.	VTA32 15 60 15
	Комплект гвинтового з'єднання 1" Для підключення захисту від опіків VTA32.	15 60 16
	Термостатичний регулятор 230 В З датчиком температури капілярної труби, діапазон уставок 35–85°C.	SCS-TR 16 41 30
	3-ходовий перемикаючий клапан, 1" зовнішній З двигуном 230 В, час перемикання 6 с.	3 W-UV 15 60 34

Сонячні панелі — системи відкритого типу



Виріб	Тип	№ для замовлення
 <p>Блок регулювання і насоса EKSRRPS4 Готовий до підключення (230 В), з цифровим регулюванням на основі зміни температури, датчиками зворотного потоку і бака-накопичувача, високоефективним циркуляційним насосом.</p> <p>ІНФОРМАЦІЯ: Датчик потоку (FLS 20) входить до комплексу поставки, забезпечує більш ефективну роботу EKSRRPS4. На додаток для прямого розрахунку теплопродуктивності датчик забезпечує можливість модуляції працюючого насоса і, таким чином, додаткову економію електроенергії.</p>	EKSRRPS4	EKSRRPS4A
<p>Сонячна панель із з'єднаннями для заповнення та подачі через водопровідний кран для відкритої системи Для полегшення заповнення сонячних панелей відкритої системи з 2013 року виробництва та більш нових, з використанням з'єднання для потоку в сонячній системі.</p>	KFE DB BA	16 52 16
 <p>З'єднувальний кабель для контакту блокування пальника Для RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25M.</p>	BSKK	16 41 10-RTX
 <p>Регулятор потоку FlowGuard у сонячній панелі з індикатором потоку 2-16 л/хв.</p>	FLG	16 41 02-RTX
 <p>Сполучна трубка сонячної панелі Готова для підключення з'єднувальна лінія 15 м між сонячною панеллю і насосною станцією, складається з термоізолюваного потоку і зворотного трубопроводу з кабелем вбудованого датчика.</p>	CON 15	16 47 32
 <p>Сполучна трубка сонячної панелі Готова для підключення з'єднувальна лінія 20 м між сонячною панеллю і насосною станцією, складається з термоізолюваного потоку і зворотного трубопроводу з кабелем вбудованого датчика.</p>	CON 20	16 47 33
 <p>Датчик потоку для сонячної панелі 100 Датчик розширення RPS3 Система управління 25 м, забезпечує вимірювання теплового виходу у великих установках. Діапазон вимірювання до 100 л/хв.</p>	FLS 100	16 41 03-RTX
 <p>Подовжувач Для підключення масиву колектору (EKSV21P, EKSV26P, EKSH26P) до наявних на місці жорстких мідних з'єднувальних трубок при використанні комплектів для підготування даху EKSRCAP, EKSRCP, RCIP, RCFP.</p>	CON X20 25M	16 42 32