

# Мощный солнечный коллектор для нагрева воды.

Техническая библиотека Акватех  
 **АКВАТЕХ**  
СОВЕРШЕНСТВО КОМФОРТА  
[www.Aquatech.dp.ua](http://www.Aquatech.dp.ua)

Защита от конденсации влаги и  
высокая производительность  
системы,  
комфорт горячей воды во всем  
мире.



Турецкая компания **DEMIRDOKUM** осуществляет свою деятельность в системах отопления, нагрева воды и кондиционирования воздуха SES. Была основана в Стамбуле в 1954 году. С 2007 входит немецкий концерн **Vaillant Group** основанный в 1874г .

 **Demirdöküm**

# ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА

## Мощный плоский солнечный коллектор

Коллектор DemirDokum Lykia 2,25 аналог коллектора Vaillant auroTHERM pro VFK 125/3

### Лист абсорбера и труба теплообменника изготовлены из меди.

- Пластина абсорбера покрыта высокоэффективным селективным покрытием, которое поглощает 95% солнечных лучей.
- Лазерная сварка теплообменника и листа абсорбера.
- Прочная конструкция с отличной коррозионной стойкостью и воздействию высоких температур.

### Закаленное стекло имеет структуру призмы.

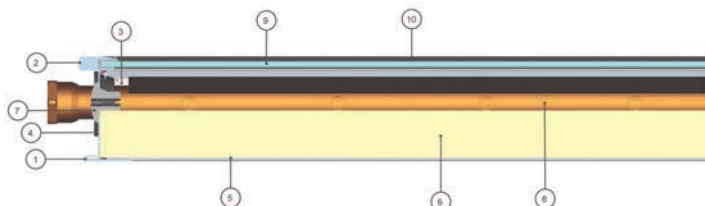
- Солнечные лучи попадают на абсорбер под оптимальным углом.
- Солнечный луч, проходя стекло, попадает на абсорбер, где частично поглощается. Часть луча, отразившись от поверхности абсорбера, попадает на призму, которая вновь отражает его на абсорбер.
- Закаленное стекло высокой прочности, с легкостью выдерживает попадание града.

### Несущая рама высокой прочности.

- Несущая рама выполнена из анодированного алюминия, обладает высокой стойкостью к воздействию окружающей среды.
- Простое сервисное обслуживание благодаря продуманной конструкции стекла и рамы.
- Прочная конструкция корпуса позволяет выдерживать нагрузку 5000Н (Ньютон), без повреждений.
- Специальные вентиляционные клапана, расположенные в раме, предотвращают образование конденсата и обеспечивают высокую производительность системы.

### Максимально эффективная изоляция.

- Изоляция толщиной 30мм, выполнена из специальной высокопрочной минеральной ваты с использованием экологически чистых материалов.
- Нижняя плита приклеена с помощью высокопрочного силиконового клея.
- Благодаря применению уплотнений EPDM достигается высокая герметичность и стойкость к воздействию окружающей среды, а также стойкость к ультрафиолетовому излучению.



- 1 - Профиль основания
- 2 - Верхний профиль
- 3 - Угловой кронштейн
- 4 - Уплотнитель
- 5 - Нижняя изоляция

- 6 - Минеральная вата
- 7 - Клапан
- 8 - Абсорбер
- 9 - Стекло
- 10 - Уплотнитель стекла

### Технические характеристики плоского солнечного коллектора

### Параметры

Технические характеристики	Параметры	Значения
Габаритные размеры	mm	2145x1045x77,5
Общая площадь	m <sup>2</sup>	2,25
Рабочая площадь	m <sup>2</sup>	2,08
Вес	kg	37
Объем теплоносителя в коллекторе	l	1,16
Присоединительный размер	Дюймы	3/4"
Материал изоляции	60 kg/m <sup>3</sup>	Минеральная вата
Изоляционный материал (минвата), толщина	mm	30
Толщина стекла	mm	4
Солнечная Эффективность	%	73,7
Рабочее давление	bar	10
Поглощение / Абсорбция	α	% 95±5

**DemirDöküm**

**АКВАТЕХ**  
СОВЕРШЕНСТВО КОМФОРТА

[www.Aquatech.dp.ua](http://www.Aquatech.dp.ua)  
[www.Demirdokum.com.tr](http://www.Demirdokum.com.tr)

Контакты:  
+38 056 370 32 71  
+38 067 523 50 30

Акватех является официальным партнером компании DEMIRDOKUM.  
Продажа, монтаж, гарантийное и сервисное обслуживание.

Г.Днепр. Ул.Святослава Храброго 21.  
(Ул.Чкалова 21)