



Плоские солнечные коллекторы auroTHERM plus VFK 150

Преимущества:

- Супервысокая прозрачность стекла
- Высокоэффективный алюминиево/медный поглотитель
- Небольшая монтажная высота
- Небольшая масса

Особенности конструкции:

- Плоский коллектор с гомогенной поверхностью стекла, брутто-площадь 2,51 м²
- Антибликовое стекло толщиной 3,2 мм (специальное противоударное и противоосколочное исполнение)
- Применяется для приготовления горячей воды и поддержки отопления за счет солнечной энергии
- Для монтажа на наклонных и плоских крышах а также встраивания в кровлю
- Алюминиевая рама солнечного коллектора имеет покрытие черного цвета

Наименование	VFK 150 V	VFK 150 H
Площадь (Брутто/Нетто), м ²	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35
Температура застоя, °С	220	220
Пропускная способность стекла, %	96 +/- 2	96 +/- 2
Высота, мм	2033	1233
Ширина, мм	1233	2033
Глубина, мм	80	80
Вес, кг	38	38

Плоские солнечные коллекторы auroTHERM plus VFK 145

Преимущества:

- Специальное стекло фокусирует солнечные лучи на поверхности солнечного коллектора.
- Высокоэффективный алюминиево/медный поглотитель.
- Небольшая монтажная высота
- Небольшая масса

Особенности конструкции:

- Плоский коллектор с гомогенной поверхностью стекла брутто-площадь 2,51 м²
- Структурированное (рифленое) стекло толщиной 3,2 мм (специальное противоударное и противоосколочное исполнение)
- Применяется для приготовления горячей воды и поддержки отопления за счет солнечной энергии
- Для монтажа на наклонной и плоской крышах, а также в самой конструкции крыши
- Алюминиевая рама солнечного коллектора анодирована в черный цвет

Наименование	VFK 145 V	VFK 145 H
Площадь (Брутто/Нетто), м ²	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35
Температура застоя, °С	210	210
Пропускная способность стекла, %	91 +/- 2	91 +/- 2
Высота, мм	2033	1233
Ширина, мм	1233	2033
Глубина, мм	80	80
Вес, кг	38	38

МОНТАЖ ПЛОСКИХ КОЛЛЕКТОРОВ

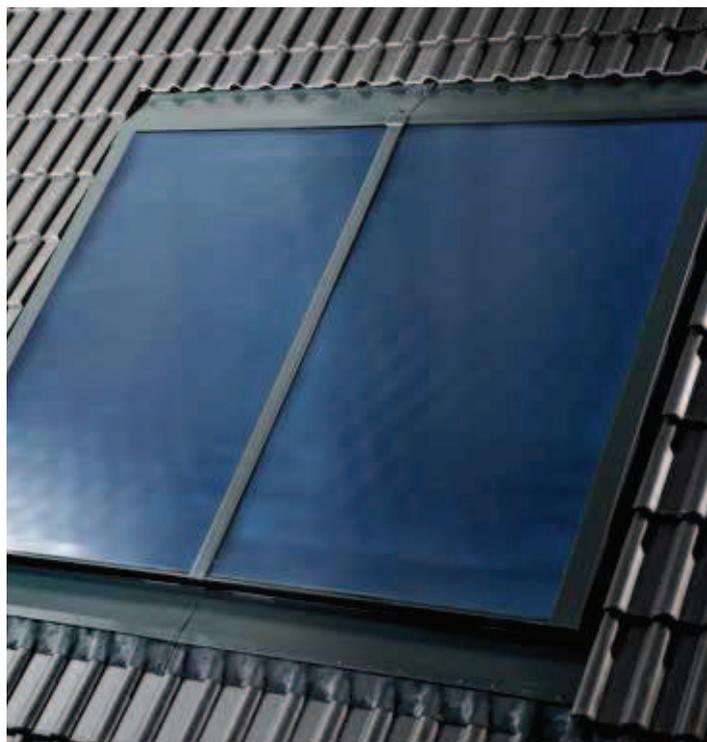


МОНТАЖ НА СКАТНОЙ КРЫШЕ

Возможен как вертикальный, так и горизонтальный монтаж солнечных коллекторов. При монтаже на крышах плоские коллекторы крепятся поверх кровельного покрытия с помощью специальных крепежных элементов (стропильных анкеров), которые выводятся от стропил крыши наружу между черепицей. Эти стропильные анкеры можно приобрести для всех ходовых типов кровельного покрытия. Соединительный трубопровод с теплоизоляцией, устойчивой к погодным воздействиям, который вводится вовнутрь пространства под крышей, заказывается отдельно.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА КОЛЛЕКТОРА НА КРЫШЕ

- Быстрый способ монтажа солнечных коллекторов
- Кровельное покрытие не нарушается, поскольку коллектор находится снаружи
- Монтаж не требует больших затрат
- Возможность установки на крыше с небольшим углом наклона, мин. угол наклона крыши $>10^\circ$



МОНТАЖ В КРЫШЕ

При монтаже в крыше, солнечный коллектор устанавливается не поверх кровельного покрытия, а непосредственно на обрешетку и монтируется в кровлю в один уровень, с помощью заготовок из листовой стали, устойчивой к коррозии. В данном случае скат крыши должен иметь как минимум угол 27° . Трубные соединения при этом остаются защищенными от непогоды под укрытием из листовой стали.

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА КОЛЛЕКТОРА В КРЫШЕ

- Оптическая привлекательность
- Некоторое сокращение потерь тепла
- Требуемый мин. угол наклона составляет 27°
- Затраты на монтаж солнечных коллекторов чуть больше, так как коллектор должен устанавливаться с обеспечением соответствующей герметичности, предотвращающей проникновения дождевой влаги под крышу



УСТАНОВКА НА ПЛОСКОЙ КРЫШЕ

Возможна как вертикальная, так и горизонтальная установка. Солнечный коллектор устанавливается на плоской крыше или на другой ровной поверхности.

С помощью принадлежностей компании Vaillant можно обеспечить оптимальный угол наклона 45° при установке на плоской или слегка наклонной поверхности.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ НА ПЛОСКОЙ КРЫШЕ

- Быстрый монтаж солнечных коллекторов
- Возможность оптимального направления на солнце и выбора оптимального угла
- Качество кровельного покрытия не ухудшается
- Несколько повышенные потери тепла
- Необходимость специальных защитных противостормовых мер

