

ThermoSUN Optima

серия плоских солнечных коллекторов



Солнечные коллекторы YASHEL серии ThermoSUN Optima – это высокоэффективное оборудование для круглогодичного получения горячей воды, поддержки системы отопления и экономии энергоресурсов для различных групп потребителей. Оптимальные габаритные размеры в сочетании с качественными материалами обеспечивают солнечным коллекторам ThermoSUN Optima отличную производительность и легкость. Модели ThermoSUN Optima отличаются от моделей серии Premium меньшими габаритными размерами и весом.

Специальное закаленное текстурированное стекло защищает от воздействия окружающей среды и пропускает более 90% света, а высокоэффективное селективное покрытие абсорбера способно поглощать до 95% солнечного излучения.



Высокое качество и надежность солнечных коллекторов YASHEL гарантируются благодаря производству с использованием современного оборудования и технологий, со строгим контролем рабочих процессов и используемых материалов.

Оригинальные коллекторы YASHEL серии ThermoSUN Optima это надежные продукты европейского качества, имеют эстетичный и инновационный дизайн и производятся в соответствии со стандартами CE.

Преимущества плоских солнечных коллекторов YASHEL серии ThermoSUN Optima

- ✓ Коллекторы можно эксплуатировать в любое время года для получения горячей воды, поддержки системы отопления и подогрева бассейна.
- ✓ С максимальной эффективностью преобразовывают солнечное излучение в полезное тепло.
- ✓ Высокоэффективное селективное покрытие абсорбера поглощает до 95 % солнечного излучения.
- ✓ Специальное закаленное текстурированное стекло защищает абсорбер от воздействия окружающей среды и пропускает более 90 % света.
- ✓ Высокоэффективная пенополиуретановая теплоизоляция сводит к минимуму тепловые потери коллектора.
- ✓ Коллекторы серии YASHEL ThermoSUN обладают современным дизайном, имеют привлекательный и эстетичный вид.
- ✓ Плоский коллектор самоочищается при нагреве – снег быстро тает на поверхности защитного стекла.
- ✓ Благодаря использованию медных трубок для движения теплоносителей обеспечивается повышенная коррозионная стойкость гидравлической системы.

Технические характеристики солнечных коллекторов YASHEL серии ThermoSUN Optima.

Характеристики		Медный коллектор		Медный селективный	Алюминиевый селективный
Сечение абсорбера		 ультразвуковая сварка		 ультразвуковая сварка	 лазерная сварка
Материал абсорбера		Медные трубки с листами (типа «пера»).		Медные трубки с медными листами (типа «пера»), селективное покрытие.	Медные трубки, алюминиевый цельный лист с селективным покрытием.
Теплоизоляция		стекловата	пенополиуретан	пенополиуретан со стекловатой	
Размеры	мм	930-1930-85			
Площадь апертуры	м ²	1,6			
Площадь коллектора	м ²	1,8			
Пробное давление	Bar	13,5			
Максимальное рабочее давление	Bar	9			
Количество трубок	шт.	10			
Материал корпуса		алюминиевый с порошковым покрытием			
Стекло защитное		листовое стекло		призматическое закаленное текстурированное	
Объем жидкости	л	2		2	1,07
Вес	кг	30			