

Энергетические системы

## Гелиоустановки

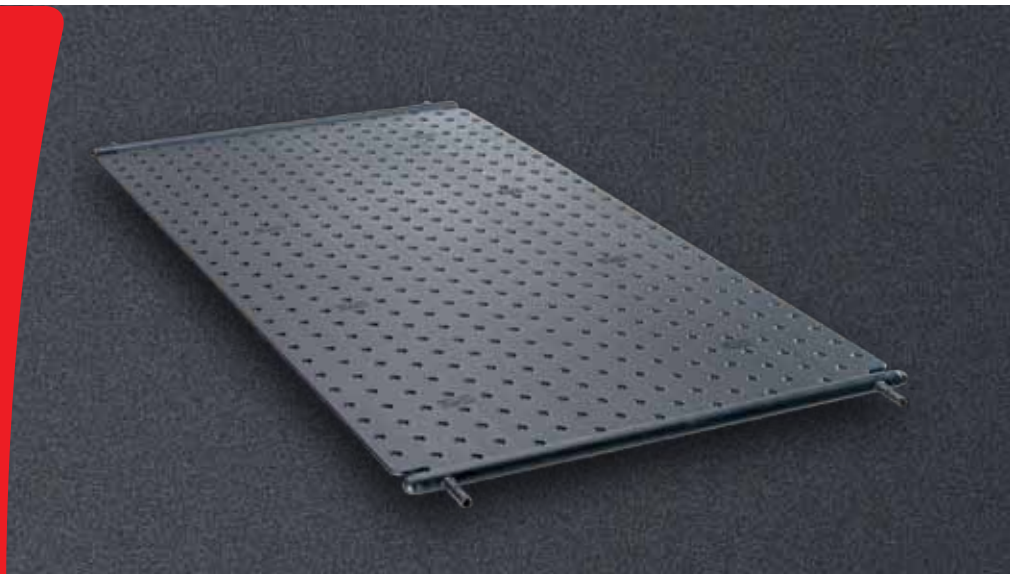
Комплексные решения  
от Roth



*Жизнь, полная энергии*

# Коллектор для бассейна HelioPool Roth для прямого проточного подогрева воды в бассейне гелиоустановкой

- > только один тип коллектора
- > оптимальный размер коллектора
- > горизонтальный и вертикальный монтаж
- > высокий КПД
- > проточный по всей площади, морозостойкий, на него можно вставить
- > высококачественный высокоплотный полиэтилен
- > небольшая потеря давления
- > прямой проток воды из бассейна
- > обширная гарантия Roth



## ■ Экологичный и экономичный подогрев воды в бассейне при помощи солнечной энергии

Как специалист в обработке пластика, фирма Roth разработала коллектор для бассейнов Roth HelioPool из высококачественного высокоплотного полиэтилена (HDPE). Он подходит для экологичного и энергосберегающего нагрева воды в бассейне по проточному принципу. Все способы монтажа можно реализовать для коллектора одного и того же типа, поскольку на нем имеется восемь различных отводов. Это гарантирует простоту монтажа.

Roth HelioPool отличается оптимальным размером коллектора 2,22 м<sup>2</sup>, а также высоким КПД. Он проточный по всей площади, морозостойчивый\*, подходит для прямого протока воды из бассейна и выдерживает нагрузку от человека. Специальная конструкция поглотителя с идеальной толщиной стенок обеспечивает работу с минимальными потерями давления.

## ■ Экономичное решение

Использование солнечной энергии коллектором для бассейнов стало экономичным решением вопроса подогрева воды в бассейне. Затраты на приобретение амортизируются за короткое время.

\* Морозостойчивость обеспечивается в сочетании с антифризом. Если антифриз не применяется, коллектор для бассейнов Roth HelioPool при наличии опасности замораживания следует освобождать от жидкости.

■ Соединительный комплект Roth 40 мм HelioPool

■ Комплект концевых заглушек Roth 25 мм HelioPool

■ Соединительный комплект Roth 25 мм HelioPool

■ Крепежный комплект Roth для накровельного монтажа

■ Крепежный комплект Roth с регулируемой высотой для накровельного монтажа



12





■ **Всего одна модель для всех видов подключения**

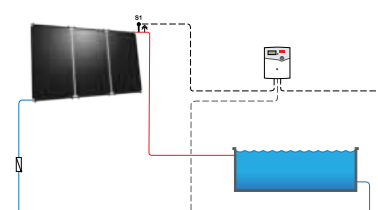
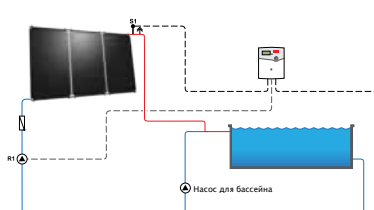
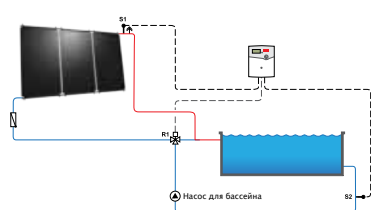
Каждый из коллекторов имеет восемь подключений (четыре на 25 мм и четыре на 40 мм), которые можно по-разному использовать в зависимости от вида подключения, таким образом, требуется только одно исполнение.

■ **Комплексное производство**

Компания Roth предлагает комплексную, готовую к монтажу систему, включая крепежный комплект Roth для монтажа на крыше, комплект для подключения и регулятор для гелиоустановки Roth BW.

**Технические спецификации Roth HelioPool**

Длина	2000 мм
Ширина	1100 мм
Высота	15 мм
Общая площадь	2,22 м <sup>2</sup>
Вес	14 кг
Объем наполнения	16 л
Соединения	8, из них 4 по 40 мм и 4 по 25 мм в диаметре. Использовать в зависимости от метода соединения коллекторов.
Испытательное давление кратковременное	3 бар
Рабочее давление (макс.)	1 ± 0,1 бар
Материал	высокоплотный полиэтилен (черный)
Число коллекторов для горизонтального соединения (макс.)	8
Число коллекторов для вертикального соединения (макс.)	4



## Наши сильные стороны Ваши преимущества

### Новаторские достижения

- > Раннее распознавание потребностей рынка
- > Собственный отдел исследований и разработок
- > Собственный инжиниринг

### Сервис

- > Обширная сервисная служба с квалифицированными работниками
- > Горячая линия и услуги по проектированию
- > Курсы обучения на заводе, семинары по проектированию и продукции
- > Быстрый доступ ко всему ассортименту продукции Roth по всей Европе
- > Обширные гарантийные услуги и соглашения о последующей ответственности

### Производительность

- > Предложение удобных для монтажа, комплексных систем изделий.
- > Ответственность производителя за весь ассортимент продукции в союзе предприятий Roth Industries
- > Все продукты и системы продуктов сертифицированы согласно DIN EN ISO 9001:2008





## Энергетические и санитарные системы Roth

### Производство

- > Гелиоустановки
- > Системы тепловых насосов
- > Гелиосистемы с тепловыми насосами

### Накопление

- Системы накопителей для сбора и хранения
- > Питьевой и отопительной воды
- > Горючего и биотоплива
- > Дождевых и сточных вод

### Использование

- > Системы панельного отопления и охлаждения
- > Системы трубопроводов
- > Душевые системы

**Roth**

**ROTH WERKE GMBH**

Am Seerain 2

35232 Dautphetal, Germany

Телефон: +49 (0)6466/922-0

Факс: +49 (0)6466/922-100

Горячая линия: +49 (0)6466/922-266

Эл. почта: [service@roth-werke.de](mailto:service@roth-werke.de)

[www.roth-werke.de](http://www.roth-werke.de)

