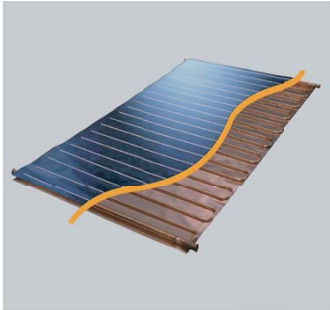




**Солнечные коллекторы FKF / FINO
и защита гелиосистемы от воздушных пробок
и перегрева (Drain Back System)**



Солнечные коллекторы FKF / FINO



Немецкое качество
Готовые решения
Высокая производительность
Новейшие технологии:

- Универсальный коллектор
- Меандровый абсорбер
- Система Drain Back
- Модульная система

Технические характеристики			
Модель FKF	200	240	270
Рабочая площадь, кв. м	1,82	2,20	2,50
Длина, м	1,777	2,100	2,380
Ширина, м	1,200	1,200	1,200
Материал абсорбера	Al, Cu, Al-Cu		



Возможно соединение **до 15 коллекторов** любого исполнения (вертикального или горизонтального), также, как и любого типа (FKF 200, FKF 240 или FKF 270).

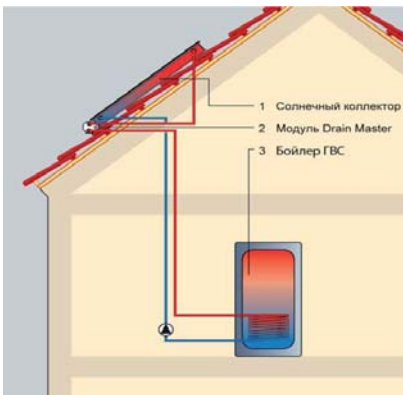
Коллектор FINO является самым маленьким коллектором с рабочей площадью 1 кв.м., и весом 13,5 кг. В состав гелиополя могут входить до 4 коллекторов FINO, соединённых различным способом.

Система защиты от перегрева и воздушных пробок Drain Back System

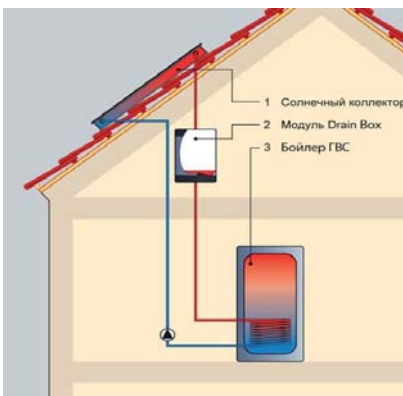
Перегрев и наличие воздуха в теплоносителе гелиосистемы являются основными причинами неисправностей, которые могут привести к серьёзным повреждениям компонентов системы. Запатентованная система **Drain Back** позволяет решить эти проблемы. Благодаря простому принципу системы **Drain Back** наличие воздуха и перегрев теплоносителя в системе устранены. Система **Drain Back** может быть реализована в двух вариантах: **Drain Master** (площадь поля коллекторов до 7 кв.м.), и **Drain Box** (площадь коллекторного поля до 50 кв.м.).

Для полей общей площадью коллекторов свыше 50 кв. м. **Drain Box** изготавливается по индивидуальному заказу.

Drain Master

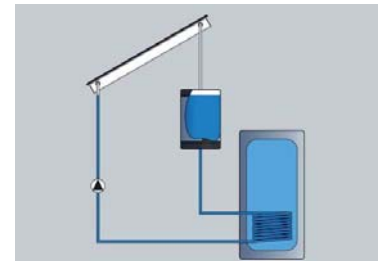


Drain Box

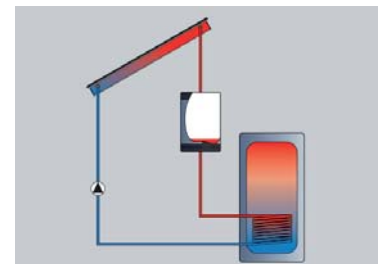


Принцип работы системы Drain Back System

До начала работы
 Весь теплоноситель находится в системе Drain Back, солнечные коллекторы пусты.



Гелиосистема в работе
 Система запускается автоматически при первых солнечных лучах, контур коллекторов заполнен теплоносителем.



Бойлер ГВС нагрет полностью
 При достижении полной загрузки бойлера ГВС отключается циркуляционный насос гелиосистемы. Теплоноситель самотёком опускается в резервуар системы Drain Back, солнечные коллекторы заполняются воздухом. Таким образом исключается перегрев бойлера ГВС и ухудшение свойств теплоносителя.

