

Водонагреватели НА СОЛНЕЧНОЙ энергии

Нагрев воды для систем горячего водоснабжения при помощи солнечных коллекторов является типичным примером использования солнечной энергии. Такая система относительно проста, эффективна и надёжна. Как показывает опыт, правильно спроектированное и качественное оборудование поможет сэкономить **до 70% годовых расходов** на нагрев воды. Благодаря применению современных технологий, солнечные водонагревательные системы способны работать с КПД до 80%.



Система солнечного водонагрева управляется с помощью регулятора, который включает и выключает насос в зависимости от перепада температур между солнечными коллекторами и баком для горячей воды. Дополнительный нагрев горячей воды, в случае необходимости, возможен у обоих типов водонагревателей при помощи электрического термоэлемента, а у типа NTRR - ещё и при помощи бойлера с верхним теплообменником.

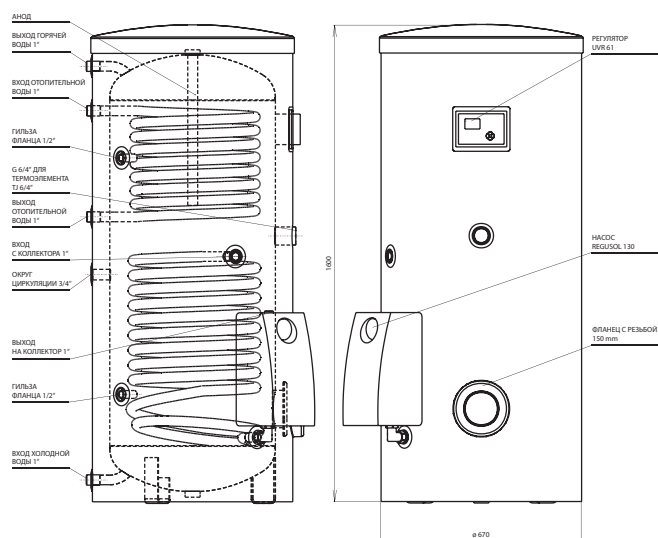
 **DRAŽICE**
ЧЛЕН ГРУППЫ NIBE

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

ОКС 300 NTR/SOLAR SET ОКС 300 NTRR/SOLAR SET

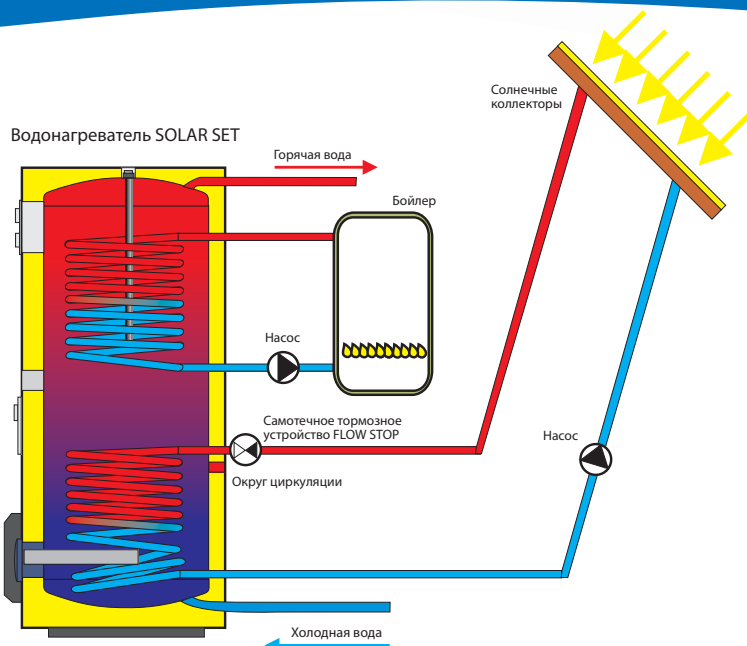
Водонагреватель **ОКС 300 NTR/SOLAR SET** оборудован только одним нижним теплообменником для подключения солнечных коллекторов, дополнительный нагрев производится при помощи электрического термоэлемента ТЖ 6/4", который можно заказать как дополнительное оборудование.

Водонагреватель **ОКС 300 NTRR/SOLAR SET** оборудован двумя теплообменниками. Нижний служит для подключения солнечных коллекторов, верхний - для дополнительного нагрева при помощи бойлера. В качестве дополнительного оборудования можно смонтировать также электрический термоэлемент ТЖ 6/4".



Описание водонагревателя SOLAR SET:

- предварительно смонтированный производителем насос **REGUSOL 130**, рассчитанный на расход воды 2-15 л/мин
- регулятор для двух отопительных контуров - солнечного и бойлерного
- возможность дополнительной установки электрического термоэлемента ТЖ 6/4"
- магниевый анод является частью поставки, а по желанию заказчика имеется возможность установить титановый анод, который не требует технического обслуживания
- изоляция толщиной 60 мм из твёрдой полиуретановой безфреоновой пены
- стальной эмалированный резервуар
- до входу нижнего теплообменника вмонтировано самотечное тормозное устройство **FLOW STOP** для избежания самопроизвольной циркуляции в солярном контуре



Пример подключения системы солнечного водонагрева с накопительным баком SOLAR SET:

Технические параметры:

Модель	ОКС 300 NTR/ SOLAR SET	ОКС 300 NTRR/ SOLAR SET
Объём [л]	300	295
Высота водонагревателя [мм]	1600	1600
Диаметр водонагревателя [мм]	670	670
Максимальная масса водонагревателя без воды [кг]	145	155
Максимальное рабочее давление в резервуаре [МПа]	1	1
Максимальное рабочее давление в теплообменнике [МПа]	1	1
Площадь нагрева поверхности солнечного теплообменника [м ²]	1,5	1,5
Площадь нагрева поверхности теплообменника бойлера [м ²]	-	1
Рабочее напряжение	230V/50Hz	230V/50Hz
Потери тепла [кВт/24 час.]	1,86	1,86

Družstevní závody Dražice - strojírna, s.r.o.

Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou, Česká republika, tel.: +420 326 370 963, fax: +420 326 370 963, e-mail: dzd@dzd.cz, www.dzd.cz