



JÄSPI-оборудование на солнечной энергии



JÄSPI SOLAR ECONOMY

JÄSPI SOLAR ECONOMY предназначен для эффективного использования энергии солнца как можно более просто и выгодно. Система отлично подходит для подключения как с новым, так и с бывшим в эксплуатации дизельным, газовым или пеллетным котлом, а также для нагрева ГВС в дома с прямым электроотоплением, например, вместе с действующим водонагревателем или электродкотлом Tehowatti.

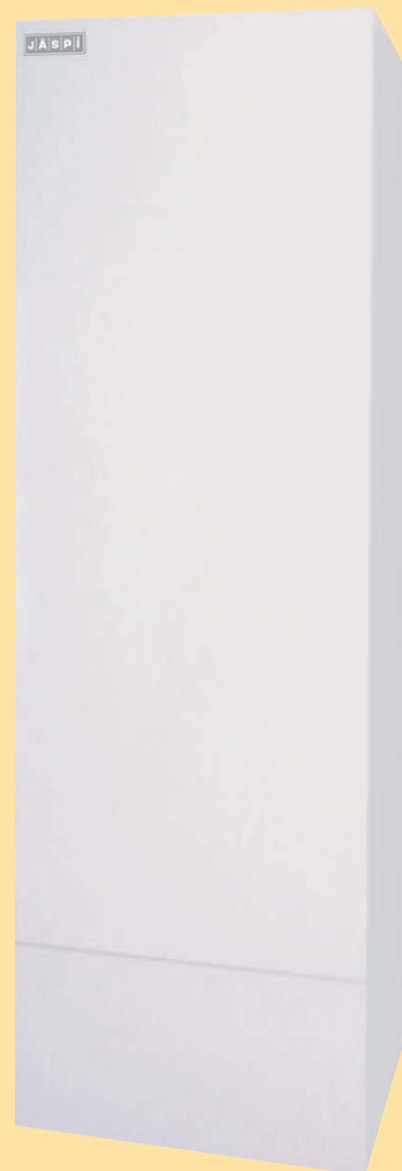
Материал бака Economy – нержавеющая кислотоустойчивая сталь, а объем – 290 л. Economy подключается например вместе с дизельным или газовым котлом. Дополнительно необходимы только автоматика зарядки солнечной энергии и солнечные панели.

JÄSPI SOLAR ECONOMY PAK

в поставку входит:

- Водонагреватель Solar Economy
- Панели 3 шт. (3 x 1,9 м²) = 5,7 м²
- Пакет зарядки на солнечной энергии (вкл. автоматику, насос, датчики и клапан наполнения)
- Датчик и штуцеры датчиков для панелей
- Соединительные трубопроводы и монтажный комплект для панелей
- Комплект креплений на крышу (черепица/жесть или войлок – тип крыши указать при заказе)
- Расширительный бак 18 л
- Теплоноситель 20 л
- Автоматическая деаэрация
- Предохранительный клапан 6 бар
- Изоляция для труб 40 м для трубы Ø 18 мм

Оснащение PAK



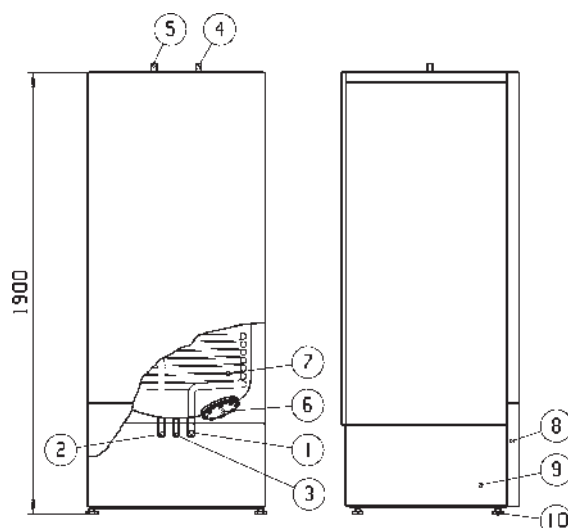
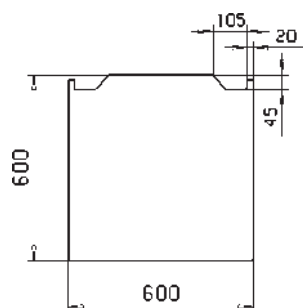
Solar Economy

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ JÄSPI SOLAR ECONOMY

Объем	290 л
Вес	100 кг
Конструкционное давление	10 бар
LVI-номер	5260096

ЧАСТИ:

1. Выход на солнечные панели Ø22
2. Возврат от панелей Ø22
3. Холодная вода из сети Ø18
4. Выход горячей бытовой воды Ø18
5. Поступление от зарядного насоса Ø18
6. Люк очистки / фланец тэна
7. Змеевик солнечной энергии
8. Снимаемая передняя нижняя панель
9. Снимаемые боковые нижние панели
10. Регулируемые подставки (20-40 мм)

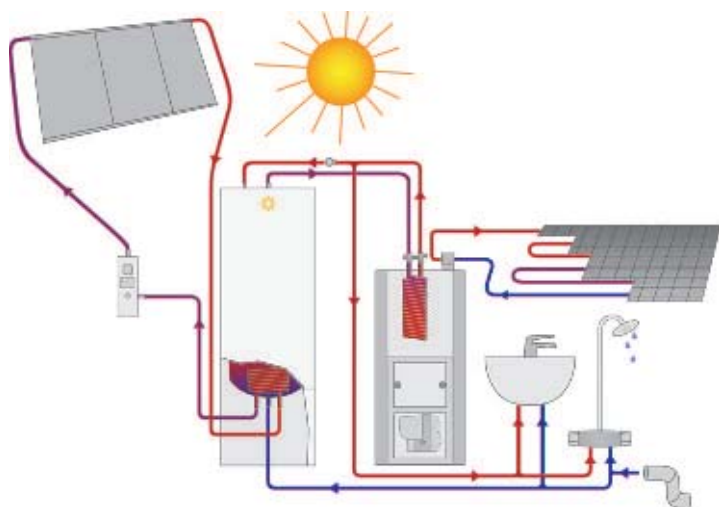


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ:

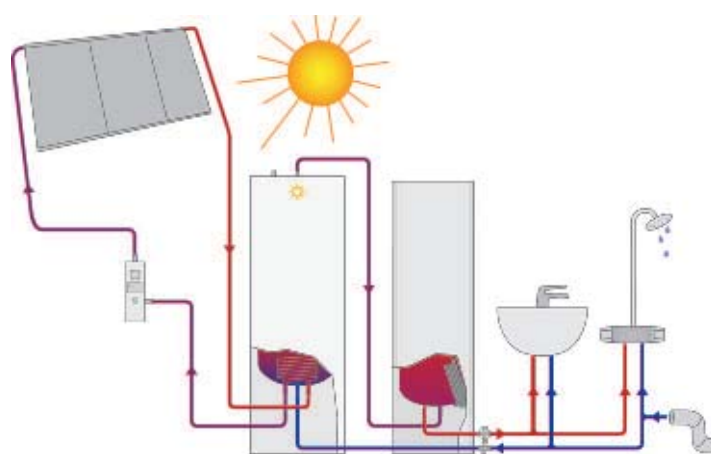
Пакет электротэна 3 кВт (под заказ большей мощности)

С правом на изменение габаритов и конструкции

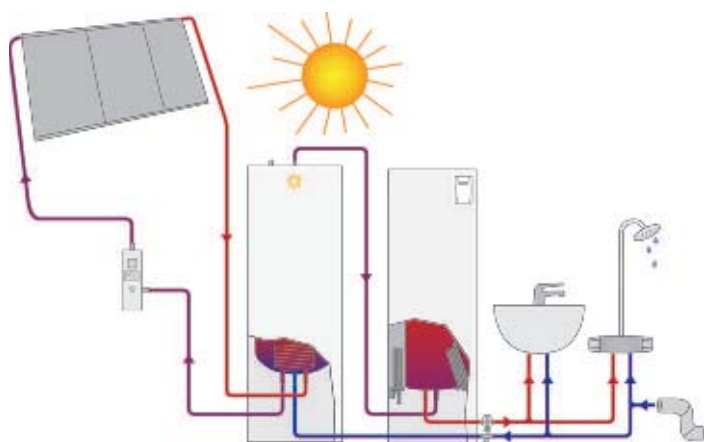
JÄSPI SOLAR ECONOMY PAK
подключение с диз./газовым котлом



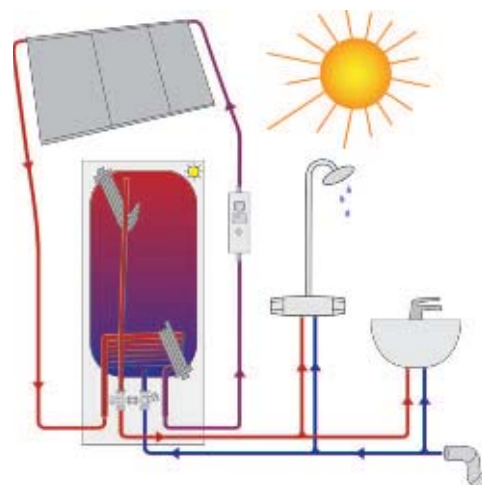
JÄSPI SOLAR ECONOMY PAK
подключение с водонагревателем
напр., в домах с электроотоплением



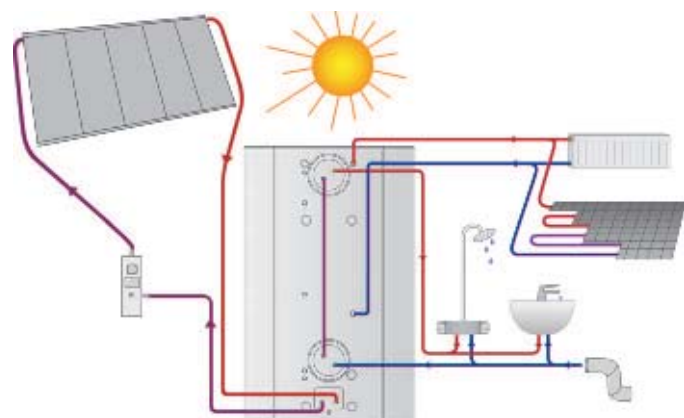
JÄSPI SOLAR ECONOMY PAK
подключение с электродом
TENOWATTI



JÄSPI SOLAR 300 PAK
(напр., в новых домах с прямым
электроотоплением, если не хватает
места для Economy PAK)



**Теплоаккумулятор с контуром
на солнечной энергии (в большинстве
аккумуляторов Jäspi есть штуцеры
змеевика на солнечной энергии)**



**Система солнечных панелей
Solar 3 / Solar 5**



Система включает 3 или 5 солнечных панелей, зарядную автоматiku, необходимые крепления на крышу (тип: черепица/жест/войлок), теплоноситель и расширительный бак. Дополнительно для системы солнечных панелей нужен змеевик на солнечной энергии.

Примеры подключения систем на солнечной энергии
Не применяются в качестве точных схем монтажа

Solar 3 пакет панелей LVI-номер 5290200
Solar 5 пакет панелей LVI-номер 5290201

JÄSPI SOLAR 300

JÄSPI SOLAR 300 - предназначенный для эффективного использования энергии солнца водонагреватель для частных домов и коттеджей.

Материалом бака JÄSPI SOLAR 300 является нержавеющая ферритовая кислотоустойчивая сталь, а качественной теплоизоляцией – литой полиуретан. Змеевик солнечной энергии эффективно перемещает поступающее от солнечных панелей тепло в бытовую воду.

В JÄSPI SOLAR 300 установлены два 3 кВт электротэна. Расположенный в верхней части водонагревателя "солнечный" тэн подтверждает достаточный уровень тепла (мин. 60°C) и препятствует таким образом возможному зарождению бактерий. Стандартный нижний тэн предназначен для нагрева бытовой воды в зимнее время, когда солнечное излучение незначительно.

Для зарядки JÄSPI SOLAR 300 подходят практически все продаваемые солнечные панели, изготавливаемые в заводских условиях. Подходящая общая площадь панелей 4-6 м².

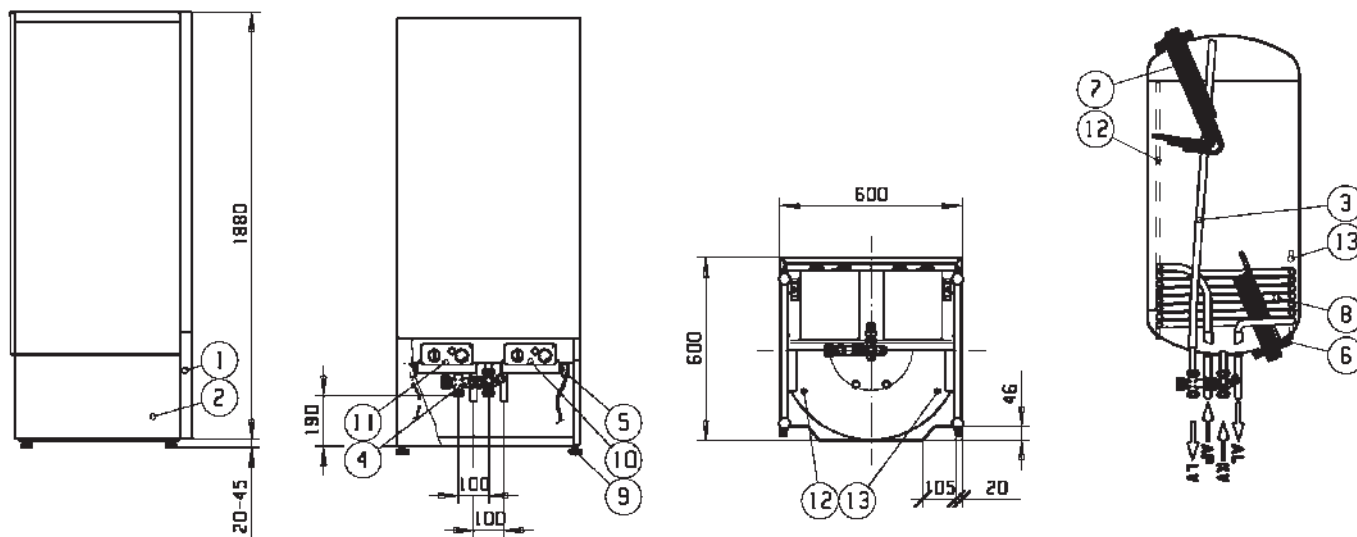
Водонагреватель JÄSPI SOLAR 300 можно поставить также с ПАК-оснащением (см. стр. 2).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ JÄSPI SOLAR 300

Объем	290 л
Вес	105 кг
Конструкционное давление	10 бар
LVI-номер	5260097

ЧАСТИ:

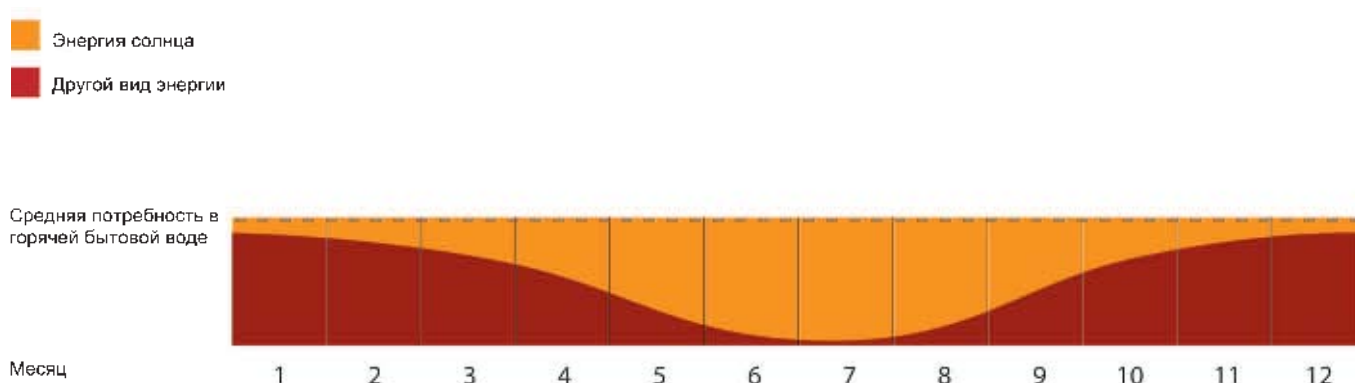
- | | | | | |
|----|---|-----|---|----------------------------|
| KV | Холодная вода из сети Ø22 | 10. | Панель управления нижнего тэна | - ограничитель температуры |
| LV | Выход горячей бытовой воды Ø22 | | | - главный выключатель |
| AP | Возврат из солнечных панелей Ø22 | | | - сигнальная лампа нагрева |
| AL | Выход к солнечным панелям Ø22 | | | - регулирующий термостат |
| 1. | Снимаемая передняя нижняя панель | 11. | Панель управления верхнего тэна | - ограничитель температуры |
| 2. | Снимаемые боковые нижние панели | | | - главный выключатель |
| 3. | Внутренняя труба из кислотоустойчивой стали | | | - сигнальная лампа нагрева |
| 4. | Смесительно- / предохранительная группа | | | - регулирующий термостат |
| 5. | Штеккер электроподключения | 12. | Карман верхнего датчика для зарядной автоматики | |
| 6. | Зимний- / нижний тэн 3 кВт | 13. | Карман нижнего датчика для зарядной автоматики | |
| 7. | Летний- / верхний тэн 3 кВт | | | |
| 8. | Змеевик солнечной энергии | | | |
| 9. | Регулируемые подставки (20-40 мм) | | | |



С правом на изменение габаритов и конструкции

JÄSPI-оборудование на солнечной энергии

Эффективное использование солнечной энергии при выработке горячей бытовой воды и в отоплении дома становится год от года все более популярным, так как цена на энергоносители, в зависимости от их вида, все время растет. Эксплуатация же на солнечной энергии практически бесплатна (только насос зарядной автоматики расходует незначительное количество электроэнергии). Дополнительными преимуществами солнечной энергии являются чистота и экологичность. Только в Северо-Западном регионе России, например, энергию солнца можно эффективно использовать в среднем 9 месяцев в году. Наибольший эффект от энергии солнца достигается при выработке ГВС – более половины годового потребления. Если одной энергии солнца недостаточно для полного производства ГВС, то она работает в качестве системы предварительного подогрева. Эффективное использование солнечной энергии применяется как на новых, так и на объектах реконструкции. Применяя отопительные решения JÄSPI на энергии солнца Вы уменьшаете расходы на эксплуатацию отопительной системы и нагрузку на окружающую среду.



Из ассортимента солнечных систем JÄSPI найдется множество решений для подключения энергии солнца к уже действующей системе отопления или на новом объекте:

Jäspi Solar Economy подходит особенно для объектов реконструкции. Его можно подключать к действующему газовому, дизельному, пеллетному, комбинированному или электродотопу Jäspi. Jäspi Solar Economy отлично подходит также для подключения к установленному водонагревателю или отопительному центру Tehowatti.

Jäspi Solar 300 применяется на новых и объектах реконструкции для выработки горячей бытовой воды.

Jäspi Solar Economy PAK и Jäspi Solar 300 PAK включают автоматику зарядки, солнечные панели, соединительные трубы панелей, штуцеры датчиков и комплекты креплений на крышу.

Jäspi Solar 3 и Solar 5 – пакеты солнечных панелей применяются для подключения, например, к действующим теплоаккумуляторам энергии, установленным вместе с твердотопливными котлами. Также они подходят для разных "гибридных" отопительных решений, таких как тепло земли или электричество. При подключении теплоаккумулятора дополнительно необходимо оснастить его змеевиком солнечной энергии и предварительного подогрева ГВС. Для аккумуляторов объемом более 700 л рекомендуем пакет панелей Solar 5.

J|Ä|S|P|I®

JÄSPI СОЗДАЕТ ТЕПЛО



KAUKORA OY

PL 21, Tuotekatu 11, 21201 RAISIO
Тел. +358 2 4374600, Факс +358 2 4374650
www.kaukora.fi • kaukora@kaukora.fi



ISO 14001
ISO 9001
EN 729-2