

# JÄSPI SOLBOX 25

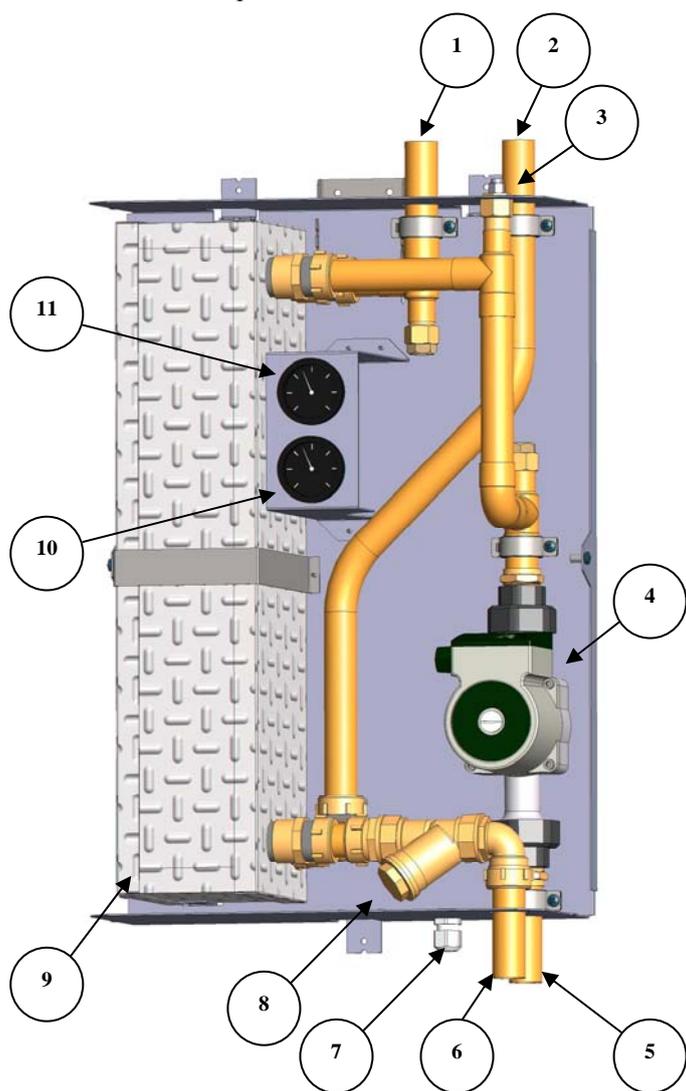
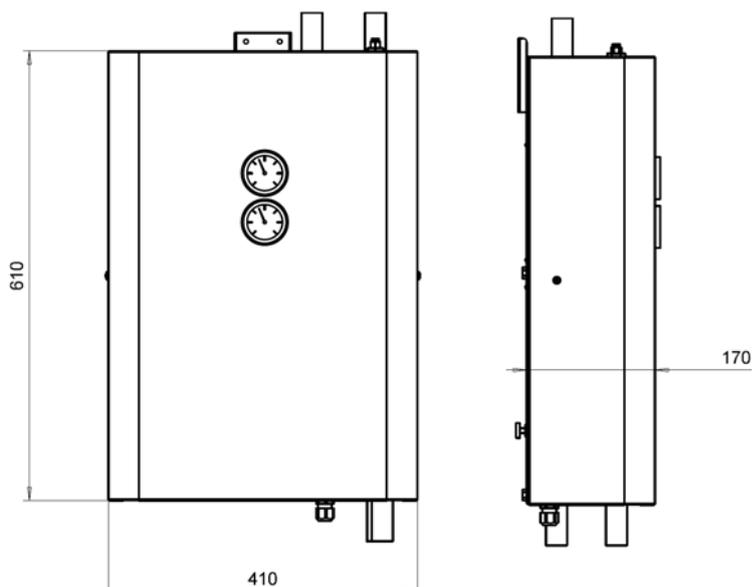
Теплообменный блок Solbox 25 предназначен для систем, работающих на энергии солнца, в которых нет возможности установить теплообменный змеевик. Solbox используют также на объектах, в которых передача тепла от системы энергии солнца к системе отопления выгоднее производить через пластинчатый теплообменник; например при большой общей площади солнечных панелей.

Теплообменный блок Solbox 25 предназначен для монтажа в системы с площадью солнечных панелей 12 м<sup>2</sup> - 40 м<sup>2</sup>.

Solbox работает вместе с насосным блоком солнечной системы и перемещает энергию из гликольного контура панелей в контур отопления жилого объекта.

Дополнительно к теплообменнику блок включает:

- циркуляционный насос зарядного контура теплоаккумулятора
- фильтр
- термометр зарядной температуры
- термометр температуры поступающего из солнечных панелей теплоносителя
- клапан деаэрации.



## Технические данные

Теплообменник:

IC25TH x 30

Насос:

Grundfos UPS 25-60

Контур энергии солнца:

пропиленгликоль,  
поток 5-20 л/мин.

Контур аккумулятора:

вода, поток 5-40 л/мин.

Вес:

25 кг

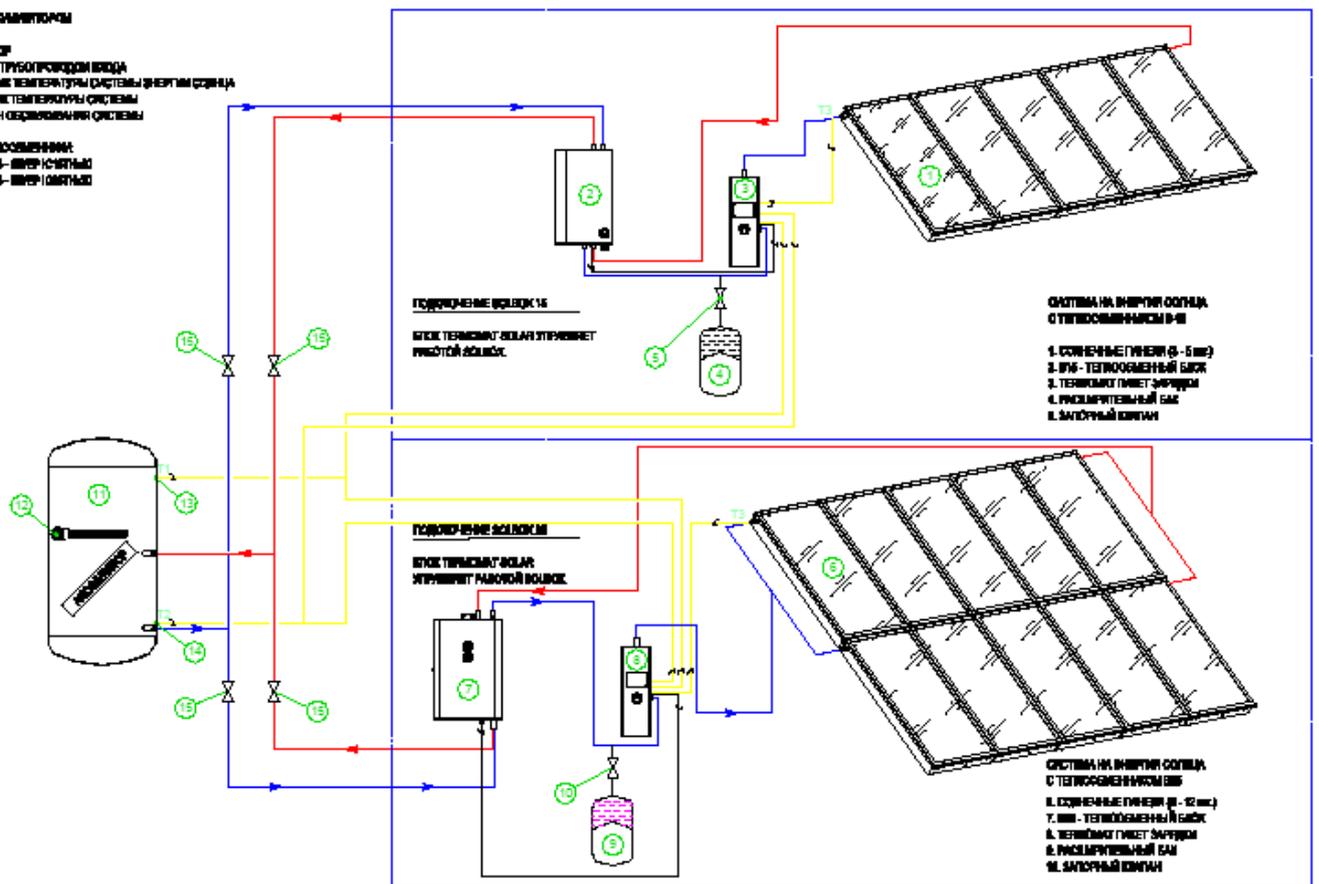
1. Поступление из контура солнечных панелей  $\varnothing 28$  CU
2. Выход в контур солнечных панелей  $\varnothing 28$  CU
3. Клапан деаэрации
4. Насос контура нагрева аккумулятора UPS 25-60 180 1-ф
5. Выход в контур нагрева теплоаккумулятора  $\varnothing 28$  CU
6. Поступление из контура нагрева  $\varnothing 28$  CU
7. Электровывод
8. Фильтр контура нагрева теплоаккумулятора
9. Теплообменник и изоляция
10. Термометр выхода в контур теплоаккумулятора
11. Термометр поступления из контура солнечных панелей

В блоке – различные методы и оснащение для крепления

## СХЕМА С ТЕРМОСТАТИЧЕСКИМИ

- 11. ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
- 12. СИСТЕМА НАГРЕВА ТРУБОПРОВОДА ВОДА
- 13. Т1, ВЕРХНИЙ ДУКТИЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ СИСТЕМЫ ЭНЕРГИИ СОЛНЦА
- 14. Т2, НИЖНИЙ ДУКТИЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ СИСТЕМЫ ЭНЕРГИИ СОЛНЦА
- 15. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЛОК НА СЕРВИСНОЙ СИСТЕМЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИХ:  
- В ПАНЕЛИ ВОЛЛСАС-16 - ВЕРХ И НИЖНИЙ  
- В ПАНЕЛИ ВОЛЛСАС-16 - ВЕРХ И НИЖНИЙ



## Монтаж

Выход в контур зарядки/отопления теплообменника Solbox (часть 5) подключают к штуцеру в средней части теплоаккумулятора. Обратный трубопровод (часть 6) подключают к штуцеру в нижней части аккумулятора. Аккумулятор энергии стоит оснащать электротэн(и) (напр. Jäspi J-тэн), при помощи которого в верхней части аккумулятора можно поддерживать желаемую температуру. Тэн(ы) подтверждает достаточную тепловую мощность бака, если энергии солнца недостаточно.

Зарядный насос системы на энергии солнца подключают вместе с блоком Solbox. При этом Solbox работает всегда, когда в работе находится зарядный блок системы солнечной энергии.

## Эксплуатация и обслуживание

Система запускается, когда температура в солнечных панелях выше, чем в нижней части теплоаккумулятора. Нагрев продолжается до тех пор пока температура в аккумуляторе не достигнет уровня температуры теплоносителя в панелях, или пока не будет достигнуто верхнее граничное значение установленной температуры.

Насос блока Solbox может быть заклинен после длительного простоя. Если насос не запускается даже на 3-ей скорости, надо открыть заглушку вала и повернуть вал напр., наконечником отвертки.

Грязевый фильтр открывают и очищают раз в год. Закройте клапаны контура зарядки/нагрева, откройте крышку-гайку фильтра и очистите сетку фильтра. После очистки закройте крышку, откройте клапаны, деаэрируйте систему и проверьте уровень давления в системе отопления.



KAUKORA OY

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