



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

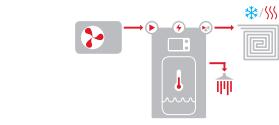
СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЛЕТО 2024



**Сезонные сети с
тепловыми насосами
для семейных домов**

СОДЕРЖАНИЕ

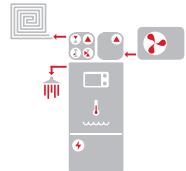


СЕТ С ИНВЕРТОРНЫМ ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

для отопления и охлаждения
с внутренним блоком с нагревом ГВС

Сет RTC 13e HBOX K

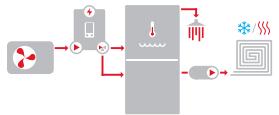
страница 4



для отопления и охлаждения
с внутренним блоком с нагревом ГВС

Сет RTC 13e HBOX 212

страница 5



для отопления и охлаждения
с комбинированным резервуаром и нагревом ГВС

Сет RTC 13e HSK 600 BOX

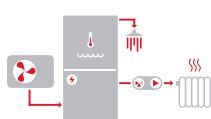
страница 6

СЕТ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ ВКЛ/ВЫКЛ

для отопления, с резервуаром,
без бака для горячей воды

Сет EA PS

страница 7



для отопления, с комбинированным резервуаром, с
нагревом горячей воды

Сет EA HSK

страница 8

СЕТЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

для отопления (охлаждения),
с баком для горячей воды

Сет RGC 170 BOX

Сет RGC 300 BOX

Сет NBC 170 BOX

Сет HSK 220 BOX

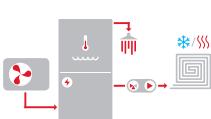
страница 9



для отопления (охлаждения),
с комбинированным резервуаром с нагревом ГВС

Сет HSK 350 BOX

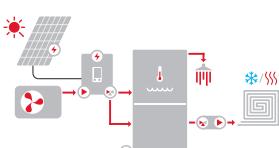
страница 10



для отопления (охлаждения),
с комбинированным резервуаром с нагревом ГВС

Сет HSK 400

страница 11



для отопления (охлаждения), с комбинированным резервуаром с нагревом
ГВС, для эффективного взаимодействия с фотоэлектрической системой

Сет HSK 600 BOX

страница 12



для отопления (охлаждения), с комбинированным резерву-
аром с нагревом ГВС, с солнечной тепловой системой

Сет SOL HSK 390

страница 13

АКСЕССУАРЫ

страница 14

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Сезонный сет RTC 13e HBOX K

Сет с инверторным тепловым насосом «воздух-вода» для отопления, охлаждения и нагрева ГВС.



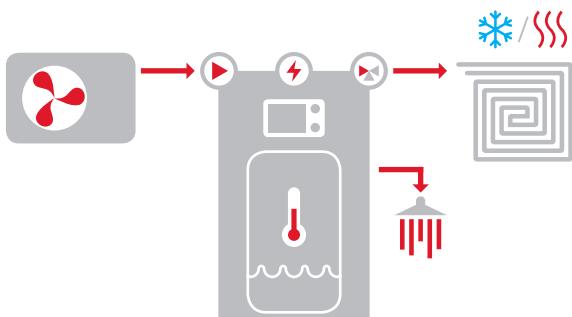
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- Тепловой насос RTC 13e
- Внутренний блок RegulusHBOX K 106
- Комплект безопасности для бака горячей воды
- Расширительный бак 8 л для питьевой воды, вкл. кронштейн
- Расширительный бак для системы отопления, вкл. сервисный кран

Тепловой насос подключен к внутреннему блоку, который обеспечивает отопление помещения и нагрев ГВС.

RegulusHBOX K - это внутренний стационарный блок с нагревом горячей воды в 170-литровом баке для горячей воды. Переключение работы теплового насоса между отоплением помещения и нагревом ГВС обеспечивается встроенным трехходовым зональным вентилем с приводом. Содержит электрический котел мощностью 2-6 кВт, датчик давления, циркуляционный насос, зональный вентиль.

Отопление помещений и нагрев ГВС во встроенном баке горячей воды контролируются интеллектуальным контроллером, который реагирует на наружную температуру и на требования пользователя. Контроллер стандартно оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с мобильного приложения IR Client, а также осуществлять дистанционное управление и контроль, необходимые для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.



СЕТ	КОД
RTC 13e HBOX K	21141

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Сезонный сет RTC 13e HBOX 212

Сет с инверторным тепловым насосом «воздух-вода» для отопления, охлаждения и нагрева ГВС.



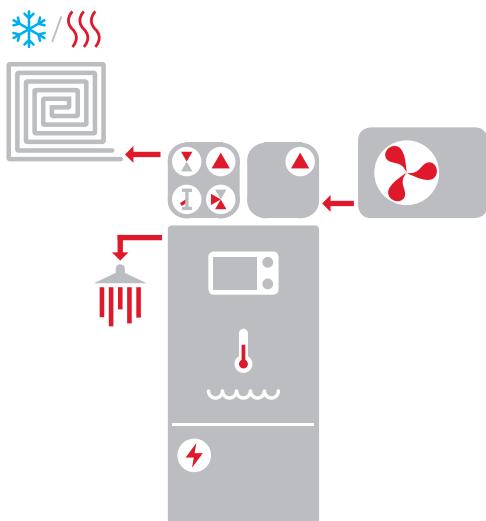
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- Термостатический насос RTC 13e
- Внутренний блок RegulusHBOX 212
- Изолированная насосная станция со смесительным вентилем для системы отопления

Тепловой насос подключен к внутреннему блоку, который обеспечивает отопление помещения и нагрев ГВС.

RegulusHBOX 212 - это внутренний стационарный блок с нагревом горячей воды в резервуаре HSK 210 с теплообменником из нержавеющей стали. Переключение работы теплового насоса между отоплением помещения и ГВС обеспечивается встроенным трехходовым зональным вентилем с приводом. Содержит электрический котел мощностью 2-12 кВт, датчик давления, циркуляционный насос, зональный вентиль. Предназначен для отдельных систем и систем с несколькими отопительными контурами (схема с резервуаром). С помощью дополнительных аксессуаров к устройству можно подключить солнечную тепловую систему или другой источник тепла.

Отопление помещений и нагрев ГВС в теплообменнике из нержавеющей стали контролируются интеллектуальным контроллером, который реагирует на наружную температуру и на требования пользователя. Контроллер стандартно оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с мобильного приложения IR Client, а также осуществлять дистанционное управление и контроль, необходимые для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.



СЕТ	КОД
RTC 13e HBOX 212	21142

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ И ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Сезонный сет RTC 13e HSK 650 BOX

Сет с инверторным тепловым насосом «воздух-вода» для отопления, охлаждения и нагрева ГВС.



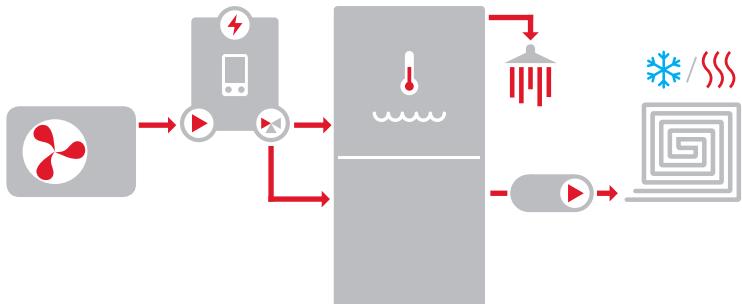
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- Термобак RTC 13e
- Внутренний блок RegulusBOX, вкл. датчики температуры (датчик комнатной температуры не входит в комплект)
- Резервуар HSK 650 PB со встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали
- Расширительный бак 2 л для питьевой воды
- Комплект безопасности
- Противоожоговый клапан
- Расширительный бак для системы отопления, вкл. сервисный кран
- Изолированная насосная станция со смесительным вентилем для системы отопления

Термобак подключен к комбинированному резервуару, который обеспечивает как отопление помещения, так и нагрев ГВС.

Резервуар разделен металлической пластиной на два термически независимых пространства. Нижнее из них может быть нагрето до температуры, необходимой только для отопления. В пространстве над разделительной пластиной поддерживается необходимая температура для ГВС. Это решение очень эффективно в системах с тепловыми насосами, так как температура в нижней секции может быть на десятки °C ниже, чем в верхней.

Отопление помещений и нагрев ГВС в теплообменнике из нержавеющей стали контролируются интеллектуальным контроллером, который реагирует на наружную температуру и на требования пользователя. Контроллер стандартно оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с мобильного приложения IR Client, а также осуществлять дистанционное управление и контроль, необходимые для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.



СЕТ	КОД
RTC 13e HSK 650 BOX	21140

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, БЕЗ БАКА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Сезонный сет EA PS

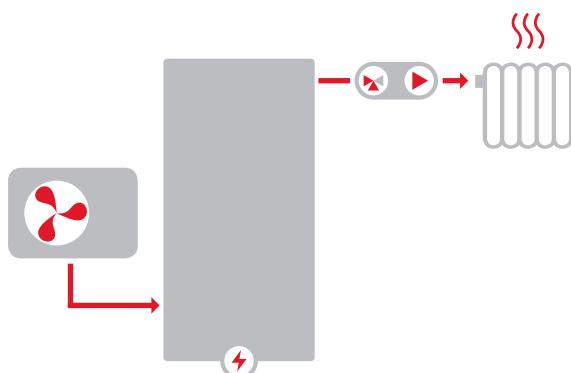
Комплект с тепловым насосом “воздух-вода” ВКЛ/ВЫКЛ для отопления помещений



В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- Тепловой насос EcoAir вкл. насосную станцию
- Резервуар PS 200 N+ с изоляцией
- Интеллектуальный контроллер IR 14 с комнатным датчиком
- Электрические нагревательные элементы
- Расширительный бак для отопления вкл. сервисный кран
- Изолированная насосная станция со смесительным вентилем для системы отопления

Комплект для отопления тепловым насосом без нагрева ГВС. Комплект предназначен в первую очередь для замены твердотопливных котлов, где нагрев ГВС остается без изменения. Однако в будущем к системе может быть добавлен подходящий накопительный бак для горячей воды. Интеллектуальный контроллер обеспечивает работу теплового насоса, управляет отоплением в зависимости от температуры наружного воздуха и требований пользователя и способен оптимизировать систему отопления и работу теплового насоса также по отношению к другим источникам (печи, каминные вставки). Контроллер стандартно оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с помощью мобильного приложения IR Client, а также осуществлять дистанционное управление и контроль, которые необходимы для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.



СЕТ	КОД
EA 408 PS	20085
EA 410 PS	20086
EA 415 PS	20087

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И НАГРЕВА ГВС

Сезонный сет EA HSK

Тепловой насос “воздух-вода” ВКЛ/ВЫКЛ для отопления помещений и нагрева ГВС

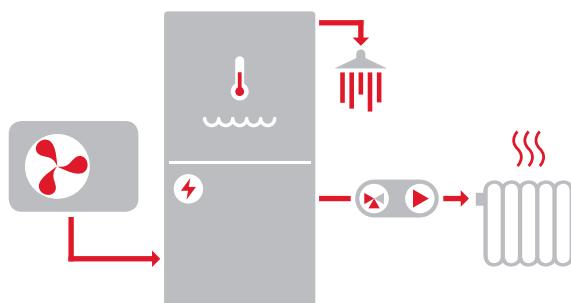


В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- Тепловой насос EcoAir вкл. насосную станцию
- Резервуар HSK 390 P со встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали
- Интеллектуальный контроллер IR 14 с комнатным датчиком
- Электрические нагревательные элементы
- Расширительный бак для отопления вкл. сервисный кран
- Изолированная насосная станция со смесительным вентилем для системы отопления

Тепловой насос подключен к комбинированному резервуару, обеспечивающему отопление помещений и нагрев ГВС.

Резервуар разделен металлической пластиной на два термически независимых пространства. Нижнее из них может быть нагрето до температуры, необходимой только для отопления. В то время как в пространстве над разделительной пластиной поддерживается необходимая температура для ГВС. Такое решение очень эффективно в системах с тепловыми насосами, так как температура в нижней секции может быть на десятки °C ниже, чем в верхней. Нагрев помещения и ГВС во встроенным баке горячей воды / теплообменнике управляется интеллектуальным контроллером, который реагирует на температуру наружного воздуха и на требования пользователя. Контроллер стандартно оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с помощью мобильного приложения IR Client, а также осуществлять дистанционное управление и контроль, которые необходимы для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.



СЕТ	КОД
EA 408 HSK	20088
EA 410 HSK	20090
EA 415 HSK	20091

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЯ) ПОМЕЩЕНИЙ И НАГРЕВ ГВС

Сезонный сет с баком для горячей воды и внутренним блоком RegulusBOX

Комплект предназначен для инверторных тепловых насосов.
Тепловой насос в комплект не входит.



В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

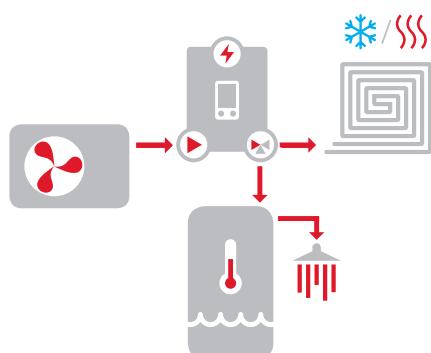
- RegulusBOX, включая датчики температуры (датчик комнатной температуры не входит в комплект поставки)
- Бак для горячей воды
- Комплект безопасности
- Расширительный бак 25л для систем отопления, вкл. кронштейн
- Расширительный бак 8л для питьевой воды вкл. кронштейн
- Электронный анодный стержень (только в комплектах с баком для горячей воды RGC)

Тепловой насос подключается непосредственно к системе отопления (без резервуара) и к баку горячей воды.

На выбор предлагаются три типа баков для горячей воды - эмалированный RGC 170 объемом 173 л, или эмалированный RGC 300 HP 2,5 объемом 283 л, или бак из нержавеющей стали NBC 170 HP объемом 171 л - или HSK 220 TV Накопительный бак для горячей воды с теплообменником ГВС из нержавеющей стали. Баки для горячей воды RGC 170, NBC 170 и HSK 220 TV имеют выходы сверху, поэтому подходят для установки под внутренним блоком RegulusBOX.

При подключении теплового насоса и бака для горячей воды тепловой насос полностью обеспечивает потребности здания в отоплении (охлаждении) и горячей воде. Это очень компактное решение с минимальными требованиями к площади и, прежде всего, очень комфортным нагревом горячей воды. Достаточный объем горячей воды способствует тому, что бак для горячей воды не нужно нагревать до высоких температур. В нормальных условиях горячая вода будет нагреваться только тепловым насосом, причем с высоким КПД - а значит, более экономично.

Управление отоплением, охлаждением и нагревом ГВС осуществляется с помощью интеллектуального контроллера, который реагирует на наружную температуру, а также на требования пользователя. Контроллер стандартно оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с помощью мобильного приложения IR Client, а также осуществлять дистанционное управление и контроль, необходимые для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.



СЕТ	КОД
RGC 170 BOX СТС	20100
RGC 300 BOX СТС	21133
NBC 170 BOX СТС	20099
HSK 220 BOX СТС	21135
RGC 170 BOX RTC	20098
RGC 300 BOX RTC	21134
NBC 170 BOX RTC	20097
HSK 220 BOX RTC	21136

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЯ) ПОМЕЩЕНИЙ И НАГРЕВ ГВС

Сезонный сет HSK 350 BOX

Комплект предназначен для инверторных или ВКЛ/ВЫКЛ тепловых насосов. Тепловой насос в комплект не входит.



В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- RegulusBOX, вкл. датчики температуры (датчик комнатной температуры в комплект не входит)
- Резервуар HSK 350 K P-B со встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали, включая изоляцию.
- Комплект принадлежностей для резервуара
- Насосная станция для системы отопления
- Расширительный бак 60л для систем отопления, вкл. сервисный вентиль

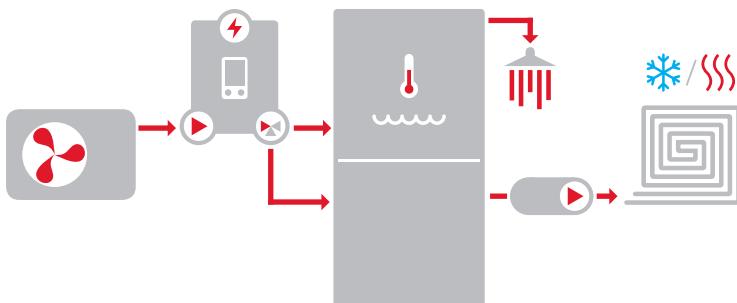
Резервуар HSK 350 специально разработан для удобного монтажа вместе с внутренним блоком RegulusBOX. Резервуар разделен герметичной металлической пластиной на два термически независимых пространства, не допускающих самопроизвольного смешивания. Благодаря герметичности разделительной пластины для переключения между отоплением помещения и нагревом ГВС достаточно одного трехходового вентиля, который уже есть внутри блока RegulusBOX. Внутренний блок содержит также электрические нагревательные элементы с шаговым регулированием их мощности по 2 кВт, вплоть до 12 кВт. Установка дополнительных нагревательных элементов в резервуар HSK 350 невозможна.

Для тепловых насосов ВКЛ/ВЫКЛ нижняя секция выполняет роль буферного объема для непрерывной работы теплового насоса. В то же время она обеспечивает достаточную энергию для размораживания всех наших моделей тепловых насосов типа "воздух-вода", включая инверторные. Нижняя секция также служит для гидравлической балансировки большого потока отопительной воды через тепловой насос, который может стать причиной шума при закрытии значительной части запорных элементов в системе отопления. Благодаря гидравлической балансировке потоков от разных циркуляционных насосов, в будущем можно будет легко добавить дополнительные независимые отопительные контуры (жилые пристройки, подогрев бассейна и т.д.).

В пространстве над разделительной пластиной поддерживается более высокая температура для комфорtnого нагрева ГВС. Нижняя часть может быть нагрета тепловым насосом только до температуры, которая необходима для отопления в зависимости от текущей температуры наружного воздуха.

Такое решение очень эффективно в системах с тепловыми насосами, так как температура в нижней секции может быть на десятки °С ниже, чем в верхней. Эффективная работа теплового насоса отражается на низком потреблении электроэнергии.

Отопление помещения и нагрев ГВС в теплообменнике из нержавеющей стали регулируется интеллектуальным контроллером IR RegulusBOX, который реагирует на температуру наружного воздуха и на требования пользователя, а также на температуру внутри помещения. В стандартной комплектации контроллер оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с помощью мобильного приложения IR Client, а также осуществлять дистанционное управление и контроль, которые необходимы для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.



СЕТ	КОД
HSK 350 BOX СТС	20092
HSK 350 BOX RTC	20093

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЯ) ПОМЕЩЕНИЙ И НАГРЕВ ГВС

Сезонный сет HSK 400

Комплект предназначен для инверторных или ВКЛ/ВЫКЛ тепловых насосов. Тепловой насос в комплект не входит.



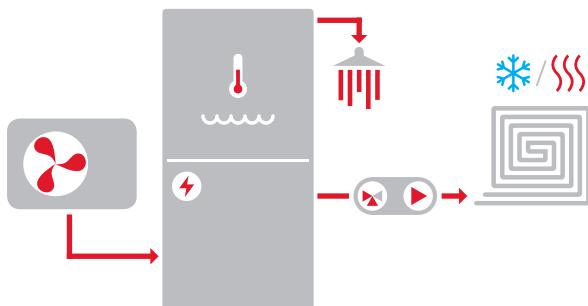
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- Резервуар HSK 400 P+ со встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали
- Электрический нагревательный элемент
- Интеллектуальный контроллер IR 14, включая комнатный датчик
- Расширительный бак 2 л для питьевой воды
- Расширительный бак 60 л для систем отопления, включая кронштейн и соединение
- Изолированная насосная станция для теплового насоса
- Изолированная насосная станция со смесительным вентилем для системы отопления

Комбинированный резервуар обеспечивает нагрев отопительной воды, а также ГВС. Разделение бака на два пространства особенно подходит для систем с тепловыми насосами, так как температура в нижней части может быть на десятки °C ниже, чем в верхней.

Система подготовлена к подключению к тепловым насосам (серии RTC или СТС). В комплект также входит электрический нагревательный элемент в качестве дополнительного источника тепла. К баку можно подключить и другие источники тепла.

Обогрев помещений и нагрев ГВС в теплообменнике ГВС из нержавеющей стали контролируется интеллектуальным контроллером, который реагирует на наружную температуру и на требования пользователя. Контроллер стандартно оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с мобильного приложения IR Client или осуществлять дистанционное управление и контроль, необходимые для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.



СЕТ	КОД
HSK 400 СТС	21137
HSK 400 RTC	21138

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЯ) ПОМЕЩЕНИЙ И НАГРЕВА ГВС, для эффективного взаимодействия с ФЭ системами

Сезонный сет HSK 600 BOX

Комплект предназначен для инверторных или ВКЛ/ВЫКЛ тепловых насосов. Тепловой насос в комплект не входит.



В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- RegulusBOX, вкл. датчики температуры (датчик комнатной температуры в комплект не входит)
- Резервуар HSK 600 P со встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали, включая изоляцию.
- Комплект принадлежностей для резервуара
- 3-ходовой зональный вентиль для нагрева ГВС
- Насосная станция со смесительным вентилем для системы отопления
- Расширительный бак объемом 80л для систем отопления, включая сервисный кран

Резервуар HSK 600 P позволяет выполнять множество различных подключений, в том числе комбинацию с внутренним блоком для тепловых насосов RegulusBOX.

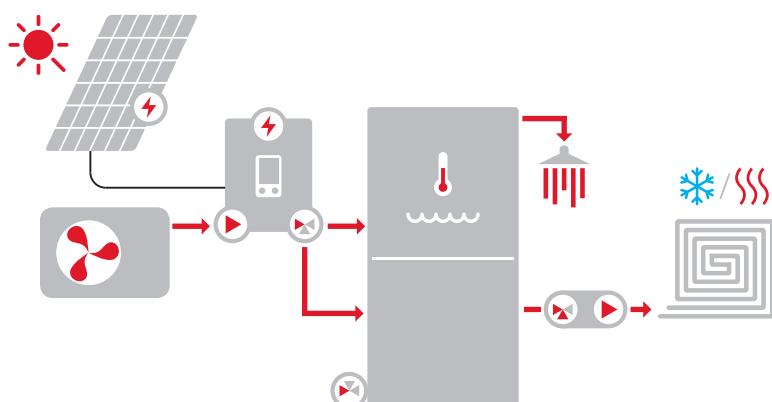
Внутренний блок содержит также электрические нагревательные элементы с шаговым регулированием мощности по 2 кВт, до 12 кВт. К резервуару также могут быть подключены другие источники тепла, например, водогрейные или твердотопливные котлы, автоматические бойлеры, или, например, внутри может быть установлен электрический нагревательный элемент, питающийся от фотоэлектрической системы.

Резервуар разделен металлической пластиной на два термически независимых пространства, не допускающих самопроизвольного смешивания. Пространство над разделительной пластиной поддерживается на более высокую температуру для нагрева ГВС. Переключение между отоплением помещения и нагревом ГВС обеспечивается 3-ходовым вентилем, который уже входит в комплект внутреннего блока RegulusBOX, и внешним 3-ходовым вентилем, входящим в данный сет. Благодаря небольшому объему нагреваемой воды непрерывный нагрев горячей воды в теплообменнике из нержавеющей стали является очень гигиеничным и экономически эффективным.

В тепловых насосах ВКЛ/ВЫКЛ нижняя секция выполняет роль буферного объема для непрерывной работы теплового насоса. В то же время она обеспечивает достаточную энергию для размораживания всех наших моделей тепловых насосов типа "воздух-вода", включая инверторные. Нижняя секция также служит для гидравлической балансировки большого потока отопительной воды через тепловой насос, который может стать причиной шума при закрытии значительной части запорных элементов в системе отопления. Благодаря гидравлической балансировке потоков от различных циркуляционных насосов, в будущем можно будет легко добавить дополнительные независимые отопительные контуры (пристройки к жилым домам, подогрев бассейна и т.д.).

Отопление помещения и нагрев ГВС в теплообменнике из нержавеющей стали регулируется интеллектуальным контроллером IR RegulusBOX, который реагирует на температуру наружного воздуха и на требования пользователя, а также на температуру внутри помещения. В стандартной комплектации контроллер оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с помощью мобильного приложения IR Client, а также осуществлять дистанционное управление и контроль, которые необходимы для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.

Система может быть дополнена элементами, позволяющими эффективно связать тепловой насос и фотоэлектрическую систему и максимально эффективно использовать электроэнергию от фотоэлектрической системы для работы теплового насоса.



СЕТ	КОД
HSK 600 BOX СТС	20094
HSK 600 BOX RTC	20096

СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ОХЛАЖДЕНИЯ) ПОМЕЩЕНИЙ И НАГРЕВ ГВС, С СОЛНЕЧНОЙ ТЕПЛОВОЙ СИСТЕМОЙ

Сезонный сет SOL HSK 390

Комплект предназначен для инверторных или ВКЛ/ВЫКЛ тепловых насосов. Тепловой насос в комплект не входит.



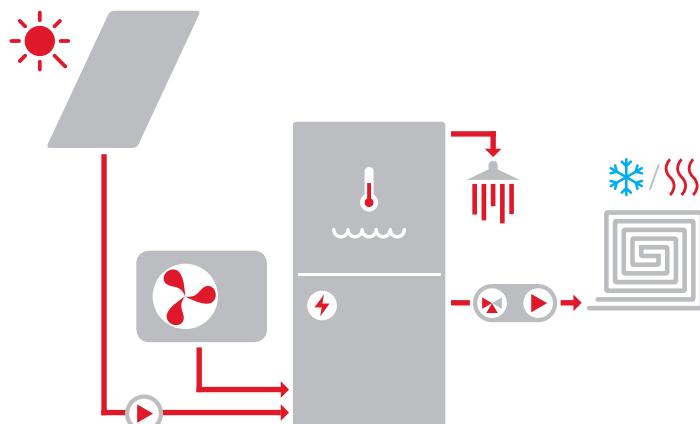
В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- Солнечные коллекторы KPG1, 3 шт.
- Комбинированный резервуар HSK 390 PR со встроенным теплообменником ГВС из нержавеющей стали и теплообменником для солнечной системы
- Электрический нагревательный элемент
- Насосная станция CSE SOL W P
- Интеллектуальный контроллер IR 14 с комнатным датчиком
- Расширительный бак для солнечной системы 25л, расширительный бак для отопления 60л, вкл. кронштейн и соединения
- Solarten, 35л (антифриз для солнечной системы)
- Противоожоговый клапан
- Изолированная насосная станция для теплового насоса
- Изолированная насосная станция со смесительным вентилем для системы отопления

Солнечная тепловая система подключается к комбинированному резервуару, который обеспечивает как нагрев воды для отопления помещений, так и горячее водоснабжение для бытовых нужд. Разделение бака на два пространства особенно удобно для систем с тепловыми насосами, так как температура в нижней части резервуара может быть на десятки градусов С ниже, чем в верхней части.

Управление отоплением и нагревом горячей воды осуществляется с помощью интеллектуального контроллера, который реагирует как на наружную температуру, так и на требования пользователя. В стандартной комплектации контроллер оснащен веб-интерфейсом, что позволяет легко управлять им с мобильного приложения IR Client, а также осуществлять дистанционное управление и контроль, которые необходимы для расширенной гарантии на тепловые насосы Regulus.

Система готова к подключению к тепловым насосам (серии RTC или СТС). В комплект также входит электрический нагревательный элемент в качестве дополнительного источника тепла. К резервуару также могут быть подключены другие источники тепла.



СЕТ	КОД
SOL HSK 390 СТС	20101
SOL HSK 390 RTC	20102

АКСЕССУАРЫ

	КОД
	Комнатный блок 18540
	Датчик комнатной температуры 16167
	Датчик комнатной температуры и влажности - беспроводной, WiFi 18474
	Субмодуль для фотоэлектрической станции - для подключения контроллера к инвертору Solax 20664
	Комплект электросчетчика и трансформаторов для фотоэлектрической системы - для управления тепловым насосом в зависимости от перетока электроэнергии в сеть 19446
	Нагревательный кабель для EcoAir 3.5 м 16168 5 м 18104
	Нагревательный кабель для RTC 2.5 м 20629 5 м 18491
	Настенная опора кронштейн для теплового насоса 17458 18406
	Расширительный бак для питьевой воды - 8л для резервуаров DUO, HSK 13755
	Кронштейн с соединительным клапаном 3/4" 7766
	Электронный анодный стержень для резервуара DUO / бака горячей воды NBC 13793
	Дополнительный электрический нагревательный элемент мощностью 2 кВт, с вилкой. 15167
	Насосная станция для рециркуляции горячей воды 15181
	Трехходовой зональный вентиль для комплектов с резервуарами DUO, HSK 11285
	Разъем для подключения зонального вентиля (для регулируемого нагрева ГВС необходимо 2 вентиля) 12699
	Компенсатор для повышения защиты теплообменника от замерзания, DN25, 1" Fu/M, вкл. прокладки 1" Fu/M 16757 5/4" Fu/M 19754
	300 мм 18621 500 мм 15493 700 мм 15494 1000 мм 15495
	300 мм 18622 500 мм 15496 700 мм 15497 1000 мм 15498
	300 мм 19752 500 мм 16896 700 мм 16897 1000 мм 16898
	300 мм 19753 500 мм 16899 700 мм 16900 1000 мм 16901

REGULUS spol. s r.o., Чешская Республика
Эл. почта: sales@regulus.eu
regulus.eu