



# ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЛЕТО 2024

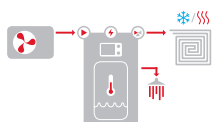


**Сезонные сети с  
тепловыми насосами  
для семейных домов**



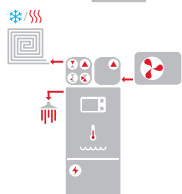
# СОДЕРЖАНИЕ

## СЕТ С ИНВЕРТОРНЫМ ТЕПЛОВОМ НАСОСОМ



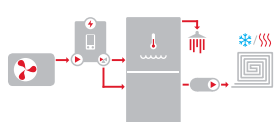
для отопления и охлаждения  
с внутренним блоком с нагревом ГВС  
Сет RTC 13e HBOX K

**страница 4**



для отопления и охлаждения  
с внутренним блоком с нагревом ГВС  
Сет RTC 13e HBOX 212

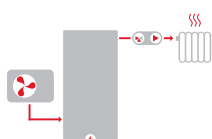
**страница 5**



для отопления и охлаждения  
с комбинированным резервуаром и нагревом ГВС  
Сет RTC 13e HSK 600 BOX

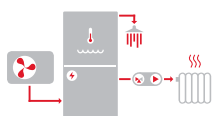
**страница 6**

## СЕТ С ТЕПЛОВОМ НАСОСОМ ВКЛ/ВЫКЛ



для отопления, с резервуаром,  
без бака для горячей воды  
Сет EA PS

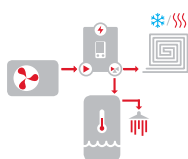
**страница 7**



для отопления, с комбинированным резервуаром, с  
нагревом горячей воды  
Сет EA HSK

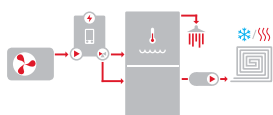
**страница 8**

## СЕТЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ



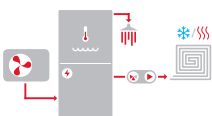
для отопления (охлаждения),  
с баком для горячей воды  
Сет RGC 170 BOX  
Сет RGC 300 BOX  
Сет NBC 170 BOX  
Сет HSK 220 BOX

**страница 9**



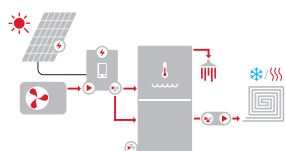
для отопления (охлаждения),  
с комбинированным резервуаром с нагревом ГВС  
Сет HSK 350 BOX

**страница 10**



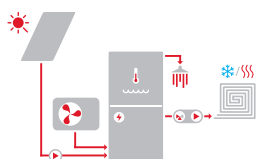
для отопления (охлаждения),  
с комбинированным резервуаром с нагревом ГВС  
Сет HSK 400

**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 резервуаром 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.



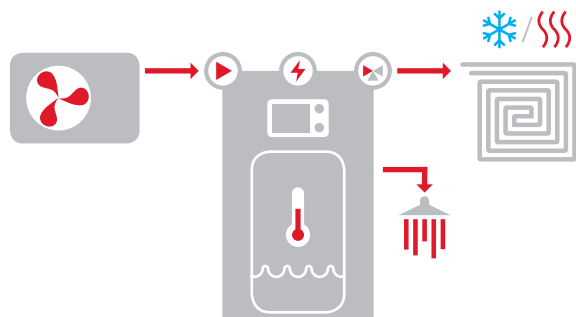
### В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- 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.



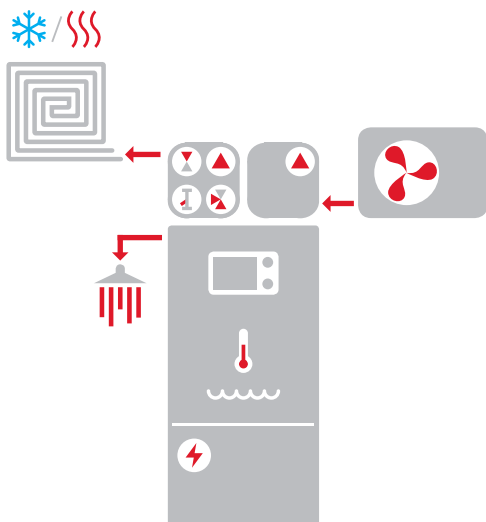
### В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- Тепловой 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.

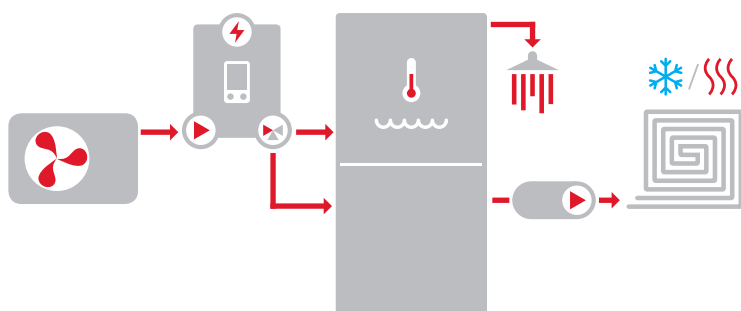
#### В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- Тепловой насос 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

Тепловой насос 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

RTC 13e HSK 650 BOX

КОД

21140

## СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ, БЕЗ БАКА ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

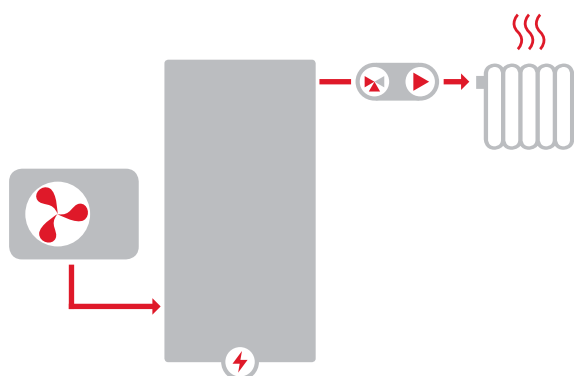
### Сезонный сет EA PS

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

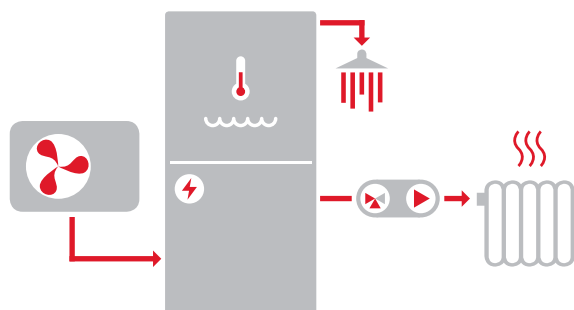


#### В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- 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 встроенном 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:

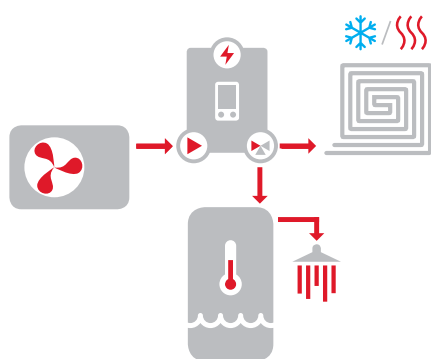
- RegulusBOX, включая датчики температуры (датчик комнатной температуры не входит в комплект поставки)
- Бак для горячей воды
- Комплект безопасности
- Расширительный бак 25л для систем отопления, вкл. кронштейн
- Расширительный бак 8л для питьевой воды вкл. кронштейн
- Электронный анодный стержень (только 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 CTC	20100
RGC 300 BOX CTC	21133
NBC 170 BOX CTC	20099
HSK 220 BOX CTC	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 К Р-В 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

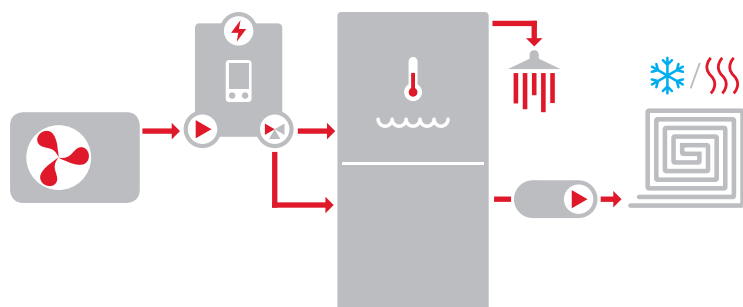
Резервуар HSK 350 специально разработан для удобного монтажа вместе с внутренним блоком RegulusBOX. Резервуар разделен герметичной металлической пластиной на два термически независимых пространства, не допускающих самопроизвольного смешивания. Благодаря герметичности разделительной пластины для переключения 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 комфортного 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 CTC	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.



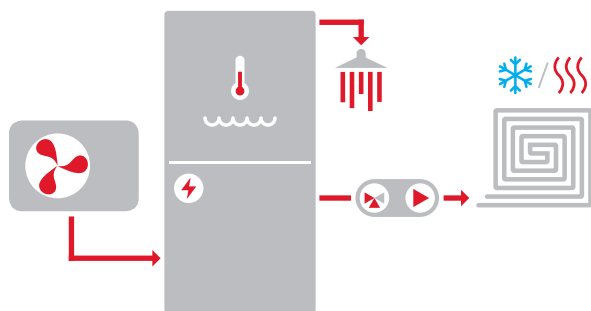
#### В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- 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 CTC). 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 CTC	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.

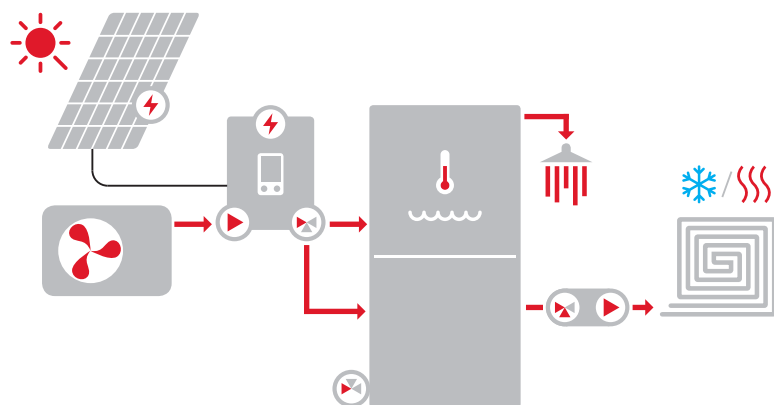
Внутренний блок содержит также электрические нагревательные элементы с шаговым регулированием мощности по 2 кВт, до 12 кВт. К резервуару также могут быть подключены другие источники тепла, например, водогрейные или твердотопливные котлы, автоматические бойлеры, или, например, внутри может быть установлен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



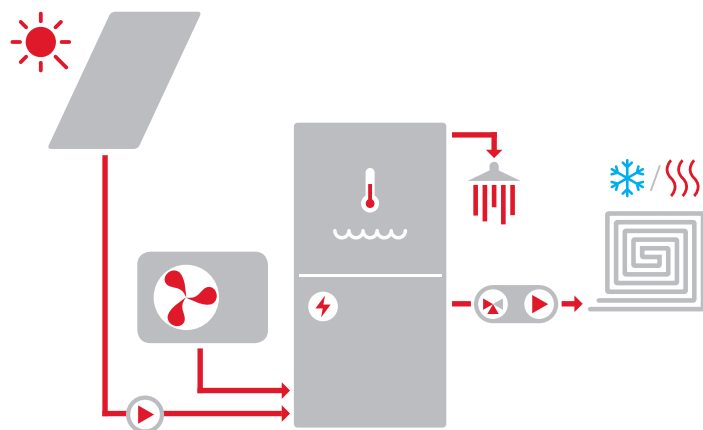
### В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:

- 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)
- Противозожоговый 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 CTC). 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 CTC	20101
SOL HSK 390 RTC	20102

## АКСЕССУАРЫ

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



