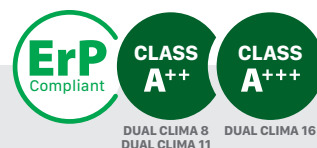


## ВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ DUAL CLIMA

КОМПАКТНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ  
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОЛНОЙ УСТАНОВКИ (ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ И ГВС)  
ПОЛНОСТЬЮ ОЦЕНИВАЕМАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ГАРАНТИРОВАННАЯ ДО -20°C  
МОЖЕТ СОЧЕТАТЬСЯ С ДРУГИМИ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛА  
(СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР, ГАЗОВЫЙ КОТЕЛ, ТВЕРДОТОПЛИВНЫЙ КОТЕЛ)  
МОЩНОСТЬ: 8, 11 И 16 КВт



Самые передовые технологии  
по самой разумной цене

# DUAL CLIMA

DOMUSA TEKNİK представляет воздушные тепловые насосы **DUAL CLIMA** на рынке отопления и кондиционирования. Полный пакет решений для оптимизации использования энергии, хранения и использования ГВС.

Отличная сезонная эффективность (**рейтинг A<sup>++</sup> и A<sup>+++</sup>**), простота установки и использования. Серия **DUAL CLIMA** является идеальным решением для тех, кто выбирает возобновляемые источники энергии для отопления и охлаждения своих домов.

**DOMUSA**  
TEKNİK





# Экономия до 70% от общего потребления в вашем счете за энергию



## ЭКОНОМИЯ

Энергия находящаяся в воздухе уменьшает общее потребление электроэнергии дома до 70%,

Эта экономия в потреблении сохраняется даже когда температура ниже 0°C.



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Доступны функции центрального отопления, горячего водоснабжения и охлаждения.



## ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ

Воздушный тепловой насос - это чистая технология, которая бережет окружающую среду.

Нет эмиссии дыма, поскольку не нужно ничего сжигать для производства отопления или ГВС.



## БЕЗОПАСНОСТЬ

Гораздо более безопасная система, которая требует меньше обслуживания, чем системы с теплообменником внутри дома (сплит).

DUAL CLIMA 16





### РАБОТА

Полученное тепло передается в конденсаторе на теплоноситель, который отвечает за отопление дома и приготовление горячей воды.



### ШИРОКИЙ СПЕКТР ПАКЕТОВ

ДОМУСА ТЕХНИК предлагает широкий ассортимент наборов, которые укомплектованы всеми типами буферных емкостей и резервуаров для ГВС.

Эти баки изготовлены из нержавеющей стали с гарантией 10 лет от коррозии.

Емкости, которые предназначены для использования с тепловыми насосами имеют увеличенную поверхность обмена, а также имеют возможность быть установленны с котлами, которые используют другие виды топлива.

Решения по установке, предлагаемые с тепловыми насосами DUAL CLIMA предназначены для достижения эффективного, долговечного и надежного использования.



### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Воздушные тепловые насосы DUAL CLIMA оборудованы тихим, надежным и высокоэффективным компрессором, который может модулировать тепловую мощность в зависимости от потребности дома.

Из-за переменной мощности, циклы включения / выключения уменьшаются, обеспечивая большую надежность системы. В результате чего снижается потребление электроэнергии и повышается комфорт пользователя. Линейка DUAL CLIMA имеет систему, которая уменьшает потери, вызванные накоплением льда в испарителе.

Перед охлаждением жидкость проходит сквозь распределитель и нижнюю часть испарителя, предотвращающая образование льда в этой области

### DUAL CLIMA

Сертификация относится к одной из самых высоких категорий.

DUAL CLIMA 8  
DUAL CLIMA 11

CLASS  
A<sup>++</sup>

DUAL CLIMA 16

CLASS  
A<sup>+++</sup>



DUAL CLIMA 11

# Комфорт на кончике ваших пальцев

Настройте систему в соответствии вашим потребностям.







## ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### Простое обслуживание

Технология MONOBLOC, в которой весь газовый контур встроен в наружный блок, снижает риск его утечки, таким образом, нет необходимости в перезарядке газа.

Кроме того, используя электричество в качестве источника энергии, нет необходимости в обслуживании, которое обычно производится при сжигании ископаемого топлива (обслуживание камеры сгорания и дымохода).

### Электронное управление внутри дома

Панель управления воздушным тепловым насосом DUAL CLIMA устанавливается внутри помещения, из которого у вас есть полный контроль над всеми компонентами системы, с простым и интуитивно понятным интерфейсом.

### Тихий ночной режим работы

Во время ночного режима работы уровень шума снижается за счет снижения оборотов вентилятора. Ночной режим программируется в контроллере.

Контрольная панель для простого и интуитивного управления.



## МОНОБЛОЧНАЯ СИСТЕМА

С технологией MONOBLOC используется только гидравлические соединения, что упрощает установку теплового насоса.

Конденсатор встроен в наружный блок, таким образом, нет необходимости производить работы с холодильным контуром и фреоном во время установки. Наружный и внутренний блоки связаны гидравлическим соединением, что упрощает установку и позволяет установить тепловой насос на более дальнем расстоянии, чем при фреоновом соединении.



## ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

### Температура подачи 60°C

Высокая температура подачи, позволяет использовать тепловые насосы DUAL CLIMA даже с радиаторами.

### Защита от замерзания гидравлических компонентов

Электронное управление тепловым насосом активирует циркуляцию теплоносителя, чтобы предотвратить его замерзание.

Чтобы избежать замерзания при длительном отключении электроэнергии, есть два решения:

- Противообледенительный клапан, который сливает водяной контур в случае, если температура теплоносителя опускается до точки замерзания.
- В систему заливается раствором гликоля.

# Решение Plug and play (подключи и работай)

ДОМУСА ТЕКНИК предлагает широкий ассортимент наборов, которые подходят к любой конфигурации системы отопления, ГВС или установки охлаждения.

Среди этого ассортимента пакетов вы можете найти простые решения, с использованием электрических теплов в качестве резервного источника тепла или более сложные решения, включая буферные емкости, которые позволяет комбинировать тепловые насосы с другими источниками тепла.

## НАБОР 1 DUAL CLIMA

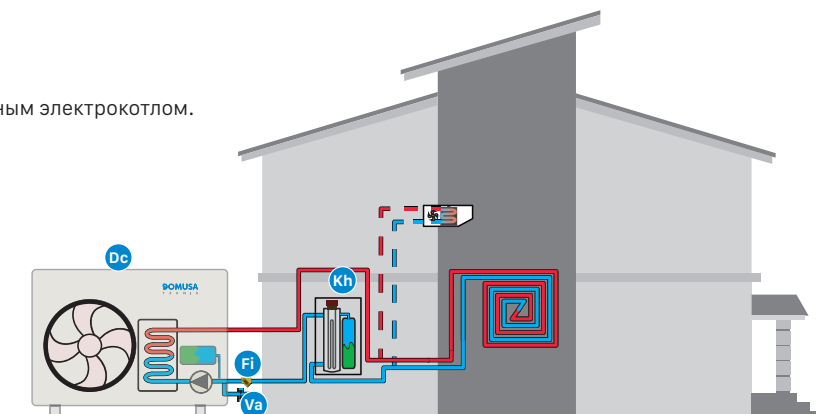
Воздушный тепловой насос для отопления с резервным электродкотлом.

### КОМПОНЕНТЫ



Тепловой насос | Гидромодуль

|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос              | включено    |
| Kh | Резервный гидромодуль                  | включено    |
| Fi | 1" Фильтр                              | включено    |
| Va | Предохранительный клапан от замерзания | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ               | СОСТАВ                |           |
|----------------------|-----------------------|-----------|
| PACK 1 DUAL CLIMA 8  | Резервный гидромодуль | 1" Фильтр |
| PACK 1 DUAL CLIMA 11 |                       |           |
| PACK 1 DUAL CLIMA 16 |                       |           |

## НАБОР 2 DUAL CLIMA

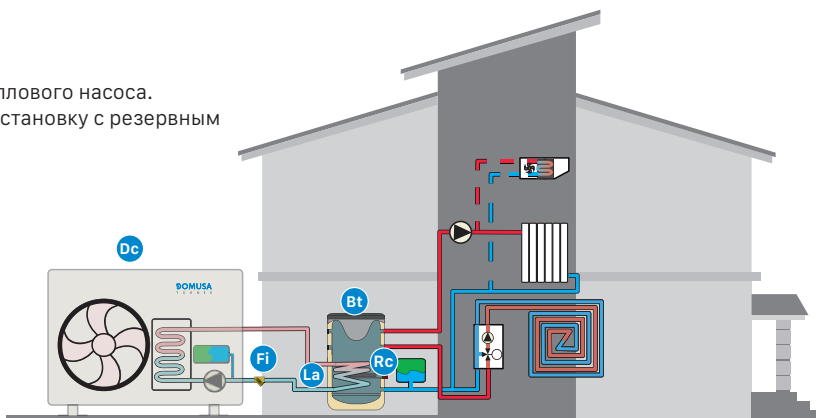
Отопление и охлаждение с помощью воздушного теплового насоса. Балансировочный буферный резервуар, позволяет установку с резервным котлом для отопления.

### КОМПОНЕНТЫ



Тепловой насос | BTS емкость | Незамерзающая жидкость

|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос                          | включено    |
| Bt | BTS емкость  | включено    |
| La | Незамерзающая жидкость                             | включено    |
| Fi | 1" Фильтр  | включено    |
| Rc | Электрический нагревательный элемент для отопления | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ               | СОСТАВ  |                        |           |
|----------------------|---------|------------------------|-----------|
| PACK 2 DUAL CLIMA 8  | BTS 100 | Незамерзающая жидкость | 1" Фильтр |
| PACK 2 DUAL CLIMA 11 |         |                        |           |
| PACK 2 DUAL CLIMA 16 |         |                        |           |



### НАБОР 3 DUAL CLIMA

Отопление и охлаждение с воздушным тепловым насосом.

#### КОМПОНЕНТЫ

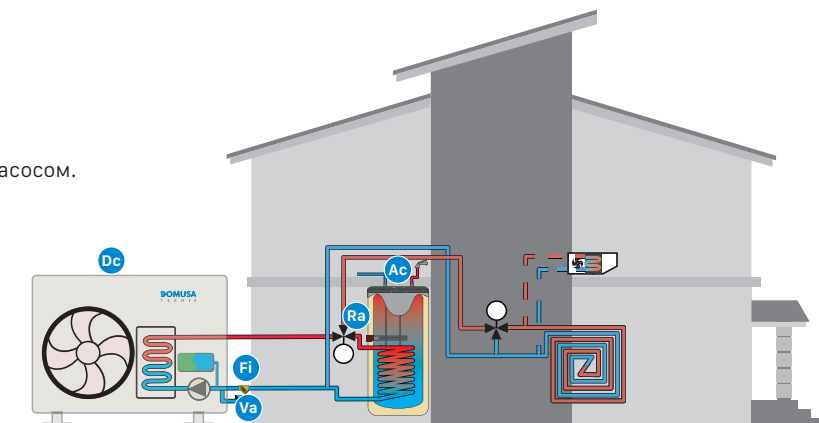


Тепловой насос



SANIT HE

|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос                          | включено    |
| Ac | Емкость ГВС  | включено    |
| Fi | 1" Фильтр  | включено    |
| Ra | Электрический нагревательный элемент для отопления | Опционально |
| Va | Предохранительный клапан от замерзания             | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ                   | СОСТАВ       |           |
|--------------------------|--------------|-----------|
| PACK 3 DUAL CLIMA 8/150  | SANIT HE 150 |           |
| PACK 3 DUAL CLIMA 8/200  | SANIT HE 200 | 1" Фильтр |
| PACK 3 DUAL CLIMA 11/200 |              |           |
| PACK 3 DUAL CLIMA 16/200 |              |           |
| PACK 3 DUAL CLIMA 16/300 | SANIT HE 300 |           |

### НАБОР 4 DUAL CLIMA

Отопление и ГВС с воздушным тепловым насосом и резервным электронагревателем.

#### КОМПОНЕНТЫ



Тепловой насос

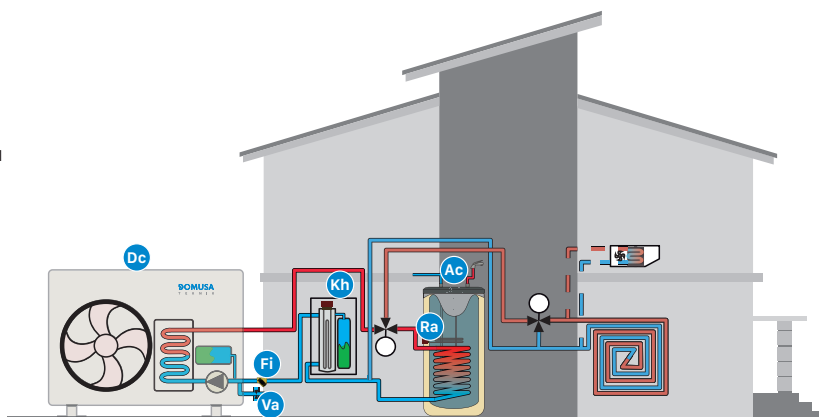


SANIT HE



Гидромодуль

|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос                          | включено    |
| Ac | Емкость ГВС  | включено    |
| Kh | НР Гидромодуль                                     | включено    |
| Fi | 1" Фильтр  | включено    |
| Va | Предохранительный клапан от замерзания             | Опционально |
| Ra | Электрический нагревательный элемент для отопления | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ                   | СОСТАВ       |                |
|--------------------------|--------------|----------------|
| PACK 4 DUAL CLIMA 8/150  | SANIT HE 150 |                |
| PACK 4 DUAL CLIMA 8/200  | SANIT HE 200 | 1" Фильтр      |
| PACK 4 DUAL CLIMA 11/200 |              |                |
| PACK 4 DUAL CLIMA 16/200 |              |                |
| PACK 4 DUAL CLIMA 16/300 | SANIT HE 300 | НР Гидромодуль |

### НАБОР 5 DUAL CLIMA

Отопление и ГВС с воздушным тепловым насосом. Возможно в комбинации с резервным котлом.

#### КОМПОНЕНТЫ

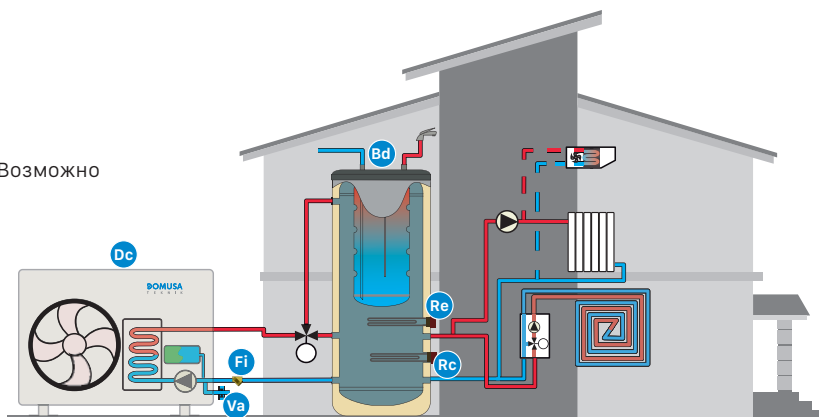


Тепловой насос



BT DUO HE

|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос                          | включено    |
| Bd | BT DUO HE – буферная емкость                       | включено    |
| Fi | 1" Фильтр  | включено    |
| Ra | Нагревательный элемент для ГВС                     | Опционально |
| Rc | Электрический нагревательный элемент для отопления | Опционально |
| Va | Предохранительный клапан от замерзания             | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ               | СОСТАВ                              |           |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|
| PACK 5 DUAL CLIMA 8  | BT DUO HE – буферная емкость 180\60 | 1" Фильтр |
| PACK 5 DUAL CLIMA 11 |                                     |           |
| PACK 5 DUAL CLIMA 16 |                                     |           |

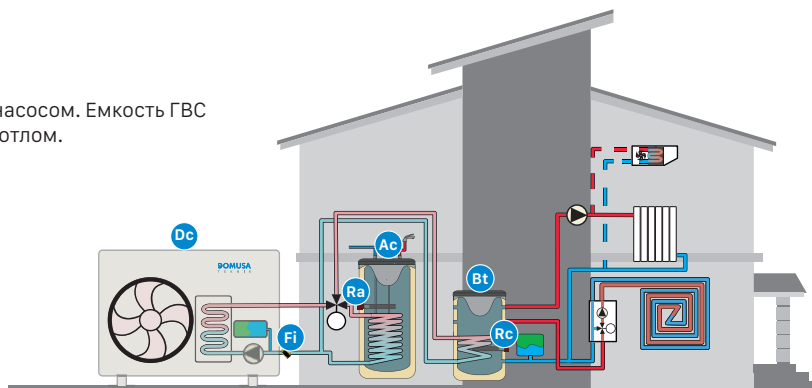
### НАБОР 6 DUAL CLIMA

Отопление, охлаждение и ГВС с воздушным тепловым насосом. Емкость ГВС. Возможно использование в комбинации с резервным котлом.

#### КОМПОНЕНТЫ



|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос                          | включено    |
| Bt | BTS емкость  | включено    |
| Ac | Емкость ГВС  | включено    |
| La | Незамерзающая жидкость                             | включено    |
| Fi | 1" Фильтр  | включено    |
| Ra | Нагревательный элемент для ГВС                     | Опционально |
| Rc | Электрический нагревательный элемент для отопления | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ                   | СОСТАВ          |              |           |                        |
|--------------------------|-----------------|--------------|-----------|------------------------|
| PACK 6 DUAL CLIMA 8/100  | BTS емкость 100 | SANIT HE 150 | 1" Фильтр | Незамерзающая жидкость |
| PACK 6 DUAL CLIMA 8/200  | BTS емкость 100 | SANIT HE 200 |           |                        |
| PACK 6 DUAL CLIMA 11/200 | BTS емкость 100 | SANIT HE 200 |           |                        |
| PACK 6 DUAL CLIMA 16/200 | BTS емкость 150 | SANIT HE 200 |           |                        |
| PACK 6 DUAL CLIMA 16/300 | BTS емкость 150 | SANIT HE 300 |           |                        |

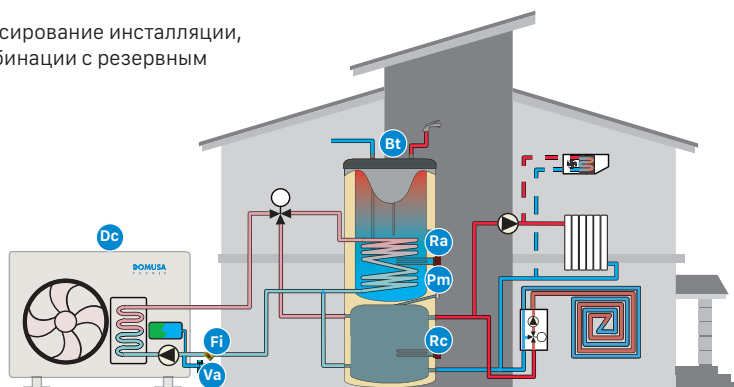
### НАБОР 7 DUAL CLIMA

Воздушный тепловой насос с емкостью для 3-х функций: балансирование инсталляции, отопление и ГВС, охлаждение. Возможно использование в комбинации с резервным котлом

#### КОМПОНЕНТЫ



|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос                          | включено    |
| Bt | BTS емкость  | включено    |
| Pm | Ручной спускник воздуха                            | включено    |
| Fi | 1" Фильтр  | включено    |
| Ra | Нагревательный элемент для ГВС                     | Опционально |
| Rc | Электрический нагревательный элемент для отопления | Опционально |
| Va | Предохранительный клапан от замерзания             | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ               | СОСТАВ         |           |  |
|----------------------|----------------|-----------|--|
| PACK 7 DUAL CLIMA 8  | BT TRIO 200/50 | 1" Фильтр |  |
| PACK 7 DUAL CLIMA 11 | BT TRIO 200/80 |           |  |
| PACK 7 DUAL CLIMA 16 | BT TRIO 200/80 |           |  |

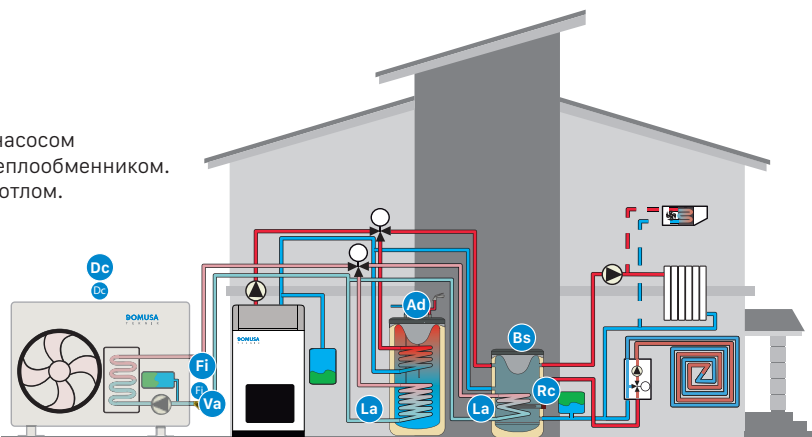
### НАБОР 8 DUAL CLIMA

Отопление, охлаждение и ГВС с воздушным тепловым насосом балансирующим буфером и емкостью ГВС с двойным теплообменником. Возможно использование в комбинации с резервным котлом.

#### КОМПОНЕНТЫ



|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос                          | включено    |
| Ad | Емкость ГВС DS                                     | включено    |
| Bs | BTS емкость  | включено    |
| La | Незамерзающая жидкость                             | включено    |
| Fi | 1" Фильтр  | включено    |
| Rc | Электрический нагревательный элемент для отопления | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ                   | СОСТАВ          |         |           |
|--------------------------|-----------------|---------|-----------|
| PACK 8 DUAL CLIMA 8/200  | SANIT HE 200 DS | BTS 100 | 1" Фильтр |
| PACK 8 DUAL CLIMA 11/200 |                 | BTS 150 |           |
| PACK 8 DUAL CLIMA 16/200 |                 |         |           |
| PACK 8 DUAL CLIMA 16/300 | SANIT HE 300 DS |         |           |

### НАБОР 9 DUAL CLIMA

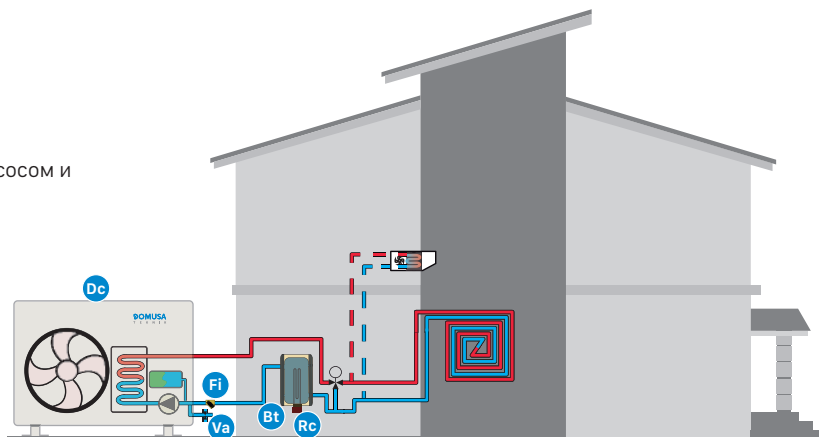
Отопление и охлаждение с воздушным тепловым насосом и буферной емкостью.

**КОМПОНЕНТЫ**



Тепловой насос BT 50

|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос                          | включено    |
| Bt | BT 50 буферная емкость                             | включено    |
| Fi | 1" Фильтр  | включено    |
| Va | Предохранительный клапан от замерзания             | Опционально |
| Rc | Электрический нагревательный элемент для отопления | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ               | СОСТАВ |           |
|----------------------|--------|-----------|
| PACK 9 DUAL CLIMA 8  |        |           |
| PACK 9 DUAL CLIMA 11 | BT 50  | 1" Фильтр |
| PACK 9 DUAL CLIMA 16 |        |           |

### НАБОР 10 DUAL CLIMA

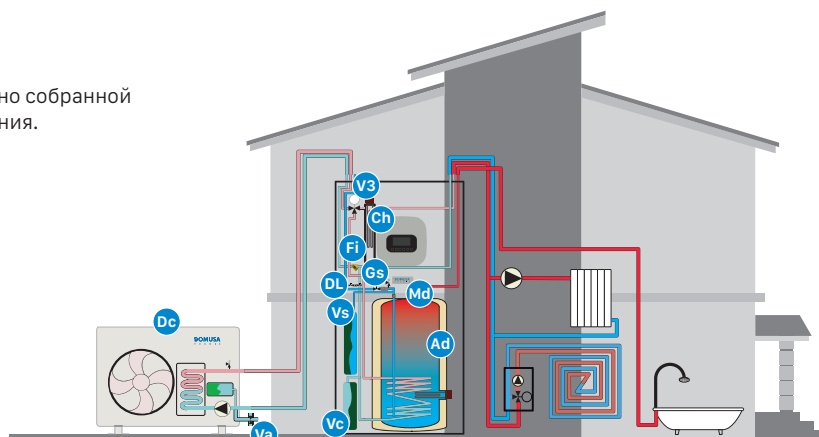
Тепловой насос типа «воздух-вода» с предварительно собранной внутренней емкостью для отопления, ГВС и охлаждения.

**КОМПОНЕНТЫ**



Тепловой насос FUSION HE

|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос              | включено    |
| Gs | Группа безопасности ГВС                | включено    |
| Md | Диэлектрические рукава                 | включено    |
| Vs | Расширительный бак ГВС                 | включено    |
| Ad | Нержавеющая емкость ГВС                | включено    |
| DL | Заполняющая арматура                   | включено    |
| V3 | 3-х ходовой кран                       | включено    |
| Fi | 1" Фильтр                              | включено    |
| Ch | Резервный нагреватель                  | включено    |
| Vc | Расширительный бак системы отопления   | Опционально |
| Va | Предохранительный клапан от замерзания | Опционально |
|    | Резервный гидравлический набор         | Опционально |



Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.

| МОДЕЛЬ                    | СОСТАВ        |               |
|---------------------------|---------------|---------------|
| PACK 10 DUAL CLIMA 8/150  | FUSION HE 150 | DUAL CLIMA 8  |
| PACK 10 DUAL CLIMA 11/150 | FUSION HE 150 | DUAL CLIMA 11 |
| PACK 10 DUAL CLIMA 8/200  | FUSION HE 200 | DUAL CLIMA 8  |
| PACK 10 DUAL CLIMA 11/200 | FUSION HE 200 | DUAL CLIMA 11 |
| PACK 10 DUAL CLIMA 16/200 | FUSION HE 200 | DUAL CLIMA 16 |
| PACK 10 DUAL CLIMA 11/300 | FUSION HE 300 | DUAL CLIMA 11 |
| PACK 10 DUAL CLIMA 16/300 | FUSION HE 300 | DUAL CLIMA 16 |

### НАБОР 11 DUAL CLIMA

Воздушный тепловой насос с предварительно собранной внутренней емкостью для отопления, ГВС и охлаждения. Позволяет использовать для резерва внешний котел для отопления.

**КОМПОНЕНТЫ**



Тепловой насос FUSION TRIO

|    |  |             |
|----|--|-------------|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос              | включено    |
| Gs | Группа безопасности ГВС                | включено    |
| Md | Диэлектрические рукава                 | включено    |
| Vs | Расширительный бак ГВС                 | включено    |
| Ad | Нержавеющая емкость ГВС                | включено    |
| DL | Заполняющая арматура                   | включено    |
| V3 | 3-х ходовой кран                       | включено    |
| Fi | 1" Фильтр                              | включено    |
| Bt | Буферная емкость                       | включено    |
| Vc | Расширительный бак системы отопления   | включено    |
| Va | Предохранительный клапан от замерзания | Опционально |
| Re | Резервный нагревательный элемент       | Опционально |
|    | Резервный гидравлический набор         |             |

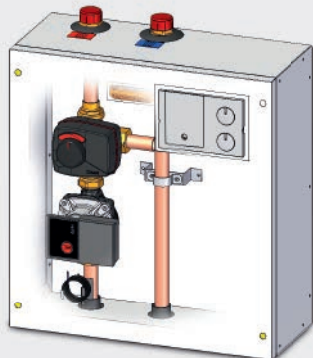


Основная схема. Не включает фильтры, автоматические спускники воздуха, расширительные баки, запорные клапаны, обратные или предохранительные клапаны, необходимые при установке любой системы.



| МОДЕЛЬ                   | СОСТАВ             |               |
|--------------------------|--------------------|---------------|
| PACK 11 DUAL CLIMA 8/50  | FUSION TRIO 200/50 | DUAL CLIMA 8  |
| PACK 11 DUAL CLIMA 11/50 | FUSION TRIO 200/50 | DUAL CLIMA 11 |
| PACK 11 DUAL CLIMA 16/50 | FUSION TRIO 200/50 | DUAL CLIMA 16 |
| PACK 11 DUAL CLIMA 11/80 | FUSION TRIO 200/80 | DUAL CLIMA 11 |
| PACK 11 DUAL CLIMA 16/80 | FUSION TRIO 200/80 | DUAL CLIMA 16 |

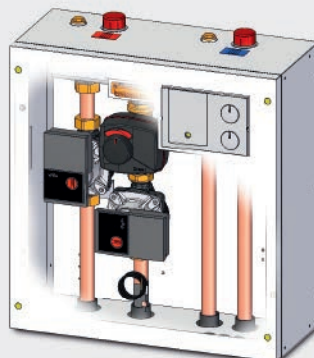


# Гидравлические аксессуары для тепловых насосов






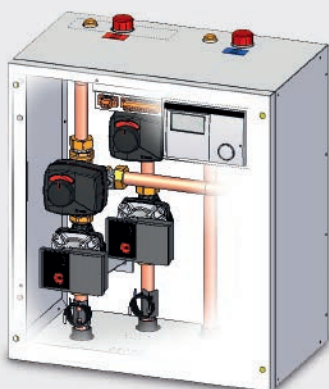
**Kit BT M**

-  Подмесной контур
-  Погодозависимая система управления






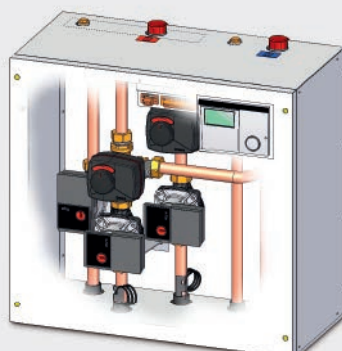
**Kit BT DM**

-  Подмесной контур
-  Прямой контур отопления
-  Погодозависимая система управления







**Kit BT 2M**

-  Подмесной контур
-  Подмесной контур
-  Погодозависимая система управления



**Kit BT 2MS**

-  Подмесной контур
-  Прямой контур отопления
-  ГВС
-  Погодозависимая система управления

ГИДРОМОДУЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАБОР

ВСТРОЕННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

2,5 КВТ РЕЗЕРВНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕН

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ               | МОЩНОСТЬ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА КВТ | РАЗМЕРЫ, ММ |        |         |
|----------------------|---------------------------------------|-------------|--------|---------|
|                      |                                       | ВЫСОТА      | ШИРИНА | ГЛУБИНА |
| ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НАБОР | 2,5                                   | 710         | 365    | 230     |





ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

# FUSION HE

ВСТРОЕННЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

ЕМКОСТЬ ГВС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ПОЛНОСТЬЮ ОБОРУДОВАН



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ        | ЕМКОСТЬ ГВС<br>Л | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ                     | РАЗМЕРЫ |        |         | ПЛОЩАДЬ<br>ТЕПЛООБМЕННИКА<br>М <sup>2</sup> | КЛАСС<br>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ |
|---------------|------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|---|------------------------------|
|               |                  |                                   | ШИРИНА  | ВЫСОТА | ГЛУБИНА |   |                              |
| FUSION HE 150 | 150              | отопление,<br>охлаждение и<br>ГВС | 600     | 1.500  | 600     | 2,25  | C →                          |
| FUSION HE 200 | 200              |                                   | 600     | 1.900  | 600     | 2,50  |                              |
| FUSION HE 300 | 300              |                                   | 600     | 1.870  | 650     | 3,10  |                              |

### ВАРИАНТЫ, интегрируемые в модуль

Fusion HE расширительный бак системы отопления

Fusion HE резервный набор

Fusion 1,5 kw электрический нагревательный элемент

Fusion 2,5 kw электрический нагревательный элемент

Fusion 3,5 kw электрический нагревательный элемент

### ОБОРУДОВАНИЕ

|                         |                         |   |
|-------------------------|-------------------------|---|
| Группа безопасности ГВС | Нержавеющая емкость ГВС | 1" Фильтр                                 |
| Диэлектрические рукава  | Заполняющая арматура    | Буфер резервного нагревательного элемента |
| Расширительный бак ГВС  | 3-х ходовой кран        |   |

ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

# FUSION TRIO

ВСТРОЕННАЯ БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ ЕМКОСТЬ ГВС

ПОЛНОСТЬЮ ОБОРУДОВАН



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ             | ЕМКОСТЬ ГВС<br>Л | ЕМКОСТЬ<br>СИСТЕМЫ<br>ОТОПЛЕНИЯ<br>Л | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ                     | РАЗМЕРЫ |        |         | ПЛОЩАДЬ<br>ТЕПЛООБМЕННИКА<br>М <sup>2</sup> | КЛАСС<br>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ |
|--------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|---|------------------------------|
|                    |                  |                                      |                                   | ШИРИНА  | ВЫСОТА | ГЛУБИНА |   |                              |
| FUSION TRIO 200/50 | 200              | 50                                   | отопление,<br>охлаждение и<br>ГВС | 600     | 1.910  | 650     | 2,25  | C →                          |
| FUSION TRIO 200/80 | 200              | 80                                   |                                   | 600     | 1.960  | 650     | 2,50  |                              |

### ОПЦИИ

Электротен 1,5 Квт

Электротен 2,5 Квт

Электротен 3,5 Квт

### ОБОРУДОВАНИЕ

|                         |                         |  |
|-------------------------|-------------------------|--|
| Группа безопасности ГВС | Нержавеющая емкость ГВС | 1" Фильтр                                |
| Диэлектрические рукава  | Заполняющая арматура    | Буферная емкость                         |
| Расширительный бак ГВС  | 3-х ходовой кран        | Расширительный бак отопительного контура |

БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ

# BT 50



ЕМКОСТЬ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА  
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ



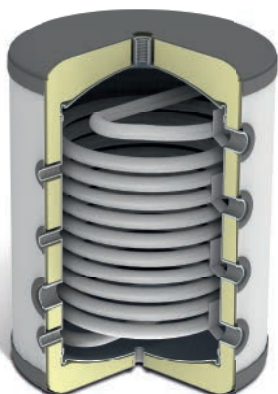
ЕМКОСТЬ: 50 Л

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ | РАЗМЕРЫ<br>ММ |         | КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ |
|--------|---------------|---------|---------------------------|
|        | ВЫСОТА        | ДИАМЕТР |                           |
| BT 50  | 586           | 530     | C                         |

БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ С ТЕПЛОБМЕННИКОМ

# BTS 100-150



ЕМКОСТЬ ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА  
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ



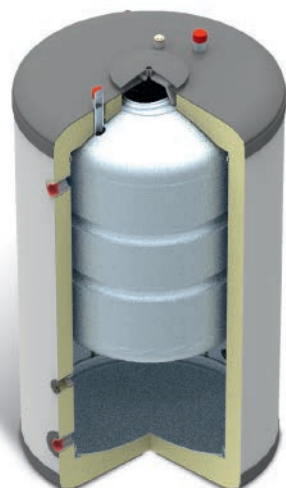
ЕМКОСТЬ: 100 И 150 Л

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ  | РАЗМЕРЫ<br>ММ |         | КЛАСС<br>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ | ПЛОЩАДЬ<br>ТЕПЛОБМЕННИКА<br>М² |
|---------|---------------|---------|------------------------------|--------------------------------|
|         | ВЫСОТА        | ДИАМЕТР |                              |                                |
| BTS 100 | 852           | 581     | C                            | 1,9                            |
| BTS 150 | 1.132         | 581     |                              | 2,4                            |

БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ

# BT DUO HE



АККУМУЛЯТОР ДЛЯ ГВС И КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ  
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



ЕМКОСТЬ: 180/60 Л

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ*             | ЕМКОСТЬ<br>СИСТЕМЫ<br>ОТОПЛЕНИЯ<br>Л | ЕМКОСТЬ<br>ГВС<br>Л | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ   | РАЗМЕРЫ<br>ММ |        | КЛАСС<br>ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ |
|---------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------|---------------|--------|------------------------------|
|                     |                                      |                     |                 | РАЗМЕРЫ       | ВЫСОТА |                              |
| BT DUO HE<br>180/60 | 60                                   | 180                 | Отопление и ГВС | 581           | 1.740  | C                            |





## БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ

## BT TRIO

БУФЕР ДЛЯ ГВС И ОТОПЛЕНИЯ

ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ С  
ЕМКОСТЬЮ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ЕМКОСТЬ: 200/50 - 200/80 Л



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ*        | ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ л | ЕМКОСТЬ ГВС л | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ               | РАЗМЕРЫ мм |        | КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ | ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕННИКА м² |
|----------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|------------|--------|---------------------------|---------------------------|
|                |                             |               |                             | РАЗМЕРЫ    | ВЫСОТА |                           |                           |
| BT TRIO 200/50 | 50                          | 200           | отопление, охлаждение и ГВС | 608        | 1.718  | C                         | 2,5                       |
| BT TRIO 200/80 | 80                          | 200           |                             | 608        | 1.790  |                           | 2,5                       |

## ЕМКОСТЬ ГВС ДЛЯ РАБОТЫ С ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ

## SANIT HE

ЕМКОСТЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ОДИНАРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

ЕМКОСТЬ: 150 - 200 - 300 L



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ       | ЕМКОСТЬ л | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ мм |        | КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ | ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕННИКА м² |
|--------------|-----------|---------------|------------|--------|---------------------------|---------------------------|
|              |           |               | РАЗМЕРЫ    | ВЫСОТА |                           |                           |
| SANIT HE 150 | 150       | ГВС           | 581        | 1.227  | B                         | 2,25                      |
| SANIT HE 200 | 200       |               | 581        | 1.563  | B                         | 2,5                       |
| SANIT HE 300 | 300       |               | 581        | 1.790  | C                         | 3,1                       |



## ЕМКОСТЬ ГВС ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

## SANIT HE DS

НЕРЖАВЕЮЩАЯ ЕМКОСТЬ

ДВА ТЕПЛООБМЕННИКА

ЕМКОСТЬ: 200 - 300 L



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| МОДЕЛЬ          | ЕМКОСТЬ л | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ          | РАЗМЕРЫ мм |        | КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ | ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕННИКА м² |
|-----------------|-----------|------------------------|------------|--------|---------------------------|---------------------------|
|                 |           |                        | РАЗМЕРЫ    | ВЫСОТА |                           |                           |
| SANIT HE 200 DS | 200       | ГВС два теплообменника | 581        | 1.563  | B                         | 2,5 + 0,6                 |
| SANIT HE 300 DS | 300       |                        | 608        | 1.790  | C                         | 3,1 + 0,6                 |



# ВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

## РАЗМЕРЫ



|               | A     | B   | C   | D   |
|---------------|-------|-----|-----|-----|
| DUAL CLIMA 8  | 710   | 402 | 130 | 230 |
| DUAL CLIMA 11 | 970   | 419 | 230 | 130 |
| DUAL CLIMA 16 | 1.270 | 419 | 230 | 130 |

EA: Вход воды  
SA: Выход воды  
VV: Кран для слива  
AP: Кран высокого давления  
BP: Кран низкого давления

## ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |       | DUAL CLIMA 8                    | DUAL CLIMA 11 | DUAL CLIMA 16 |
|---|-------|---------------------------------|---------------|---------------|
| Сезонная эффективность                                    | %     | 163                             | 170           | 176           |
| SCOP  |       | 4,16                            | 4,32          | 4,48          |
| SEER  |       | 4,10                            | 3,40          | 3,90          |
| COP (Т. воздух 7°C, Т. вода 30/35-EN14511)                |       | 4,59                            | 4,24          | 4,50          |
| Класс энергоэффективности                                 |       | <b>A++</b>                      |               | <b>A+++</b>   |
| Тепловая мощность (воздух 7о С, Вода Т. 30/35-EN14511)    | kW    | 7,80                            | 10,30         | 15,50         |
| Холодильная мощность (Air Т. 7оС, Water Т. 30/35-EN14511) | kW    | 8,40                            | 9,45          | 15,70         |
| Защита  |       | IPX 4                           |               |               |
| Тип теплового насоса                                      |       | Воздух-вода, Инвертер, Моноблок |               |               |
| Использование   |       | Отопление, охлаждение, ГВС      |               |               |
| Хладагент   |       | R410A                           |               |               |
| Потребляемая мощность                                     | kg    | 2,30                            | 3,30          | 3,90          |
| Напряжение  | V     | 230V/50Hz                       |               |               |
| Максимальная потребляемая мощность в режиме охлаждения    | kW    | 1,70                            | 2,50          | 3,44          |
| Максимальная потребляемая мощность в режиме охлаждения    | kW    | 2,25                            | 3,05          | 4,40          |
| Уровень шума  | db(A) | 46                              | 49            | 52            |
| Максимальная температура подачи                           | °C    | 60                              |               |               |
| Диапазон рабочих температур                               | °C    | -20/46                          |               |               |
| Номинальный рабочий поток                                 | m³/h  | 1,50                            | 1,85          | 2,80          |
| Вес   | kg    | 90                              | 125           | 150           |

## ОПЦИИ

- 1" фильтр
- HP гидромодуль
- Электротен 1,5 Квт
- Электротен 2,5 Квт
- Электротен 3,5 Квт
- Незамерзающая жидкость 5л
- Комнатный датчик температуры
- Клапан защиты от замерзания
- MYDOMO WiFi модуль управления
- Fusion HE расширительный бак системы отопления
- Fusion HE набор резервного электроснабжения
- Электрический нагревательный элемент Fusion 1,5 кВт
- Электрический нагревательный элемент Fusion 2,5 кВт
- Электрический нагревательный элемент Fusion 3,5 кВт



## ОБОРУДОВАНИЕ

- Инверторный тепловой насос воздух\вода
- Высокоэффективный насос
- Расширительный бак отопительного контура
- Панель управления
- Регулятор потока
- Датчик давления воды



**DOMUSA**  
Т Е К Н И К

### ШТАБ-КВАРТИРА И ФАБРИКА

Bº San Esteban, s/n.  
20737 ERREZIL (Gipuzkoa) Spain  
Tel.: +34 943 813 899  
domusatechnik@domusatechnik.com  
www.domusatechnik.com

### СКЛАД

Atxubiaga, 13  
Bº Landeta  
20730 Azpeitia  
(Gipuzkoa) Spain

**UNIGY®**  
UNIVERSAL ENERGY

ООО ЮНИДЖИ  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В УКРАИНЕ  
Украина, Киев 03179,  
Брест-Литовское шоссе, 8а, оф. 217  
Тел.: +380443645383; +380504105128  
www.unigy.com.ua

