DOMUSA
TEKNIK

# ВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
## DUAL CLIMA

ErP Compliant
CLASS A++ DUAL CLIMA 8 DUAL CLIMA 11
CLASS A+++ DUAL CLIMA 16

КОМПАКТНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОЛНОЙ УСТАНОВКИ (ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ И ГВС)
ПОЛНОСТЬЮ ОЦЕНИВАЕМАЯ ОТОПИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, ГАРАНТИРОВАННАЯ ДО -20ºC
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 TEKNIK 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++ и A+++), простота установки и использования. Серия DUAL CLIMA является идеальным решением для тех, кто выбирает возобновляемые источники энергии для отопление и охлаждение своих домов.

DOMUSA
TEKNIK

DOMUSA
TERMIK

# 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.

### БЕЗОПАСТНОСТЬ

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.

## 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

## ШИРОКИЙ СПЕКТР ПАКЕТОВ

ДОМУСА ТЕКНИК 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.

## DUAL CLIMA Сертификация относится к одной из самых высоких категорий.

| DUAL CLIMA 8<br>DUAL CLIMA 11 | DUAL CLIMA 16 |
|---|---|
| CLASS A++ | CLASS A+++ |

DUAL CLIMA 11

# Комфорт на кончиках 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.

**Простая и интуитивно понятная система 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 ºC**

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 тенов 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

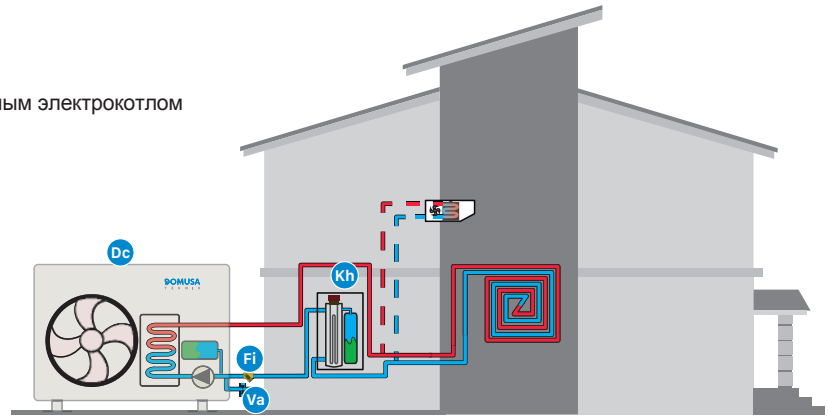
Воздушный тепловой насос для отопления с резервным электрокотлом

### КОМПОНЕНТЫ

Тепловой насос

Гидромодуль

| | |
|---|---|
| Dc Тепловой насос Dual Clima | 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 | |
|---|---|---|
| НАБОР 1 DUAL CLIMA 8 | Гидромодуль с электротеном | 1" Фильтр |
| НАБОР 1 DUAL CLIMA 11 | | |
| НАБОР 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.

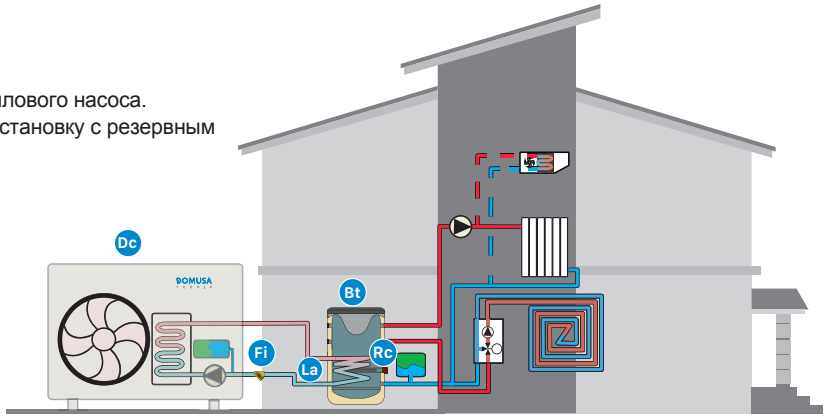
### КОМПОНЕНТЫ

Тепловой насос

BTS емкость

Незамерзающая жидкость

| | |
|---|---|
| Dc Тепловой насос Dual Clima | Включено |
| Bt BTS емкость | Включено |
| La Незамерзающая жидкость | Включено |
| Fi 1" Фильтр | Включено |
| Rc Нагревательный элемент для ГВС | Опционально |




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

| МОДЕЛЬ | СОСТАВ | | |
|---|---|---|---|
| НАБОР 2 DUAL CLIMA 8 | BTS 100 | Антифриз | 1" Фильтр |
| НАБОР 2 DUAL CLIMA 11 | | | |
| НАБОР 2 DUAL CLIMA 16 | BTS 150 | | |

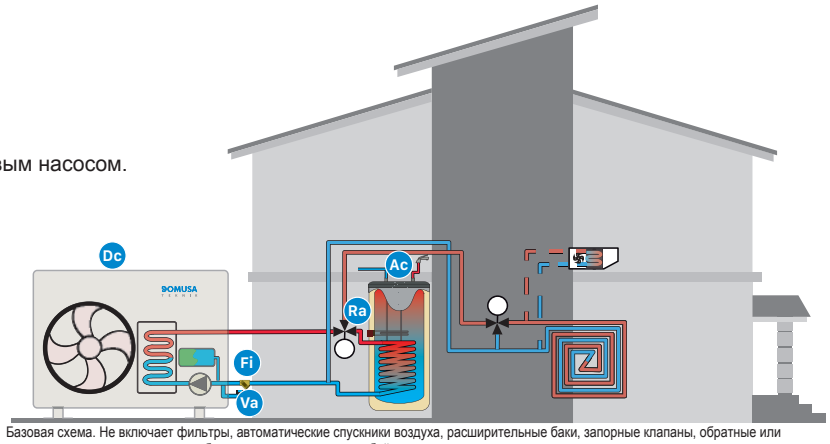
## НАБОР 3 DUAL CLIMA

Отопление, охлаждение и ГВС с воздушным тепловым насосом.

### КОМПОНЕНТЫ

Тепловой насос

Емкость ГВС SANIT HE




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

| | | |
|---|---|---|
| Dc | Тепловой насос DUAL CLIMA | Включено |
| Ac | Емкость ГВС | Включено |
| Fi | 1” Фильтр | Включено |
| Ra | Нагревательный элемент для ГВС | Опционально |
| Va | Кран зашиты от замерзания | Опционально |

| МОДЕЛЬ | КОМПОНЕНТЫ | |
|---|---|---|
| НАБОР 3 DUAL CLIMA 8/150 | SANIT HE 150 | 1” Фильтр |
| НАБОР 3 DUAL CLIMA 8/200 | SANIT HE 200 | |
| НАБОР 3 DUAL CLIMA 11/200 | | |
| НАБОР 3 DUAL CLIMA 16/200 | | |
| НАБОР 3 DUAL CLIMA 16/300 | SANIT HE 300 | |

## НАБОР 4 DUAL CLIMA

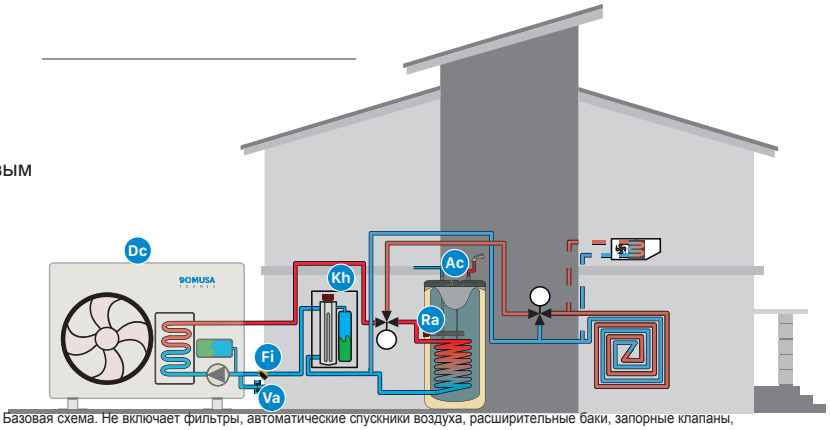
Отопление, охлаждение и ГВС с воздушным тепловым насосом и резервным электронагревателем.

### КОМПОНЕНТЫ

Тепловой насос

Sanit HE

Гидравлический модуль




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

| | | |
|---|---|---|
| Dc | Тепловой насос DUAL CLIMA | Включено |
| Ac | Емкость ГВС SANIT HE | Включено |
| Kh | Гидравлический модуль HP | Включено |
| Fi | 1” Фильтр | Включено |
| Va | Кран защиты от замерзания | Опционально |
| Ra | Нагревательный элемент для ГВС | Опционально |

| МОДЕЛЬ | КОМПОНЕНТЫ | | |
|---|---|---|---|
| PACK 4 DUAL CLIMA 8/150 | SANIT HE 150 | 1” Фильтр | Гидравлический модуль |
| PACK 4 DUAL CLIMA 8/200 | SANIT HE 200 | | |
| PACK 4 DUAL CLIMA 11/200 | | | |
| PACK 4 DUAL CLIMA 16/200 | | | |
| PACK 4 DUAL CLIMA 16/300 | SANIT HE 300 | | |

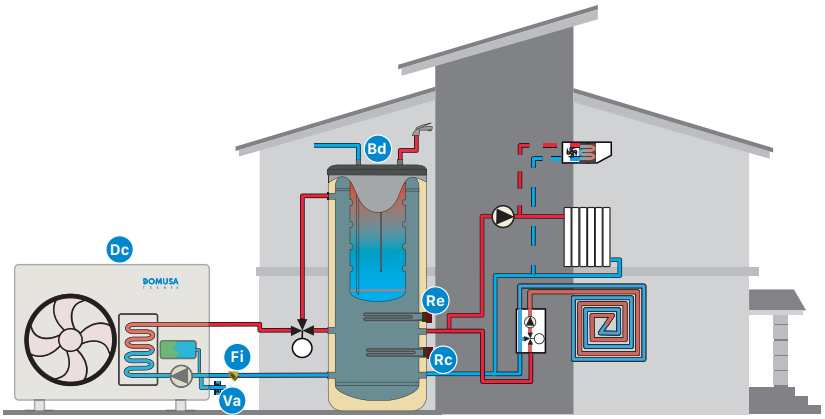
## НАБОР 5 DUAL CLIMA

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

### COMPONENTS

Тепловой насос

BT DUO HE




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

| | | |
|---|---|---|
| Dc | Тепловой насос DUAL CLIMA | Включено |
| Bd | BT DUO HE буферная емкость | Включено |
| Fi | 1″ Фильтр | Включено |
| Ra | Нагревательный элемент ГВС | Опционально |
| Rc | Нагревательный элемент отопления | Опционально |
| Va | Кран защиты от замерзания | Опционально |

| МОДЕЛЬ | КОМПОНЕНТЫ | |
|---|---|---|
| PACK 5 DUAL CLIMA 8 | BT DUO HE буферная емкость180/60 | 1″ Фильтр |
| PACK 5 DUAL CLIMA 11 | | |
| PACK 5 DUAL CLIMA 16 | | |

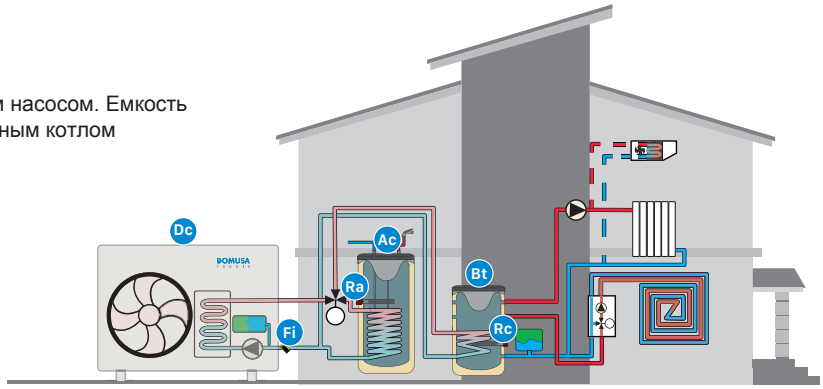
## НАБОР 6 DUAL CLIMA

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

### КОМПОНЕНТЫ

Тепловой насос | SANIT HE | BTS tank | Незамерзающая жидкость

| | |
|---|---|
| Dc DUAL CLIMA тепловой насос | Включено |
| Bt BTS tank | Включено |
| Ac SANIT HE емкость ГВС | Включено |
| La Незамерзающая жидкость | Включено |
| Fi 1″ Фильтр | Включено |
| Ra Нагревательный элемент для ГВС | Опционально |
| Rc Нагревательный элемент отопления | Опционально |




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

| МОДЕЛЬ | КОМПОНЕНТЫ | | | |
|---|---|---|---|---|
| PACK 6 DUAL CLIMA 8/100 | BTS tank 100 | SANIT HE 150 | 1″ Фильтр | Незамерзающая жидкость |
| PACK 6 DUAL CLIMA 8/200 | BTS tank 100 | SANIT HE 200 | | |
| PACK 6 DUAL CLIMA 11/200 | BTS tank 100 | | | |
| PACK 6 DUAL CLIMA 16/200 | BTS tank 150 | | | |
| PACK 6 DUAL CLIMA 16/300 | BTS tank 150 | SANIT HE 300 | | |

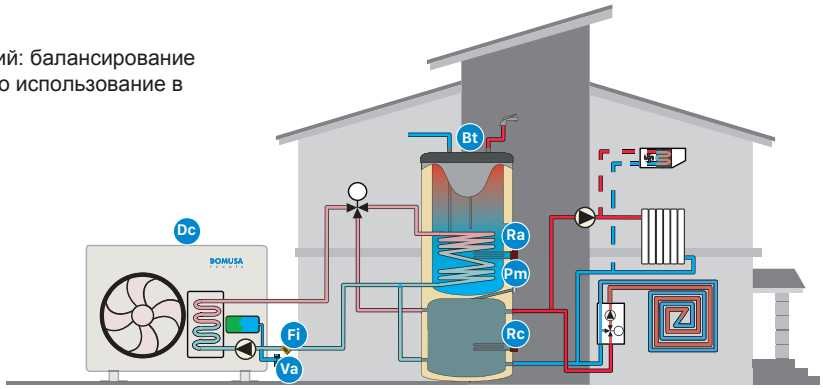
## НАБОР 7 DUAL CLIMA

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

### КОМПОНЕНТЫ

Тепловой насос | BT TRIO

| | |
|---|---|
| Dc DUAL CLIMA тепловой насос | Включено |
| Bt BTS tank | Включено |
| Pm Спускник воздуха | Включено |
| Fi 1″ Фильтр | Включено |
| Ra Электротен ГВС | Опционально |
| Rc Электротен отопления | Опционально |
| Va Кран защиты от замерзания | Опционально |




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

| МОДЕЛЬ | КОМПОНЕНТЫ | |
|---|---|---|
| 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 | |

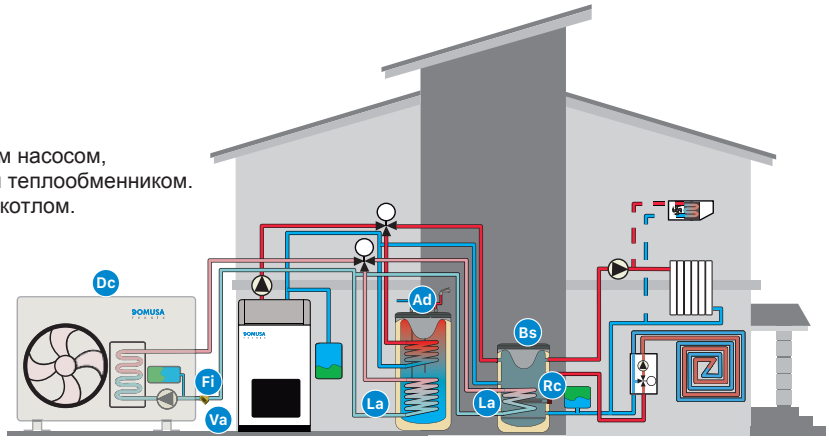
## НАБОР 8 DUAL CLIMA

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

### Компоненты

Тепловой насос | SANIT HE DS | BTS tank | Antifreeze

| | |
|---|---|
| Dc DUAL CLIMA тепловойнасос | Включено |
| Ad SANIT HE DHW tank DS | Включено |
| Bs BTS tank | Включено |
| La незамерзающая жидкость | Включено |
| Fi 1″ Фильтр | Включено |
| Rc Электротен для ГВС | Опционально |




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

| Модель | Компоненты | | |
|---|---|---|---|
| PACK 8 DUAL CLIMA 8/200 | SANIT HE 200 DS | BTS 100 | 1” фильтр |
| PACK 8 DUAL CLIMA 11/200 | | | |
| PACK 8 DUAL CLIMA 16/200 | | BTS 150 | |
| PACK 8 DUAL CLIMA 16/300 | SANIT HE 300 DS | | |

## ОДЕЛЬ 9 DUAL CLIMA

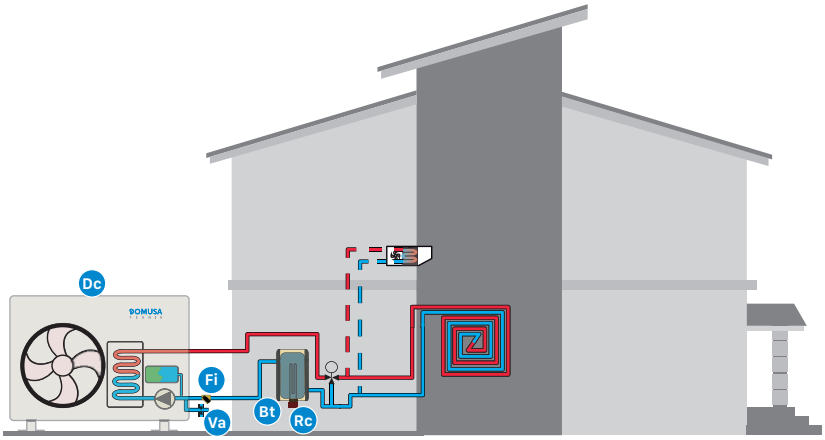
Отопление и охлаждение с воздушным тепловым насосом и буферной емкостью

### Компоненты

Тепловой насос

BT 50

| | | |
|---|---|---|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос | Включено |
| Bt | BT50 tank | Включено |
| Fi | 1″ Фильтр | Включено |
| Va | Кран защиты от замерзания | Опционально |
| Rc | Электротен для ГВС | Опционально |




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

| МОДЕЛЬ | КОМПОНЕНТЫ | |
|---|---|---|
| **PACK 9 DUAL CLIMA 8** | BT 50 | 1” Фильтр |
| **PACK 9 DUAL CLIMA 11** | | |
| **PACK 9 DUAL CLIMA 16** | | |

## НАБОР 10 DUAL CLIMA

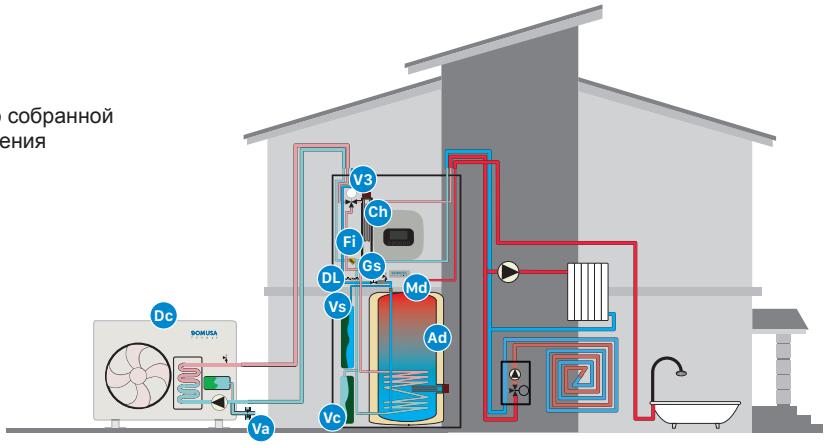
пловой насос типа «воздух-вода» с предварительно собранной внутренней емкостью для отопления, ГВС и охлаждения

### КОМПОНЕНТЫ

Тепловой насос

FUSION HE

| | | |
|---|---|---|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос | Включено |
| Gs | Группа безопасности ГВС | Включено |
| Md | Диэлектрическая вставка | Включено |
| Vs | Расширительный бак ГВС | Включено |
| Ad | Нержавеющий бак ГВС | Включено |
| DL | кран заполнения | Включено |
| V3 | 3-х ходовой кран | Включено |
| Fi | 1" фильтр | Включено |
| Ch | резерв | Включено |
| Vc | Расширительный бак отопления | Опция |
| Va | Кран защиты от замерзания | Опция |
| | Набор резервного электроснабжения насоса | Опция |




| МОДЕЛЬ | КОМПОНЕНТЫ | |
|---|---|---|
| **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

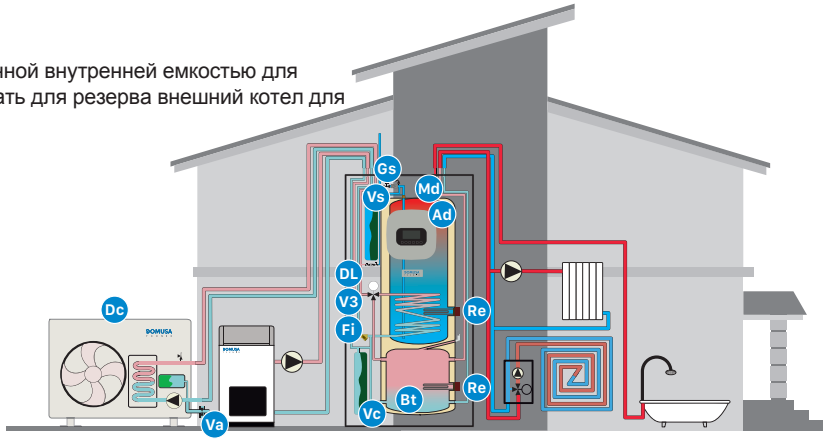
Воздушный тепловой насос с предварительно собранной внутренней емкостью для отопления, ГВС и охлаждения. Позволяет использовать для резерва внешний котел для отопления

### КОМПОНЕНТЫ

Тепловой насос

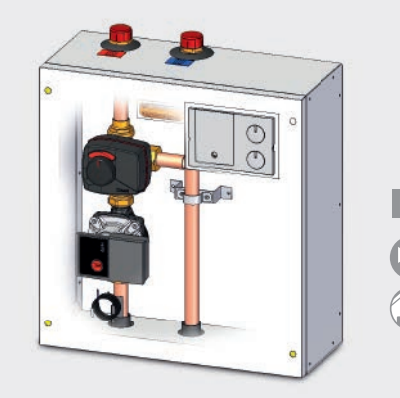
FUSION TRIO

| | | |
|---|---|---|
| Dc | DUAL CLIMA тепловой насос | Включено |
| Gs | Группа безопасности ГВС | Включено |
| Md | Диэлектрическая вставка | Включено |
| Vs | Расширительный бак ГВС | Включено |
| Ad | Нержавеющая емкость ГВС | Включено |
| DL | кран заполнения | Включено |
| V3 | 3-х ходовой кран | Включено |
| Fi | 1" Фильтр | Включено |
| Bt | Буферная емкость | Включено |
| Vc | Расширительный бак отопленияl | Включено |
| Va | Кран защиты от замерзания | Опция |
| Re | Резервный электротен | Опция |
| | Набор резервного электроснабжения | Опция |



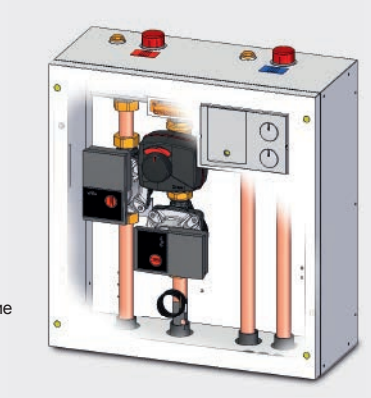

| МОДЕЛЬ | | КОМПОНЕНТЫ |
|---|---|---|
| **PACK 11 DUAL CLIMA 8/50** | FUSION TRIO 200U50 | DUAL CLIMA 8 |
| **PACK 11 DUAL CLIMA 11/50** | FUSION TRIO 200/50 | DUAL CLIMA 11 |
| **PACK 11 DUAL CLIMA 16/50** | FUSION TRIO 200/50 | DUAL CLIMA 16 |
| **PACK 11 DUAL CLIMA 11/80** | FUSION TRIO 200/80 | DUAL CLIMA 11 |
| **PACK 11 DUAL CLIMA 16/80** | FUSION TRIO 200/80 | DUAL CLIMA 16 |

# Гидрораспределительные модули для тепловых насосов



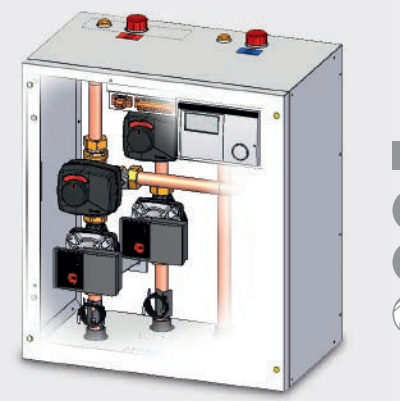
**Kit BT M**

- Подмесной контур
- Погодозависимое регулирование



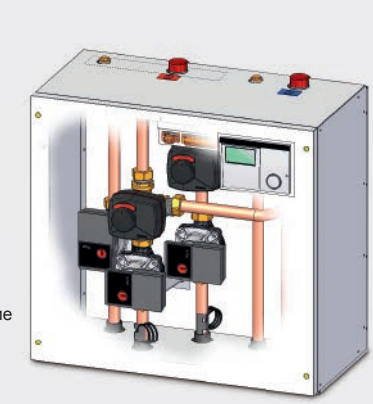
**Kit BT DM**

- Подмесной контур
- Прямой контур
- Погодозависимое регулирование



**Kit BT 2M**

- Подмесной контур
- Подмесной контур
- Погодозависимое регулирование



**Kit BT 2MS**

- Подмесной контур
- Прямой контур
- ГВС
- Погодозависимое регулирование

ГИДРОМОДУЛЬ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

# HP HYDRAULIC KIT

**Встроенный расширительный бак**

**2,5 kW резервный электротен**

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

| МОДЕЛЬ | Мощность электротена kW | РАЗМЕРЫ, мм | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Высота | Ширина | Глубина |
| **HP HYDRAULIC KIT** | 2,5 | 710 | 365 | 230 |

ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

# FUSION HE

**Встроенный гидромодуль**

**Нержавеющая емкость ГВС**

**Полностью собран**

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Модель | Облем ГВС, л | Применение | Размеры | | | Площадь теплообменника, м, | еласс энергоэмметкивности |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ширина | Высота | Глубина | | |
| **FUSION HE 150** | 150 | Отопление, охлаОдение, 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 | |

| Опции которые можно добавить |
|---|
| расширительный бак системы отопления |
| Набор резервного электроснабжения для циркуляционного насоса |
| Fusion 1,5 kw электротен |
| Fusion 2,5 kw электротен |
| Fusion 3,5 kw электротен |

| Предустановлено | | |
|---|---|---|
| Группа безопасности ГВС | Нержавеющая емкость ГВС | 1″ фильтр |
| Диэлектрическая вставка | Группа наполнения | |
| Расширительный бак ГВС | 3-х ходовой кран | |

ПОДГОТОВЛЕННЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

# FUSION TRIO

**Встроенная буферная емкость отопления**

**Нержавеющая емкость ГВС**

**Полностью собран**

## Спецификация

| Модель | Емкость ГВС, л | Буферная емкость отопления, л | Применение | Размеры | | | Теплообменник $m^2$ | Класс энергоэффективности |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ширина | Высота | Глубина | | |
| **FUSION TRIO 200/50** | 200 | 50 | Отопление, Охлаждение, ГВС | 600 | 1,910 | 650 | 2.25 | C |
| **FUSION TRIO 200/80** | 200 | 80 | | 600 | 1,960 | 650 | 2.50 | |

| Опции |
|---|
| Fusion 1,5 kw электротен |
| Fusion 2,5 kw электротен |
| Fusion 2,5 kw электротен |

| Предустановлено | | |
|---|---|---|
| Группа безопасности ГВС | Нержавеющая емкость ГВС | 1″ фильтр |
| Диэлектрическая вставка | Группа наполнения | Буферная емкость |
| Расширительный бак ГВС | 3-х ходовой кран | Расширительная емкость отопления |

БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ

# BT 50

**БУФЕР ПЕРВИЧНОГО КОНТУРА**
**ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ**

**ЕМКОСТЬ:** 50л

ErP Compliant CLASSE C

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

| МОДЕЛЬ | РАЗМЕРЫ, мм | | КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ |
|---|---|---|---|
| | ВЫСОТА | ДИАМЕТР | |
| **BT 50** | 586 | 530 | C |

БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ КОССВЕННОГО НАГРЕВА

# BTS 100-150

**БУФЕР СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ**
**ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ**

**ЕМКОСТЬ:** 100 и 150 л

ErP Compliant CLASSE C

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

| МОДЕЛЬ | РАЗМЕРЫ, мм | | КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ | ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕННИКА m² |
|---|---|---|---|---|
| | ВЫСОТА | ДИАМЕТР | | |
| **BTS 100** | 852 | 581 | C | 1.9 |
| **BTS 150** | 1,132 | 581 | | 2.4 |

БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ

# BT DUO HE

**КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ И ЕМКОСТЬ ГВС**

ErP Compliant CLASSE C

WARRANTY 8 YEARS FOR THE TANK

**ЕМКОСТЬ:** 180/60 л

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

| МОДЕЛЬ* | ЕМКОСТЬ БУФЕРА ОТОПЛЕНИЯ, л | ЕМКОСТЬ ГВС, л | ПРИМЕНЕНИЕ | РАЗМЕРЫ, мм | | КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ДИАМЕТР | ВЫСОТА | |
| **BT DUO HE 180/60** | 60 | 180 | Отопление и ГВС | 581 | 1740 | C |

БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ

# BT TRIO

**БУФЕРНАЯ ЕМКОСТЬ И ЕМКОСТЬ ГВС**

**ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ С НЕРЖАВЕЮЩИМ БАКОМ ГВС**

**ОБЪЕМ:** 200Б50 Ъ 200Б80 л

ErP Compliant CLASSE C

WARRANTY 10 FOR THE TANK

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

| МОДЕЛЬ* | БУФЕР ОТОПЛЕНИЯ, л | ЕМКОСТЬ ГВС, л | ПРИМЕНЕНИЕ | РАЗМЕРЫ, мм | | КЛАСС ЭНЕРГО ЭФФЕКТИВНОСТИ | ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕННИКА m² |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ДИАМЕТР | ВЫСОТА | | |
| **BT TRIO 200/50** | 50 | 200 | ОТОПЛЕНИЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ГВС | 608 | 1,718 | C | 2.5 |
| **BT TRIO 200/80** | 80 | 200 | | 608 | 1,790 | | 2.5 |

ЕМКОСТЬ ГВС ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

# SANIT HE

**НЕРЖАВЕЮЩИЙ БАК**

**ОДИН ТЕПЛООБМЕННИК**

**ЕМКОСТЬ:** 150 Ъ 200 Ъ 300 л

ErP Compliant CLASSE C

WARRANTY 10 YEARS FOR THE TANK

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

| МОДЕЛЬ | ОБЪЕМ, Л | ПРИМЕНЕНИЕ | РАЗМЕРЫ, мм | | КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ | ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕННИКА, m² |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ДИАМЕТР | 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 РАБОТЫ С ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ

# SANIT HE DS

**БУФЕР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

**ДВА ТЕПЛООБМЕННИКА**

ОБЪЕМ 200-300 Л

ErP Compliant CLASSE C

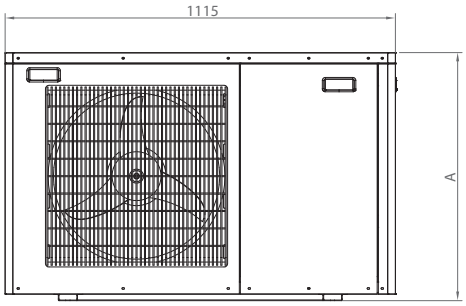
WARRANTY 10 YEARS FOR THE TANK

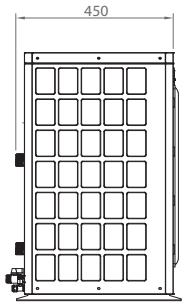
**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

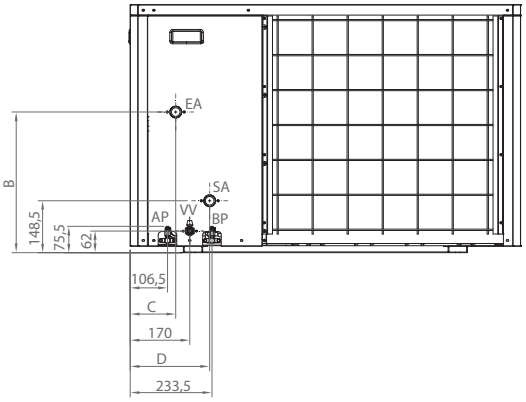
| МОДЕЛЬ | ОБЪЕМ Л | ПРИМЕНЕНИЕ | РАЗМЕРЫ, мм | | КЛАСС ЭНЕРГО ЭФФЕКТИВНОСТИ | ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕННИКА, m² |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ДИАМЕТР | ВЫСОТА | | |
| **SANIT HE 200 DS** | 200 | ГВС, два тепло-обменника | 581 | 1,563 | B | 2.5 + 0,6 |
| **SANIT HE 300 DS** | 300 | | 608 | 1,790 | C | 3.1 + 0,6 |

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## 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

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | DUAL CLIMA 8 | DUAL CLIMA 11 | DUAL CLIMA 16 |
|---|---|---|---|---|
| $\eta_s$ Сезонная эффективность | % | 163 | 170 | 176 |
| SCOP | | 4.16 | 4.32 | 4.48 |
| SEER | | 4.10 | 3.40 | 3.90 |
| COP (T. воздух 7ºC, T. вода 30/35-EN14511) | | 4.59 | 4.24 | 4.50 |
| Класс энергоэффективности | | | A++ | A+++ |
| Тепловая мощность (воздух 7o C, Вода T. 30/35-EN14511) | кВт | 7.80 | 10.30 | 15.50 |
| Холодильная мощность (Air T. 35oC, Water T.7 -EN14511) | кВт | 8.40 | 9.45 | 15.70 |
| Защита | | IPX 4 | | |
| Тип теплового насоса | | Воздух/вода, Инвертор, Моноблок | | |
| Применение | | Отопление, Охлаждение, ГВС | | |
| Хладагент | | R410A | | |
| Потребляемая мощность | кг | 2.30 | 3.30 | 3.90 |
| Напряжение | V | 230V/50Hz | | |
| Максимальная потребляемая мощность в режиме охлаждения | кВт | 1.70 | 2.50 | 3.44 |
| Максимальная потребляемая мощность в режиме охлаждения | кВт | 2.25 | 3.05 | 4.40 |
| Уровень шума | дБ(А) | 46 | 49 | 52 |
| Максимальная температура подачи | ºC | 60 | | |
| Диапазон рабочих температур | ºC | -20/46 | | |
| Номинальный рабочий поток | м³/ч | 1.50 | 1.85 | 2.80 |
| Вес | кг | 90 | 125 | 150 |

## опции

- 1" фильтр
- гидравлический модуль HP
- 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 TEKNIK

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

WAREHOUSE
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



CERTIFICATION ISO - 9001 ISO - 14001
HUMANITY AT WORK
MONDRAGON


February 2019