

Climate
Control

IMI Pneumatex

Simply Vento



Циклоническая вакуумная дегазация
Для систем отопления

Simply Vento

Simply Vento - это циклонный вакуумный дегазатор для систем отопления. Растворенные газы полностью удаляются из носителя благодаря циклону, который создается в вакуумном сосуде. Его применение особенно рекомендовано, когда требуются высокая производительность, точность и компактный дизайн. Новая панель управления **BrainCube Connect** обеспечивает новый уровень связи, создавая возможность подключения к системе BMS, прочим блокам управления BrainCubes, а также возможность дистанционного управления системой поддержания давления с визированием по экрану монитора.



Ключевые особенности

Высокоэффективная циклоническая вакуумная дегазация

Более высокие показатели эффективности, чем у большинства подобных систем..

Компактные габариты, возможность напольного или настенного монтажа

Простой ввод в эксплуатацию, дистанционный доступ и устранение неисправностей

Стандартизированное, встроенное подключение к IMI веб-серверу и BMS.

Дополнительный шумоподавляющий кронштейн

Для Vento Compact в установки в местах чувствительных к звуковым вибрациям.

Установка и настройка Plug & Play

Подключите установку к системе
Подключите источник питания
Следуйте инструкциям на экране BrainCube

Технические характеристики - TecVox

Область применения:

Системы отопления и теплоснабжения.
Для установок, согласно EN 12828, SWKI HE301-01, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953

Среда:

Неагрессивные и нетоксичные среды.
Антифриз на основе этиленгликоля или пропиленгликоля, до 50%.

Давление:

Минимально допустимое давление, PS_{min}: -1 бар
Максимально допустимое давление, PS: 10 бар

Температура:

Мин. допустимая температура, t_{Smin}: 0°C
Макс. допустимая температура, t_{Smax}: 90°C
Макс. температура окружающей среды, t_{Amax}: 40°C
Мин. допустимая температура окружающей среды, t_{Amin}: 0°C

Напряжение питания:

Vento VI: 1 x 230В (-/+ 10%), 50 Гц

Электрическое подключение:

Предохранители устанавливаются на месте согласно требований энергетических компаний и локальных норм.
3 беспотенциальных выхода (NO) для внешней индикации сигналов (230В max. 2А)
1 разъем RS 485, включающий вход/выход
1 разъем RJ45 для Ethernet
1 разъем USB

Класс защиты:

IP 54 в соответствии с EN 60529

Механическое подключение:

Sin1: вход G1/2", трубопровод из системы
Sout: выход G1/2", трубопровод в систему

Материал:

Металлические компоненты, контактирующие с рабочей средой, выполнены из углеродистой и нержавеющей стали, чугуна, AMETAL®, латуни, бронзы.

Транспортировка и хранение:

В теплых и сухих местах.

Стандарты:

Изготовлен согласно MD 2006/42/EC, Annex II 1.A
EMC-D. 2014/30/EU

Функции, оборудование, особенности

Блок управления TecBox

- Панель управления BrainCube Connect для интеллектуальной, автоматической, безопасной работы системы. Самооптимизация с функцией памяти.
- Прочный 3,5-дюймовый на тонкопленочных транзисторах, цветной, сенсорный дисплей с подсветкой. Веб-коммуникация для дистанционного управления и просмотра текущего состояния. Дружелюбное, удобное меню, разбитое на слайды для управления нажатием. Руководство для пошагового ввода в эксплуатацию, советы и помощь в открывающихся окнах. Отображение рабочих параметров и состояний мультязычным текстом и/или графическим способом.
- Стандартно оснащается разъемами (Ethernet, RS 485) для подключения к IMI веб-серверу и BMS (Modbus и IMI Pneumatex протоколы).
- Имеет возможность обновления ПО и логгирования данных через USB подключение.
- Логгирование данных и анализ, память для сообщений в хронологическом порядке с учетом приоритета. Дистанционное управление на основе текущих данных.
- Высококачественный металлический кожух.

Вакуумная дегазация

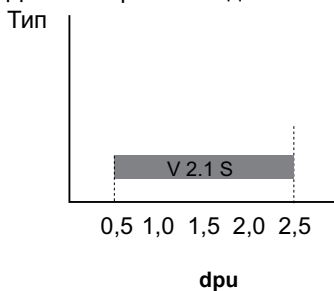
- Производительность системы дегазации - около 200 л/ч.
- Vacusplit: программа дегазации для постоянной работы с циклонической технологией. Снижение насыщенности воды газами до 100%.
- Oxystop: Безопасная дегазация воды системы и подпитки в специально сконструированной циклонической емкости (внутри TecBox). Защита системы от коррозии.

Ориентировочные значения DNe для соединительных трубопроводов к устройствам Simply Vento

| Simply Vento | | |
|---------------|-----|----|
| Длина до 10 м | DNe | 25 |
| Длина до 20 м | DNe | 25 |
| Длина до 30 м | DNe | 32 |

Быстрый подбор

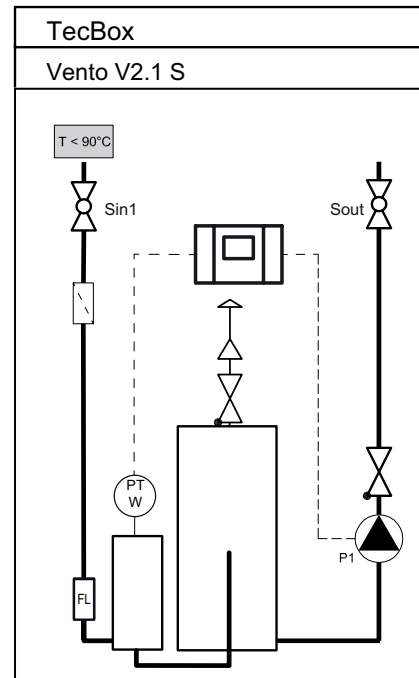
Диапазон рабочего давления, dpu



| Simply Vento | | |
|--------------|-----|-----|
| dpu min. | bar | 0.5 |
| dpu max. | bar | 2.5 |

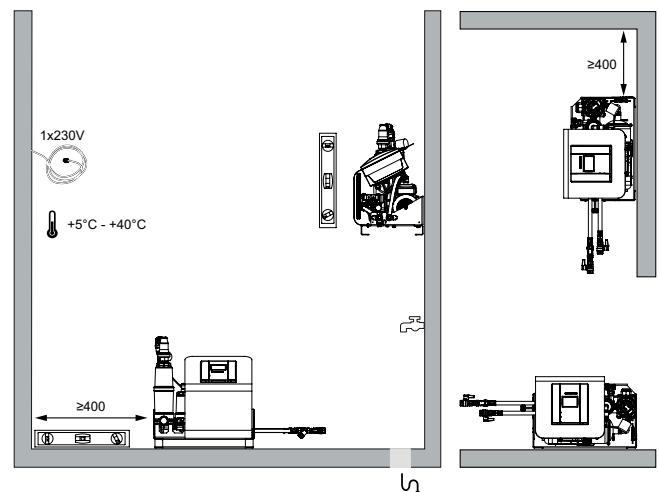
Принципиальные схемы

Simply Vento



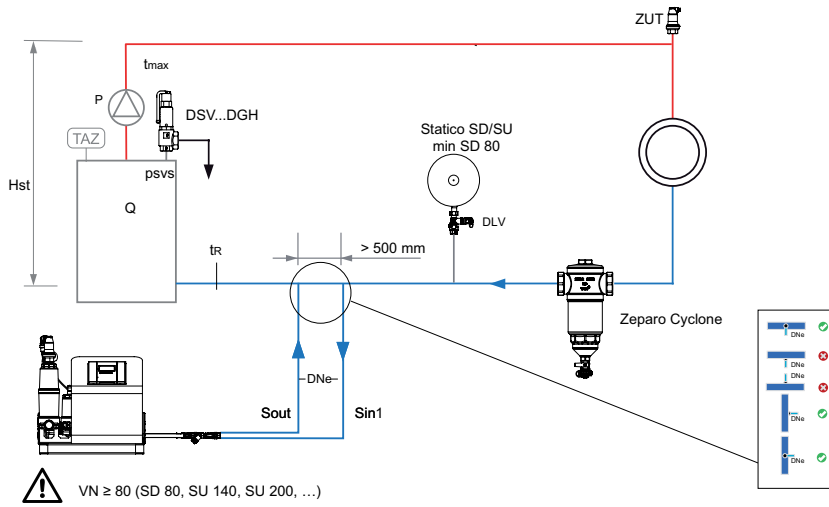
Установка

Simply Vento



Пример использования

Для систем отопления, температура в обратном трубопроводе $t_r \leq 90^\circ\text{C}$
 схема в соответствии с VDI 2035 Bl.1

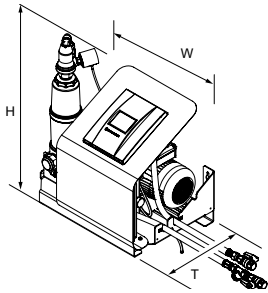


Зепаро

Автоматический воздухоотводчик Zeparo ZUT или ZUP во всех верхних точках системы необходим для удаления воздуха из системы при ее заполнении.

Zeparo Cyclone нужен для удаления шлама из системы. Обычно его устанавливают на обратный трубопровод.

ТесBox, Simply Vento отопление



Simply Vento

Установка вакуумной циклонной дегазации. 1 насос, вакуумно-циклонный модуль и контроллер BrainCube Connect.

2 линии для подключения с шаровыми кранами. Присоединение G 1/2".

| Тип | W | H | T | m [кг] | PeI [кВт] | VNd [м³] | SPL [дБ(A)] | dpu [бар] | № изделия |
|--------------------|-----|-----|-----|-----------|--------------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10 бар (PS) | | | | | | | | | |
| V 2.1 S | 520 | 575 | 350 | 30 | 0,75 | 10 | ~55* | 0,5 - 2,5 | 303030-10400 |

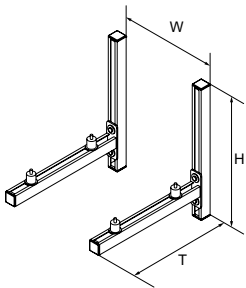
VNd = Объем воды, на который рассчитано устройство

PeI = Общая потребляемая электрическая мощность

dpu = Диапазон рабочего давления

*) При работе насоса

Шумоподавляющий кронштейн для Vento VS/VF Connect



Кронштейн WB VSF

Шумоподавляющий кронштейн для Simply Vento Connect и Vento Compact Connect. Сводит к минимуму передачу шума от корпуса установки к монтажной стене.

| Тип | W* | H | T | m [кг] | EAN | № изделия |
|--------|-----|-----|-----|-----------|---------------|--------------|
| WB VSF | 376 | 500 | 520 | 7,5 | 7640161644557 | 301032-30021 |

*) Межцентровое расстояние для оптимального монтажа



Ассортимент, тексты, фотографии, графики и диаграммы могут быть изменены компанией IMI без предварительного уведомления и объяснения причин. Дополнительную информацию о компании и продукции Вы можете найти на сайте climatecontrol.imiplc.com.