

Simply Vento



Циклоническая вакуумная дегазация Для систем отопления

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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..
- > **Простой ввод в эксплуатацию, дистанционный доступ и устранение неисправностей**
Стандартизированное, встроенное подключение к IMI веб-серверу и BMS.
- > **Установка и настройка Plug & Play**
Подключите установку к системе
Подключите источник питания
Следуйте инструкциям на экране BrainCube
- > **Компактные габариты, возможность напольного или настенного монтажа**

Технические характеристики - TecBox

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 до 50%.

Давление:

Минимально допустимое давление, P_{Smin}: -1 бар
Максимально допустимое давление, P_S: 10 бар

Температура:

Мин. допустимая температура, T_{Smin}: 0°C
Макс. допустимая температура, T_S: 90°C
Максимально допустимая температура окружающей среды, T_A: 40°C
Минимально 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. 2A)
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 LV-D. 2014/35/EU
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

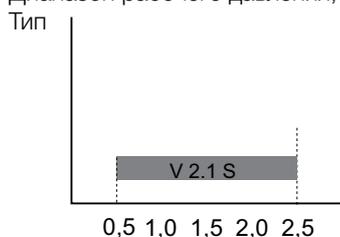
- Производительность системы дегазации - около 200 л/ч.
- Vacusplit: программа дегазации для постоянной работы с циклонической технологией. Снижение насыщенности воды газами до 100%.
- Oxystop: Безопасная дегазация воды системы и подпитки в специально сконструированной циклонической емкости (внутри TecBox).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

Ориентировочные значения DNe для соединительных трубопроводов к устройствам Simply Vento

Simply Vento		
Длина до 5 м	DNe	25
Длина до 10 м	DNe	25
Длина до 30 м	DNe	32

Быстрый подбор

Диапазон рабочего давления, dpu

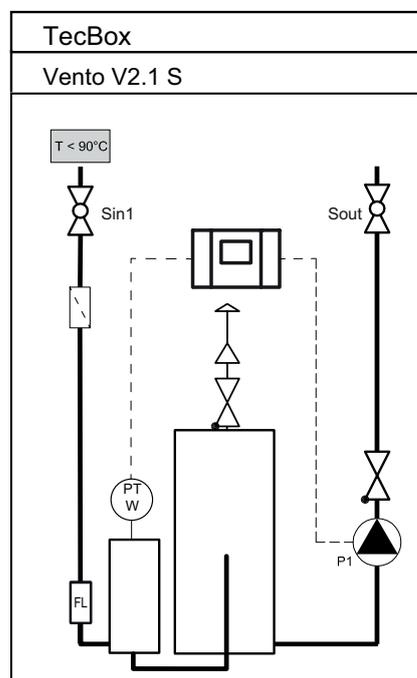


dpu

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

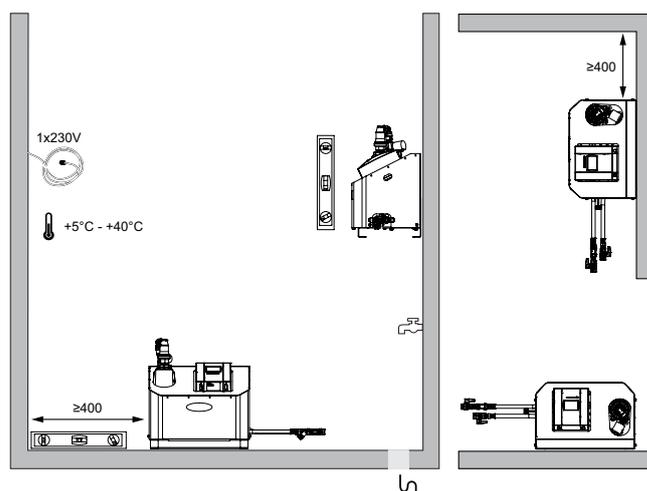
Принципиальные схемы

Simply Vento



Установка

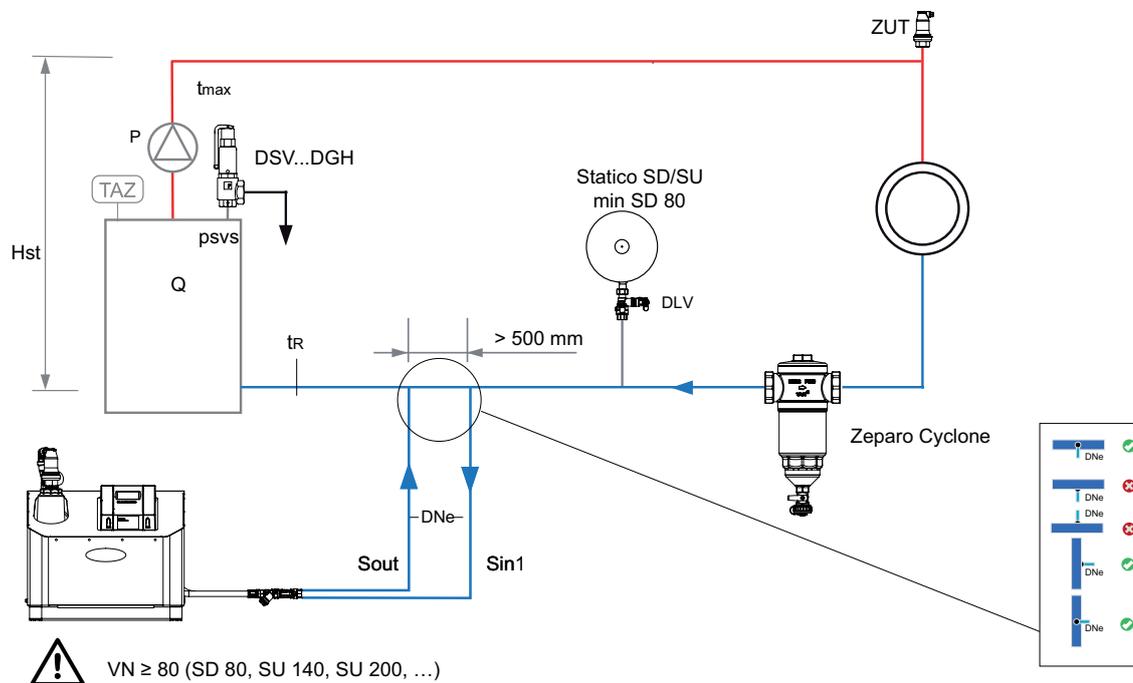
Simply Vento



Пример использования

Для систем отопления, температура в обратном трубопроводе $t_R \leq 90^\circ\text{C}$

схема в соответствии с VDI 2035 Bl.1

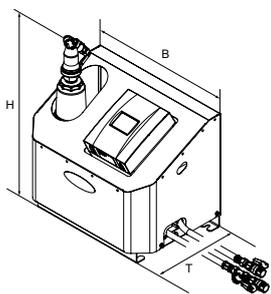


Zeparo

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	B	H	T	m	PeI	VNd	SPL	dpu	№ изделия
				[кг]	[кВт]	[м³]	[дБ(A)]	[бар]	
10 бар (PS)									
V 2.1 S	520	575	350	28	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	303030-10400

T = глубина устройства

VNd = Объем воды, на который рассчитано устройство

PeI = Общая потребляемая электрическая мощность

dpu = Диапазон рабочего давления

*) При работе насоса

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: pхе@nt-rt.ru || Сайт: <http://pneumatex.nt-rt.ru/>