

Vento



Вакуумные системы дегазации
Вакуумные системы дегазации

*Engineering
GREAT Solutions*

Vento

Вакуумные системы дегазации основаны на принципе разделения vacusplit. Процесс распыления, в специальном вакуумном баке, обеспечивает полное выделение газов из воды. Система подпитки может быть встроена в деаэратор, как опция. Используются в системах отопления, холодоснабжения, геосистемах для удаления газов и минимизации коррозии.

Ключевые особенности

- > **Блок управления BrainCube**
Самодиагностика с функцией памяти.
- > **Контроль подпитки fillsafe**
С возможностью настройки подпитки Pleno P.



Технические характеристики

Область применения:

Системы отопления, холодоснабжения, геосистемы.

Для установок согласно EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953.

Давление:

Минимально допустимое давление, PSmin: -1 бар

Максимально допустимое давление, PS: см. Артикул

Среда:

Неагрессивные и нетоксичные среды. Антифриз до 50%.

Температура:

Максимально допустимая температура, TS: см. Артикул

Минимально допустимая температура, TSmin: 0°C

Максимально допустимая температура окружающей среды, TU: 40°C

Минимально допустимая температура окружающей среды, TUmin: 0°C

Максимально допустимая температура подпитки, TW: 30°C (VP)

Напряжение питания:

230 В/50 Гц

3 x 400 В/50 Гц (VP...PEC)

Класс защиты:

IP 54 согласно EN 60529.

Уровень шума:

65 дБ(А)

74 дБ(А) (VP .2 EC)

Материал:

Сталь, латунь, алюминий

Транспортировка и хранение:

В теплых и сухих местах.

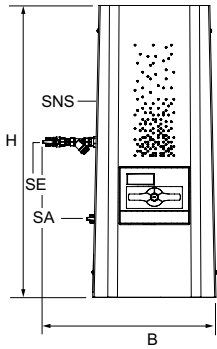
Аттестация:

Утверждение типового образца согласно CE и европейским директивам PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC.

Функции, оборудование, особенности

- Блок управления BrainCube. Самодиагностика с функцией памяти.
- Vacusplit - дегазация в вакуумном баке путем распыления воды, находящейся в системе и воды подпитки.
- Зависимое от состава газа автоматическое срабатывание eco-automatic (V...E(C), VP...E(C), VP...PEC).
- Программа eco-interval для интервальной, непрерывной дегазации (V3, V...F).
- Контроль подпитки fillsafe. с возможностью настройки подпитки Pleno P (V). С контактным расходомером и разделительным баком, тип AB согласно EN 1717, проверен SVGW (VP, VP...PEC).
- Версия для систем охлаждения с изоляцией корпуса от конденсата (V...C, V...EC, VP...EC, VP...PEC).
- Клапаны для отключения от системы.
- Напольная установка (V 3, V...E(C), VP...E(C), VP...PEC).
- Встроенный кронштейн для настенного монтажа (V...F).
- Высококачественный металлический кожух. (V 3, V...E(C), VP...E(C), VP...PEC): с ручками.

Vento V



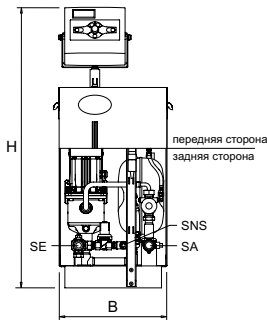
Vento V .1 F EcoEfficient

Дегазация.

Программа eco-interval для интервальной, непрерывной дегазации.

1 насос. Встроенный кронштейн для настенного монтажа.

Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	VNd [м3]	dpu [бар]	№ изделия
6 бар (PS) / 70°C (TS)								
V 2.1 M	550	930	325	29	0,6	10	1,0-2,5	812 1005



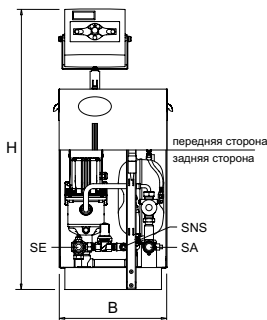
Vento V .1

Дегазация.

Программа eco-interval для интервальной, непрерывной дегазации.

1 насос. Напольная установка.

Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	VNd [м3]	dpu [бар]	№ изделия
8 бар (PS) / 70°C (TS)								
V 3.1	390	1000	490	29	0,6	100	1,0-3,0	812 1004



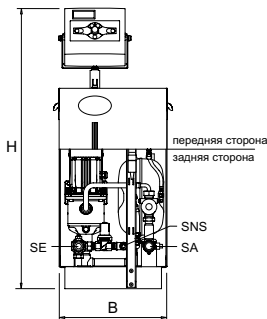
Vento V .1 E

Дегазация.

Зависимое от состава газа автоматическое срабатывание eco-automatic.

1 насос. Напольная установка.

Тип	B	H	T	m [кг]	PeI кВт	VNd [м3]	dpu [бар]	№ изделия
8 бар (PS) / 70°C (TS)								
V 4.1 E	390	1000	490	29	0,6	200	1,0-3,0	812 1000
V 6.1 E	390	1000	490	33	1,1	200	1,5-4,5	812 1001
10 бар (PS) / 90°C (TS)								
V 8.1 E	500	1000	490	40	1,5	200	2,0-5,7	812 1002
V 10.1 E	500	1000	490	42	1,5	200	3,5-7,5	812 1003



Vento V .1 C – Версия для систем охлаждения

Дегазация.

Программа eco-interval для интервальной, непрерывной дегазации.

1 насос. Напольная установка.

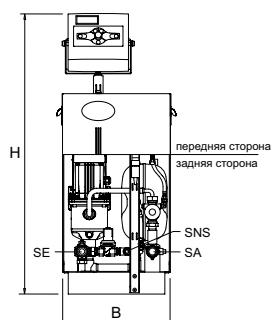
Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	VNd [м3]	dpu [бар]	№ изделия
8 бар (PS) / 70°C (TS)								
V 3.1C	390	1000	490	30	0,6	100	1,0-3,0	812 1024

T = глубина устройства

PeI = Общая потребляемая электрическая мощность

VNd = Объем воды, на который рассчитано устройство

dpu = Диапазон рабочего давления



Vento V .1 EC – Версия для систем охлаждения

Дегазация.

Зависимое от состава газа автоматическое срабатывание есо-automatic.

1 насос. Напольная установка.

Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	VNd [м3]	dpu [бар]	№ изделия
8 бар (PS) / 70°C (TS)								
V 4.1 EC	390	1000	490	30	0,6	200	1,0-3,0	812 1020
V 6.1 EC	390	1000	490	34	1,1	200	1,5-4,5	812 1021
10 бар (PS) / 90°C (TS)								
V 8.1 EC	500	1000	490	41	1,5	200	2,0-5,7	812 1022
V 10.1 EC	500	1000	490	43	1,5	200	3,5-7,5	812 1023

T = глубина устройства

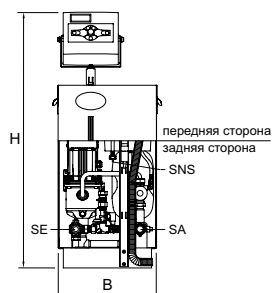
PeI = Общая потребляемая электрическая мощность

VNd = Объем воды, на который рассчитано устройство

dpu = Диапазон рабочего давления

Дополнительное оборудование для блоков управления: Коммуникационный модуль.

Vento VP



Vento VP .1 E

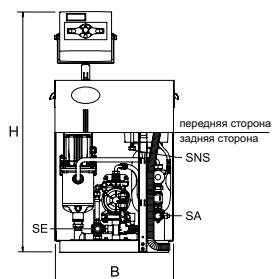
Дегазация, подпитка. Зависимое от состава газа автоматическое срабатывание есо-automatic.

1 насос. Напольная установка.

Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	VNd [м3]	dpu [бар]	qNwm [л/ч]	№ изделия
8 бар (PS) / 70°C (TS)									
VP 4.1 E	390	1000	490	32	0,6	200	1,0-3,0	200	812 1010
VP 6.1 E	390	1000	490	36	1,1	200	1,5-4,5	200	812 1011
10 бар (PS) / 90°C (TS)									
VP 8.1 E	500	1000	490	43	1,5	200	2,0-5,7	200	812 1012
VP 10.1 E	500	1000	490	45	1,5	200	3,5-7,5	200	812 1013

Vento VP .2 E

Дегазация, подпитка. 2 насоса, один из которых используется в качестве резервного для подпитки. Напольная установка.



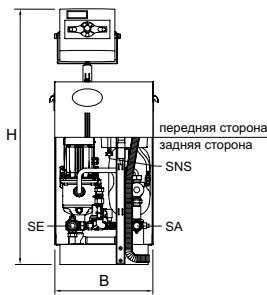
Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	VNd [м3]	dpu [бар]	qNwm [л/ч]	№ изделия
8 бар (PS) / 70°C (TS)									
VP 6.2 E	500	1000	490	44	1,8	200	1,5-4,5	200	812 1041
10 бар (PS) / 90°C (TS)									
VP 10.2 E	500	1000	490	53	2,2	200	3,5-7,5	200	812 1043

T = глубина устройства

PeI = Общая потребляемая электрическая мощность

VNd = Объем воды, на который рассчитано устройство

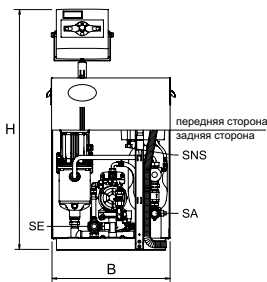
dpu = Диапазон рабочего давления



Vento VP .1 EC – Версия для систем охлаждения

Дегазация. Подпитка. 1 насос. Напольная установка.

Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	VNd [м3]	dpu [бар]	qNwm [л/ч]	№ изделия
8 бар (PS) / 70°C (TS)									
VP 4.1 EC	390	1000	490	33	0,6	200	1,0-3,0	200	812 1030
VP 6.1 EC	390	1000	490	37	1,1	200	1,5-4,5	200	812 1031
10 бар (PS) / 90°C (TS)									
VP 8.1 EC	500	1000	490	44	1,5	200	2,0-5,7	200	812 1032
VP 10.1 EC	500	1000	490	46	1,5	200	3,5-7,5	200	812 1033



Vento VP .2 EC – Версия для систем охлаждения

Дегазация. Подпитка. 2 насоса, один из которых используется в качестве резервного для подпитки. Напольная установка.

Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	VNd [м3]	dpu [бар]	qNwm [л/ч]	№ изделия
8 бар (PS) / 70°C (TS)									
VP 6.2 EC	500	1000	490	45	1,8	200	1,5-4,5	200	812 1051
10 бар (PS) / 90°C (TS)									
VP 10.2 EC	500	1000	490	54	2,2	200	3,5-7,5	200	812 1053

T = глубина устройства

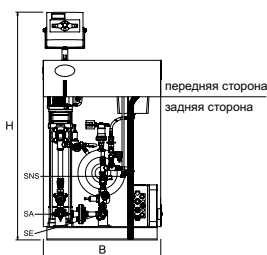
PeI = Общая потребляемая электрическая мощность

VNd = Объем воды, на который рассчитано устройство

dpu = Диапазон рабочего давления

Дополнительное оборудование для блоков управления: Коммуникационный модуль.

Vento VP...PEC



Vento VP .1 PEC – Версия для систем охлаждения

Дегазация. Подпитка. 1 насос. Напольная установка.

Соединение для подключения: на входе (SE) Rp1, на выходе (SA) Rp1, подпитки (SNS) Rp1/2.

Тип	B	H	T	m [кг]	PeI [кВт]	SPL [дБ(A)]	VNd [м3]	dpu [бар]	qNwm [л/ч]	№ изделия
20 бар (PS) / 90°C (TS)										
VP 13.1 PEC	700	1300	540	70	2,0	65	200	4,0-10,0	200	812 1034
VP 19.1 PEC	700	1300	540	74	3,0	65	200	5,0-16,0	200	812 1035

T = глубина устройства

PeI = Общая потребляемая электрическая мощность

VNd = Объем воды, на который рассчитано устройство

dpu = Диапазон рабочего давления

Дополнительное оборудование для блоков управления: Коммуникационный модуль.

Дополнительное оборудование для блоков управления

Коммуникационный модуль для управления BrainCube

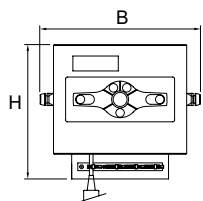
Максимально допустимая температура окружающей среды, TU: 40°C

Класс защиты: IP 54

Напряжение питания: 230 В/50 Гц

ComCube DCD

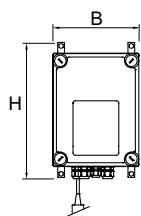
Интерфейс RS 485 для связи с блоком управления BrainCube, 6 цифровых входов для регистрации и индикации внешних безпотенциальных сигналов, 9 цифровых безпотенциальных выходов с возможностью индивидуальной параметризации, все выходы могут иметь обратный сигнал. Настенное крепление, фиксирующие элементы для оптимальной прокладки кабеля.



Тип	В	Н	Т	m [кг]	PeI [кВт]	№ изделия
DCD	270	230	260	0,5	0,1	814 1000

ComCube DCA

2 гальванически разделенных аналоговых выхода 4-20 мА для подключения к системе управления зданием, отдельный источник питания напряжением 2,5 кВ переменного тока. Полный электрический монтаж в пластмассовом корпусе, настенное крепление.



Тип	В	Н	Т	m [кг]	PeI [кВт]	№ изделия
DCA	190	260	180	0,5	0,1	814 1010

T = глубина устройства

PeI = Общая потребляемая электрическая мощность

Дополнительная информация:

Подбор оборудования в программе HySelect

Дополнительную информацию о критериях подбора оборудования, терминологии и расшифровку сокращений Вы можете найти в буклете Руководство по выбору оборудования.

