Vento

Systemy odgazowania próżniowego

PNEUMATEX

Utrzymanie ciśnienia i Odgazowanie › Równoważenie i Regulacja › Termostatyka

ENGINEERING ADVANTAGE

Odgazowywacz ciśnieniowy działający na zasadzie vacusplit. Pełne oddzielenie gazów od wody odbywa się w procesie rozpylenia wody w specjalnym zbiorniku próżniowym. W opcji dostępne jest uzupełnianie. Urządzenie znajduje zastosowanie w systemach grzewczych, solarnych i chłodniczych. Służy do centralnego odpowietrzania i ograniczania zjawiska powstawania korozji.

Dane techniczne

Zastosowanie:
Instalacje grzewcze, solarne i chłodnicze.
Dla instalacji zgodnych z EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953.

Ciśnienie:
Min. dopuszczalne ciśnienie:, PSmin: -1 bar
Max. dopuszczalne ciśnienie, PS: Patrz dane techniczne produktów

Media:
Nieagresywne i nietoksyczne.
Możliwa praca ze środkiem przeciw zamarzaniu o stężeniu do 50%.

Temperatura:
Max. dopuszczalna temperatura, TS: Patrz dane techniczne produktów
Min. dopuszczalna temperatura, TSmin: 0°C
Max. dopuszczalna temperatura otoczenia, TU: 40°C
Min. dopuszczalna temperatura otoczenia, TUmin: 0°C
Max. dopuszczalna temperatura wody uzupełniającej, TW: 30°C (VP)

Napięcie zasilające:
230 V/50 Hz
3 x 400 V/50 Hz (VP...PEC)

Stopień ochrony:
IP 54 zgodnie z EN 60529

Poziom akustyczny:
55 dB(A)
74 dB(A) (VP .2 EC)
51 dB(A) (VP 13.1 PEC)
53 dB(A) (VP 19.1 PEC)

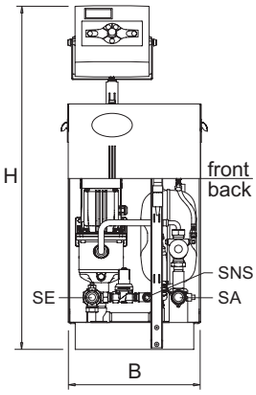
Materiał:
W większości: stal, mosiądz, brąz

Funkcje, Wyposażenie, Cechy:
- Sterownik BrainCube. Automatyczna optymalizacja z funkcją zapamiętywania.
- Odgazowanie vacusplit wody instalacyjnej i uzupełniającej w oddzielnym zbiorniku próżniowym.
- Praca eco-automatic zależna od zawartości gazu (V...E(C), VP...E(C), VP...PEC).
- Praca eco-interval dla odgazowania okresowego i odgazowania ciągłego.
- Nadzór uzupełniania fillsafe. Z możliwością wysterowania automatu uzupełniającego Pleno P (V). Z wodomierzem impulsowym i zbiornikiem rozdzielającym AB wg EN 1717, z certyfikatem SVGW (VP, VP...PEC).
- Z izolacją przeciwkondensacyjną. Wersja Cooling V...C, V... EC, VP...EC, VP...PEC).
- Zawory odcinające od instalacji.
- Ustawienie na podłodze.
- Wysokiej jakości obudowa metalowa z uchwytami do przenoszenia.

Transport i przechowywanie:
W suchych pomieszczeniach o temperaturze powyżej 0°C

Certyfikaty:
Posiada certyfikat CE zgodny z wymaganiami wytycznych europejskich PED/DEP 97/23/EC,
2004/108/EC, 2006/95/EC.

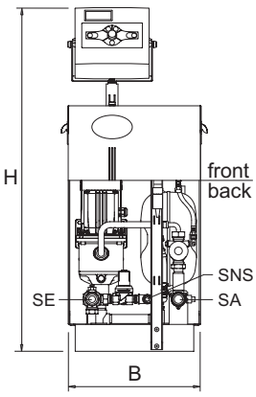
TecBox, Vento V – Produkty



Vento V .1
Odgazowanie.
Praca eco-interval dla odgazowania okresowego i odgazowania ciągłego.
1 pompa.
Podłączenia: wejście (SE) Rp1, wyjście (SA) Rp1, uzupełnianie (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	VA [m³]	DPp [bar]	Nr artykułu
8 bar (PS) / 70°C (TS)								
V 3.1	390	1000	490	29	0,6	100	1,0-3,0	812 1004

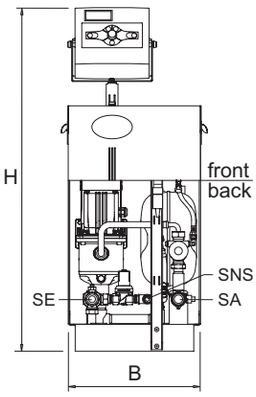
T = Głębokość urządzenia



Vento V .1 E
Odgazowanie.
praca eco-automatic zależna od zawartości gazu.
1 pompa.
Podłączenia: wejście (SE) Rp1, wyjście (SA) Rp1, uzupełnianie (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	[kg]	PA kW	VA [m³]	DPp [bar]	Nr artykułu
8 bar (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 bar (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

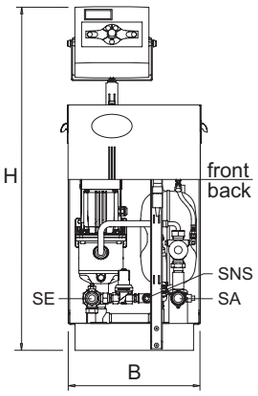
T = Głębokość urządzenia



Vento V .1 C – wersja Cooling
Odgazowanie.
Praca eco-interval dla odgazowania okresowego i odgazowania ciągłego.
1 pompa.
Podłączenia: wejście (SE) Rp1, wyjście (SA) Rp1, uzupełnianie (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	VA [m³]	DPp [bar]	Nr artykułu
8 bar (PS) / 70°C (TS)								
V 3.1C	390	1000	490	30	0,6	100	1,0-3,0	812 1024

T = Głębokość urządzenia



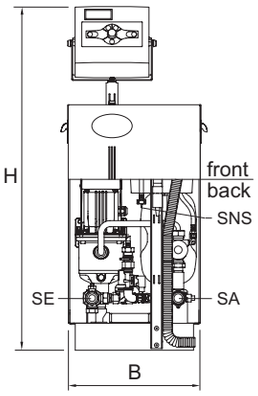
Vento V .1 EC – wersja Cooling
Odgazowanie.
Praca eco-automatic zależna od zawartości gazu.
1 pompa.
Podłączenia: wejście (SE) Rp1, wyjście (SA) Rp1, uzupełnianie (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	VA [m³]	DPp [bar]	Nr artykułu
8 bar (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 bar (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 = Głębokość urządzenia

Akcesoria do sterowników: Moduł komunikacyjny.

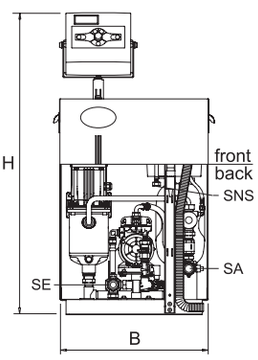
TecBox, Vento VP – Produkty



Vento VP .1 E
Odgazowanie. Uzupełnianie. Praca Eco-automatic zależna od zawartości gazu.
1 pompa.
Podłączenia: wejście (SE) Rp1, wyjście (SA) Rp1, uzupełnianie (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	VA [m³]	DPp [bar]	VNS [l/h]	Nr artykułu
8 bar (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 bar (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

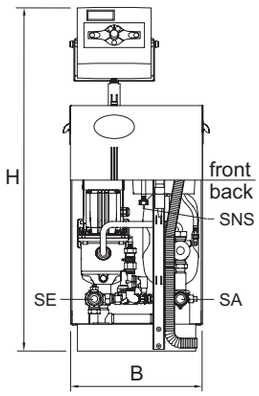
T = Głębokość urządzenia



Vento VP .2 E
Odgazowanie. Uzupełnianie. 2 pompy. Z tego jedna jako pompa rezerwowa do uzupełniania.
Podłączenia: wejście (SE) Rp1, wyjście (SA) Rp1, uzupełnianie (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	VA [m³]	DPp [bar]	VNS [l/h]	Nr artykułu
8 bar (PS) / 70°C (TS)									
VP 6.2 E	500	1000	490	44	1,8	200	1,5-4,5	200	812 1041
10 bar (PS) / 90°C (TS)									
VP 10.2 E	500	1000	490	53	2,2	200	3,5-7,5	200	812 1043

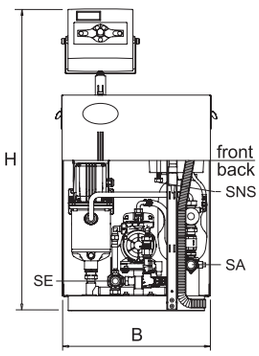
T = Głębokość urządzenia



Vento VP .1 EC – wersja Cooling
Odgazowanie. Uzupełnianie. 1 pompa.
Podłączenia: wejście (SE) Rp1, wyjście (SA) Rp1, uzupełnianie (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	VA [m³]	DPp [bar]	VNS [l/h]	Nr artykułu
8 bar (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 bar (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

T = Głębokość urządzenia

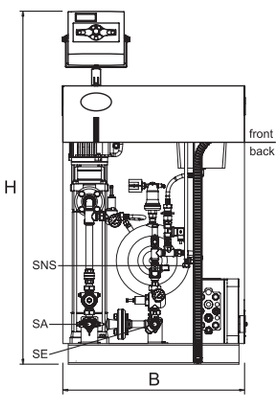


Vento VP .2 EC – wersja Cooling
Odgazowanie. Uzupełnianie. 2 pompy. Z tego jedna jako pompa rezerwowa do uzupełniania.
Podłączenia: wejście (SE) Rp1, wyjście (SA) Rp1, uzupełnianie (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	VA [m³]	DPp [bar]	VNS [l/h]	Nr artykułu
8 bar (PS) / 70°C (TS)									
VP 6.2 EC	500	1000	490	45	1,8	200	1,5-4,5	200	812 1051
10 bar (PS) / 90°C (TS)									
VP 10.2 EC	500	1000	490	54	2,2	200	3,5-7,5	200	812 1053

T = Głębokość urządzenia
Akcesoria do sterowników: Moduł komunikacyjny.

TecBox, Vento VP...PEC – Produkty



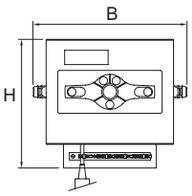
Vento VP .1 PEC – wersja Cooling
Odgazowanie. Uzupełnianie. 1 pompa.
Podłączenia: wejście (SE) Rp1, wyjście (SA) Rp1, uzupełnianie (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	SPL [dB(A)]	VA [m³]	DPp [bar]	VNS [l/h]	Nr artykułu
20 bar (PS) / 90°C (TS)										
VP 13.1 PEC	700	1300	540	70	2,0	51	200	4,0-10,0	200	812 1034
VP 19.1 PEC	700	1300	540	74	3,0	53	200	5,0-16,0	200	812 1035

T = Głębokość urządzenia
Akcesoria do sterowników: Moduł komunikacyjny.

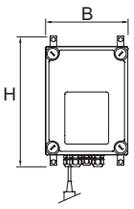
Akcesoria dla sterowników

Moduł komunikacyjny dla sterowników BrainCube
Max. dopuszczalna temperatura otoczenia, TU: 40°C
Stopień ochrony: IP 54
Napięcie zasilające: 230 V/50 Hz



ComCube DCD
Złącze danych RS 485 do komunikacji ze sterownikiem BrainCube, 6 cyfrowych wejść do rejestracji i wyświetlania zewnętrznych bezpotencjałowych sygnałów NO, 9 bezpotencjałowych, indywidualnie parametryzowanych wyjść meldunkowych (NO), wszystkie wyjścia oddzielnie odwracane (NC). Montaż naścienny, elementy mocujące do optymalnego prowadzenia przewodów.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	Nr artykułu
DCD	270	230	260	0,5	0,1	814 1000



ComCube DCA
2 galwanicznie odseparowane wyjścia analogowe 4-20 mA przekazywane do systemu sterowania budynkiem, napięcie separujące 2,5 kVAC. Kompletne okablowanie w obudowie z plastiku, montaż naścienny.

Typ	B	H	T	[kg]	PA [kW]	Nr artykułu
DCA	190	260	180	0,5	0,1	814 1010

T = Głębokość urządzenia

Informacje dodatkowe
Projektowanie instalacji: Program doboru SelectP! dostępny online
Skróty i pojęcia: Poradnik – Wytyczne projektowe.

Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz wykresy w tym dokumencie mogą być zmienione przez TA Hydronics bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie www.tahydronics.pl.

03.2012