

Climate
Control

IMI Pneumatex

Simply Vento



Cyklonisk **vakuumafgasning**
Til varmeanlæg

Simply Vento

Simply Vento er en cyklonisk vakuumafgasningsenhed til varmeanlæg. Gennem processen med at rotere vandet i en speciel cyklonisk vakuumbeholder adskilles gasserne fuldstændigt fra vandet. Den anbefales navnlig, hvor der er påkrævet ydeevne, kompakt design og præcision. **BrainCube Connect** kontrolpanel giver en højere grad af tilslutningsmuligheder, med mulighed for kommunikation via SRO/CTS-systemet, andre BrainCubes og fjernbetjening af trykholdesystemet via live-visning.



Produktgenskaber

Mere effektiv cyklonisk vakuumafgasning

Væsentligt højere effektivitet end de fleste andre vakuum afgasningsanlæg.

Kompakt design til gulv- og væghængt installation

Enkel indkøring, fjernadgang og fejlretning

Standardiserede integrerede tilslutninger til vores IMI webserver og til SRO/CTS.

Valgfrit lydabsorberende vægbeslag

Til installationssteder, der er særligt følsomme over for strukturbåren lyd

Plug & Play installation og opstart

Tilslut enheden til installationen.

Tilslut strømforsyningen.

Følg vejledningen på BrainCube skærmen.

Teknisk beskrivelse - Styreenheden TecBox

Anvendelsesområde:

Varme anlæg.
Til systemer iht. EN 12828,
SWKI HE301-01 EN 12976, ENV 12977,
EN 12952, EN 12953

Medier:

Aggressive eller giftige medier må ikke anvendes.
Ethylen- eller propylenglycolbaseret frostvæske, op til 50 %.

Tryk:

Tilladt minimaltryk, PSmin: -1 bar
Tilladt maksimaltryk, PS: 10 bar

Temperatur:

Minimalt tilladt temperatur, t_{Smin} : 0°C
Maksimalt tilladt temperatur, t_{Smax} : 90°C
Maksimalt tilladt omgivende temperatur,
 t_{Amax} : 40°C
Minimalt tilladt omgivende temperatur,
 t_{Amin} : 0°C

Spænding:

1 x 230 V ($\pm 10\%$) / 50 Hz

Elektriske tilslutninger:

Eksterne sikringer i henhold til strømforsyningsbehov og lokale normer for elektriske anlæg
3 potentialfrie udgange (NO) til ekstern alarmindikation (230V maks. 2A)
1 RS 485 ind-/udgang
1 Ethernet RJ45 hunstik
1 USB-hub-stik

Kapslingsklasse:

IP 54 efter EN 60529

Mekaniske tilslutninger:

Sin1: indløb fra anlægget G1/2"
Sout: udløb til anlægget G1/2"

Materiale:

Metalkomponenter med medium kontakt: kulstofstål, støbejern, rustfrit stål, AMETAL®, messing, rødgods.

Transport og oplagring:

Tørt og frostfrit.

Standard:

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

Funktioner og udstyr

Styreenheden TecBox

- BrainCube Connect styring sikrer intelligent, fuldautomatisk, sikker drift af anlægget. Selvoptimerende med hukommelsesfunktion.
- Robust 3,5" oplyst, berøringfølsom TFT-farveskærm. Webbaseret grænseflade med fjernbetjening og live-visning. Brugervenligt, driftsorienteret menulayout med berøringsbetjening, trinvis vejledning for opstartsprocedure og direkte hjælp i pop-up-vinduer. Visning af alle relevante parametre og driftsstatus i tekst og/eller grafik, flere sprog.
- Standardiserede, integrerede tilslutninger (Ethernet, RS 485) til IMI webserver og SRO/CTS (Modbus og IMI protokol).
- Softwareopdateringer og datalogning mulig via USB-forbindelse
- Datalogning og systemanalyse, kronologisk meddelelseshukommelse med prioritering, fjernstyringsmulighed via live-visning.
- Metalkappe i høj kvalitet.

Vakuumafgasning

- Omkring 200 l/h i flow kapacitet ved afgang af anlæg.
- Vacusplit: Afgasningsprogrammer til permanent drift med cyklonteknologi. Gas med en mætning på næsten 100%.
- Oxystop afgasning: Afgasser sikkert anlæg i en specialdesignet cyklonbeholder (inde i TecBox). Beskytter anlægget mod korrosion.

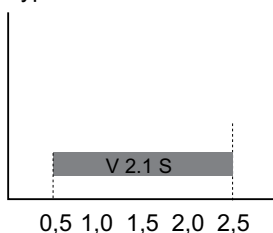
DNe-standardværdier for tilslutningsrør for Simply Vento

		Simply Vento
Længde op til ca. 10 m	DNe	25
Længde op til ca. 20 m	DNe	25
Længde op til ca. 30 m	DNe	32

Hurtigvalg

Trykområdet dpu

Type

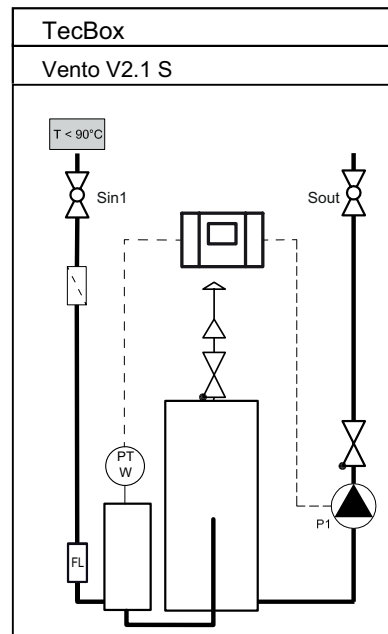


dpu

		Simply Vento
dpu min.	bar	0,5
dpu max.	bar	2,5

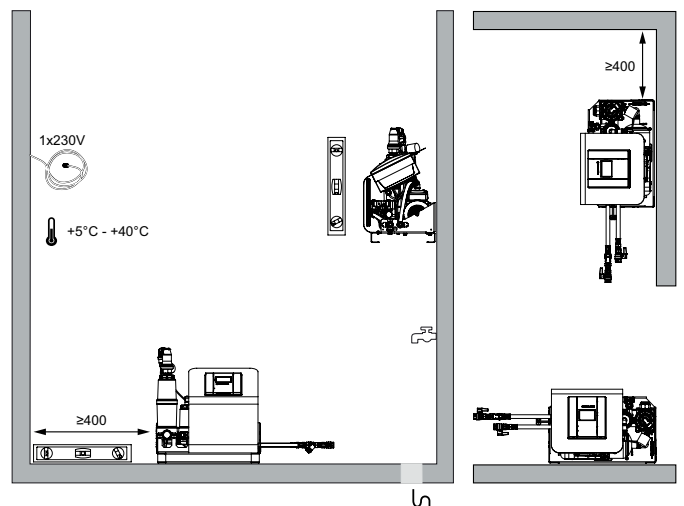
Principdiagram

Simply Vento



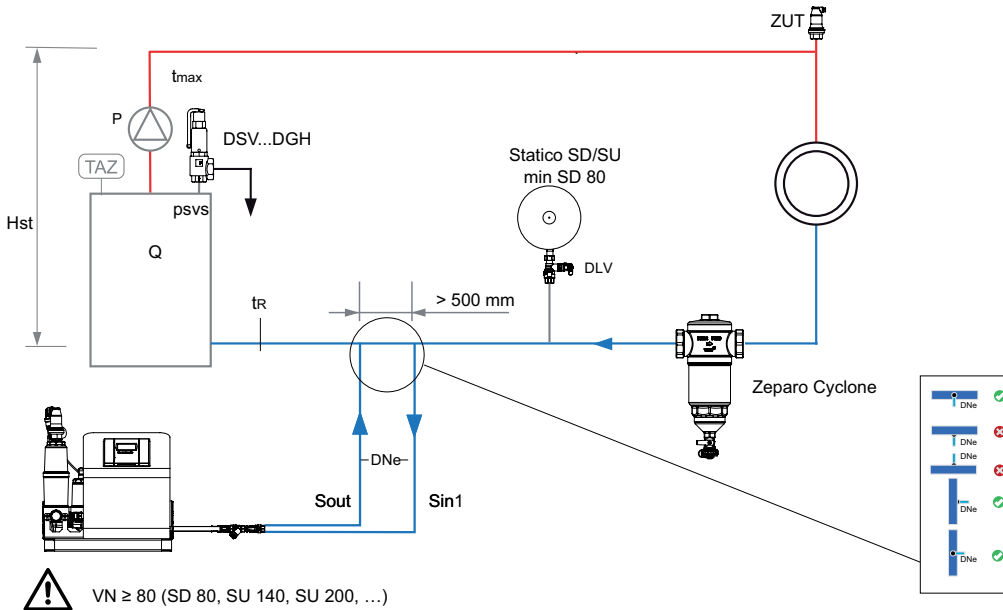
Installation

Simply Vento



Systemeksempel

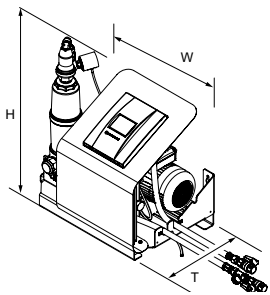
Eksempel til varmesystemer, returtemperatur $t_r \leq 90^\circ\text{C}$
(kan kræve ændringer iht. lokal lovgivning)



Zeparo

Zeparo ZUT eller ZUP luftudlader ved hvert høje punkt til udluftning under påfyldning og under anlægstømning.
Zeparo Cyclone: Separator til slam og magnetit i anlæggets hovedretur til varmegeneratoren.

Styreenheden TecBox – Simply Vento Varmeanlæg



Simply Vento

Cyklonisk vakuumafgasningsenhed. 1 pumpe, cyklonisk vakuumafgasningsenhed og BrainCube Connect styring. 2 tilslutningsslangere med kugleventiler. Forbindelser G1/2".

Type	B	H	T	m	Pel	VNd	SPL	dpu	VVS nr	Varenr.
				[kg]	[kW]	[m ³]	[dB(A)]	[bar]		
10 bar (PS)										
V 2.1 S	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	4472 25-025	303030-10400

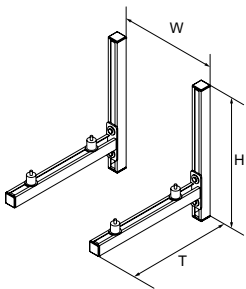
VNd = Den vandkapacitet, en enhed er konstrueret til

Pel = Elektrisk belastning

dpu = Arbejdsstrykomsrade

*) Pumpedrift

Lydabsorberende vægbeslag til Vento VS/VF Connect



Vægbeslag WB VSF

Lydabsorberende vægbeslag til Simply Vento Connect og Vento Compact Connect. Minimerer pålideligt transmissionen af strukturbåren lyd fra enheden til monteringsvæggen.

Type	B	H	T	m	EAN	Varenr
				[kg]		
WB VSF	376	500	520	7,5	7640161644557	301032-30021

B = Center-til-center afstand for optimal montering