

Climate  
Control

IMI Pneumatex

# Simply Vento



Syklonbasert **vakuumavgassing**  
For varmesystemer

## Simply Vento

Simply Vento er en sykklonbasert vakuumavgassingsenhet for varmesystemer. Ved å sette systemvannet i en kraftig sykklon i vakuumkammeret skilles gasser og vann tilnærmet fullstendig. Løsningen anbefales benyttet i anlegg som krever presisjon, høy ytelse samt kompakt design. **BrainCube Connect** kontrollpanel tar konnektivitet til et nytt nivå, og muliggjør kommunikasjon med BMS-system og andre BrainCube-enheter samt fjernstyring av trykkvedlikeholdssystemet gjennom sanntidsvisning.



### Nøkkelfunksjoner

#### Høyere virkningsgrad med sykklonbasert vakuumavgassing

Betydlig mer effektiv enn andre vakuumavgassingssystemer.

#### Kompakt design

Gulv-stående eller vegg-hengt.

#### Enkel oppstart, ekstern tilgang og feilsøking

Standardisert integrert tilkobling til vår IMI Webserver og til BMS anlegg.

#### Tilvalg. Veggbrakett, lyd- og vibrasjonsdempende

For Vento Compact i installasjon som er spesielt sensitivt for lyd og vibrasjon.

#### Plug & Play-installasjon og oppstart

Koble enheten til anlegget.

Plugg i strømforsyning.

Følg anvisningene vist på BrainCube-enheten.

### Teknisk beskrivelse - TecBox kontrollenhet

#### Anvendelsesområde:

Varmeanlegg.

For systemer i henhold til EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953

#### Medie:

Ikke-aggressivt og gift-fritt medie.

Etylen- eller propylenglykolbasert frostvæske, opptil 50 %.

#### Trykk:

Laveste tillatte trykk, PS<sub>min</sub>: -1 bar

Maksimalt tillatt trykk, PS: 10 bar

#### Temperatur:

Min. tillatt temperatur,  $t_{Smin}$ : 0 °C

Maks. tillatt temperatur,  $t_{Smax}$ : 90 °C

Maksimalt tillatte omgivelsestemperatur,

$t_{Amax}$ : 40 °C

Laveste tillatte omgivelsestemperatur,

$t_{Amin}$ : 0 °C

#### Spenning:

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

#### Elektriske koblinger:

Lokale sikringer i henhold til strømforbruk og lokale normer

3 potensialfrie utganger (NO) for ekstern alarmindikasjon (230V maks. 2A)

1 RS-485 inn-/utgang

1 Ethernet RJ45 kontakt

1 USB-hub kontakt

#### Beskyttelsesklasse:

IP 54 lik EN 60529

#### Mekaniske koblinger:

Sin1: inntak fra systemet G1/2"

Sout: uttak til systemet G1/2"

#### Materiale:

Metallkomponenter i kontakt med medium: karbonstål, støpejern, rustfritt stål, AMETAL<sup>®</sup>, messing, rødmetall.

#### Transport og lagring:

I frostfritt og tørt miljø.

#### Standard:

Bygget i henhold til

MD 2006/42/EC, Annex II 1.A

EMC-D. 2014/30/EU

## Funksjon, utstyr, fordeler

### TecBox kontrollenhet

- BrainCube Connect styring for intelligent, helautomatisk og sikker systemdrift. Selvoptimaliserende med minnefunksjon.
- Bestandig, opplyst 3,5" TFT-berørings skjerm med farger. Web-basert grensesnitt med fjernkontroll og sanntidsvisning. Brukervennlig, driftsorientert menulayout med dra- og tappfunksjon, trinn-for-trinn oppstartsprosedyre, og direkte brukerstøtte via pop-up vinduer. Viser driftsstatus og alle relevante parametere som tekst og/eller grafikk, flerspråklig.
- Standardisert integrert tilkobling (Ethernet, RS 485) til IMI webserver og BMS (Modbus- og IMI Pneumatex-protokoll).
- Programvareoppdateringer og datalogging mulig via USB-forbindelse.
- Datalogging og systemanalyse, kronologisk meldingsminne med prioriteringsfunksjon, fjernstyring med sanntidsvisning.
- Høykvalitets metall deksel.

### Vakuumavgassing

- ca 200 l/t i kapasitet for systemavgassing.
- Vacusplit: Avgassingsprogrammer for kontinuerlig drift med syklonteknologi. Gassundermetning på tilnærmet 100 %.
- Oxystop avgassing: Sikker avgassing av anlegg i et spesialdesignet syklonkar (innvendig i TecBox). Beskytter anlegget mot korrosjon.

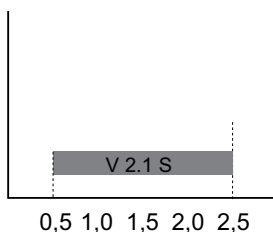
## DNe standardverdier for tilførsels ledning med Simply Vento

		Simply Vento
Lengde opp til ca. 10 m	<b>DNe</b>	25
Lengde opp til ca. 20 m	<b>DNe</b>	25
Lengde opp til ca. 30 m	<b>DNe</b>	32

## Hurtigvalg

Arbeidstrykkområde dpu

Type

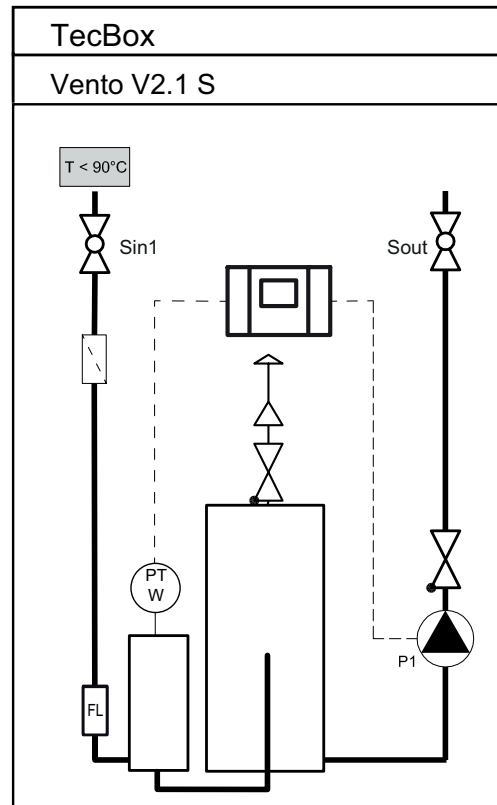


dpu

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

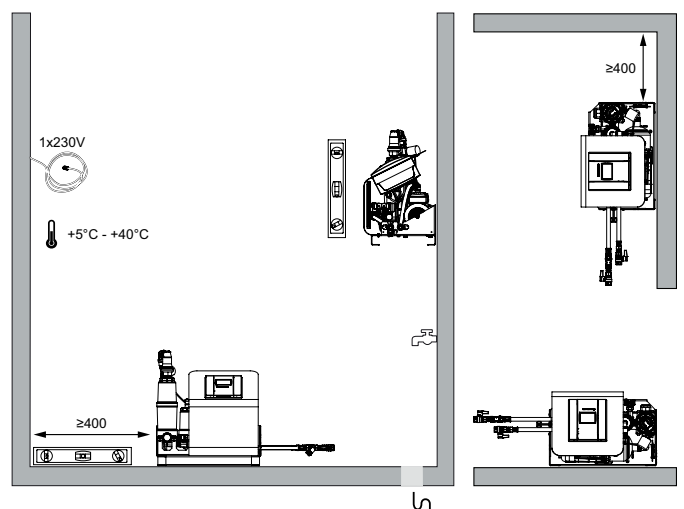
## Prinsippskjema

### Simply Vento



## Installasjon

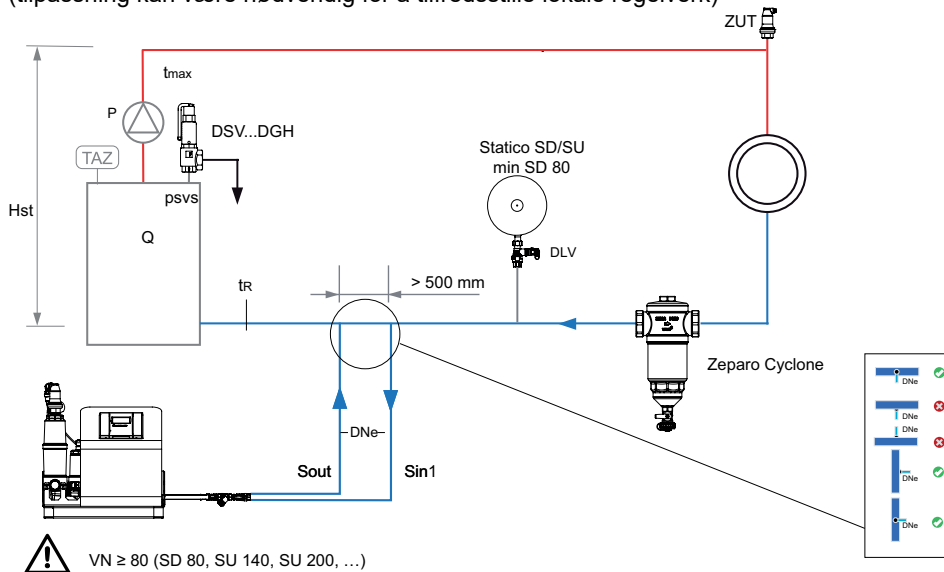
### Simply Vento



## Installasjonseksempel

For varmeanlegg, returtemperatur  $t_r \leq 90^\circ\text{C}$

(tilpassning kan være nødvendig for å tilfredsstille lokale regelverk)

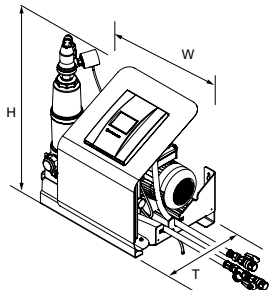


### Zeparo

Topplufter **Zeparo ZUT** eller **ZUP** på alle høydepunkter for utlufting under oppfylling.

**Zeparo Cyclone**: Utskifter for slam og Magnetitt. Monteres på retur tilbake til energikilde.

## TecBox kontrollenhet, Simply Vento Varmelegg



### Simply Vento

Syklonbasert vakuumavgassingsenhet. 1 pumpe, 1 syklonbasert vakuumavgassingsenhet og BrainCube Connect-styring.

2 stk fleksible slanger med kuleventiler. 1/2" anslutning.

Type	W	H	T	m	Pel	VNd	SPL	dpu	NRF nr	Artikkelnr.
				[kg]	[kW]	[m <sup>3</sup> ]	[dB(A)]	[bar]		
<b>10 bar (PS)</b>										
V 2.1 S	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	840 26 39	303030-10400

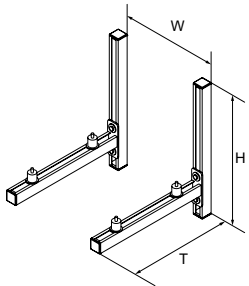
VNd = Kapasiteten som en anordning er klassifisert for

Pel = Elektrisk belastning

dpu = Arbeidstrykkområde

\*) Når pumpen går

## Veggbrakett, lyd- og vibrasjonsdempende for Vento VS/VF Connect



### Veggbrakett WB VSF

Lyd og vibrasjonsdempende veggbrakett for Simply Vento og Vento Compact Connect. Minimerer forføring av lyd og vibrasjon fra enheten til monteringspunktet.

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

W = Senter-til-senter avstand for optimal montering

Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av IMI uten forutgående varsel eller forklaring. For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).