

Climate  
Control

IMI Pneumatex

# Simply Vento



**Vacuümontgassing met cycloontechnologie**  
Voor verwarmingssystemen

## Simply Vento

Simply Vento is een vacuümontgasser met cycloontechnologie voor verwarmingssystemen. Door het cyclonisch proces van het water in een speciaal cyclonisch vacuümvat, worden de gassen volledig afgescheiden uit het water. Het vindt vooral zijn toepassing op plaatsen waar vermogen, compactheid en nauwkeurigheid worden gevraagd. Het vindt vooral zijn toepassing op plaatsen waar vermogen, compactheid en nauwkeurigheid worden gevraagd. Het **BrainCube Connect** besturingspaneel creëert meer verbindingsmogelijkheden, communicatie met het GBS-systeem en met andere BrainCubes en ook afstandsbesturing van het drukbehoudsysteem via live-view monitoring.



### Belangrijkste kenmerken

#### Efficiëntere Vacuümontgassing met Cycloontechnologie

Aanzienlijk hoger rendement dan meeste andere vacuüm-ontgassingssystemen.

#### Compact design voor vloer- en wandmontage

#### Eenvoudige Inbedrijfstelling, Toegang en Foutopsporing op Afstand

Geïntegreerde communicatiemogelijkheden

#### Optionele geluidsabsorberende muurbeugel

Voor Vento Compact in installatielocaties die bijzonder gevoelig zijn voor contactgeluid

#### “Plug & Play” installatie en opstart

Sluit de unit aan op de installatie  
Steek de stekker in het stopcontact  
Volg de instructies op het scherm van de BrainCube op

### Technische beschrijving - TecBox besturingseenheid

#### Toepassingsgebied:

Verwarmingssystemen. Voor installaties conform EN 12828, EN 12976, EN 12977, EN 12952, EN 12953

#### Media:

Niet-agressieve en niet-giftige systeemmedia.  
Antivries op basis van ethyleen of propyleenglycol, tot 50%.

#### Druk:

Minimaal toelaatbare druk,  $PS_{min}$ : -1 bar  
Max. toegestane druk,  $PS$ : 10 bar

#### Temperatuur:

Minimaal toelaatbare temperatuur,  $t_{Smin}$ : 0°C  
Maximaal toelaatbare temperatuur,  $t_{Smax}$ : 90°C  
Maximaal toelaatbare omgevingstemperatuur,  $t_{Amax}$ : 40°C  
Minimaal toelaatbare omgevingstemperatuur,  $t_{Amin}$ : 0°C

#### Voedingsspanning:

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

#### Elektrische aansluitingen:

Zekeringen ter plaatse in overeenstemming met opgenomen vermogen en lokale normen  
3 potentiaalvrije uitgangen (NO) voor externe alarmmelding (230V max. 2A)  
1 RS 485 In/Uitgang  
1 Ethernet RJ45 aansluiting  
1 USB-Hub aansluiting

#### Beschermingsklasse:

IP 54 conform EN 60529

#### Mechanische aansluitingen:

Sin1: ingang van de installatie G1/2"  
Sout: uitgang naar de installatie G1/2"

#### Materiaal:

Metalen componenten in contact met medium: koolstofstaal, gietijzer, roestvrij staal, AMETAL®, messing, brons.

#### Transport en opslag:

In een vorstvrije en droge ruimte.

#### Standards:

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

## Functie, uitrusting en kenmerken

### TecBox besturingseenheid

- BrainCube Connect-besturing voor een intelligente, volledig automatische, veilige werking van het systeem. Zelfoptimaliserend met geheugenfunctie.
- Resistief verlicht aanraakkleurenscherm 3.5" TFT. Webinterface met afstandsbediening en live-view monitoring. Gebruiksvriendelijke, functiegeoriënteerde menubediening door met de vinger over het scherm te vegen en te tikken, stap voor stap opstartprocedure en directe hulp in pop-up vensters. Weergave grafisch en/of in tekstvorm van alle relevante parameters en werkingsstatussen, meertalig.
- Geïntegreerde standaardaansluitingen (Ethernet, RS 485) op de IMI webserver en op GBS (Modbus en IMI Pneumatex protocol).
- Software-updates en datalogging mogelijk via USB-aansluiting
- Datalogging en systeemanalyse, chronologisch berichtengeheugen met prioriteitstelling, met afstandsbediening en live-view monitoring.
- Hoogwaardige metalen behuizing.

### Vacuümontgassing

- Ca. 200 l/h capaciteit voor systeemontgassing.
- Vacusplit: Ontgassingsprogramma's voor permanente werking met cycloontechnologie. Gas onder verzadiging van het systeemwater van bijna 100%.
- Oxystop-ontgassing: Ontgast veilig systeem in een speciaal ontworpen cycloonvat (in de TecBox). Bescherm het systeem tegen corrosie.

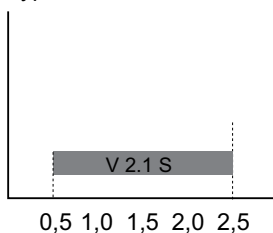
## DNe richtwaarden voor aansluitleidingen bij Simply Vento

		Simply Vento
Lengte tot ca. 10 m	DNe	25
Lengte tot ca. 20 m	DNe	25
Lengte tot ca. 30 m	DNe	32

## Snelle selectie

Werkgebied dpu

Type

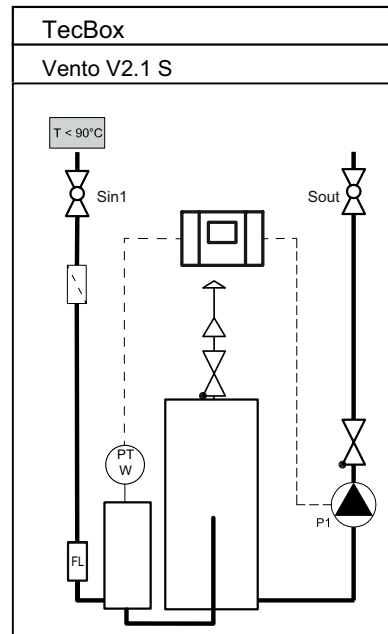


dpu

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

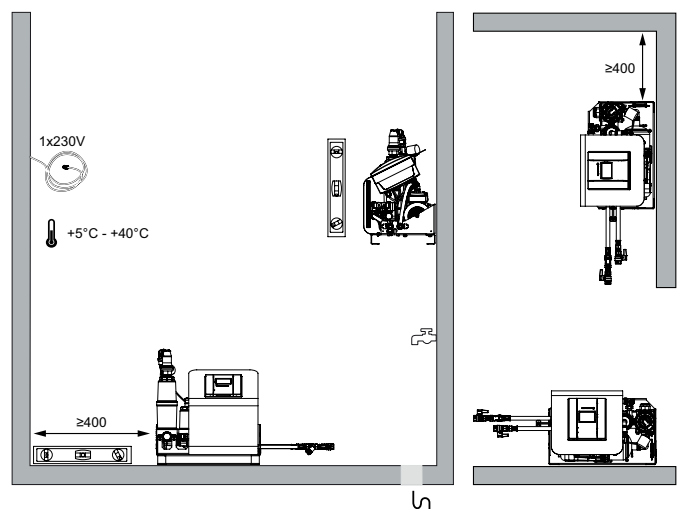
## Principeschema

### Simply Vento



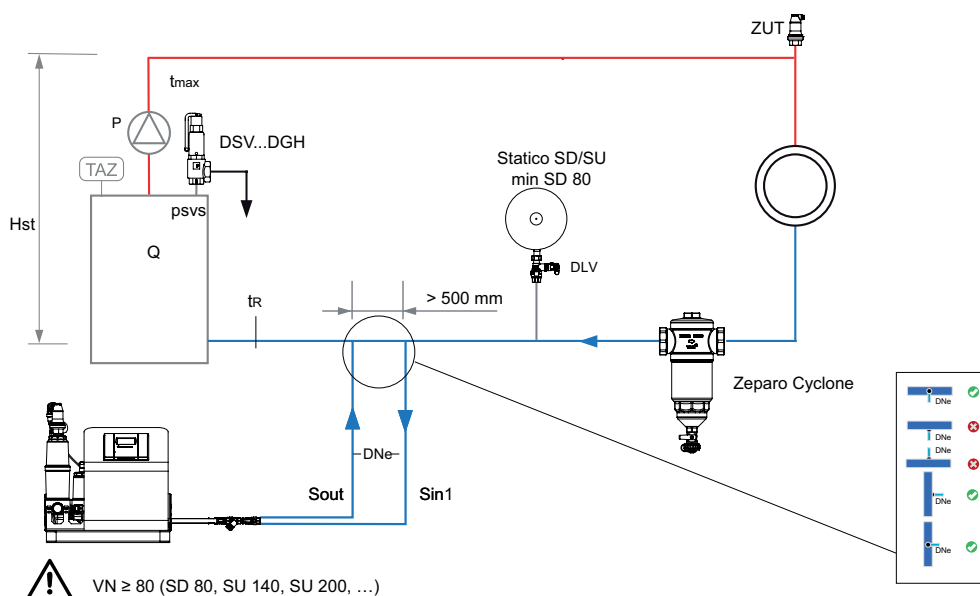
## Installatie

### Simply Vento



## Installatievoorbeelden

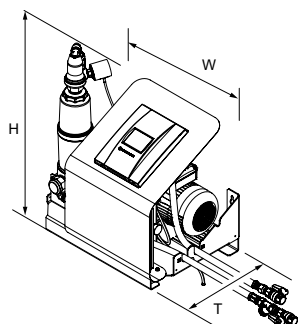
Voor verwarmingsinstallaties, retourtemperatuur  $t_r \leq 90^\circ\text{C}$   
(Nationale regelgeving in acht nemen)



### Zeparo

Ontluchter **Zeparo ZUT** of **ZUP** op elk hoogste punt voor ontluchting tijdens het vullen en beluchting tijdens het aftappen.  
**Zeparo Cyclone**: Afscheider voor slib en magnetiet in elk systeem in de hoofd retourleiding naar de warmteopwekker.

## TecBox besturingseenheid, Simply Vento Verwarming



### Simply Vento

Unit voor vacuümontgassing met cycloontechnologie. 1 pomp, unit voor vacuümontgassing met cycloontechnologie, en BrainCube Connect regeling. 2 aansluitslangen met kogelkranen. Aansluitingen G1/2".

Type	B	H	T	m	Pel	VNd	SPL	dpu	EAN	Artikelnr.
				[kg]	[kW]	[m³]	[dB(A)]	[bar]		
<b>10 bar (PS)</b>										
V 2.1 S	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	7640161642287	303030-10400

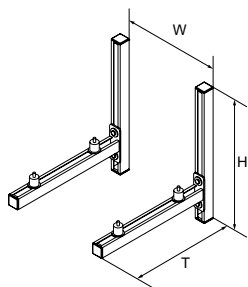
VNd = Waterinhoud waarvoor een toestel geschikt is

Pel = Elektrisch aansluitvermogen

dpu = Werkgebied

\*) pompwerking

## Geluidsabsorberende muurbeugel voor Vento VS/VF Connect



### Muurbeugel WB VSF

Geluidsabsorberende muurbeugel voor de Vento Connect en Vento Compact Connect. Minimaliseert op betrouwbare wijze de overdracht van contactgeluiden van de eenheid naar de montagemuur.

Type	B	H	T	m	EAN	Article No
				[kg]		
WB VSF	376	500	520	7,5	7640161644557	301032-30021

B = Hart-op-hart afstand voor optimale montage.