

Simply Vento



Cyklonisk vakuumavgasning
För värmesystem

Simply Vento

Simply Vento är en *cyklonisk* vakuumavgasare för värmesystem. Gaserna koncentreras genom att vattnet sätts i cyklonisk rotation. Detta ger en snabbare och effektivare vakuumavgasning och väljs när prestanda, kompakthet och noggrannhet prioriteras. Kontrollenheten **BrainCube Connect** möjliggör kommunikation med BMS-system och andra BrainCubes. Dessutom är det möjligt att fjärrstyra eller fjärrläsa avgasningssystemet via internet.



Produktegenskaper

- > **Effektivare, cyklonisk vakuumavgasning**
Betydligt effektivare än de flesta andra vakuumavgasningssystem.
- > **Kompakt design för golv- och väggmontering**
- > **Enkel idrifttagning, fjärrstyrning och felsökning**
Som standard ingår uppkopplingsmöjlighet till IMI Webserver och BMS via Modbus.
- > **Valfritt ljudabsorberande väggfäste**
För Vento Compact installationsplatser särskilt känsliga för stomljud.
- > **Plug & play-installation och uppstart**
Koppla in enheten till anläggningen.
Koppla in strömförsörjningen.
Följ instruktionerna i BrainCube

Teknisk beskrivning - Styrenhet TecBox

Användningsområde:

Värmesystem.
För system enligt EN 12828, SWKI HE301-01, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953

Medie:

Icke aggressivt eller icke giftig vätska.
Eten- eller propylenglykolbaserat
frostskyddsmedel upp till 50 %.

Tryck:

Min tillåtet tryck, PSmin: -1 bar
Max tillåtet tryck, PS: 10 bar

Temperatur:

Minsta tillåtna temperatur, TSmin: 0°C
Max tillåtna temperatur, TS: 90°C
Max tillåtna omgivningstemperatur, TA: 40°C
Min tillåtna omgivningstemperatur, Tamin: 0°C

Spänning:

1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz

Elanslutningar:

Onsite säkringar efter behov och lokala installationsföreskrifter
3 potentialfria utgångar (NO) för extern larmindikering (230 V max 2 A)
1 RS 485 in/ut
1 Ethernetgång, RJ45
1 USB-port

Skyddsklass:

IP 54 enligt EN 60529

Mekaniska anslutningar:

Sin1: inlopp från system G1/2"
Sout: utlopp till system G1/2"

Material:

Metallkomponenter med mediekontakt: kolstål, gjutjärn, rostfritt stål, AMETAL®, mässing, brons.

Transportering och förvaring:

I frostfria, torra utrymmen.

Standard:

Konstruerad enligt
LV-D. 2014/35/EU
EMC-D. 2014/30/EU

Igångkörning och service:

Ifyllt igångkörningsprotokoll krävs för att ev. garanti ska kunna åberopas. Igångkörningsprotokollet ska vara signerat av installatör/servicepartner med erforderlig kunskap.

Dessa produkter bör årligen underhållas och kontrolleras. För detta rekommenderar vi kontakt med någon av våra Servicepartners.

Funktion, Utrustning, Egenskaper

Styrenhet TecBox

- Kontrollenheten BrainCube Connect för intelligent, helautomatisk och säker systemdrift. Självoptimerande med minnesfunktion.
- 3,5-tums TFT-peksskärm i färg. Intuitiv, driftinriktad meny med drag- och pekfunktion, direkthjälp i popup-fönster. Alla relevanta parametrar och driftstatus visas i text och/eller grafiskt, på flera olika språk.
- Standardanslutningar (Ethernet, RS 485) för IMIs webserver och BMS (protokollen Modbus och IMI Pneumatex).
- Mjukvaruuppgredning och dataloggning via USB-port.
- Dataloggning och systemanalys, kronologiskt meddelandeminne med prioriteringsfunktion, fjärrstyrningsfunktion med direktavläsning.
- Metallhölje av hög kvalitet.

Vakuumavgasning

- Ca 200 l/h flödeskapacitet för systemavgasning.
- Vacusplit: Avgasning för permanentdrift, med *cyklonteknik*. Gas under mättnad av systemvattnet på nästan 100 %.
- Oxystop: Avgasar säkert systemet i ett specialkonstruerat cyklonkär (i TecBox). Skyddar systemet mot korrosion.

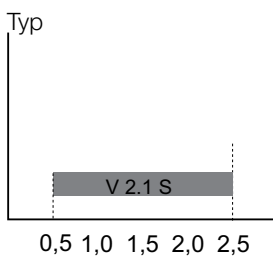
DNe standardvärden för anslutningsrör med Simply Vento

	Simply Vento	
Längd upp till ungefär 10 m	DNe	25
Längd upp till ungefär 20 m	DNe	25
Längd upp till ungefär 30 m	DNe	32

DNe - Min. invändiga mått

Snabbval

Arbetstryckområde - dpu

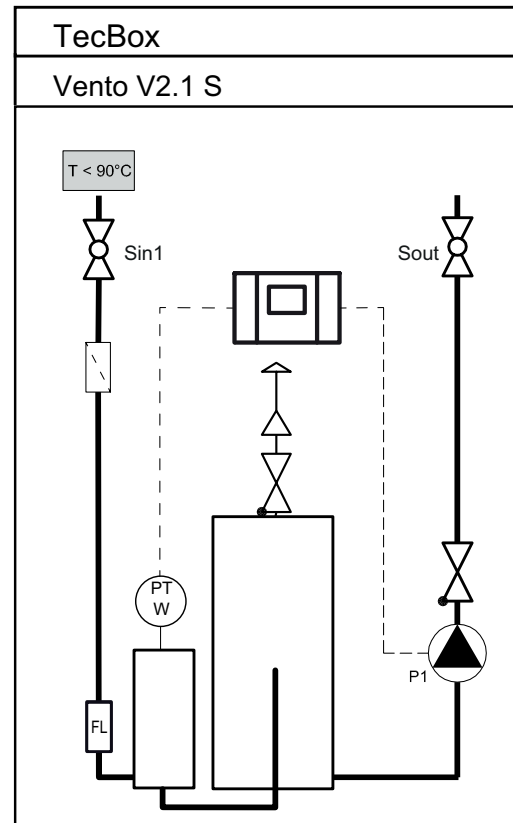


dpu

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

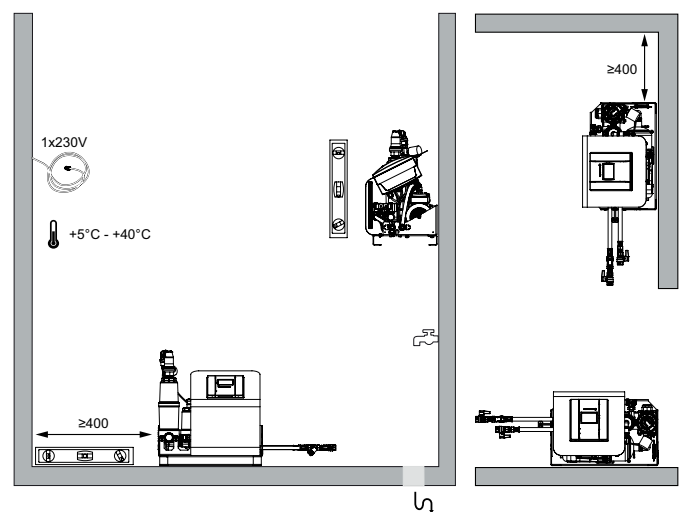
Principschema

Simply Vento



Installation

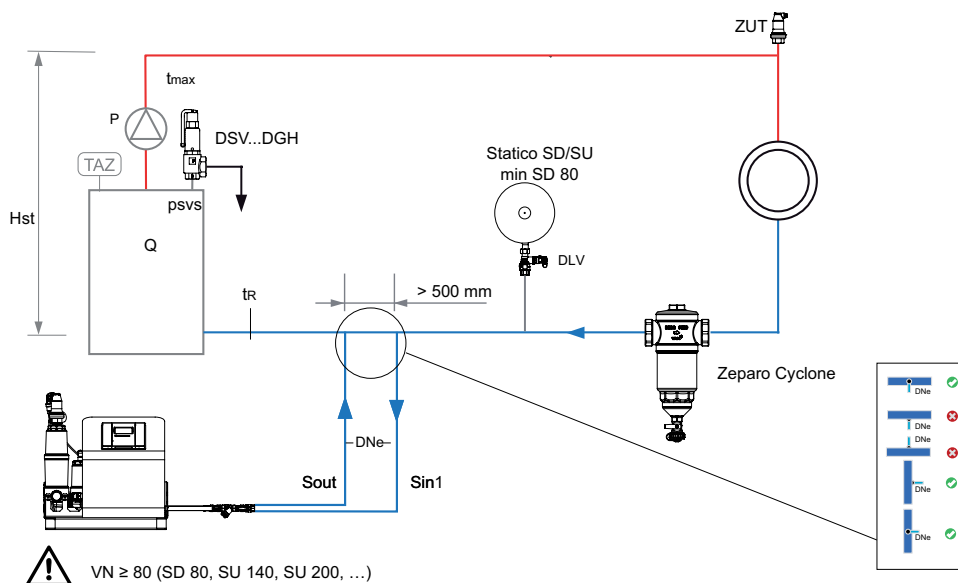
Simply Vento



Applikationsexempel

För värmesystem, returtemperatur $t_r \leq 90^\circ\text{C}$

(Ändringar kan behövas för att uppfylla lokal lagstiftning)

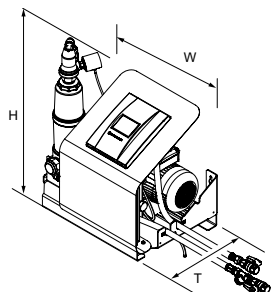


Zeparo

Avluftare Zeparo ZUT eller ZUP vid varje höjdpunkt för avluftning vid påfyllning samt vid avtappning.

Zeparo Cyclone: Avskiljare för smuts och magnetit i alla system placerat i returledningen.

Styrenhet TecBox, Simply Vento värme



Simply Vento

Cyklonisk vakuumavgasning. 1 pump, 1 enhet för cyklonisk vakuumavgasning och styrning via BrainCube Connect.

2 anslutningsslangar med kulventiler. Anslutning G1/2".

Typ	W	H	T	m	Pel	VNd	SPL	dpu	RSK nr	Artikelnr
				[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	553 50 39	303030-10400

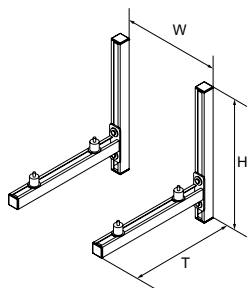
VNd = Den vattenvolym ett system är konstruerat för

Pel = Elektrisk belastning

dpu = Arbetsstrycksområde

*) Pumpdrift

Ljudabsorberande väggfäste för Vento VS/VF Connect



Väggfäste WB VSF

Ljudabsorberande väggfäste för Simply Vento Connect och Vento Compact Connect. Minimerar tillförlitligt överföringen av stomljud från enheten till monteringsväggen.

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

*) cc-mått

Produkterna, texterna, fotona, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av IMI Hydronic Engineering utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på www.imi-hydronic.se.