

Climate
Control

IMI Pneumatex

Simply Vento



Ciklonsko vakuumsko odplinjevanje
Za ogrevalne sisteme

Simply Vento

Simply Vento je ciklonski vakuumski odplinjevalnik za ogrevalne sisteme. Med postopkom vrtnčenja vode v posebni ciklonski vakuumski posodi, se plini iz vode popolnoma izločijo. Še posebej je primerna, kjer se zahteva visoka zmogljivost, kompaktnost in natančnost. BrainCube Connect nadzorna plošča omogoča novo raven poveztljivosti, ki omogoča komunikacijo s sistemom CNS, drugimi regulacijami BrainCube, kakor tudi daljinsko upravljanje sistema za vzdrževanje tlaka z živo sliko.



Glavne značilnosti

Visoka učinkovitost ciklonskega vakuumskega odplinjevanja

Bistveno večja učinkovitost kot pri večini drugih sistemov za vakuumsko odplinjevanje.

Kompaktna oblika za namestitev na tla ali na steno

Enostaven zagon, daljinski dostop in odpravljanje napak

Standardne vgrajene povezave na naš IMI spletni server in na CNS.

Izbirni stenski nosilec, ki absorbira zvok

Za mesto vgradnje, ki je posebej občutljiva na strukturni zvok.

Plug & Play vgradnja in zagon

Priključite enoto na napeljavo
Priključite napajanje
Sledite navodilom prikazanim na BrainCube-u

Tehnični opis - Regulacijska enota TecBox

Uporaba:

Ogrevalni sistemi. Za sisteme skladno z EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953

Medij:

Neagresivni in netoksični medij sistema. Dodatki proti zmrzovanju Antifriz na osnovi etilen ali propilen glikola do 50 %.

Tlak:

Min. dopustni tlak, P_{Smin}: -1 bar
Maks. dopustni tlak, P_S: 10 bar

Temperatura:

Min. dopustna temperatura,
t_{Smin}: 0°C
Maks. dopustna temperatura,
t_{Smax}: 90°C
Maks. dopustna temperatura okolice,
t_{Amax}: 40°C
Min. dopustna temperatura okolice,
t_{Amin}: 0°C

Napajalna napetost:

1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz

Električni priključki:

Varovalke glede na potrebno moč in lokalne norme
3 potencialno prosti izhodi (NO) za zunanji prikaz alarma (230V maks. 2A)
1 RS 485 vhod/izhod
1 Ethernet RJ45 vtičnica
1 USB vtičnica

Razred zaščite:

IP 54 skladno z EN 60529

Strojni priključki:

Sin1: dovod iz sistema G1/2"
Sout: povratek na sistem G1/2"

Material:

Kovinski deli v stiku z medijem: ogljikovo jeklo, lito železo, nerjavno jeklo, AMETAL®, medenina, bron.

Transport in skladiščenje:

Suhi in pred zmrzaljo zaščiteni prostori.

Standardi:

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

Funkcija, oprema, značilnosti

Regulacijska enota TecBox

- BrainCube Connect regulacija za inteligentno, popolnoma avtomatsko in varno delovanje sistema. Samo optimizacija s funkcijo spomina.
- Odporen 3.5" TFT osvetljen barvni zaslon na dotik. Spletni vmesnik z daljinskim upravljanjem in živo sliko. Uporabniško prijazen meni z drsnikom in delovanjem na dotik, procedura zagona po korakih z navodili, neposredna pomoč v pojavnih oknih. Predstavitev vseh pomembnih parametrov in statusa delovanja v večjezični tekstualni in/ali grafični obliki.
- Standardne vgrajene povezave (Ethernet, RS 485) na IMI spletni server in CNS (Modbus in IMI protokol).
- Posodobitev programske opreme in možnost zbiranja podatkov preko USB povezave
- Zajemanje podatkov in analiza sistema, kronološki zajem sporočil s prioriteto pomembnosti, daljinsko upravljanje s pogledom v živo
- Visoko kakovosten kovinski pokrov.

Vakuumsko odplinjevanje

- Približno 200 l/h je kapaciteta pretoka pri odplinjevanju sistema.
- Vacusplit: Program odplinjevanja za trajno obratovanje s ciklonsko tehnologijo. Plin pod stopnjo nasičenosti skoraj 100%.
- Oxystop odplinjevanje: Varno odplinjevanje tako sistema kakor vode za dopolnjevanje v posebej zasnovani ciklonski posodi (znotraj Tecbox-a). Varuje sistem pred korozijo

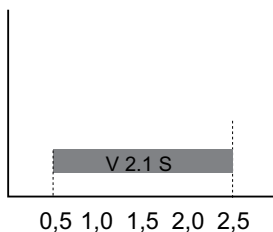
Dne standardne dimenzije za priključne cevi za Simply Vento

		Simply Vento
Dolžina do pribl. 10 m	DNe	25
Dolžina do pribl. 20 m	DNe	25
Dolžina do pribl. 30 m	DNe	32

Hitra izbira

Delovno območje dpu

Tip

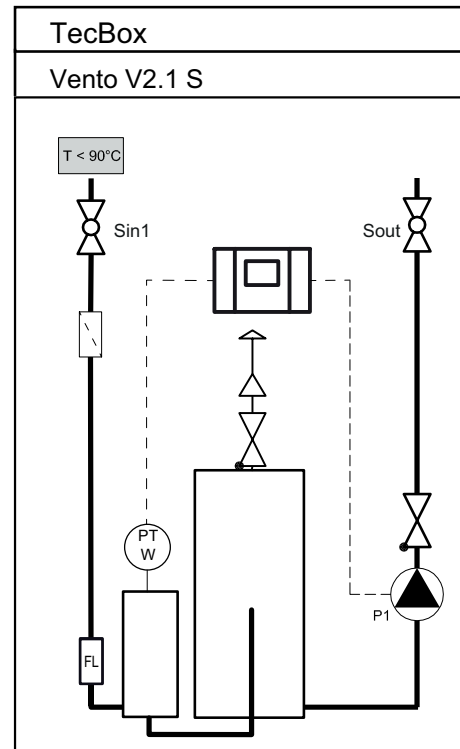


dpu

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

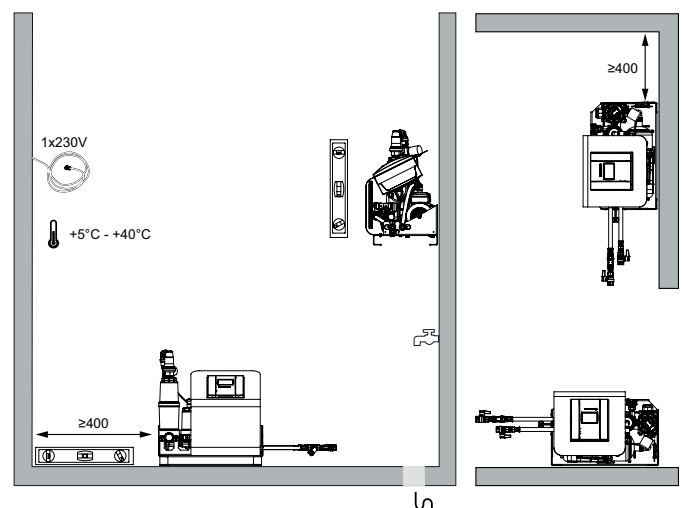
Načelna shema

Simply Vento



Vgradnja

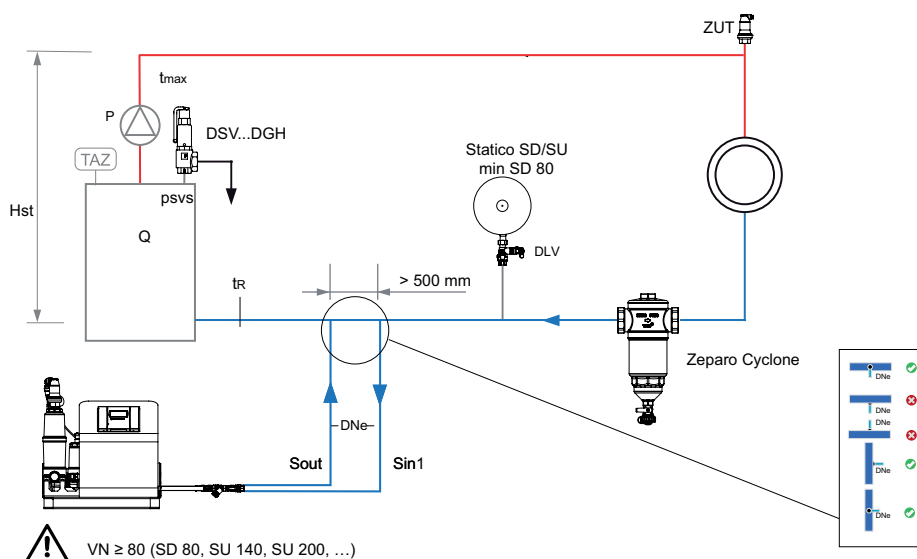
Simply Vento



Primeri uporabe

Primer sistema ogrevanja, povratna temperatura $t_r \leq 90^\circ\text{C}$

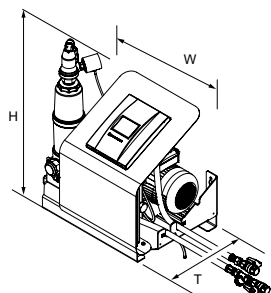
(Možne spremembe skladno z lokalno zakonodajo)



Zeparo

Odzračevalnik Zeparo ZUT ali ZUP na vsaki zgornji točki za odzračevanje med polnjenjem in med postopkom praznjenja. Zeparo Cyclone: Izločevalnik za mulj in magnetit v vsakem sistemu v glavnem povratku do generatorja toplote.

Regulacijska enota TecBox, Simply Vento Ogrevanje



Simply Vento

Ciklonsko vakuumsko odplinjevanje. 1 črpalka, 1 ciklonska vakuumsko odplinjevalna enota s kontrolo BrainCube Connect. 2 priključni cevi s krogelnimi ventili. Priključki G1/2".

Tip	W	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m ³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	Proizvod št.
10 bar (PS)									
V 2.1 S	520	575	350	28	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	303030-10400

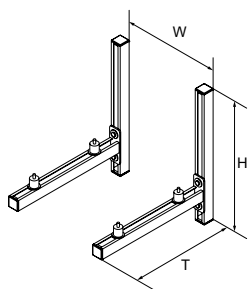
VNd = Kapaciteta vode za katero je naprava deklarirana

Pel = Priključna moč

dpu = Območje delovnega tlaka

*) Delovanje črpalke

Stenski nosilec, ki absorbira zvok za Vento VS/VF Connect



Stenski nosilec WB VSF

Stenski nosilec, ki absorbira zvok za Simply Vento Connect in Vento Compact Connect. Zanesljivo zmanjša prenos strukturnega zvoka od enote do montažne stene.

Tip	W*	H	T	m [kg]	EAN	Proizvod št.
WB VSF	376	500	520	7,5	7640161644557	301032-30021

*) Razdalja od središča do središča za optimalno montažo



IMI si pridržuje pravice za spremembe na izdelkih, tekstih, fotografijah in diagramih v tem dokumentu brez predhodnega obvestila. Za najbolj aktualne informacije o naših izdelkih in specifikacijah, prosim obiščite climatecontrol.imiplc.com.