

Climate
Control

IMI Pneumatex

Simply Vento



Vákuumos gáztalanító ciklon technológiával
Fűtési rendszerekhez

Simply Vento

A Simply Vento fűtési rendszerekhez kialakított, ciklontechnológiás vákuumos gáztalanító berendezés. A fűtőközeget különleges ciklonbetétes vákuumtartályban keringetve a gázbuborékok maradéktalanul leválaszthatók. Alkalmazása elsősorban olyan területeken ajánlott, ahol elvárás a nagy teljesítmény, a kompakt kialakítás és a precizitás. A **BrainCube Connect** vezérlőegység új szintre emeli a rendszerelemek összekapcsolhatóságát, használatával ugyanis lehetőség nyílik a kommunikációra épületfelügyeleti rendszerekkel és más BrainCube vezérlőelemekkel, valamint élő monitorozással lehetővé teszi a nyomástartó rendszer távoli elérését.



Kiemelt tulajdonságok

Magasabb hatásfokú vákuumos gáztalanítás ciklon technológiával

Jelentősen hatékonyabb, mint bármely más vákuumos gáztalanító berendezés.

Kompakt kialakítás - padlón vagy falra szerelve egyaránt üzembe helyezhető

Egyszerű üzembe helyezés, hozzáférés és hibaelhárítás távoli kapcsolaton keresztül

Integrált szabványos csatlakozások IMI Webserverhez és épületfelügyeleti rendszerekhez.

Opcionális zajelnyelő fali tartókeret

Vento Compact készülékhez, a szerkezeti zajokra különösen érzékeny rendszerekben történő használatra.

Plug & Play beszerelés és üzembe helyezés

Csatlakoztassa a berendezést a rendszerhez

Csatlakoztassa a tápkábelt

Kövesse a BrainCube kijelzőjén megjelenő utasításokat

Műszaki ismertető - TecBox

Alkalmazási terület:

Fűtési rendszerek.
Az EN 12828, SWKI HE301-01, EN 12976, ENV 12977, EN 12952 és EN 12953 szerinti rendszerekhez.

Közeg:

Nem agresszív és nem mérgező fűtő/hűtő közeg.
Etilén-, vagy propilén-glikol-alapú fagyálló adalék 50%-ig.

Nyomás:

Megengedett min. nyomás, PS_{min} : -1 bar
Megengedett max. nyomás, PS : 10 bar

Hőmérséklet:

Megengedett min. hőmérséklet, TS_{min} : 0°C
Megengedett max. hőmérséklet, TS : 90°C
Megengedett max. környezeti hőmérséklet, TA : 40°C
Megengedett min. környezeti hőmérséklet, T_{Amin} : 0°C

Elektromos feszültség:

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

Elektromos csatlakozók:

Külső biztosítékok a teljesítményigénynek és a helyi villamossági előírásoknak megfelelően
3 potenciálmentes kimenet (NO) külső riasztás jelzéshez (max. 230 V, 2 A)
1 RS 485 be-/kimenet
1 Ethernet RJ45 csatlakozó aljzat
1 USB aljzat

Védettségi és érintésvédelmi kód:

IP 54 az EN 60529 szerint.

Mechanikus csatlakozók:

Sin1: G1/2"-os bemenet a rendszer felől
Sout: G1/2"-os kimenet a rendszer felé

Anyagok:

A közeggel érintkező fém alkatrészek anyaga: szénacél, öntöttvas, rozsdamentes acél, AMETAL®, sárgaréz, vörösvözet.

Szállítás és tárolás:

Fagymentes, száraz helyen.

Szabványok:

Az LV-D. 2014/35/EU és az EMC-D. 2014/30/EU szerint gyártva.

Funkció, berendezés, jellemzők

TecBox vezérlőegység

- BrainCube Connect vezérlés az intelligens, teljesen automatikus és biztonságos rendszerműködésért. Önszabályozás, memória funkcióval.
- 3,5"-os, megvilágított, rezisztív, színes TFT érintőképernyő. Távwézeléssel és élő monitorozási lehetőséggel ellátott webes interfész. Felhasználóbarát, csúsztatással és koppintással kezelhető, műveletközpontú menüstruktúra, részletes üzembe helyezési útmutató és közvetlen sugó felugró ablakokban. Minden releváns paraméter és üzemállapot többnyelvű szöveggel és/vagy grafikusan is megjeleníthető.
- Integrált szabványos csatlakozók (Ethernet, RS 485) az IMI Webserverhez és BMS rendszerekhez (Modbus és IMI Pneumatex protokoll).
- Szoftverfrissítés és adatnaplózás USB-csatlakozón keresztül
- Adatnaplózás és rendszerelemzés, kronologikus üzenetnapló prioritásokkal, vezérelhetőség távoli kapcsolaton keresztül, élő monitorozással.
- Minőségi fém borítás.

Vákuumos gáztalanító

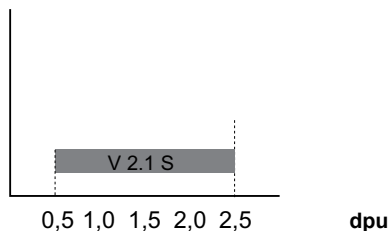
- ~ 200 l/h térfogatáram a rendszer gáztalanításához.
- Vacusplit: Állandó működésre tervezett gáztalanító programok ciklon technológiával. Közel 100%-os gáztelítettség.
- Oxystop gáztalanítás: A rendszervíz és az utántöltött víz biztonságos gáztalanítása egy (a Tecbox belsejében található) speciális kialakítású ciklon tartályban történik. Védi a rendszert a korróziótól.

DNe irányértékek csatlakozó vezetékekhez Simply Vento berendezéseknél

Simply Vento		
hossz kb. 10 m-ig	DNe	25
hossz kb. 20 m-ig	DNe	25
hossz kb. 30 m-ig	DNe	32

Gyorskiválasztás

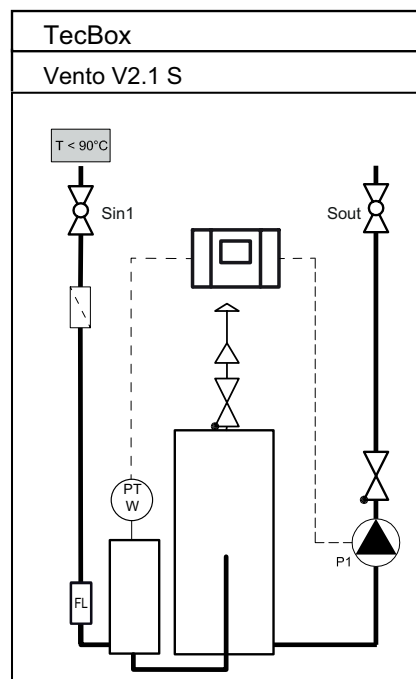
Működési tartomány dpu
Típus



Simply Vento		
dpu min.	bar	0.5
dpu max.	bar	2.5

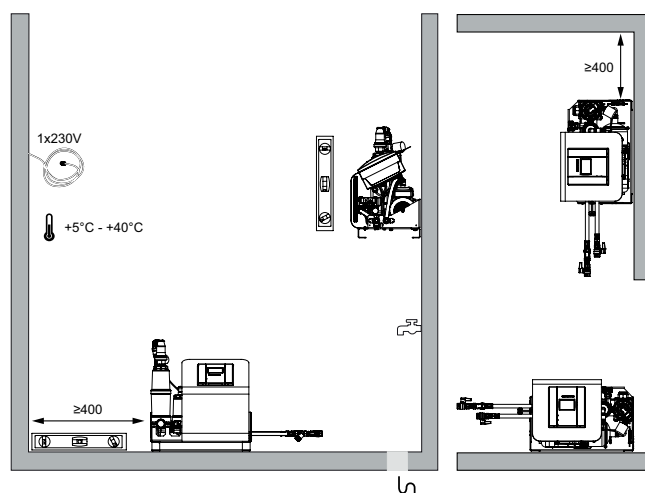
Szerkezeti vázlat

Simply Vento



Beépítés

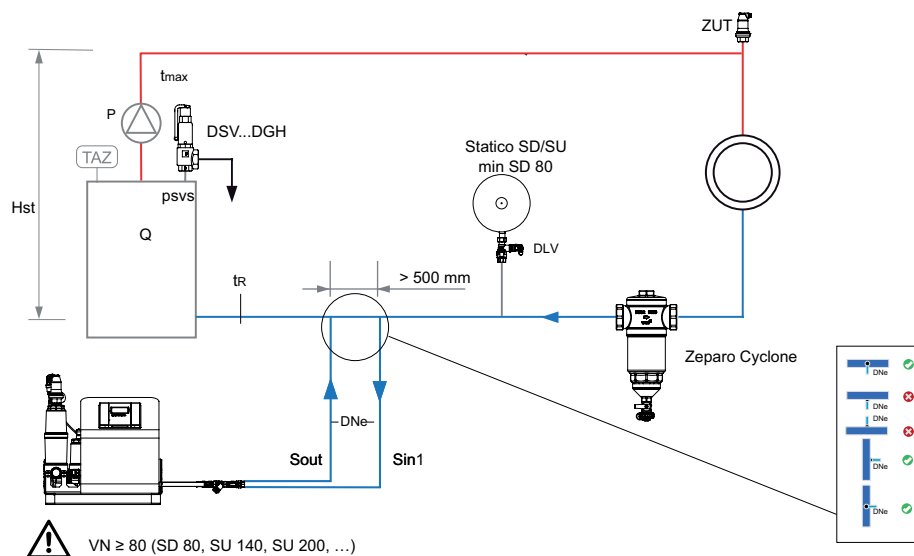
Simply Vento



Alkalmazási példák

Fűtési rendszerekhez, visszatérő hőmérséklet $t_r \leq 90^\circ\text{C}$

(a helyi előírásoknak való megfelelés érdekében módosításra lehet szükség)

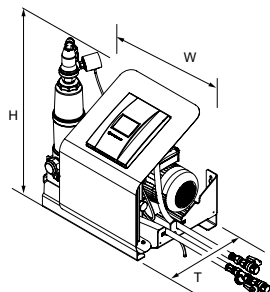


Zeparo

Zeparo ZUT vagy ZUP gyorslégtelenítők a rendszer legmagasabb pontjaiba - feltöltéskor a rendszer légtelenítéséhez, illetve ürítéskor a levegő beeresztéséhez.

Zeparo Cyclone: Iszap és fém szennyeződések leválasztása a hőtermelőhöz vezető visszatérő ágban.

TecBox, Simply Vento fűtéshez



Simply Vento

Vákuumos ciklon gáztalanító egység. 1 szivattyú, 1 vákuumos ciklon gáztalanító egység,

BrainCube Connect vezérléssel.

2 csatlakozó tömlő golyócsappal. G1/2" csatlakozás.

Typus	W	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	Cikkszám
10 bar (PS)									
V 2.1 S	520	575	350	30	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	303030-10400

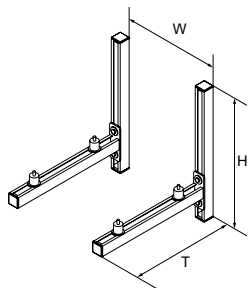
V_{Nd} = Rendszer maximális űrtartalma

P_{el} = Elektromos csatlakozási teljesítmény

dpu = Üzemi nyomástartomány

*) Szivattyú üzemel

Zajelnyelő fali tartókeret Vento VS/VF Connect-hez



Fali tartókeret WB VSF

Zajelnyelő fali tartókeret Simply Vento Connect és Vento Compact Connect készülékekhez.

Megbízhatóan minimálisra csökkenti a szerkezeti zajok terjedését a készülék és a fal között.

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

* Hossztengelyek közötti távolság az optimális rögzítéshez.