

# 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, PSmin: -1 bar  
Megengedett max. nyomás, PS: 10 bar

### Hőmérséklet:

Megengedett min. hőmérséklet, TSmin: 0°C  
Megengedett max. hőmérséklet, TS: 90°C  
Megengedett max. környezeti hőmérséklet, TA: 40°C  
Megengedett min. környezeti hőmérséklet, Tamin: 0°C

### Elektromos feszültség:

1 x 230 V (± 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, vörösötvözet.

### 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. Távvezérléssel és élő monitorozási lehetőséggel ellátott webes interfész. Felhasználóbarát, csúsztatással és koppintással kezelhető, műveletközpontú menüstruktúra, részletes üzembe helyezési útmutató és közvetlen sűgő 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.

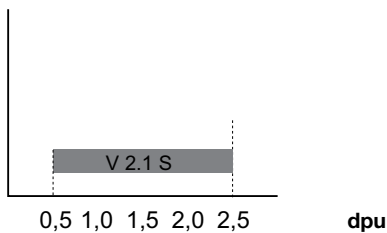
## DNe irányértékek csatlakozó vezetékhez Simply Vento berendezéseknél

Simply Vento		
hossz kb. 10 m-ig	<b>DNe</b>	25
hossz kb. 20 m-ig	<b>DNe</b>	25
hossz kb. 30 m-ig	<b>DNe</b>	32

## Gyors kiválasztás

Működési tartomány dpu

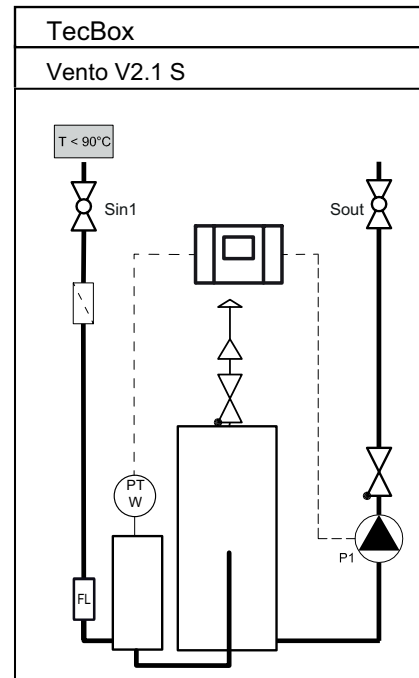
Típus



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

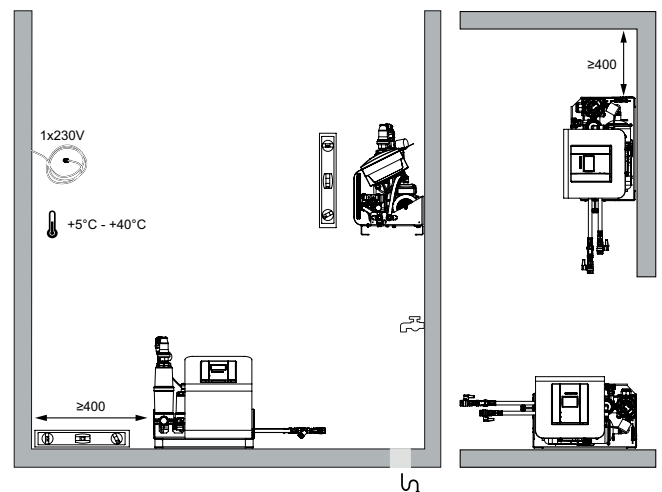
## Szerkezeti vázlat

### Simply Vento



## Beépítés

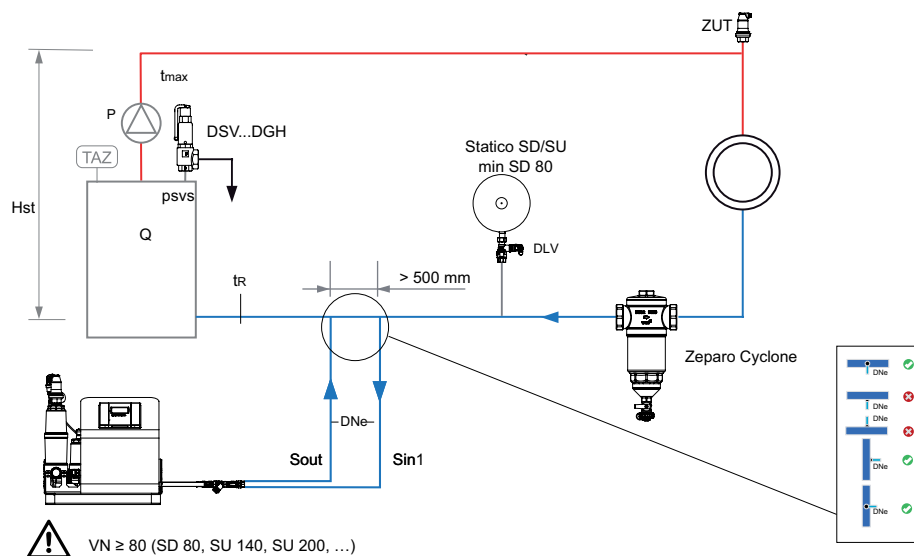
### Simply Vento



## Alkalmazási példák

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

(a helyi előírásoknak való megfelelés érdekében módosításra lehet szükség)

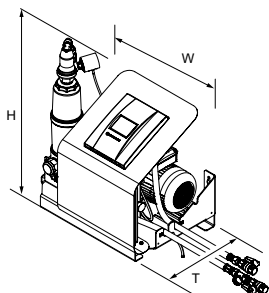


### Zeparo

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 golyóscsappal. G1/2" csatlakozás.

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

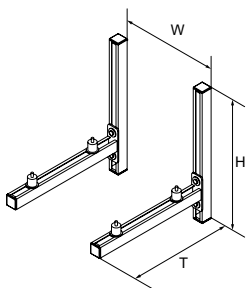
VNd = Rendszer maximális űrtartalma

Pel = Elektromos csatlakozási teljesítmény

dpu = Üzemi nyomástartomány

\*) Szivattyú üzemel

## Zajnyelző fali tartókeret Vento VS/VF Connect-hez



### Fali tartókeret WB VSF

Zajnyelző 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.

Az IMI Hydronic Engineering fenntartja a jelen dokumentumban szereplő termékek, termék-leírások, fényképek, ábrák és diagramok előzetes bejelentés vagy indok nélkül történő módosításának jogát. Termékeinkkel és termék-leírásokkal kapcsolatos naprakész információkért látogasson el a [www.imi-hydronic.hu](http://www.imi-hydronic.hu) internetes oldalra.