

Climate
Control

IMI Pneumatex

Simply Vento



Cikloninis vakuuminis degazatorius
šildymo sistemoms

Simply Vento

Simply Vento tai cikloninis vakuminis degazatorius skirtas šildymo sistemoms. Vykstant procesui vanduo yra leidžiamas per specialų cikloninį vakuminį indą, kuriame dujos atskiriamos nuo vandens. Naudojimas rekomenduojamas tose vietose, kur reikalingas didelis našumas, kompaktiškas dizainas ir tikslumas. Naujasis **“BrainCube Connect”** valdymo pultas įgalina naują prijungimo lygį, palaiko ryšį su BMS sistema, kitais „BrainCubes“, o taip pat nuotolinį slėgio palaikymo sistemų valdymą realiuoju laiku.



Pagrindinės savybės

Didesnio efektyvumo cikloninis vakuuminis degazatorius.

Gerokai didesnis efektyvumas nei daugelio kitų vakuuminio degazavimo sistemų.

Kompaktiškas dizainas tiek kabinant ant sienos, tiek montuojant ant grindų.

Paprastas prijungimas prie sistemos, nesudėtinga nuotolinė prieiga ir gedimų šalinimas

Integruotos standartizuotos jungtys prie IMI internetinio serverio ir BMS.

Galimas garsą absorbuojantis sieninis laikiklis

Montavimui prie gerai garsą perduodančių konstrukcijų.

„Plug & Play“ įdiegimas ir paleidimas

Prijunkite įrenginį prie sistemos

Įjunkite maitinimo šaltinį

Sekite instrukcijas „BrainCube“ valdymo bloke

Techninis aprašymas - Agregatas TecBox

Pritaikymas:

Šildymo sistemoms. Sistemos pagal EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952, EN 12953

Terpė:

Neagresyvūs ir netoksiški skysčiai. Etilen arba propilen glikolio pagrindu pagamintas antifrizas, iki 50% koncentracijos.

Slėgis:

Min. leistinas slėgis, PSmin: -1 bar
Maks. leistinas slėgis, PS: 10 bar

Temperatūra:

Max. leidžiama temperatūra, tSmax: 90 °C
Min. leidžiama temperatūra, tSmin: 0 °C
Maks. leistina aplinkos temperatūra, tAmax: 40°C
Min. leistina aplinkos temperatūra, tAmin: 0°C

Maitinimo įtampa:

1 x 230 V (± 10 %) / 50 Hz

Elektros jungtys:

Automatiniai jungikliai parenkami pagal įrenginio galią ir vietinių normų reikalavimus
3 potencialiai laisvi išėjimai (NO), aliarmo signalams išvesti į išorę. (230 V maks. 2 A)
1 RS 485 įvestis/išvestis
1 eterneto RJ45 kištukinis lizdas
1 USB kištukinis lizdas

Apsaugos klasė:

IP 54 pagal EN 60529

Mechaninės jungtys:

Sin1: iš sistemos G1/2”
Sout: į sistemą G1/2”

Medžiagos:

Metalai kontaktuojantys su terpe: anglinis plienas, ketus, nerūdijantis plienas, AMETAL®as, žalvaris, „gun metal“.

Pervežimas ir saugojimas:

Neužšąlančiose, sausose vietose.

Standartai:

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

Funkcijos, įranga, savybės

„TecBox“ agregatas

- „BrainCube“ valdiklis, sirtas išmaniam, pilnai automatiniam ir saugiam sistemos valdymui. Išmanus, save optimizuojantis, su vidinės atminties funkcija.
- Rezistyvus 3,5" TFT spalvotas lietimui jautrus ekranas. Internetinė sąsaja su nuotoliniu valdymu ir stebėjimu realiuoju laiku. Vartotojui patogus ir patrauklus funkcinio meniu išdėstymas, valdomas per lietimui jautrų ekraną, "žingsnis po žingsnio" paleidimo procedūros gidas ir tiesioginė pagalba iššokančiuose languose. Visų esamų parametrų ir veikimo būklės atvaizdavimas tiek paprastu, ir/arba grafiniu vaizdu ir įvairiomis kalbomis.
- Standartizuotos integruotos jungtys (eternetas, RS 485) prie IMI internetinio serverio ir BMS („Modbus“ ir IMI protokolo).
- Programinės įrangos atnaujinimai ir duomenų perdavimas galimas per USB jungtį
- Duomenų perdavimas ir sistemos analizavimas, chronologinė pranešimų atmintis su prioritetų nustatymu, valdymas nuotoliniu būdu, sistemos stebėjimas realiuoju laiku.
- Kokybiškas metalinis korpuso uždengimas.

Vakuuminė degazacija

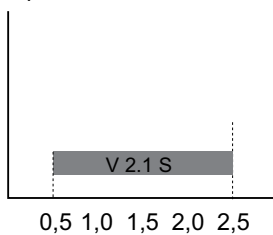
- Apie 200 l/h (Vento Compact) našumas sistemos degazavimo metu.
- „Vacusplit“: degazavimo programos, skirtos nuolatiniam darbui su ciklonine technologija. Beveik 100 procentinis ištirpusių dujų pašalinimas.
- „Oxystop“ degazacija: Ypatingos konstrukcijos ciklono inde (esančiame "Tecbox" agregato viduje). Tokiu būdu sistema yra apsaugota nuo korozijos.

DNe nominalūs vamzdžių diametrai skirti prijungti Simply Vento prie sistemos

		Simply Vento
Kai atstumas apytiksliai iki 10 m	DNe	25
Kai atstumas apytiksliai iki 20 m	DNe	25
Kai atstumas apytiksliai iki 30 m	DNe	32

Pasirinkimas

Darbo ribos dpu
Tipas

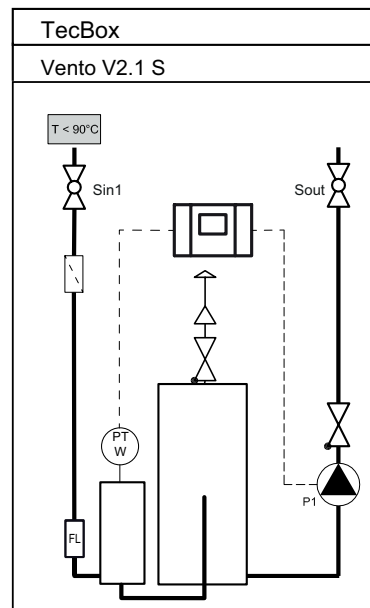


dpu

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

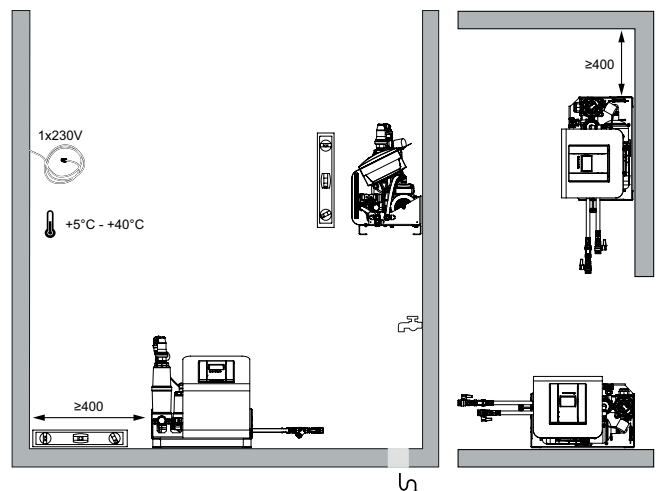
Pritaikymo schemos

Simply Vento



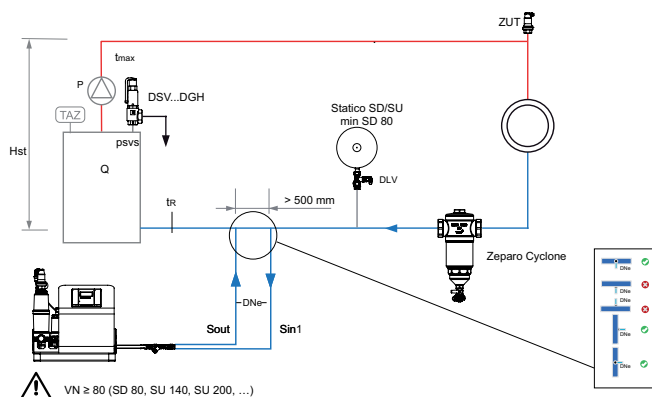
Montavimas

Simply Vento



Pritaikymo pavyzdžiai

Šildymo sistemoms, grįžtamojo srauto temperatūra – $t_r \leq 90 \text{ }^\circ\text{C}$
(gali prireikti atlikti pakeitimus, kad atitiktų vietos įstatymų reikalavimus)

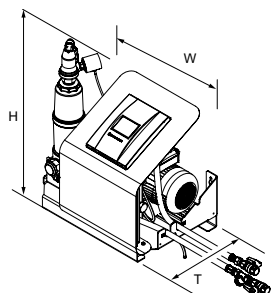


Zeparo

Pildant ar išleidžiant sistemą rekomenduojama įrengti automatinius oro išleidėjus Zeparo ZUT ar ZUP aukščiausiuose sistemos taškuose.

Pagrindinėje grįžtamojo srauto linijoje rekomenduojama sumontuoti cikloninį purvo ir magnetito separatorių Zeparo Cyclone.

Slėgio palaikymo įrenginys TecBox, Simply Vento šildymas



Simply Vento

Cikloninis vakuuminis degazatorius. 1 siurblys, 1 cikloninis vakuuminis degazatorius ir "BrainCube Conect" valdymu.

2 atvamzdžiai pajungimui su rutuliniais vožtuvais. Jungtys G1/2".

Tipas	W	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m³]	SPL [dB(A)]	dpu [bar]	Produkto Nr.
10 bar (PS)									
V 2.1 S	520	575	350	28	0,75	10	~55*	0,5 - 2,5	303030-10400

T = Įrenginio gylis

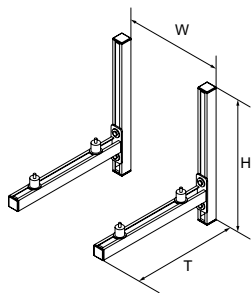
VNd = Rekomenduojamas maksimalus sistemos tūris

Pel = Elektros apkrova

dpu = Darbinio slėgio intervalas

*) su veikiančiu siurbliu

Garsą absorbuojantis sieninis laikiklis skirtas Vento VS/VF Connect



Sieninis laikiklis WB VSF

Garsą absorbuojantis sieninis laikiklis skirtas Simply Vento Connect ir Vento Compact Connect. Patikimai sumažina sklindančio garso perdavimą iš įrenginio į sieną ar kitas konstrukcijas.

Tipas	W	H	T	m [kg]	Produkto Nr.
WB VSF	376	500	520	7,5	301032-30021

W = Atstumas nuo centro iki centro optimaliam montavimui