

Vento VP 19.1 PEC



Vaakumdegasaator
Vaakumdegasaator

*Engineering
GREAT Solutions*

Vento VP 19.1 PEC

Vacsplit-tehnoloogial töötav vaakumdegasaator. Spetsiaalses vaakumpaagis toimuva peenpihustusega eraldatakse gaasid veest täielikult. Valikvarustusena saab lisada täitesüsteemi. Seadet kasutatakse kütte-, jahutus- ja päikeseküttesüsteemides keskse õhueleemaldamise hõlbustamiseks ja korrosiooni minimeerimiseks.

Põhiomadused

> Fillsafe water make-up monitoring

With direct control of make up water through a Pleno P



Tehnilised andmed

Kasutusvaldkond

Kütte-, päikesekütte- ja jahutussüsteemid. Standardi EN 12828, EN 12976, ENV 12977, EN 12952 ja EN 12953 kohaste süsteemide jaoks.

Rõhk

Min lubatud rõhk, PSmin: -1 bar
Max lubatud rõhk, PS: 20 bar

Vedelik:

Mittekorrodeeriv ja mittetoksiline vedelik.
Antifriisi sisaldus kuni 50%.

Temperatuur

Max lubatud temperatuur, TS: 90 °C
Min lubatud temperatuur, TSmin: 0 °C
Ümbritseva keskkonna max lubatud temperatuur, TA: 40 °C
Ümbritseva keskkonna min lubatud temperatuur, T Amin: 0°C
Täitevee max lubatud temperatuur, TW: 30 °C

Toitepinge

3 x 400 V/50 Hz

Kaitseaste

IP 54 vastavalt standardile EN 60529

Helirõhu tase

65 dB(A)

Materjal:

Peamiselt teras, messing ja punapronks.

Transportimine ja ladustamine:

Hoida külmumise eest kaitstud ja kuivas kohas.

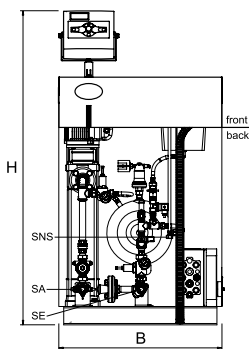
Sertifikaadid:

CE-testitud Euroopa direktiivides PED/DEP 97/23/EC, 2004/108/EC ja 2006/95 EC sätestatud nõuete kohaselt.

Funktsioonid, varustus, omadused

- BrainCube juhtsüsteem. Automaatne optimeerimine mälufunktsiooni abil.
- Süsteemi ja täitevee pihustustüüpi vacusplit-degaseerimine vaakumpaagis.
- Gaasisaldusest sõltuv eco-automatic töörežiim.
- *Fillsafe water make-up monitoring. With contact water meter and a break tank type AB according to EN 1717, SVGW-tested.*
- Jahutussüsteemide jaoks sobiv versioon on isoleeritud ja aurukindel.
- Süsteemi sulgeventiilid.
- Põrandamudel.
- Kvaliteetne metallkorpus, käepidemetega.

Vento VP...PEC



Vento VP .1 EC – jahutussüsteemide jaoks

Degaseerimine, täitevesi. 1 pump. Põrandamudel.

Ühendused: sissevool (SE) Rp1, väljavool (SA) Rp1, täitevesi (SNS) Rp1/2.

Tüüp	B	H	T	m	Pel	SPL	VNd	dpu	qNwm	Toote nr
				[kg]	[kW]	[dB(A)]	[m ³]	[bar]	[l/h]	
20 bar (PS) / 90°C (TS)										
VP 19.1 PEC	700	1300	540	74	3,0	65	200	5,0-16,0	200	812 1035

T = seadme sügavus

Pel = elektriline võimsustarve

VNd = seadme projekteeritud veemahutavus

qNwm = Nominal capacity of a water make-up device.

dpu = töörihkude vahemik

Juhtmoodulite lisavarustus: andmesidemoodul.

Juhtmoodulite lisavarustus

Andmesidemoodul BrainCube juhtsüsteemi jaoks

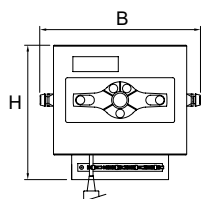
Ümbritseva keskkonna max lubatud temperatuur, TA: 40°C

Kaitseaste: IP 54

Toitepinge: 230 V, 50 Hz

ComCube DCD

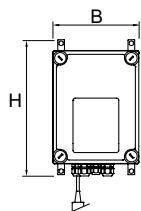
Liides RS 485 andmesideks BrainCube'iga, 6 digitaalsisendit väliste pingevabade signaalide (NO) jaoks, 9 pingevaba digitaalväljundit, vabalt programmeeritav, kõiki väljundeid saab teha vastupidiseks. Seinale paigaldatav, komplektis on ka vajalikud kaabliühendusvahendid.



Tüüp	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Toote nr
DCD	270	230	260	0,5	0,1	814 1000

ComCube DCA

2 eraldi analoogväljundit (4–20 mA BMS-iga ühendamiseks), isolatsiooni pingetaluvus 2,5 kV (AC). Kogu juhtmestik on seinale paigaldatavas ümbrises.



Tüüp	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Toote nr
DCA	190	260	180	0,5	0,1	814 1010

T = seadme sügavus

Pel = elektriline võimsustarve

Lisateave:

Süsteemi dimensioneerimine: andmeleht „Projekteerimine ja arvutused“. Arvutused: tarkvara HySelect

Lühendid ja terminid: andmeleht „Projekteerimine ja arvutused“.