

Vento EcoEfficient



Vakuumavgasningssystem

*Engineering
GREAT Solutions*

Vento EcoEfficient

Avgasning med tryckfall enligt vacusplit-principen. Genom atomiseringen av vattnet i ett särskilt vakuumkärn kan alla gaser avskiljas helt från vattnet. Ett vattenpåfyllningssystem kan byggas in som alternativ. Den används i värme-, solvärme- och kylsystem för att underlätta central avluftning av systemet och för att minimera korrosion.

Produktegenskaper

- > **Styrenheten BrainCube**
Självoptimerande med minnesfunktion
- > **Övervakning av vattenpåfyllning**
Övervakning av vattenpåfyllning med fillsafe med möjlighet att styra vattenpåfyllning genom en Pleno P.



Teknisk beskrivning

Användningsområde:

Värme-, kyl- och solfångarsystem.
För system enligt EN 12828, EN 12976, EN 12977, EN 12952, EN 12953.

Tryck:

Min tillåtet tryck, PSmin: -1 bar
Max tillåtet tryck, PS: 6 bar

Medie:

Ikke aggressivt eller ikke giftig vætske med tillsats av högst 50 % frostskyddsmedel.

Temperatur:

Max tillåten temperatur, TS: 70 °C
Min tillåten temperatur, TSmin: 0 °C
Max tillåten omgivningstemperatur, TA: 40 °C
Min tillåten omgivningstemperatur, Tamin: 0°C

Spänning:

230 V/50 Hz

Skyddsklass för skydd mot fukt och fysisk kontakt:

IP 54 enligt EN 60529

Ljudtrycksnivå:

65 dB(A)

Material:

I huvudsak: stål, mässing och brons.

Transportering och förvaring:

I frostfria, torra utrymmen.

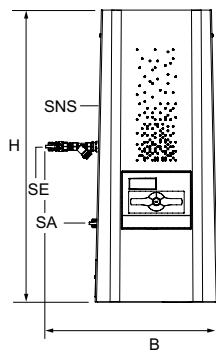
Standard:

Konstruerad enligt
LV-D. 2014/35/EU
EMC-D. 2014/30/EU.

Funktion, Utrustning, Egenskaper

- Styrenheten BrainCube. Självoptimerande med minnesfunktion.
- Vacusplit avgasning av spraytyp av systemet och påfyllningsvattnet i ett vakuumkärl.
- Ecointerval drift för kontinuerlig avgasning och intervallavgasning.
- Övervakning av vattenpåfyllning med fillsafe. Med möjlighet att styra vattenpåfyllning genom en Pleno P.
- Avstängningsventiler mot systemet.
- Med inbyggt väggfäste.
- Metallhölje av hög kvalitet.

Vento V



Vento V .1 F EcoEfficient

Avgasning.

Ecointerval drift för kontinuerlig avgasning och intervallavgasning.

1 pump. Med inbyggt väggfäste.

Anslutning: in (SE) Rp1/2, ut (SA) Rp1/2, vattenpåfyllning (SNS) Rp1/2.

Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	VNd [m ³]	dpu [bar]	RSK nr	Artikelnr
6 bar (PS) / 70°C (TS)									
V 2.1 F	550	930	325	29	0,7	10	2,0-3,5	553 50 27	303030 10000

T = Enhetens totaldjup

Pel = Elektrisk belastning

VNd = Den vattenvolym ett system är konstruerat för

dpu = Arbetsstrycksområde

Tillbehör för styrenheter: Kommunikationsmodul.

Tillbehör för styrenheter

Kommunikationsmodul för styrning med BrainCube

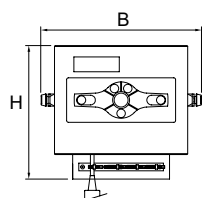
Max tillåten omgivningstemperatur, TA: 40°C

Skyddsklass för skydd mot fukt och fysisk kontakt: IP 54

Spänning: 230 V/50 Hz

ComCube DCD (Digital)

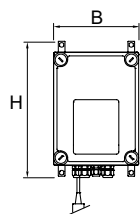
RS 485 gränssnitt för kommunikation med BrainCube, 6 digitala ingångar för användning av externa potentialfria signaler (NO), 9 potentialfria digitala utgångar, fritt programmerbara; alla utgångar kan inverteras. Vägghäggmontering, fästelement för kabeldragning.



Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	RSK nr	Artikelnr
DCD	270	230	260	0,5	0,1	553 08 63	814 1000

ComCube DCA (Analog)

2 separata analoga utgångar 4-20 mA för anslutning till överordnat system, isoleringsspänning 2.5 kVAC. All kabeldragning finns inuti höljet, väggmonterad.



Typ	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	RSK nr	Artikelnr
DCA	190	260	180	0,5	0,1	553 08 65	814 1010

T = Enhetens totaldjup

Pel = Elektrisk belastning

Ytterligare information:

Systemdesign: Katalogblad *Planering och beräkning*. Beräkning med mjukvara: HySelect

Förkortningar och begrepp: Katalogblad *Planering och beräkning*.