

# Humidcon-s

## Vochtigheidsregelaar

De Humidcon-s kan de vochtigheid in een ruimte regelen door het aansturen van een vernevelingssysteem en ventilatoren. De 'aan'- en cyclustijd van de klep van het vernevelingssysteem kunnen met behulp van de programmeerbare timer nauwkeurig worden ingesteld.

Indien er geen vochtigheidssensor is aangesloten, blijven de ventilatoren lopen en wordt de klep van het vernevelingssysteem continu aangestuurd, volgens de ingestelde 'aan'- en cyclustijd.

Indien wel een vochtigheidssensor is aangesloten, kan de relatieve vochtigheid worden afgelezen en ingesteld. Wanneer de relatieve vochtigheid te laag is, regelt de Humidcon-s de relatieve vochtigheid door de vernevelingskleppen cyclisch, volgens de ingestelde waarde, aan te sturen. Indien de vochtigheid boven de ingestelde waarde komt worden de vernevelingskleppen uitgeschakeld en blijft de ventilator nog een uur doorlopen.

### Voordelen

- Vochtigheid eenvoudig te regelen
- Nauwkeurige verneveling

### Eigenschappen

- Eenvoudige vochtigheidsregeling door middel van programmeerbare timer voor verneveling
- Bij toepassing met vochtigheidssensor: automatische vochtigheidsregeling op basis van de ingestelde waarden (Relatieve Vochtigheid (RV), 'aan'- en cyclustijd)
- Ventilator (voor recirculatie) wordt automatisch aangestuurd

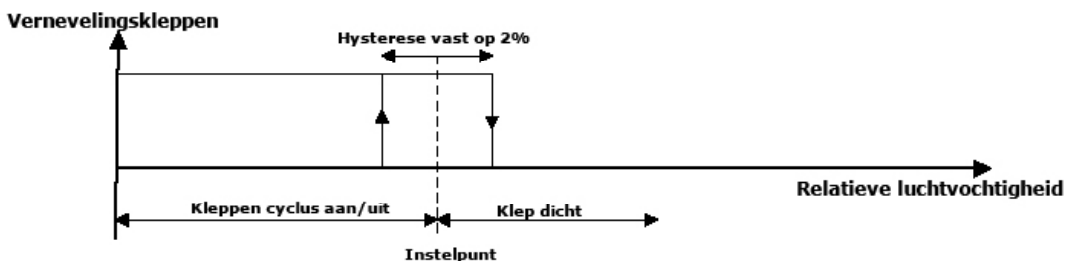
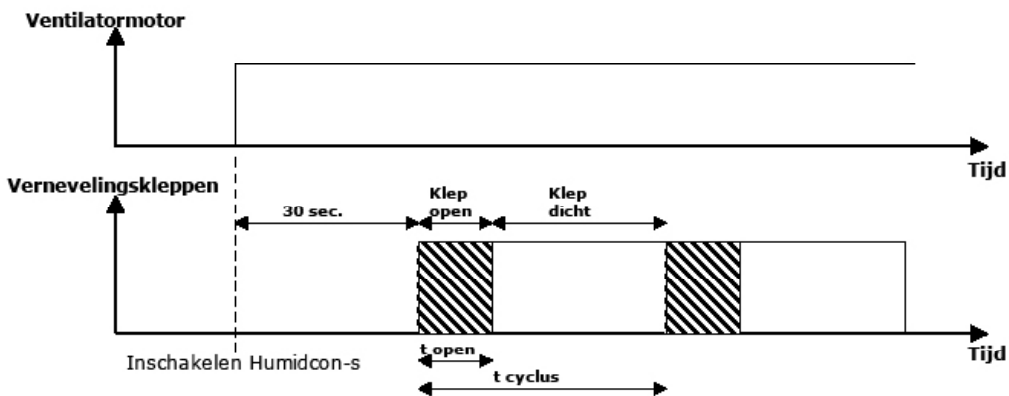


Ingangen	Instellingen	Uitgangen
Vochtigheidssensor	Instelwaarde Relatieve Vochtigheid Cyclustijd voor verneveling	Ventilator aan / uit Vernevelingskleppen aan / uit

## Specificaties Humidcon-s

Definitie	Min.	Typ.	Max.	Eenheden	Opmerkingen
Type regelaar					Vochtigheidsregelaar
Voedingsspanning	104	115	126	V	Instelbaar 110V / 230V
	207	230	253	V	
Nominale stroomopname			10	VA	
Frequentie van de voedingsspanning	50		60	Hz	
Ventilatormotorrelais: maximale stroom	0,1		5	A	bij 230V
Vernevelingskleppenrelais: maximale stroom	0,1		1	A	bij 230V
Timer vernevelingsklep:					
Cyclustijd (t-cyclus)	0		120	s	
Klep open- AAN-tijd (t-open)	0		120	s	
Instelbereik relatieve luchtvochtigheid	5		98	%	
Uitlezing relatieve luchtvochtigheid	5		99	%	
Ingangssignaal vochtigheidssensor		0-10		v	dc bij 20 K Ohm
Voedingsspanning vochtigheidssensor		24		V	dc, max. belasting 200 mA
Behuizing					IP54 kunststof
Gewicht (onverpakt)		1,4		kg	
Afmetingen (B x H x D)		240 x 200 x 160		mm	
Bedrijfstemperatuur	0		40	°C	
Opslagtemperatuur	-15		50	°C	

## Regelschema Humidcon-s



**Vostermans Ventilation heeft Mf-Net, een open modulair systeem voor verschillende toepassingen, ontwikkeld. Mf-Net wordt in de agrarische en industriële marktsegmenten ingezet.**



### VOSTERMANS VENTILATION

Vostermans Ventilation B.V.  
P.O. Box 3025  
NL-5902 RA Venlo – Holland  
Tel. +31 (0)77 389 32 32  
Fax +31 (0)77 382 08 93  
[ventilation@vostermans.com](mailto:ventilation@vostermans.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation S.A.R.L.  
B.P. 1801  
27018 Evreux Cedex  
France  
Tel. +33 (0)2 32 38 11 00  
Fax +33 (0)2 32 33 37 12  
[ventilation@vostermansfrance.com](mailto:ventilation@vostermansfrance.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation Inc.  
2439 S.Main St. – USA  
Bloomington, IL 61704  
Tel. +1 309 827 - 9798  
Fax +1 309 829 - 1993  
[ventilation@vostermansusa.com](mailto:ventilation@vostermansusa.com)  
[www.vostermansusa.com](http://www.vostermansusa.com)

Vostermans Ventilation Sdn. Bhd.  
330, Lot 2593, Jln Seruling 59, Kws3,  
Tmn Klang Jaya, 41200, Klang,  
Selangor D.E., Malaysia  
Tel. +60 (0)33324 3638 (HL)  
Fax +60 (0)33324 1239  
[ventilation@vostermansasia.com](mailto:ventilation@vostermansasia.com)  
[www.vostermans.com](http://www.vostermans.com)

Vostermans Ventilation B.V. ontwikkelt, produceert en distribueert het complete programma van:

