



Humidcon-s

Regulador de humedad

El Humidcon-S puede regular la humedad en invernaderos o granjas mediante la activación de un sistema de ventiladores y de evaporización. En el momento de poner el Humidcon-S en marcha, el Humidcon-S pone los ventiladores en marcha y un minuto después abre la válvula solenoide según el ciclo programado. El Humidcon-S permite programar la duración del ciclo y el número de segundos dentro de este ciclo que se abre o cierra la válvula solenoide.

Si se conecta un sensor de humedad, el Humidcon-S puede conectar o apagar el sistema, según la humedad deseada que se haya programada. Si la humedad está por encima del valor deseado, el sistema ya no abre la válvula y después de una hora se apagan automáticamente los ventiladores. Cuando la humedad está por debajo del valor de humedad deseado, el Humidcon-S pone los ventiladores en marcha y después de 1 minuto abre y cierra la válvula según el ciclo deseado.

Ventajas

- Regula la humedad de manera sencilla
- Sistema preciso de evaporización

Características

- Regula la humedad de manera sencilla con un temporizador programable para la activación de la evaporización
- Cuando se utilice con el sensor de humedad: regula automáticamente la humedad según los valores preestablecidos (humedad relativa (HR), duración del ciclo y hora de 'encendido').
- El ventilador (para recirculación) se activa automáticamente.

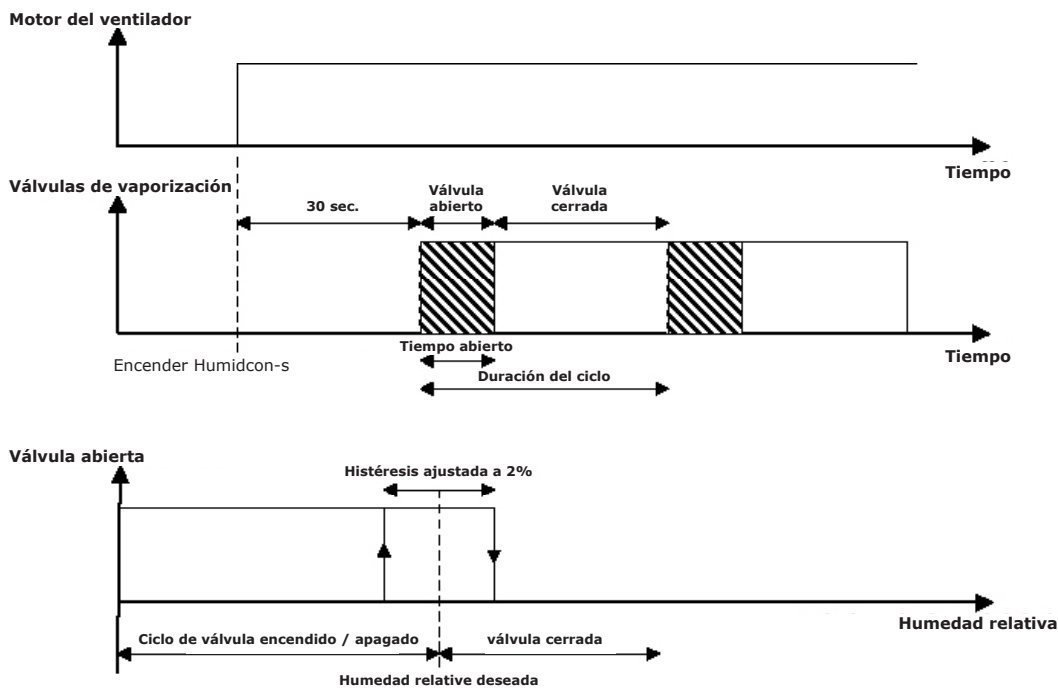


Entradas	Ajustes	Salidas
Sensor de humedad	Valor de ajuste de la humedad relativa (RH) Duración del ciclo de evaporización	Ventilador encendido/apagado (a través de un relés) Válvula abierta/cerrada (a través de un relés)

Especificaciones del Humidcon-s

Definición	mín.	Típico	máx.	Unidades	Comentarios
Tipo de regulador					Regulador de humedad
Voltaje de alimentación	104	115	126	V	Intervalo de ajuste 110V / 230V
	207	230	253	V	
Consumo de corriente nominal			10	VA	
Frecuencia del voltaje de alimentación	50		60	Hz	
Relevo del motor del ventilador: corriente máxima	0,1		5	A	a 230V
Relevo de la válvula de evaporización: corriente máxima	0,1		1	A	a 230V
Temporizador de la válvula de vaporización: Duración del ciclo (ciclo-t)	0		120	s	
Apertura de válvula - hora de encendido (apertura-t)	0		120	s	
Ajuste del intervalo de humedad relativa	5		98	%	
Lectura de la humedad relativa	5		99	%	
Señal de entrada de la entrada del sensor de humedad		0-10		V	dc a 20 K Ohm
Voltaje de alimentación del sensor de humedad		24		V	dc, carga máxima 200 mA
Cubierta					Plástico IP54
Peso (sin embalaje)		1,4		kg	
Dimensiones (Base x Alto x Fondo)		240 x 200 x 160		mm	
Temperatura de funcionamiento	0		40	°C	
Temperatura de almacenaje	-15		50	°C	

Diagrama de regulación



Vostermans Ventilation ha desarrollado el sistema modular abierto Mf-Net para diversas aplicaciones. Mf-Net tiene aplicaciones en los sectores agrícola e industrial.



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
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
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
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
www.vostermans.com

Vostermans Ventilation B.V. desarrolla, fabrica y distribuye la línea completa de:

