

ETD-C

Elektronischer Digital- Stufenthermostat

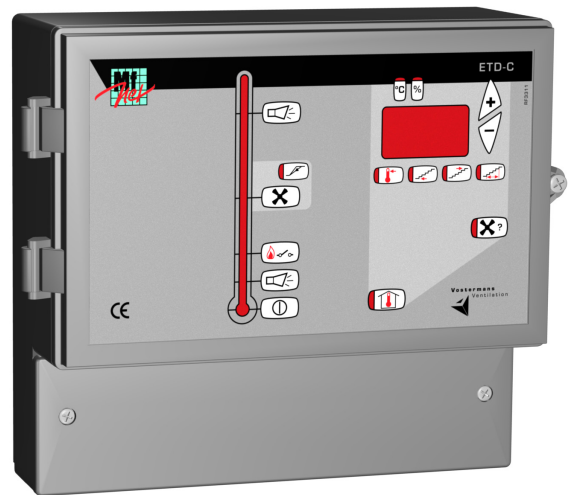
Der ETD-C ermöglicht die Regelung des Klimas mit Hilfe einer direkten Lüfterregelung, basierend auf der Temperatur, durch sequenzielles Ein- und Ausschalten (Kaskade) der Lüfter. Dieser kann ein Heizgerät und einen Alarm ansteuern. Das minimale und maximale Ventilationsniveau ist einstellbar. Der ETD-C verfügt über eine automatische Abkühlkorrektur, eine "Raum leer" -Funktion, ein programmierbares 0-10V Ausgangssignal für die Regelung für Lufteinlässe oder Ventilation. Der maximale Gesamtstrom beträgt 10 Ampere für alle Relais zusammen. Um höhere Ströme zu bewältigen oder Dreiphasen-Lüfter ansteuern zu können, könnten zusätzliche Kontakte





Vorteile

- Niedrige Anschaffungskosten
- Leichter Einbau
- Einfach zu bedienen
- Verwendbar in neuen und vorhandenen Ventilationsystemen

Merkmale

- Regelung für das sequentielle, in 5 stufen, Ein- und Ausschalten von Lüfter
- Automatische Abkühlkorrektur (Bandbreitenausgleich)
- Heizgeräte-relaiskontakt
- Alarmrelaiskontakt
- "Raum leer" Funktion
- Unabhängig programmierbares 0-10V Ausgangssignal für Lufteinlässe oder zusätzliche Regler
- Integrierter Spannungs- und Stromschutz
- Ventilationsstatus-Auslesung
- Mit Temperatursensor

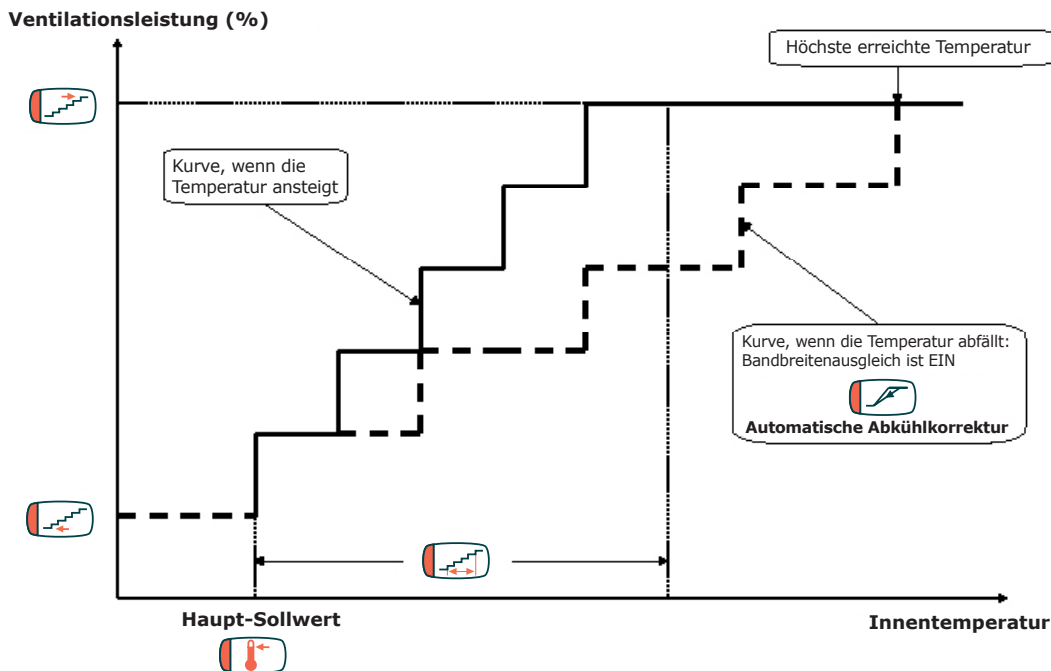


Eingänge	Einstellungen	Ausgänge
Temperatursensoren	 Sollwert <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • Heizgerät • Alarm (min. und max.) • 0-10V (Lufteinlässe) 	Ventilationsregler
	 Minimalwerte <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Lufteinlässe) 	0-10V für Lufteinlässe oder zusätzliche Regler
	 Maximalwerte <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Lufteinlässe) 	Heizgeräte-relaiskontakt
	 Bandbreite <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Lufteinlässe) 	Alarmrelaiskontakt

Spezifikationen ETD-C

Definition	Min.	Typ.	Max.	Units	Notes
Reglertyp					Elektronischer Stufenthermostat (Relais)
Netzstromversorgung	207	230	253	V	Einphasig
Netzfrequenz	50		60	Hz	
Lüfter-Ausgangsstufen	1		5		
Lüfterstrom	0,5		10	A	Alle Relais zusammen
Heizgerätekontaktskontakt			8 250	A V	
Alarmrelaiskontakt	10		2	mA A	24V DC oder 24V AC max.
0-10V Ausgang			30	mA	
Widerstand des Temperatursensors		10K (25 °C)		Ω	NTC, eingegossen in Kunststoffgehäuse
Display für Temperaturlauslegung	-40		50	°C	
Genauigkeit der Temperaturlauslegung		±1		°C	
Gehäuse					IP54 Kunststoffgehäuse
Gewicht (unverpackt)		1,7		kg	
Abmessungen (B x H x T)		267 x 225 x 104		mm	
Betriebstemperatur	0		40	°C	
Aufbewahrungstemperatur	-15		50	°C	
Umgebungsluftfeuchte			95	%	

Regeldiagramm ETD-C



Vostermans Ventilation entwickelte das offene modulare System Mf-Net für verschiedene Anwendungsbereiche. Mf-Net wird in landwirtschaftlichen und industriellen Marktsegmenten eingesetzt.



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. entwickelt, fabriziert,
verteilt der komplette Programm für:



Alle Rechten vorbehalten. Vostermans Companies ist nicht verantwortlich für nicht akkurate oder nicht komplette Daten. Im Falle einige Fragen und / oder Bemerkungen, bitte kontaktieren Sie ventilation@vostermans.com

Änderungen vorbehalten 05/2012