

# ETD-C

## Electronische digitale stappenthermostaat

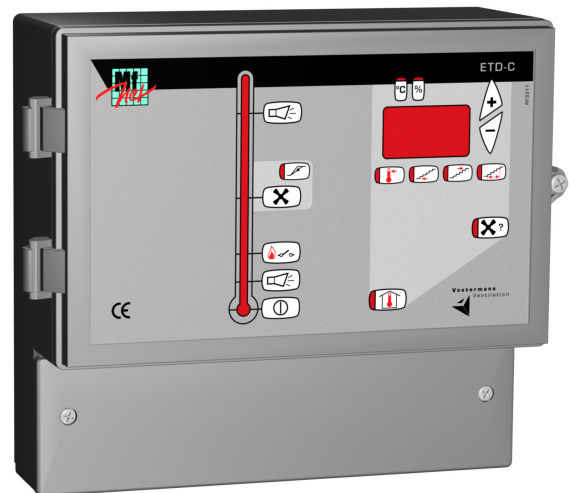
De ETD-C maakt klimaatregeling mogelijk met behulp van een directe ventilatorregeling, gebaseerd op de temperatuur, door een opvolgend aan- en uitschakelen (cascade) van ventilatoren. De regeling kan een verwarming en een alarm aansturen. Het minimale en maximale ventilatieniveau is eveneens instelbaar. De ETD beschikt over een automatische afkoelcorrectie, een "lege ruimte"-functie, een programmeerbaar 0-10V uitgangssignaal voor de regeling van een luchtinlaat of ventilatie. De maximale totaalstroom bedraagt 10 Ampère voor alle relais samen. Om hoge stromen aan te kunnen of om driefaseventilatoren aan te kunnen sturen, zijn mogelijk extra contacten nodig.





### Voordelen

- Lage investeringskosten
- Eenvoudige inbouw
- Gemakkelijk te bedienen
- Inzetbaar in nieuwe en bestaande ventilatiesystemen

### Kenmerken

- Regeling voor het, in 5 stappen, opvolgend aan- en uitschakelen van ventilatoren
- Automatische afkoelcorrectie (bandbreedtecompensatie)
- Verwarmingsrelaiscontact
- Alarmrelaiscontact
- "Lege ruimte"-functie
- Onafhankelijk programmeerbaar 0-10V uitgangssignaal voor luchtinlaten of aanvullende regelaars
- Geïntegreerde spannings- en stroombeveiliging
- Ventilatiestatusuitlezing
- Met temperatuursensor



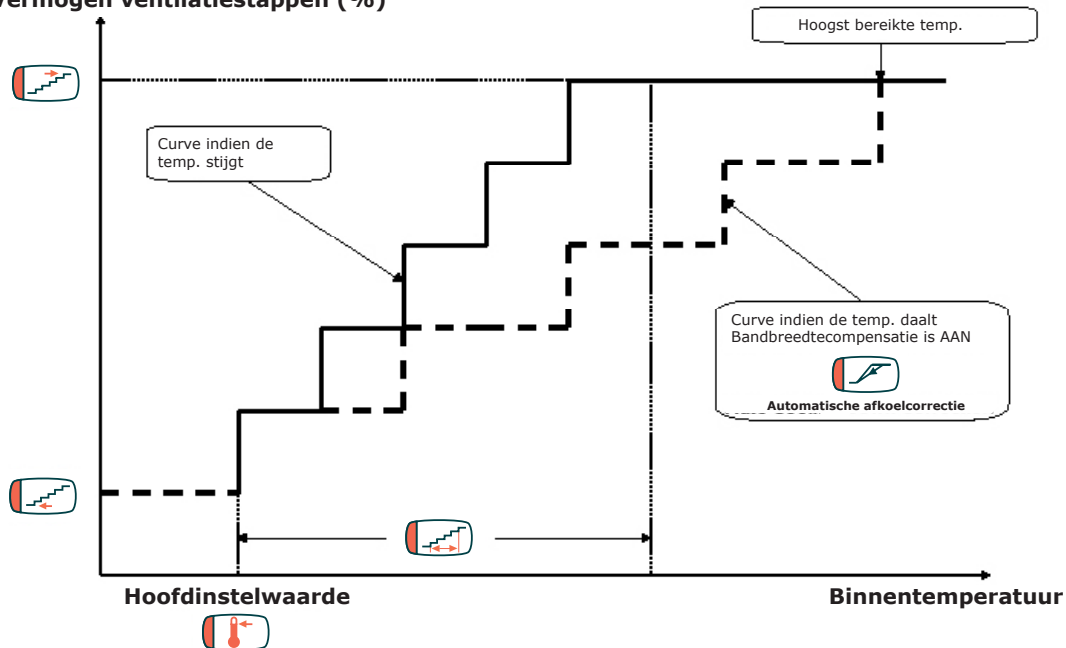
Ingangen		Instellingen	Uitgangen
Temperatuursensoren		Hoofdin stelwaarde <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatie</li> <li>• Verwarming</li> <li>• Alarm (min. en max.)</li> <li>• 0-10V (Luchtinlaten)</li> </ul>	Ventilatieregeling
		Minimumwaarden <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatie</li> <li>• 0-10V (Luchtinlaten)</li> </ul>	0-10V voor luchtinlaten en aanvullende regelaars
		Maximumwaarde <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatie</li> <li>• 0-10V (Luchtinlaten)</li> </ul>	Verwarmingsrelaiscontact
		Bandbreedte <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilatie</li> <li>• 0-10V (Luchtinlaten)</li> </ul>	Alarmrelaiscontact

## Specificaties ETD-C

Definitie	Min.	Typ.	Max.	Eenheden	Opmerkingen
Type regelaar					Elektronische stappenthermostaat (relais)
Stroomnetvoorziening	207	230	253	V	Éénfase
Stroomnetfrequentie	50		60	Hz	
Ventilatoruitgangstappen	1		5		
Ventilatorstroom	0,5		10	A	Alle relais samen
Verwarmingsrelaiscontact			8 250	A V	
Alarmrelaiscontact	10		2	mA A	24V dc of 24V ac max.
0-10V uitgang			30	mA	
Weerstand temperatuursensor		10K (25 °C)		Ω	NTC, ingegoten in kunststof behuizing
Display voor temperatuuruitleiding	-40		50	°C	
Nauwkeurigheid van de temperatuuruitleiding		±1		°C	
Behuizing					IP54 kunststof
Gewicht (onverpakt)		1,7		kg	
Afmetingen (B x H x T)		267 x 225 x 104		mm	
Bedrijfstemperatuur	0		40	°C	
Opslagtemperatuur	-15		50	°C	
Relatieve vochtigheid			95	%	

## Regelschema ETD-C

### Vermogen ventilatiestappen (%)



**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:

