

Elektronische digitale stappenthermostaat (cascade)

De ETD-C maakt klimaatregeling mogelijk met behulp van een directe ventilator-regeling, 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.

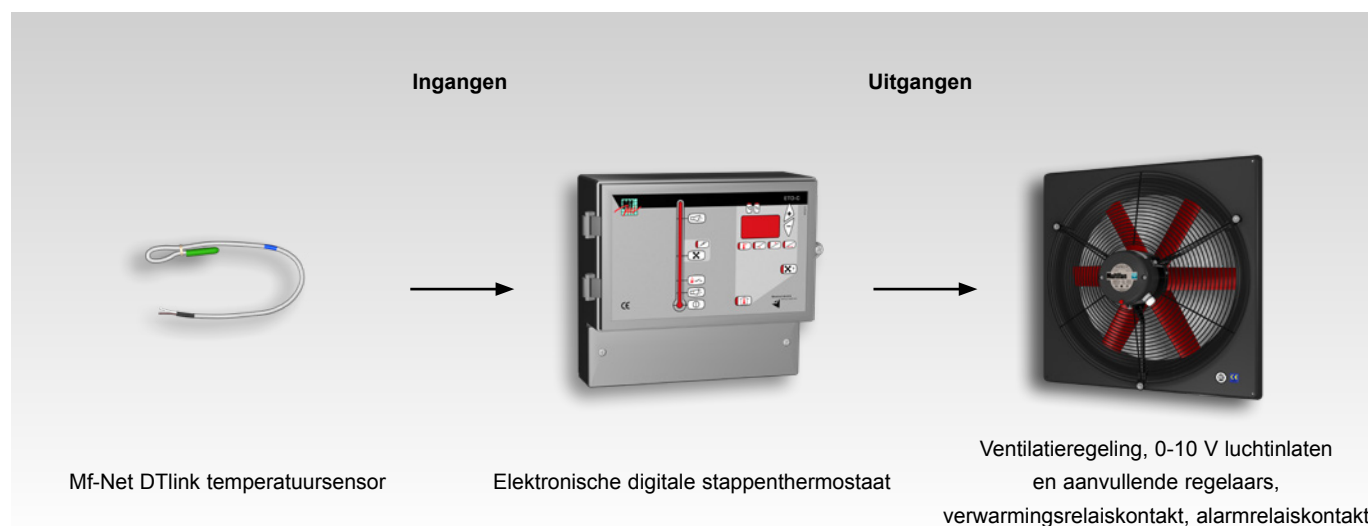


Voordelen:

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

Kenmerken:

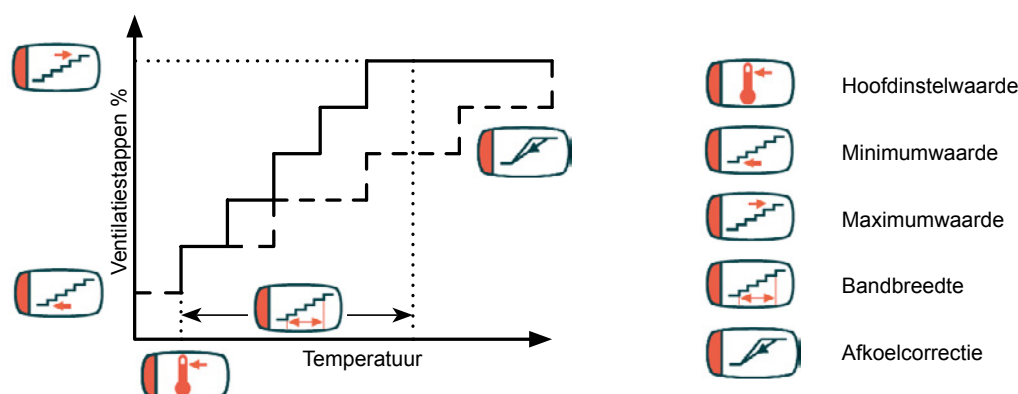
- Regeling voor het, in 5 stappen, opvolgend aan- en uitschakelen van ventilatoren
- Automatische afkoelcorrectie (bandbreedtecompensatie)
- Verwarmingsrelaiscontact
- Alarmrelaiscontact
- "Lege ruimte"-functie
- Onafhankelijk programmeerbaar 0-10V uitgangssignaal voor luchtinlaten of aanvullende regelaars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



Specificaties ETD-C

Definitie	Min.	Type	Max.	Opmerkingen
Type regelaar				Elektronische stappenthermostaat (relais)
Stroomnetvoorziening	207 V	230 V	253 V	1~
Stroomfrequentie	50 Hz		60 Hz	
Ventilatoruitgangstappen	1		5	
Ventilatorstroom	0,5 A		10 A	Alle relais samen
Verwarmingsrelaiscontact			8 A / 250 V	
Alarmrelaiscontact	10 mA		2A	24V DC of 24V AC max.
0 - 10 V uitgang			30 mA	
Weerstand temperatuursensor		10K ((25 °C) Ω		NTC, ingegoten in kunststof behuizing
Display voor temperatuuruitleiding	-40 °C		50 °C	
Nauwkeurigheid 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 °C		50 °C	
Relatieve vochtigheid			95 %	

Regelschema



Why choose Vostermans Ventilation:

LOYAL TO YOU

We care for your specific needs based on our long expertise. In close cooperation with you we secure your business outcomes.

RELIABLE

Since our foundation in the Netherlands in 1952, we maintain our reputation as reliable partner. Our carefully selected global network of independent distributors strive to deliver you dedicated service and expertise.

FUTURE PROOF

Our future proof approach, which combines energy efficiency solutions with robust quality and rigorous testing, is based on a genuine commitment to serve as a trusted partner.

Vostermans Ventilation is a global developer and manufacturer of sustainable axial fans for the agricultural and industrial market. Sustainability is key for Vostermans. Their premium brandlines Multifan and EMI are showcasing the drive for advanced energy efficient fans. The company applies continuous innovation and research in their own motor production facility and in house state of the art R&D department. Vostermans Ventilation, part of Vostermans Companies founded in 1952, is based in Venlo, the Netherlands and operates in USA, China and Malaysia.



YOUR SPECIALIST IN AIR

All rights reserved. Vostermans Companies is not responsible for inaccurate or incomplete data. In case of any questions and / or remarks please contact ventilation@vostermans.com. Subject to alterations 01/2020

Venlo - The Netherlands
Tel. +31 (0)77 389 32 32
ventilation@vostermans.com

Bloomington, IL- USA
Tel. +1 309 827-9798
ventilation@vostermansusa.com

Tmn Klang Jaya - Malaysia
Tel. +60 (0)3 3324 3638
ventilation@vostermansasia.com

Shanghai - China
Tel. +86 21 5290 2889/2899
ventilation@vostermanschina.com