

## Elektronische digitale stappenthermostaat

De ETD-S maakt klimaatregeling mogelijk met behulp van een stappentransformator. De thermostaat regelt de ventilatormotor gebaseerd op temperatuur. De ETD-S kan een verwarming en een alarm aansturen. Het minimale en maximale ventilatieniveau is instelbaar. De ETD-S is voorzien van een automatische afkoelcorrectie, een "lege ruimte"-functie. De thermostaat werd speciaal voor de aansturing van de Mf-Net transformatoren (zoals de STW-A, SEA en STD-A) ontwikkeld. Met de ETD-S kunnen ook niet-Mf-Net éénfasetransformatoren, tot 10 Ampère, aangestuurd worden. Om hogere stromen dan 10 Ampère aan te kunnen of driefase-transformatoren te kunnen aansturen, zijn mogelijk aanvullende contacten nodig.

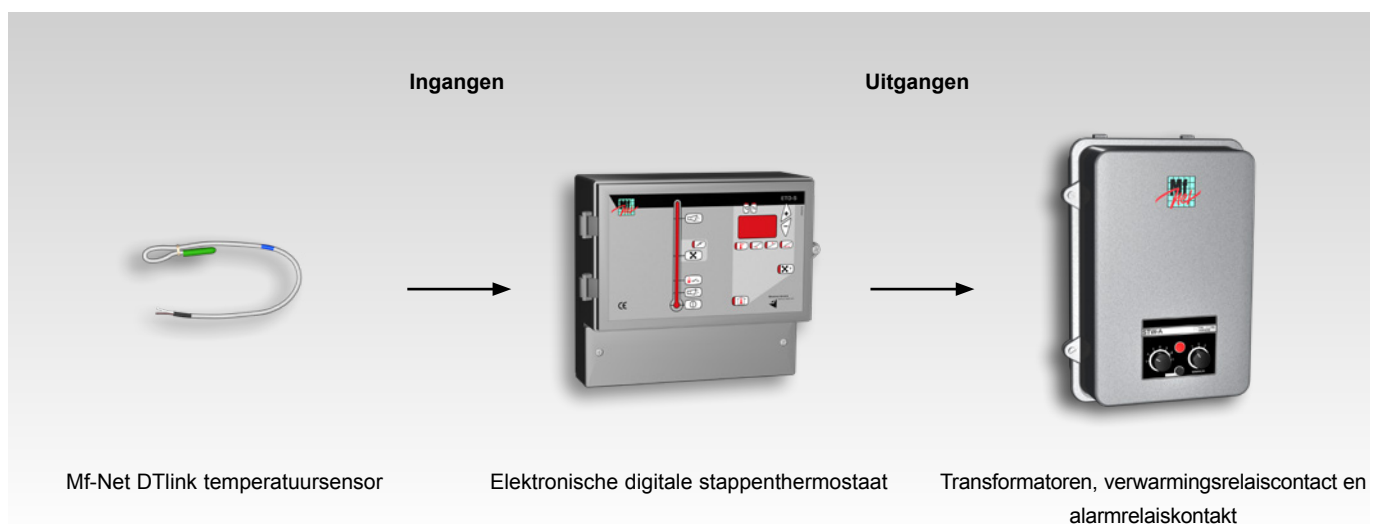


### Voordelen:

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

### Kenmerken:

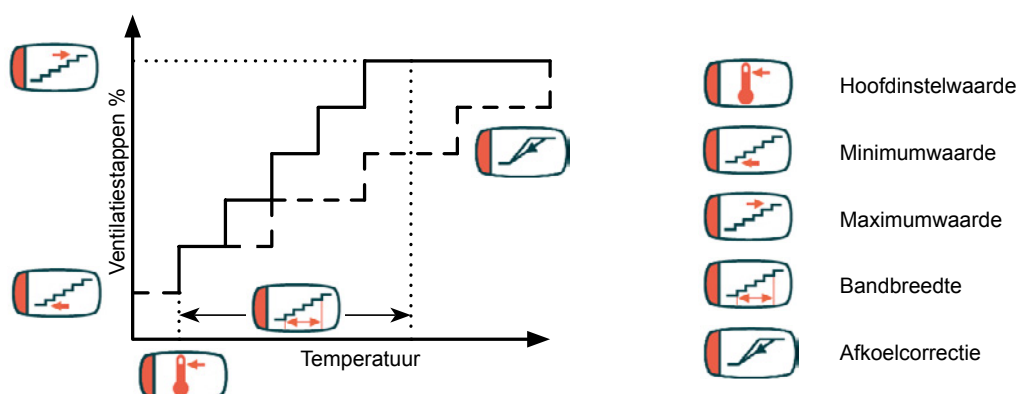
- 5-stappen ventilatoroerentalregeling
- Automatische afkoelcorrectie (bandbreedtecompensatie)
- Verwarmingsrelaiscontact
- Alarmrelaiscontact
- "lege ruimte"-functie
- Geïntegreerde spannings- en stroombeveiliging
- Ventilatiestatus-uitlezing
- Met temperatuursensor



## Specificaties ETD-S

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.
Weerstand temperatuursensor		10K ((25 °C) Ω		NTC, ingegoten in kunststof behuizing
Display voor temperatuuruitlezing	-40 °C		50 °C	
Nauwkeurigheid temperatuuruitlezing		±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