



# ETD-S

## Thermostat électronique à paliers

Le thermostat EDT-S permet une régulation de la température grâce à un transformateur à paliers. Le thermostat permet de régler le moteur du ventilateur en fonction de la température. Le thermostat ETD-S permet de piloter le chauffage et le système d'alarme. Le minimum et le maximum de ventilation sont également réglables. Le thermostat ETD-S offre une correction automatique de la variation de température et une fonction « vide sanitaire ». Le thermostat a été spécialement conçu pour piloter les transformateurs Mf-Net (STW-A, SEA et STD-A). Le thermostat ETD-S permet également de piloter les transformateurs monophasés non Mf-Net jusque 10 ampères. Des contacts supplémentaires sont nécessaires pour résister à des courants supérieurs à 10 ampères ou pour piloter des transformateurs triphasés.





### Avantages

- Faible investissement
- Facile à monter
- Facile à piloter
- Compatible avec les systèmes de ventilation nouveaux et existants

### Caractéristiques

- Régulation du régime des ventilateurs sur 5 paliers<0}
- Correction automatique de la variation de température (compensation sur la plage)<0
- Contact-relais pour chauffage
- Contact-relais pour alarme
- Fonction « vide sanitaire »
- Coupe-circuit intégré
- Lecture du niveau de ventilation
- Avec capteur de température



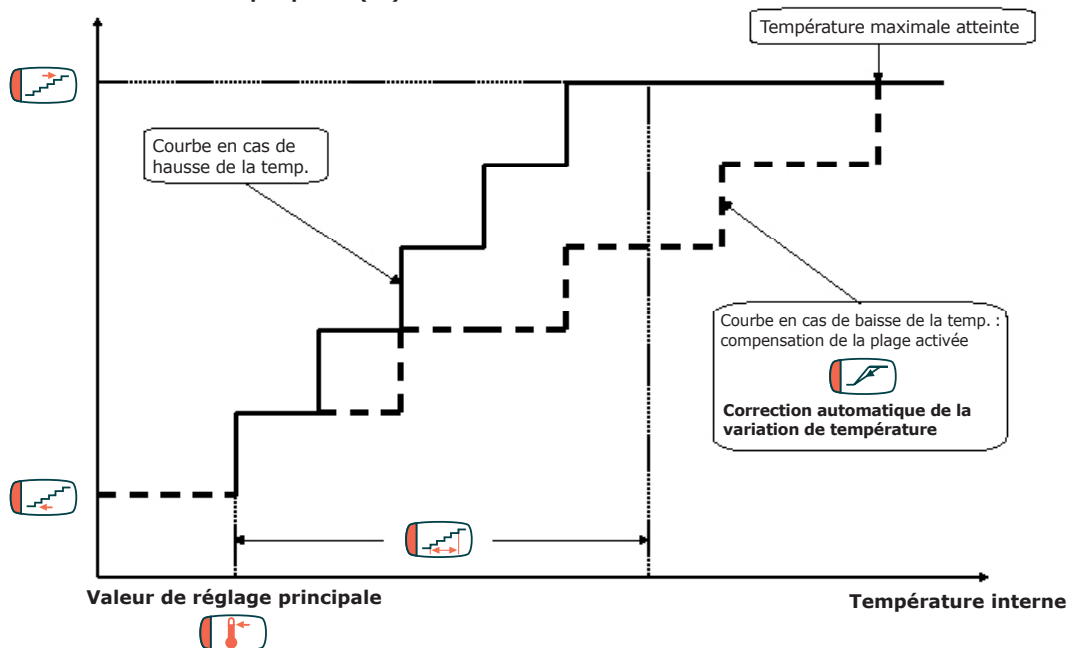
Entrées	Réglages	Sorties
Capteurs de température	 Valeur de réglage principale <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation</li> <li>• Chauffage</li> <li>• Alarme (min. et max.)</li> </ul>	Régulation de ventilation
	 Valeurs minimales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation</li> </ul>	Contact-relais pour chauffage
	 Valeurs maximales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation</li> </ul>	Contact-relais pour alarme
	 Plage <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilation</li> </ul>	

## Spécifications ETD-S

Définition	Min.	Type	Max.	Unités	Remarques
Type de régulateur					Thermostat électronique à paliers (relais)
Réseau	207	230	253	V	Monophasé
Fréquence	50		60	Hz	
Paliers de sortie	1		5		
Courant	0,5		10	A	Tous relais confondus
Contact-relais pour chauffage			8 250	A V	
Contact-relais pour alarme	10		2	mA A	24V DC ou 24V AC max.
Résistance capteur de température		10K (25 °C)		Ω	Capteur NTC, moulé dans boîtier plastique
Affichage température	-40		50	°C	
Précision lecture température		±1		°C	
Boîtier					Plastique IP54
Poids (non emballé)		1,7		kg	
Dimensions (l x h x p)		267 x 225 x 104		mm	
Température de fonctionnement	0		40	°C	
Température de stockage	-15		50	°C	
Humidité			95	%	

## Schéma de régulation ETD-S

Puissance de ventilation par palier (%)



**Vostermans Ventilation a développé Mf-Net, une gamme de systèmes de pilotage modulaire destinée à différentes applications. Les systèmes Mf-Net sont utilisés dans les secteurs de l'agriculture et de l'industrie.**



### 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. développe, fabrique et commercialise des produits de:

