



ETD-C

Thermostat électronique à paliers

Le thermostat ETD-C permet une régulation de la température grâce à une régulation directe des ventilateurs par activation et désactivation successives (cascade) des ventilateurs. Cet appareil permet de piloter le chauffage et le système d'alarme. Le minimum et le maximum de ventilation sont également réglables. Le régulateur ETD-C offre une correction automatique de la variation de température, une fonction « vide sanitaire », un signal de sortie 0-10V programmable pour régulation de l'entrée d'air et ventilation. Le courant maximum pour l'ensemble des relais s'élève à 10 ampères. Des contacts supplémentaires sont nécessaires pour résister à des courants élevés ou pour piloter des ventilateurs triphasés.

Avantages

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

Caractéristiques

- Régulation pour l'activation et la désactivation successives, sur 5 paliers, des ventilateurs
- Correction automatique de la variation de température (compensation sur la plage)
- Contact-relais pour chauffage
- Contact-relais pour alarme
- Fonction « vide sanitaire »
- Signal de sortie 0-10V indépendant programmable pour les entrées d'air ou les régulateurs supplémentaires
- Coupe-circuit intégré
- Lecture du niveau de ventilation
- Avec capteur de température



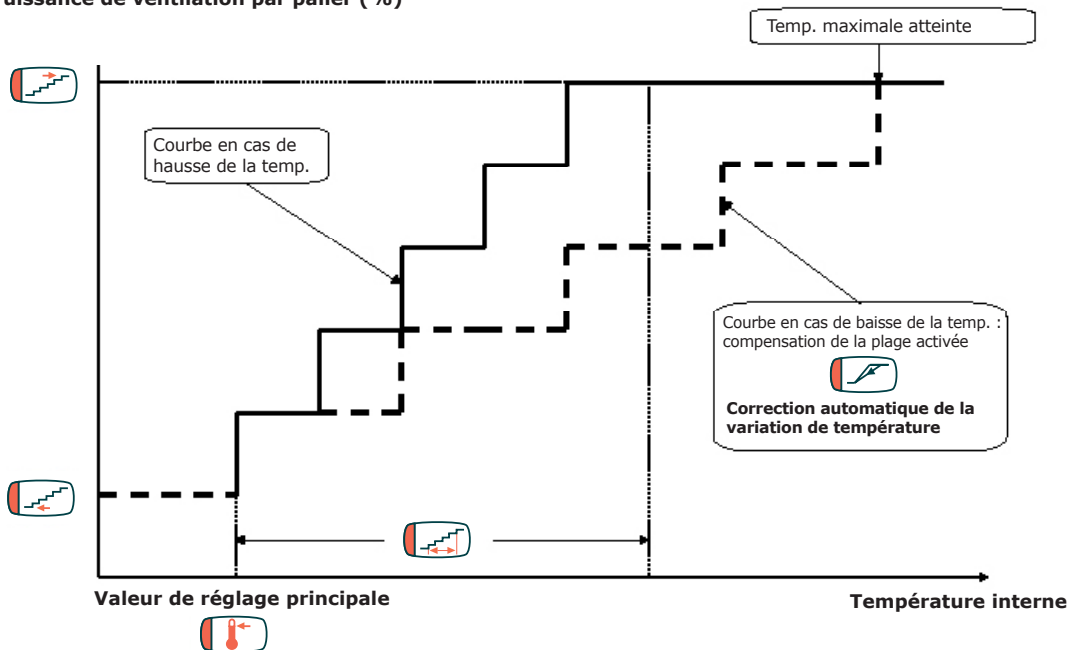
Entrées	Réglages		Sorties
Capteurs de température		Valeur de réglage principale <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • Chauffage • Alarme (min. et max.) • 0-10V (Entrées d'air) 	Régulation de ventilation
		Valeurs minimales <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Entrées d'air) 	0-10V pour les entrées d'air et régulateurs supplémentaires
		Valeur maximale <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Entrées d'air) 	Contact-relais pour chauffage
		Plage <ul style="list-style-type: none"> • Ventilation • 0-10V (Entrées d'air) 	Contact-relais pour alarme

Spécifications ETD-C

Définition	Min.	Typ.	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.
Sortie 0-10V			30	mA	
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-C

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
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. développe, fabrique et commercialise des produits de:

