

ESD



Avec ces régulateurs de vitesse, Helios fournit une interface simple entre les ventilateurs et le système de gestion technique du bâtiment !

Caractéristiques communes

- Entrée analogique 0 – 10 V délivrée par une régulation externe (régulateur électronique EUR 6 C ou autre régulation).
- Branchement de plusieurs ventilateurs, même différents, sur le même régulateur dans la limite du courant nominal admissible.
- Possibilité de commander des régulateurs en parallèle via le système domotique pour répartir le débit d'air total sur plusieurs ventilateurs ou groupes de ventilateurs, permettant une plus grande flexibilité et une réduction du courant absorbé.

- **Accessoires communs**
Dans le cas où le signal de commande n'est pas fourni par le système domotique, il est possible d'utiliser un régulateur universel avec sortie de 10 V.

EUR 6 C N° réf. 01321
Description, voir partie sur les régulateurs électroniques.

■ Gamme

Type	N° réf.	Courant max.	Puissance absorbée	Schéma de branchement	Dimensions			Radiateur (larg.)	Poids approx. kg	Protection
					L	H	P			
					mm	mm	mm	mm	kg	IP
Pour ventilateurs triphasés, 3~, 400 V, 50/60 Hz										
ESD 5	00501	5,0	2,2	831	115	160	165	23	1,5	65
ESD 11,5	00502	11,5	5,5	831	160	160	165	68	1,7	65

Description ESD

Régulateur électronique à variation progressive pour ventilateurs triphasés avec moteurs à vitesse variable par hachage de phases (sauf types KVD Ex). Technologie ultramoderne avec installation de micro-contrôleurs.

■ Réglages/voyants

- Marche/Arrêt et variation progressive de la vitesse par potentiomètre rotatif.
- Entrée 0–10 V. Commande possible par potentiomètre externe (22 kΩ).
- Contrôleur de phases 3 ~. Protection contre l'absence de phase.
- Fonction démarrage progressif.
- Tension minimale de démarrage automatique à 80 V.
- Conforme aux directives CEM, classe B, il n'est pas nécessaire de relier le régulateur au moteur par un câble d'alimentation blindé.
- Voyants de mise sous tension et visualisation défaut.
- Protection intégrée de l'électronique contre les surcharges.
- Protection moteur par branchement des thermocontacts.

■ Boîtier

- En plastique, gris clair avec large radiateur de refroidissement.
- La protection IP65 permet une utilisation en atmosphère humide (p. ex. cuisine) ou poussiéreuse.

ETW



Description ETW

Régulateur électronique à 7 étages par transformateur, pour ventilateurs 1~ monophasés à vitesse variable. De construction robuste, il est conçu pour être commandé directement par un système domotique.

■ Réglages/voyants

- Un commutateur en façade permet de sélectionner les modes de fonctionnement « Marche », « Arrêt » et « Direct » (alimentation réseau).
- Un sélecteur permet de régler manuellement la vitesse entre 1 et 7 ou de sélectionner le mode automatique. En position « Auto », le régulateur est commandé directement par la régulation de la ventilation fournie par le client.
- Des diodes en façade indiquent la valeur de la tension d'alimentation du ventilateur.
- Fonctionnement avec ou sans « débit d'air minimal ». Arrêt possible de la ventilation en mode automatique par contact externe.

■ Dimensions

Type	N° réf.	Dim. en mm			Poids approx. kg
		L	H	P	
ETW 5	01263	240	315	210	8,0
ETW 10	01264	240	315	210	12,5

■ Gamme

Type	N° réf.	Courant max.	Tensions de sortie Position							Schéma de branchement	Protection
			1	2	3	4	5	6	7		
		A	V							N°	IP
Pour ventilateurs monophasés, 1~, 230 V, 50/60 Hz											
ETW 5	01263	5,0	80	95	115	135	165	195	230	683	54
ETW 10	01264	10,0	80	95	115	135	165	195	230	683	54

■ Surcharges

Les régulateurs ETW sont protégés contre les surcharges par une sonde de température interne. En cas d'échauffement anormal, le régulateur est commuté automatiquement sur le mode « Direct » (alimentation réseau). Après refroidissement, il revient en mode de fonctionnement normal. Cette anomalie peut/doit être signalée par un report sur un système d'alarme fourni par le client.

■ Boîtier

- En plastique, gris clair.