



Régulateur de qualité d'air

ACL N° réf. 00492

■ Domaine d'application

- Régulateur de qualité d'air électronique pour la commande de :
 - ventilateurs monophasés
 - ventilateurs triphasés au moyen d'un relais.

- Pour les installations de ventilation dans les salles de réunions, restaurants, magasins, ateliers de montage, locaux domestiques et tertiaires.

■ Fonctionnement

- Commande « marche-arrêt » d'un ou plusieurs ventilateurs en fonction de la qualité de l'air.

- Le capteur intégré dans le régulateur réagit aux gaz oxydants contenus dans l'air ambiant, ainsi qu'aux aérosols tels que : monoxyde de carbone, alcool, formaldéhyde, benzène, solvants, méthane, tabac, etc.

■ Réglages

- Le ventilateur est mis en route en cas de dépassement d'un seuil réglé ou après une augmentation brusque des polluants contenus dans l'air.
- Heure d'arrêt avec temporisation réglable (potentiomètre réglable sur la façade).
- Un témoin lumineux permet de vérifier le mode de fonctionnement (automatique/manuel), le fonctionnement des ventilateurs et la temporisation.
- Sélecteur « Arrêt », « Auto » et « Manuel » en façade.

■ Boîtier

Boîtier plat, avec fentes d'aération, en plastique gris clair, pour montage apparent.

■ Données techniques

Tension	230 V, 1~, 50/60 Hz
Temporisation à l'arrêt réglable	1-10 min.
Démarrage différé	env. 5 sec.
Courant max.	2 A (ind.)
Protection	IP30
Dim. en mm	L 125 x H 75 x P 30
Poids approx.	0,2 kg
Schéma de branchement N°	485,1



Contrôleur de flux électronique

SWE N° réf. 00065

■ Domaine d'application

Pour surveiller le flux d'air dans une section de gaine. Au choix, déclenchement avec ou sans flux d'air.

■ Fonctionnement

La sonde (raccordée à l'auxiliaire de commande) mesure la vitesse de l'air et la compare à la valeur de consigne (réglable en façade de 1 à 20 m/s). Le relais est actionné en cas de différence positive ou négative. Deux LED

indiquent U_N et l'état du relais. Sortie relais libre de potentiel pour le raccordement d'une alarme externe (1 contact inverseur, max. 5 A / AC 250 V).

■ Montage

Auxiliaire de commande à monter en armoire sur rail de 35 mm. Sonde de débit d'air avec rosace de fixation pour montage dans conduits/gaines.

■ Données techniques

Tension	230 V, 1~, 50/60 Hz
Courant max.	5 A (ind.) cos ϕ 0,4
Plage de vitesse cons.	1 - 20 m/s
Température d'utilisation	max. 60 °C
Plage de température amb.	max. 60 °C
Protection	IP20
Dim. en mm	L 35 x H 90 x P 66
Longueur de sonde mm	140
Poids approx.	0,4 kg
Schéma de branchement N°	689,1



Contrôleur de flux mécanique

SWT N° réf. 00080

■ Domaine d'application

- Contrôle mécanique d'une vitesse du flux d'air minimal avec seuil de déclenchement réglable, en conduits et gaines de DN supérieur à 315 mm.

■ Description

Construction robuste, avec palette en acier inoxydable et bride de montage pour fixation à l'extérieur des gaines.

■ Fonctionnement

- Contacts de sortie inverseurs libres de potentiel.
- Signalisation défaut de vitesse critique min. ou max.
- Vit. du flux d'air min. réglables :
 - dépassement négatif du seuil env. 1,5 m/sec.
 - dépassement positif du seuil env. 3 m/sec.

■ Montage

La position du capteur à palette ne doit pas contrer ou annuler la force du ressort.

■ Données techniques

Tension	24-230 V AC, 50/60 Hz
Courant max.	15 (8) A (ind.)
Plage de température de l'air	-40...+85 °C
Protection	IP65
Dim. en mm	
- Palette	L 55, I 200, P 0,15
- Boîtier	L 113,5 x H 65 x P 62
Poids approx.	0,4 kg
Schéma de branchement N°	557,1



Régulateur de delta T

EDTW N° réf. 01613

■ Domaine d'application et avantages

- Régulation progressive électronique, en fonction de la différence de température pour
 - les ventilateurs de plafond et
 - tous les ventilateurs monophasés.
- Régulation continue de la vitesse en fonction de la différence de température.
- Utilisé avec des déstratificateurs d'air, ce régulateur permet de réaliser de réelles économies de chauffage. L'écart entre les températures sol et plafond est optimisé.

■ Fonctionnement

- Régulation progressive de 0 à 100 % en fonction de l'écart entre les valeurs mesurées par les deux sondes de température et la valeur de consigne.
- Deux sondes de température sont incluses dans la fourniture : 1 sonde de plafond avec câble long. 10 m et 1 sonde de sol avec câble long. 2 m.
- La vitesse augmente proportionnellement avec le Δt , de la même façon elle baisse en cas de diminution du Δt .
- Bande proportionnelle réglable en continu de 1-10 K.

■ Réglages

- Marche-arrêt (avec voyants).
- Automatique/manuel.

- Inversion du sens de rotation.

- Bande proportionnelle.

- Fonctionnement été :

en régulateur manuel. Certains types de moteurs peuvent entrer en résonance pendant le fonctionnement.

■ Boîtier

Robuste et esthétique, en plastique antichoc, couleur blanc, pour montage apparent ou encastré.

■ Données techniques

Tension	230 V, 1~, 50/60 Hz
Courant max.	2,5 A (T 40 E)
Δt réglable	1-10 K
Protection	IP20
Dim. en mm	L 210 x H 85 x P 55
Poids approx.	0,7 kg
Schéma de branchement N°	438