

# Régulateurs de vitesse monophasés et triphasés

La variation de vitesse d'un système de ventilation ou d'un ventilateur correspond à la nécessité d'adapter au mieux le débit aux exigences de l'utilisateur ou de l'application. Un moteur électrique de qualité, sélectionné pour sa faible consommation, sa fiabilité et sa longévité, exige un régulateur de vitesse parfaitement adapté à sa nature.

Le niveau de bruit du moteur et donc du ventilateur dépend directement de la qualité du régulateur de vitesse choisi.

Codumé dispose d'un ensemble de régulateurs de vitesse standards, électroniques, auto-transfo ou à micro processeur.

Des armoires de régulation sont également développées en fonction des exigences spécifiques des clients.

- Les ventilateurs Codumé sont conformes aux règlements électriques et autres ainsi qu'aux normes en vigueur.
- Ils sont agréés CE.



► R

Régulateur auto-transfo monophasé R



► REL

Régulateur électronique monophasé REL de 0,1 à 5 ampères



► H

Régulateur auto-transfo triphasé H



► NFX

Régulateur d'ambiance monophasé NFX

REL • R • NFX • H



# Régulateurs de vitesse

## Série R

Destinée aux ventilateurs monophasés, elle constitue, grâce à la régulation par auto-transfo, la solution optimale au niveau du bruit et de la résistance du moteur. Le régulateur R convient parfaitement à une utilisation intensive et industrielle.

- Variation de 30 à 100% - 5 vitesses et position arrêt
- Boîtier PVC M1 - IP54 - Témoin lumineux de fonctionnement
- Double isolation - 230 V - 50 Hz
- Tensions de sortie : 0 - 100 - 130 - 160 - 190 - 220 V
- Peut commander un servomoteur (230V - 0,5A)

## Série H

Destinée aux ventilateurs triphasés, elle constitue, grâce à la régulation par auto-transfo, la solution optimale au niveau du bruit et de la résistance du moteur. Le régulateur convient parfaitement à une utilisation intensive et industrielle.

- Variation de 30 à 100% - 5 vitesses et position arrêt
- Boîtier en acier peint au four - IP54 - Témoin lumineux de fonctionnement
- Double isolation : 50 Hz
- Tension : 3x230V ou 3x380V
- Tensions de sortie :  
220V : 0 - 100 - 130 - 160 - 190 - 220V  
230V : 0 - 140 - 180 - 230 - 280 - 380V
- Peut commander un servomoteur (230V - 0,5A)

## Données techniques

Type	Puissance	Dimensions	Nbre de vitesses	Type	Puissance	Dimensions	Nbre de vitesses
<b>ELECTRONIQUES</b>							
<b>Apparents</b>	<b>(Amp)</b>	<b>(mm)</b>		<b>Encastrés</b>	<b>(Amp)</b>	<b>(mm)</b>	
REL10A	0,1 à 1	81x81x63	proportionnel	REL10E	0,1 à 1	81x81x32	proportionnel
REL25A	0,1 à 2,5	81x81x63	proportionnel	REL25E	0,1 à 2,5	81x81x32	proportionnel
REL50A	0,2 à 5	170x85x63	proportionnel	REL50E	0,2 à 5	152x81x40	proportionnel
<b>Régulateurs d'ambiance</b>							
NFX5	0,3 à 5	230x250x140		<b>Pour rail DIN</b>			
NFX10	0,3 à 10	230x250x140		REL25I	0,1 à 2,5	53x53x60	proportionnel
<b>AUTO-TRANSFO</b>							
<b>Monophasés 1X220V</b>	<b>(VA)</b>	<b>(mm)</b>		<b>Triphasés 3X380V</b>	<b>(Amp)</b>	<b>(mm)</b>	
R200	220	190x150x85		H3200	2	300x300x150	
R300	230	190x150x110		H3400	4	300x300x150	
R450	480	190x150x110		H3700	7	400x300x150	
R650	660	190x150x110		H31100	11	-	
R850	880	230x180x175		H31600	16	-	
R1100	1100	230x180x175		H32000	20	-	
R1500	1540	230x180x175		H32500	26	-	
R2400	2400	230x180x175		H33100	31	-	
				<b>Triphasés 3X220V</b>			
				H3350	2	-	
				H3690	6,4	300x300x150	
				H31200	12	300x400x150	
				H31900	19	-	
				H32770	27,5	-	

## Série REL

La variation de vitesse électronique se fait par réglage de la tension, par un Triac qui procède à la découpe d'ondes. Le REL est la solution la plus économique du marché, pour des usages domestiques et semi-industriels.

- Boîtier en ABS ivoire IP54
- Fusible de protection et témoin lumineux
- Réglage progressif avec position arrêt
- Vitesse minimum réglable dans le boîtier
- Monophasé 230-240 V - 50 Hz
- Version encastrée : prévue pour adaptation dans blochets électriques standard

## Série NFX

Le régulateur d'ambiance NFX 5 ou 10 est le plus complet pour la commande d'installations de traitement d'air. Il permet la régulation des ventilateurs, du chauffage ou du refroidissement, la commande de volets (air frais ou recyclé), de systèmes d'alarme, groupes de chauffe et de froid, hygostat, servomoteur, ...

Il convient aux salles de réunions et conférences, bureaux, locaux spacieux et locaux d'élevage.

- Boîtier en ABS et plexy - IP545 - affichage digital + sonde KTY100
- Tableau de commande complet et facile d'utilisation
- NFX 5 : 0,3 à 5 ampères - 230 V - 50 Hz
- NFX 10 : 0,3 à 10 ampères - 230 V - 50 Hz