

Composants et appareils de régulation

Variateur de tension RGE pour moteur de ventilateur de 2A

Le RGE de Danfoss Saginomiya a été spécifiquement développé pour la régulation progressive de la vitesse du ventilateur du condenseur dans des unités de réfrigération, congélation ou conditionnement d'air. La gamme a été récemment complétée d'un type monophasé 230V/50Hz pour un courant de ventilateur nominal de 2A.

Grâce à la régulation de la vitesse d'un ventilateur de condenseur, l'installation frigorifique bénéficie d'une plus-value. Cela se traduit par une plus grande facilité d'utilisation et par l'amélioration de la fiabilité.

Plus-values de l'installation

- une diminution du risque de pression de condensation trop faible durant les mois d'hiver pour les condenseurs surdimensionnés;
- une production sonore minimale;
- réduction du risque de formation de flash gaz (bulles) dans la conduite de liquide à l'enclenchement du ventilateur (il devient ainsi possible de remplir l'installation avec moins de réfrigérant);
- et un fonctionnement plus stable du détendeur, entraînant un meilleur rendement de l'évaporateur.

Caractéristiques du RGE 2A

- Capillaire de 1 mètre avec système de raccord flare 1/4", vanne schraeder comprise.
- Peut être raccordé aussi bien avant qu'après le condenseur.
- Logement compact IP54 avec filtre EMC intégré.

- Tous les modèles RGE fonctionnent correctement avec un courant minimum de 0,2 A, contrairement à d'autres régulateurs de vitesse, qui ne fonctionnent qu'à partir d'un courant de ventilateur de 0,5A. La gamme RGE peut donc être appliquée universellement.
- Lorsque la pression descend à 4 bars sous le point de réglage (FVS), la vitesse est réduite jusqu'à 45% du régime nominal. Lorsque la pression du condenseur

diminue encore, l'on peut choisir, à l'aide d'un commutateur, de couper le ventilateur ou de le laisser tourner à 45%.

- Le réglage d'usine est choisi en fonction du réfrigérant. Pour le R22, le R404A et le R407C, l'on choisit une pression plus élevée que pour le R134a; respectivement 19 ou 11 bar. La seule différence entre les modèles pour le R404A et R134a est précisément ce réglage d'usine, qui peut toutefois être adapté manuellement.



Code	Réfrigérant	Réglage d'usine [Bar]	Plage de régulation [Bar]	Bande proportionnelle [Bar]	Vitesse minimale	Prix brut [Eur]
061H3045	R404A/R22/R407C	19	8-28	4	45%	151,03
061H4044	R134a	11	8-28	4	45%	151,03

Vous pouvez obtenir des informations complémentaires sur les variateurs de tension de type RGE et les autres produits de Danfoss Saginomiya au moyen du formulaire de réponse en annexe. Il vous suffit de nous le renvoyer.