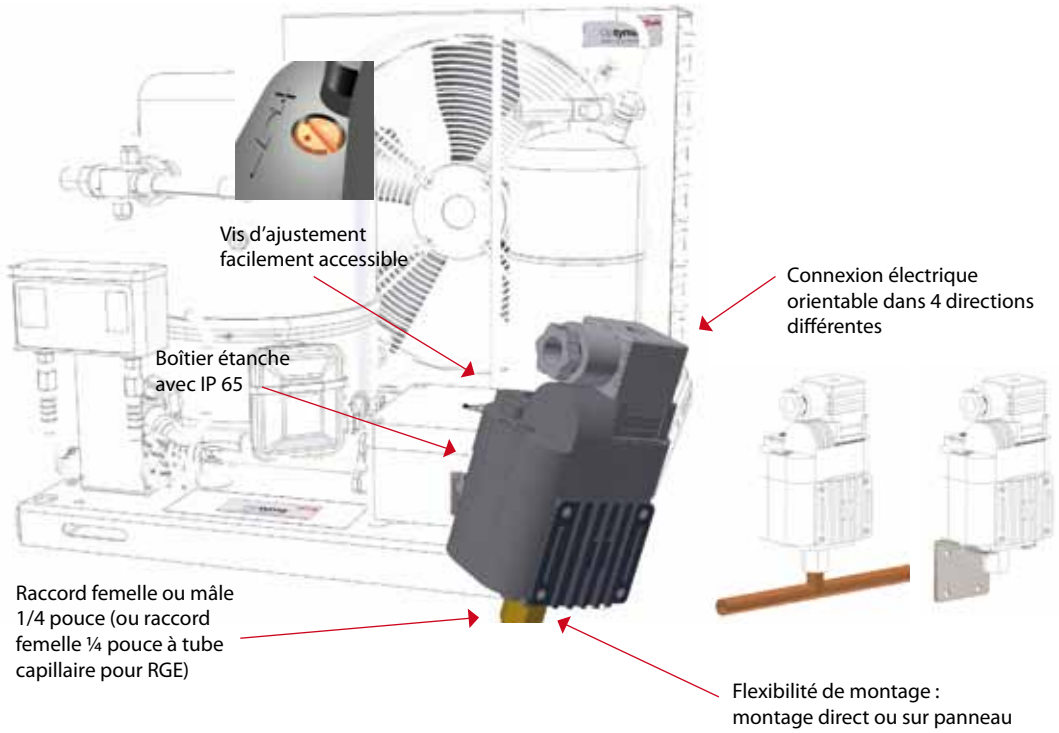
XGE/RGE : régulateurs de vitesse pour ventilateur de condenseur

Les régulateurs de vitesse pour ventilateur sont de plus en plus souvent installés dans les unités de réfrigération et de conditionnement d'air, ce qui permet de réduire le bruit et de stabiliser les pressions de condensation dans des conditions climatiques différentes. La gamme XGE est très compacte et représente la solution idéale pour une régulation de ventilateur pour la plupart des unités utilisant de petits ventilateurs. Pour les ventilateurs de taille supérieure (monophasés et triphasés), la gamme RGE représente une solution de régulation de vitesse pour ventilateurs simple et efficace.

Caractéristiques



Applications

- Groupe de condensation pour la réfrigération ou la congélation
- Unités de conditionnement d'air ou refroidisseurs de liquide

Avantages

- Simple à installer et réglage facile
- « Tout-en-un » : capte la pression et régule la vitesse du ventilateur
- Mécanisme de sonde fiable
- XGE :
  - Compact et léger (longueur : 112 mm - diamètre : 66 mm - poids : 180 g)
  - Peut être monté directement sur la conduite de refoulement ou fixé sur un support simple (accessoire) et vissé à un panneau
  - Vis d'ajustement facilement accessible sur la face supérieure
  - Câblage et connexion électrique faciles
  - Radiateur de dissipation de chaleur conçu spécialement pour empêcher les surchauffes

Données techniques

- Caractéristiques électriques de 3 à 8 A (monophasé) et de 5 à 7 A (triphasé)
- Pour tous les réfrigérants communément utilisés, y compris le R410A
- Protection boîtier : IP 65 (XGE) et IP 54 (RGE)
- Complètement homologué CE/CEM
- Double fréquence : 50/60 Hz
- Pression de travail max. : 47 bar
- A faible vitesse, il est possible de sélectionner soit un fonctionnement à vitesse minimale, soit un arrêt du ventilateur

Données techniques et commande

Modèle	Type [1]	Raccord de pression	Plage d'ajustement [bar]	Bande P [bar]	Préréglage [bar]	Caractéristiques du moteur [A]	Nb de phases/ tension [VAC]	N° de code	Quantité par boîte
XGE-4C	C	flare femelle 1/4 pouce	10-25	6	19	0.2-3	1 / 200-240	061H3140	50
XGE-4CB	C	flare mâle 1/4 pouce	10-25	6	19	0.2-3	1 / 200-240	061H3142	50
XGE-6C	C	flare femelle 1/4 pouce	22-39	7	28	0.2-3	1 / 200-240	061H3160	50
XGE-6CB	C	flare mâle 1/4 pouce	22-39	7	28	0.2-3	1 / 200-240	061H3162	50
XGE-4M	M	flare femelle 1/4 pouce	10-25	6	19	0.2-3	1 / 200-240	061H3240	50
XGE-4MB	M	flare mâle 1/4 pouce	10-25	6	19	0.2-3	1 / 200-240	061H3242	50
XGE-6M	M	flare femelle 1/4 pouce	22-39	7	28	0.2-3	1 / 200-240	061H3260	50
RGE-Z1N4-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	8-28	4	19	0.2-4	1 / 200-240	061H3005	20
RGE-Z1N6-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	16-39	8	32	0.2-4	1 / 200-240	061H3021	20
RGE-Z1P4-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	8-28	4	19	0.2-6	1 / 200-240	061H3008	16
RGE-Z1P6-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	16-39	8	32	0.2-6	1 / 200-240	061H3022	16
RGE-Z1Q4-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	8-28	4	19	0.2-8	1 / 200-240	061H3009	16
RGE-Z1Q6-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	16-39	8	32	0.2-8	1 / 200-240	061H3023	16
RGE-Z3R4-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	8-28	4	16	0.2-5	3 / 200-240	061H3003	6
RGE-X3R4-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	8-28	4	16	0.2-5	3 / 380-415	061H3006	6
RGE-X3R6-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	16-39	8	32	0.2-5	3 / 380-415	061H3028	6
RGE-Z3T4-7DS	C or M	flare femelle 1/4 pouce	8-28	4	16	0.2-7	3 / 200-240	061H3050	6

[1] C = Coupure, M = Vitesse min.

Accessoires

Modèle	Description	Dimensions	N° de code	Quantité par boîte
XGE-AE01	Support de fixation accessoire pour montage sur panneau	H: 38 mm, W: 42 mm, D: 45 mm	061H3102	50