

Régulation ECA/CHV

CMP

Armoires de protection moteurs

RP1.RP2.RP3.RP4

Armoires de régulation pour condenseurs à air ECA/CHV



FRIGA-BOHN



www.friga-bohn.com

CMP.RP1.RP2.RP3.RP4

- **CMP** Armoire de protection moteurs
- **RP1** CMP + régulation par arrêt en cascade des ventilateurs
- **RP2** CMP + régulation de vitesse par variation de tension
- **RP3** CMP + régulation de vitesse par variation de fréquence
- **RP4** Régulation de pression par variation de vitesse de moteurs à commutation électronique

Avantages de la variation de vitesse :

- Maintien d'une pression de condensation.
- Diminution du niveau sonore en période de faible charge.
- Economie d'énergie.

CMP

- coffret IP55
- report de défaut : un contact normalement ouvert (NO) et un contact normalement fermé (NC)
- un sectionneur général
- un disjoncteur par moteur
- presse étoupes moteurs et alimentation
- schéma de câblage.

RP1

- tous les composants de l'armoire CMP
- une régulation pressostatique
- un capteur de pression à raccord Schrader avec câble blindé

Cette armoire est proposée en option montée sur l'appareil ou fournie en kit dans un emballage séparé. Dans le cas d'une livraison en kit, le câble de liaison armoire - appareil est à fournir par l'installateur. Un kit support pour montage au sol est disponible en supplément.

RP2

- tous les composants de l'armoire CMP
- un variateur de tension
- une protection du variateur par fusible
- une ventilation de l'armoire
- un capteur de pression à raccord Schrader avec câble blindé
- une gestion des protections thermiques des moteurs sur versions 6 et 8P (inutile sur 12P)

Cette armoire est proposée en option montée sur l'appareil ou fournie non montée dans un emballage séparé. Dans le cas d'une livraison non montée, le câble de liaison armoire - appareil est à fournir par l'installateur. Un kit support pour montage au sol est disponible en option.

Avantages :

- prix

Remarque : Cette armoire ne peut être commandée séparément pour un montage ultérieur. Ce mode de régulation peut générer du bruit aux basses vitesses de rotation. Si le niveau sonore est un critère de choix préférer la régulation RP3.



RP3

- tous les composants de l'armoire CMP
- un variateur de fréquence
- une protection du variateur par fusible
- une ventilation de l'armoire
- un capteur de pression à raccord Schrader avec câble blindé

Cette armoire est proposée en option montée sur l'appareil ou fournie en kit dans un emballage séparé pour les appareils suivants :

Nombre de pôles - ECA	6P	8P	12P
Nombre de ventilateurs	1 - 2	1 > 4	1 > 8

Nombre de pôles - CHV	6P	12P
Nombre de ventilateurs	nous consulter	nous consulter

Pour tous les autres appareils, cette armoire, pour une question d'encombrement, est proposée en kit dans un emballage séparé. Dans le cas de la livraison en kit, le câble de liaison armoire - appareil est à fournir par l'installateur. Il est recommandé d'utiliser du câble blindé. Un kit support pour montage au sol est disponible en option.

Avantages :

- Faible glissement, donc pas d'échauffement des moteurs.
- Programmation simple adaptable à tous types de process.
- Rapidité d'installation.

RP4

- moto-ventilateurs à commutation électronique.
 - coffret IP 55 avec sectionneur général de la régulation.
 - régulateur.
 - capteur de pression à raccord Schrader avec câble blindé.
- Cette option est toujours proposée montée sur l'appareil, avec la régulation câblée (moto-ventilateurs non câblés au niveau de la puissance).

Avantages :

- consommation électrique extrêmement faible.
- niveau sonore très bas.
- longue durée de vie des moteurs (pas de frottements).
- possibilité de fonctionner à des vitesses "hyper synchrones".
- vitesse de rotation pouvant être réduite jusqu'à zéro.
- protection moteur intégrée.