

COFFRETS de démarrage

Informations
& contact

03 79 47 01 95

contact@lesmergers.fr

La large gamme de boîtiers de contrôle des ventilateurs Les Mergers permet en fonction du choix et des besoins du client de garantir la bonne protection des moteurs, le respect des normes, une efficacité énergétique, une optimisation d'utilisation



1) Coffret de démarrage Basic LM AD :

- Gamme pour moteur 400 V triphasé de 2.2 à 15KW
- Boîtier en polycarbonate IP65 (utilisation extérieure)
- Protection thermique réglable avec réarmement
- Contacteur(s) intégré(s)
 - démarrage direct pour les moteurs de 2.2 à 5.5KW
 - démarrage étoile / triangle pour les moteurs de 7.5 à 15KW
- Composants Schneider Electric



2) Coffret de démarrage programmable AIRFLOW MANAGER :

Système développé pour assister le responsable du silo dans le management des cycles de ventilation, mais également garantir que les plages de fonctionnement du ou des ventilateurs se font dans des conditions de température idéale. Ainsi, l'énergie consommée au refroidissement du grain est optimisée ce qui évite des dépenses superflues.

D'un procédé simple, il suffit de programmer une température de déclenchement (ex. : 19°) et une durée de ventilation, puis de tourner le bouton sur AUTO : le refroidissement du grain sera totalement autonome. Dès que la température extérieure sera inférieure à 18.5°, l'AIRFLOW MANAGER démarrera votre ventilateur. A contrario, si la température remonte au-delà de 19.5°, l'AIRFLOW MANAGER le stoppera et ce, durant la durée totale de ventilation programmée.

Ce système, pouvant équiper des installations existantes ou neuves, permet une visualisation de l'historique de ventilation (date du dernier démarrage, dernier arrêt, compteur de temps partiel, compteur de temps total...)

- Gamme pour moteur 400 V triphasé de 2.2 à 18.5KW
- Gestion jusqu'à 2 ventilateurs par boîtier
- Boîtier en polycarbonate IP65 (utilisation extérieure)
- Sectionneur cadenassable
- Protection thermique réglable avec réarmement
- Contacteur(s) intégré(s) Classe 20 (spécial ventilateur)
 - démarrage direct pour pour les moteurs de 2.2 à 5.5KW
 - démarrage étoile / triangle pour les moteurs de 7.5 à 15KW
- Module programmable avec écran LCD rétroéclairé
- 1 sonde de température extérieure
- Commutateur 3 positions (Auto - OFF - Manu)
- Composants Schneider Electric



3) Boîtier de démarrage à variateur de fréquence :

Solution dédiée à l'optimisation énergétique pour le refroidissement ou le séchage en limitant les risques de sur ventilation, de pression excessive et de déséquilibre de réseau d'air. Ainsi, en fonction du nombre de case(s) à ventiler, de leur niveau de remplissage ou du produit à traiter, il est aisé de régler la vitesse du ventilateur en fonction du débit souhaité.

- Gamme pour moteur 400 V triphasé de 2.2 à 22KW
- Boîtier en polycarbonate IP66 (utilisation extérieure)
- Sectionneur cadenassable
- Arrêt d'urgence coup de poing
- Potentiomètre de réglage en façade
- Variateur adapté pour alimentation de ventilateur
- Contrôle de sur intensité et défaut moteur intégrés
- Préprogrammé en usine

