

■ CÂBLAGE

- La tension d'alimentation est de 230 V~ / 50 Hz.
- Le raccordement électrique se fera selon les règles de la norme NF C 15-100.

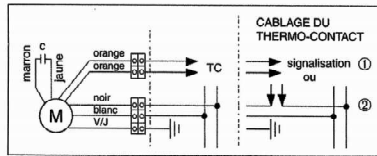
En particulier :

- Le moteur doit être protégé dans l'installation fixe par un dispositif omnipolaire ayant une distance d'ouverture de 3 mm par contact.
 - Les câbles d'alimentation doivent avoir une section au moins égale à 0,75 mm² par conducteur.
 - Les câbles d'alimentation ne doivent pas être plus légers que du H05 VV-F ou H05 RR-F (en intérieur) ou U 1000 R2V (en extérieur).
- Nous conseillons également l'emploi d'un disjoncteur magnéto-thermique : pour sa valeur, se reporter à la plaque de firme de l'appareil.
 - Le câble du moteur doit être maintenu de manière à ce qu'il ne puisse pas entrer en contact avec les parties tournantes du ventilateur.

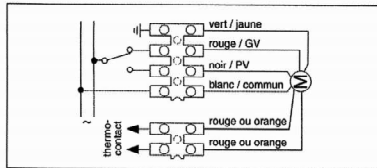
IMPORTANT :

- Ne pas oublier de raccorder la terre sur la barrette de connexion à l'endroit signalé par le symbole \perp .
- Si raccordement du thermo-contact, pour conserver le classement C4 (en habitat collectif), utiliser le câblage ① uniquement.

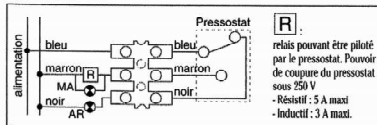
CÂBLAGE 1 ALLURE



CÂBLAGE 2 ALLURES



RACCORDEMENT PRESSOSTAT



■ CABLING

- The supply voltage is 230 VAC / 50 Hz.
- The electrical connections will be made as per the rules of French standards NF C 15-100.

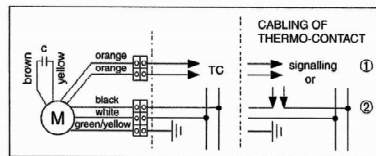
In particular :

- The motor must be protected in the fixed installation by an omnipolar device with 3 mm opening gap per contact.
 - The supply cable section must be at least 0.75 mm² per conductor.
 - The supply cables must not be lighter than H05 VV-F or H05 RR-F (indoor) or U 1000 R2V (outdoor).
- We also recommend to use of a magneto-thermic circuit breaker : its exact value is reported on the circuit breaker.
 - The motor cable must be held in order not to come in contact with any rotative parts of the fan.

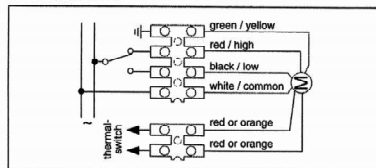
CAUTION :

- Do not forget to connect the earth to the terminal strip at the position indicated by the earth symbol \perp .
- If connecting the thermo-contact, to retain the C4 classification (collective housing use), use cabling ① only.

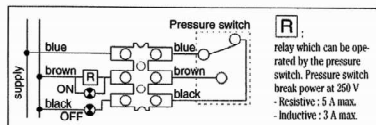
CABLING 1 SPEED



CABLING 2 SPEEDS



PRESSURE SWITCH CONNECTION



NOTICE 85667 : C.VEC modèles 750 - 1500 - 2500

■ RECOMMANDATIONS À LA MISE EN ŒUVRE

- Pour éviter les vibrations et leur propagation, nous conseillons :
 - un socle anti-vibratile,
 - des manchettes souples d'aspiration et de refoulement.
- Pour manipuler les ventilateurs, nous conseillons :
 - d'utiliser des gants pour éviter toutes blessures au contact des tôles d'acier constituant le caisson,
 - d'utiliser des appareils de manutention adéquats, afin de ne pas mettre en danger le personnel, ou endommager les produits.
- Le ventilateur devra être raccordé à son réseau aérodynamique avant la mise en route. L'installation doit être réalisée de façon à ce que le contact avec les parties en mouvement soit impossible. L'installation doit être réalisée par du personnel qualifié.

Prévoir un espace libre de dégagement au moins égal à la hauteur du caisson côté face d'accès (couverture) pour l'entretien des organes intérieurs.

- Vérifier avant la mise en route qu'aucun objet parasite ne se trouve dans le caisson ou dans le ventilateur pour éviter que celui-ci ne soit éjecté sous l'effet de la pression ou ne bloque la roue du ventilateur.

■ MISES EN GARDE

- Ne pas faire fonctionner les ventilateurs caisson ouvert.
 - Ne pas essayer de passer un outil au travers du refoulement pendant le fonctionnement d'un ventilateur.
 - Ces ventilateurs ne sont pas prévus pour extraire de l'air contenant des vapeurs de chlore.
 - Ces ventilateurs ne sont pas prévus pour extraire de l'air contenant des vapeurs explosives et ne doivent pas être utilisés dans une atmosphère explosive ou raccordés à des cheminées.
 - Ces ventilateurs ne sont pas prévus pour faire du désenfumage.
- Si vous voulez utiliser ces ventilateurs pour de l'extraction d'air contenant des vapeurs particulières, nous consulter.

IMPORTANT :

Couper l'alimentation électrique avant toute intervention sur un ventilateur et s'assurer qu'elle ne peut être remise accidentellement pendant l'intervention.

Ne pas intervenir tant que le ventilateur n'est pas complètement arrêté.

IMPORTANT :

Ne pas oublier de raccorder la terre sur la vis prévue à cet effet à l'endroit signalé par le symbole \perp .

Les moteurs possèdent une sonde thermique à fils sortis (fils rouges ou oranges) permettant la signalisation d'un défaut.

IMPORTANT :

En utilisation "Collectif", si cette sonde est raccordée, celle-ci doit être utilisée uniquement comme signalisation et ne doit en aucun cas être utilisée pour couper l'alimentation du moteur sous peine de perdre le classement Catégorie 4.

■ RECOMMENDATIONS FOR INSTALLATION

- To avoid vibrations and their transmission in the building, we recommend the use of :
 - an anti-vibration base,
 - flexible suction and discharge sleeves.
- When handling the fans, we recommend the use of :
 - gloves to avoid any cuts in contact with the steel sheet edges of the enclosure,
 - appropriate handling equipment in order to avoid endangering staff or damaging the products.
- The fan must be connected to its air ducting before starting-up. The installation must be executed so that no contact with moving parts is possible. The installation must be executed by a qualified staff.

Provide for a free space at least equal to the height of the enclosure on the access side (cover) for maintenance of internal systems.

- Before startup, check that no foreign object has been left in the enclosure or in the fan to avoid this being ejected under the effect of the pressure or blocking the fan.

■ WARNINGS

- Do not operate the fans with the enclosure open.
- Do not try to pass a tool through the discharge when the fan is operating.
- The fans are not designed to extract air containing chlorine fumes.
- These fans are not designed to extract air containing explosive gas mixtures and must not be used in an explosive atmosphere or be connected to stacks.
- These fans are not designed for smoke extraction.
- If you wish to use these fans to extract air containing special fumes, contact us.

CAUTION :

Disconnect the electricity supply prior to attempting any repairs or servicing and make sure that it cannot accidentally re-start during the repairs or servicing. Never attempt any repairs or servicing until the fans have completely stopped.

CAUTION :

Do not forget to connect the earth to the screw terminal provided to this effect at the position indicated by the earth symbol \perp .

Motors are fitted with temperature sensors with outgoing wires (red or orange) to trip a defect signal.

IMPORTANT :

When used in a collective installation, if this probe is connected, it must be used only as an indication and must in no case be used to cut off the supply of the motor. Otherwise the installation would lose its category 4 classification.