

NOTICE D'INSTRUCTIONS

CAISSON CVI/CVIEC

INSTRUCTIONS FOR CVI/CVIEC



Photos non contractuelles



Avant d'installer ou d'utiliser le produit, lire attentivement cette notice
Before installation or using, read carefully this notice
Cette notice doit être fournie au client final.
This note must be supplied to the final customer.





Utiliser les protections corporelles nécessaires pour éviter les blessures dues aux risques électriques et mécaniques (bords coupants...).

Caractéristiques techniques

Se reporter à la plaque signalétique fixée sur l'appareil.

- Les caractéristiques de l'appareil : puissance, intensité, vitesse, tension et fréquence, figurent sur l'étiquette signalétique.
- Le niveau sonore de ces machines, donné à une distance de 8m en champ libre hémisphérique est inférieur à 70 dB (A).
- Température d'utilisation -20 à +40°C.

Réception Manutention

Vérifier l'état du colis et de son contenu lors de la livraison. Si besoin, apporter des réserves auprès du transporteur dans les 48H.

La manutention sera faite par des sangles placées sous la palette de l'appareil pour les CVI/CVIEC.

Mise en place et raccordement



Avant l'installation du caisson prévoir un câble de raccordement pour le pilotage du signal 0-10V (uniquement pour les versions EC).

L'appareil doit être placé sur un sol plan pour éviter toute déformation. Il peut être suspendu ou fixé au sol par l'intermédiaire des écrous sertis prévus aux quatre coins du caisson. Il existe également, à la demande, des chaises support et des plots antivibratiles pour ces caissons (option)

Sur tout caisson non raccordé à l'une de ses extrémités, il doit être mis en place un grillage de protection obligatoire (norme NF ISO 12499).

Raccordement électrique



Seule une personne habilitée devra effectuer tout branchement électrique.

- Couper l'alimentation électrique avant toute intervention.
- L'accès aux bornes du moteur se fait en ouvrant la trappe de servitude.
- Vérifier que le voltage, la fréquence et le nombre de phases, correspondent bien à l'alimentation électrique disponible sur site. Raccorder le moto-ventilateur à la terre.
- Lors de la mise en service, vérifier que le sens de rotation de la turbine est le même que celui indiqué par la flèche représentée sur la flasque du ventilateur.

Pour changer le sens de rotation de la turbine (CVI AC) : en monophasé, inverser le raccordement au niveau du condensateur et en triphasé inverser deux phases d'alimentation

- Cet appareil est muni d'un variateur intégré (CVI EC). Se reporter aux notices respectives de ces derniers.
- Il est obligatoire de prévoir à proximité de l'appareil un interrupteur cadenassable. Cette obligation est à la charge de l'installateur. Nous pouvons, en option, livrer l'élément nécessaire.

- Protéger le moteur par un disjoncteur magnétothermique calibré pour l'intensité indiquée sur la plaque signalétique.

Maintenance et entretien



La maintenance doit être réalisée par un personnel technique qualifié.

En cas de panne, d'accident ou d'entretien, couper l'alimentation électrique et attendre l'arrêt complet de la turbine avant toute intervention.

Nettoyer annuellement l'ensemble moto-ventilateur.

Les caissons CVIF ont une perte de charge initiale de l'ordre de 30 Pa et ne doivent pas dépasser les 90 Pa lorsqu'ils sont encrassés.

La fréquence du nettoyage du filtre doit se faire en fonction du degré d'exposition à la poussière. Le lavage des filtres se fait par trempage dans l'eau tiède (40°C maxi) additionnée de lessive (genre Teepol) puis rinçage à l'eau claire. S'assurer qu'ils sont bien secs avant de les remonter.

L'entretien régulier des filtres et de l'UVNR permet d'assurer le maintien des performances et l'efficacité énergétique. Mise en garde sur le dégraissage des paliers des moto-ventilateurs.



Use the necessary physical protections to avoid wounds due to the electric and mechanical risks (cutting edges...)

Technical characteristics

Refer to the marking plate on the equipment

- The equipment's characteristics, power, current, speed of rotation, voltage and frequency are marked on the descriptive label.
- The sound level of these machines measured at a distance of 8m in a free hemispherical field, is less than 70 dB (A). Operating temperature -20 to + 40 ° C.

Equipment reception and handling

- Check the condition of the packing and contents at the time of delivery. Any reservations should be reported to the shipper within 48 h.
- Larger models should be handled by placing straps under the pallet.

Installation and connection



Before installing the box, provide a connection cable for controlling the 0-10V signal (only for EC version)

The equipment must be placed on a level floor to prevent warping.

The unit can be suspended or fixed to the floor using the captive nuts at each corner. It exists, in the demand, the chairs supports for these cased fans. (option)

Any units with unconnected openings must be fitted with safety grilles.

Electrical connections



Only qualified technicians are to carry out electrical connection work.

- Cut the power supply before any intervention.
- Access to the motor is gained by removing the top cover
- Check that the equipment's voltage, frequency and number of phases match those available onsite. Link the fan with the earth.
- When commissioning the unit, check that the fan turns in the direction indicated by the arrow on the flange of the unit.
To reverse the fan's direction of rotation:
 - With single-phase power supplies, invert the capacitor wires.
 - This unit is equipped with an integrated dimmer. Refer to their respective records.A padlockable power switch must be fitted near the equipment. It is the installer's responsibility to fulfil this obligation. We can supply the appropriate part as an option.
- Protect the motor by a magnetic protection sizing for the intensity of descriptive plate.

Maintenance and servicing



Maintenance must be realized by technically qualified staff.

In case of breakdown, accident or maintenance, turn off electric power and wait until the entire stop of the fan before any intervention.

Clean the fan and motor unit every year.

The EU3 synthetic filters initially create a pressure drop of around 30 Pa which should not be allowed to exceed 90 Pa when clogged. A pressure gauge installed by the installer can be used to check clogging levels.

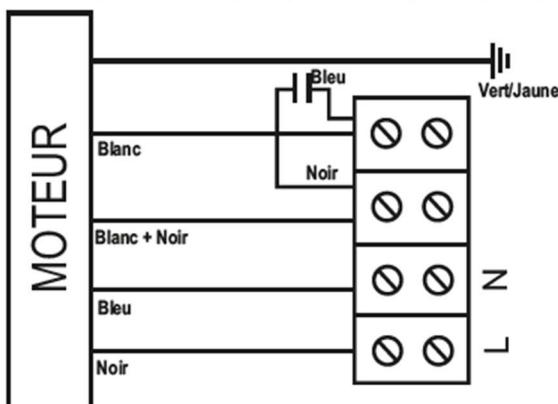
The frequency of the cleaning of the filter has to be made according to the degree of exposure in the dust. Filters can be washed by soaking in warm water (max.40°C) and detergent (e.g. Teepol), then rinsing in clean water. Check that filters are completely dry before refitting.

Regular maintenance of filters and UVNR helps maintain performance and energy efficiency.

Warning on the degreasing of the bearings of motor-fans.

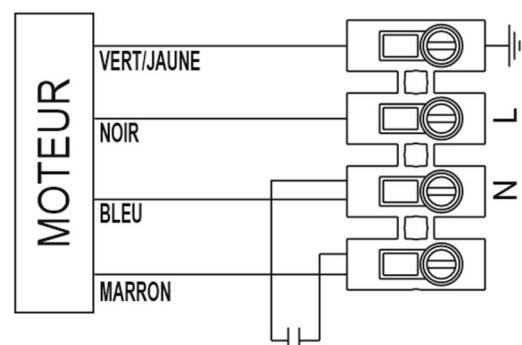
VMI 7/7-4A et VMI 9/9-4 Tecnifan

MOTEUR MONOPHASE / SINGLE PHASE MOTEUR



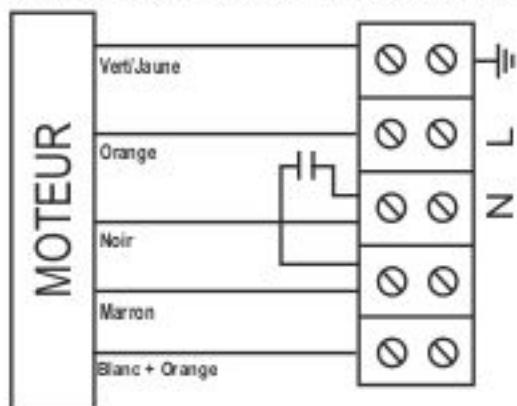
VMI 9/9-6 et VMI 10/10-6

MOTEUR MONOPHASE / SINGLE PHASE MOTEUR



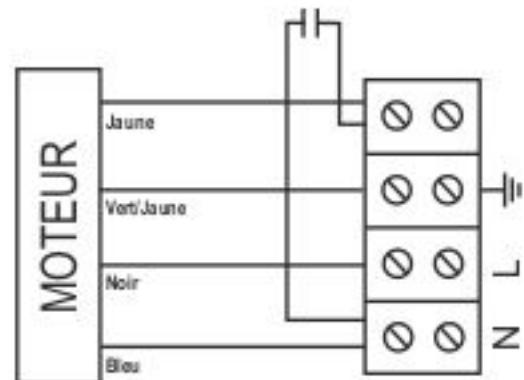
VMI 7/7-4A-B et VMI 9/9-4 Nicotra

MOTEUR MONOPHASE / SINGLE PHASE MOTEUR



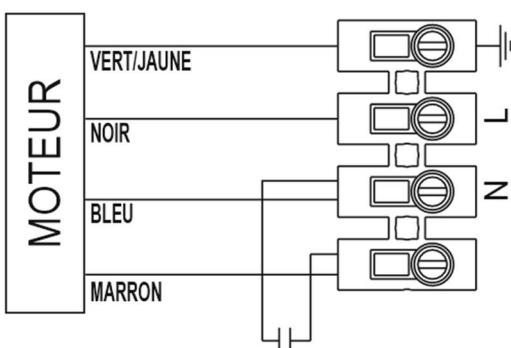
VMI 10/10-4

MOTEUR MONOPHASE / SINGLE PHASE MOTEUR



VMI 12/9-6 et VMI 12/12-6

MOTEUR MONOPHASE / SINGLE PHASE MOTEUR



VTI 12/12-6 et VTI 15/15-6 et VTI 18/18-6

MOTEUR TRIPHASE / THREE PHASE MOTOR

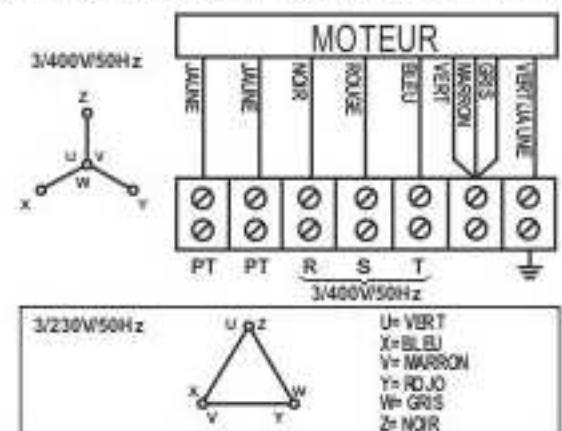
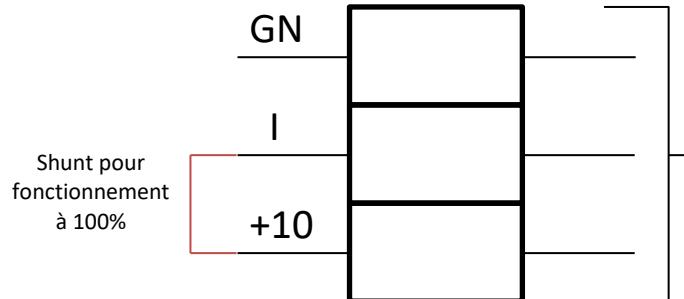
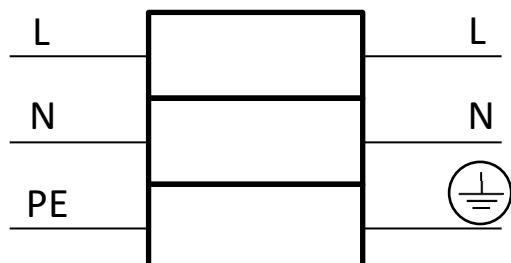


Schéma des raccordements électriques CVI EC

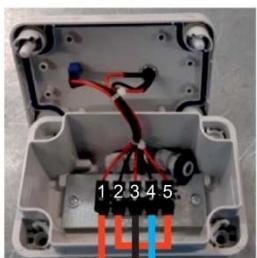
Alimentation monophasée 230V (+/-10%)
Fréquence : 50/60Hz



Entrée signal analogique

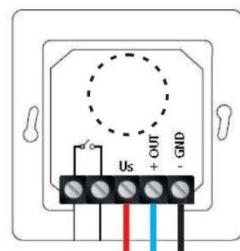
Enlever le shunt pour utiliser l'entrée 0-10V

schéma de cablage d'une commande déporté CDVF



ou

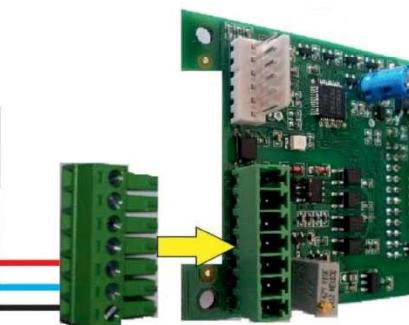
schéma de cablage d'une commande déporté MTP



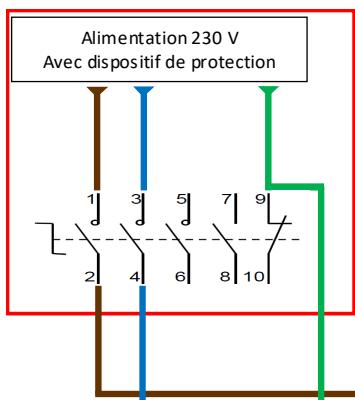
borne 5 - PP - +10v
borne 4 - VIA - IN
borne 3 - CC - GND

Analog input

+10V OUT supplied by the CONTROL BOARD SIGNAL IN SIGNAL GND



Raccordement REGULO optionnel :



A la charge du client

