

## DECLARATION DE CONFORMITE

Produits concernés :  
Caissons d'extraction CVI-DP EC

Les produits décrits ci-dessus sont développés, conçus et fabriqués conformément au Règlement (UE) N° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction (Règlement Produits de Construction – RPC) et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil et conformément aux prescriptions des directives suivantes :

- Directive 2006/42/CE du Parlement Européen et du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la Directive 95/16/CE
- Directive 2006/95/CE du Parlement Européen et du Conseil du 12 décembre 2006 relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension
- Directive 2014/30/UE du Parlement Européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des Etats membres concernant la compatibilité électromagnétique et abrogeant la directive 2004/108/CE
- Directive 2014/1253 du 7 juillet 2014 relative à l'ecodesign

Déclaration formulée par le fabricant ou son représentant autorisé établi dans l'Espace Economique Européen (EEE)

### Fabricant ou représentant autorisé établi dans l'EEE

Nous déclarons sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à sa destination, aux normes d'installation applicables (NF EN 14134 et NF ISO 12499), que la gamme de produits est conforme aux directives mentionnées ci-dessus.

**M. REGNIER**  
Directeur d'usine



## DECLARATION OF COMPLIANCE

Concerned products Fan  
units CVI-DP EC

Products mentioned are developed, conceived and made in accordance with the Regulation (EU) N° 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products (Construction Product Regulation - CPR) and repealing Council Directive 89/106/EEC and in accordance to the prescriptions of the following directives :

- Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC
- Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits
- Directive 2014/30/UE of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 2004/108/EC
- Directive 2014/1253 of July 7, 2014 relating to ecodesign

Declaration formulated by the manufacturer or the representative authorized established by the European Economic Area (EEA).

### Manufacturer or representative authorized in EEA

We declare subject to installation, maintenance and use corresponding to its destination, to the standards of installation applicable (NF EN 14134 and NF ISO 12499), that the range of products is in compliance with the directives mentioned above.

### SAFTAIR VENTILATION

*Siège social / Registered office :*

15 Rue du Levant 76590 TORCY LE PETIT  
Tél. : +33.(0)2.35.04.69.15 – Fax : +33.(0)2.35.04.69.18

# NOTICE D'INSTRUCTIONS CAISSON CVI-DP EC INSTRUCTIONS FOR CVI-DP EC



Illustrations non contractuels



**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.**

# CAIROX





**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).

### 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.

### Mise en place et raccordement

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.
  - 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 : en monophasé, inverser le raccordement au niveau du condensateur.
- Cet appareil est muni d'un variateur intégré. 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 techniquement 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



**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).

### 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

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.

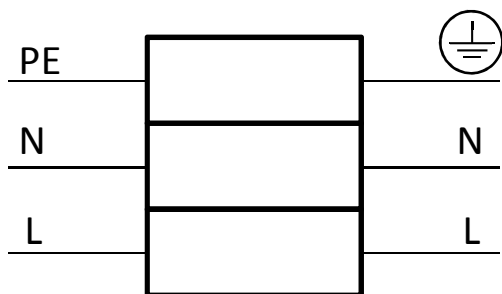
The frequency of the cleaning of the filter has to be made according to the degree of exposure in the dust. Filters can be washed by soaking in warm water (max.40°C) and detergent (e.g. Teepol), then rinsing in clean water.

Check that filters are completely dry before refitting.

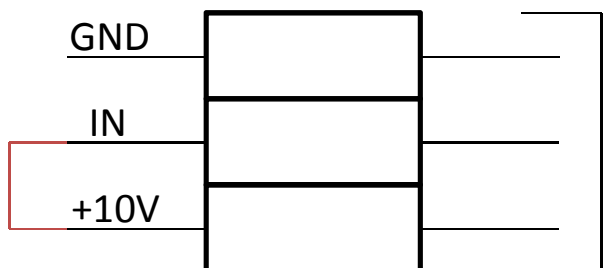
Regular maintenance of filters and UVNR helps maintain performance and energy efficiency.

Alimentation monphasée  
230V (+-10%)

Fréquence :  
50/60Hz



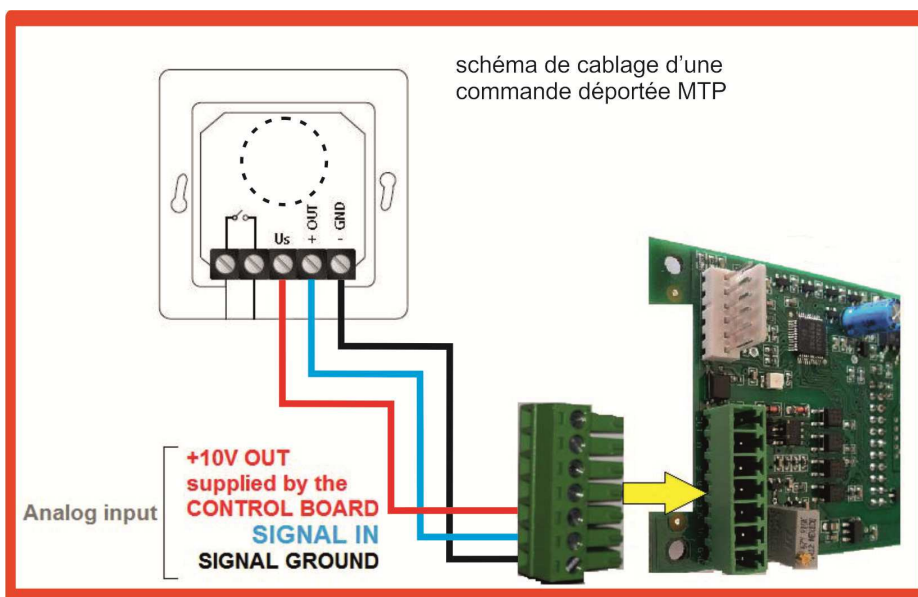
Shunt pour  
fonctionnement  
à 100%



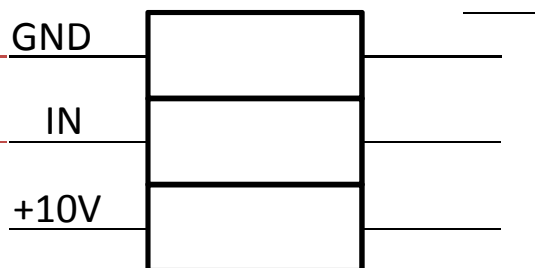
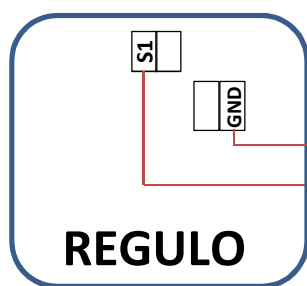
Entrée signal  
analogique



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



**Raccordement REGULO optionnel :**



Entrée signal  
analogique