

NOTICE D'UTILISATION ET DE MISE EN SERVICE**REFLEX® REJET VERTICAL**

Conformément aux normes en vigueur, l'installation de la machine doit être effectuée exclusivement par un personnel technique qualifié pour ce type d'appareil. Lors de l'installation, veiller à :

- Déplacer la machine comme indiqué au chapitre II.
- Utiliser les protections corporelles nécessaires pour éviter les blessures dues aux risques électriques et mécaniques (blessures au contact des tôles, bords coupants, etc...)
- Effectuer les branchements électriques après avoir coupé l'alimentation, conformément aux recommandations contenues dans le chapitre III.
- Effectuer la mise à la terre conformément aux normes en vigueur.
- Mettre sous-tension la machine seulement après avoir terminé l'installation (gainage réalisé et panneaux de visites fermés).

I / RECEPTION DU MATERIEL

Les tourelles sont livrés fixés soit sur plots ou palette puis emballées sous film plastique.

I.1 / Contrôles à la réception

A la réception du matériel, contrôler l'état de l'emballage et du matériel. En cas d'avaries, effectuer immédiatement des réserves précises sur le bon de livraison du transporteur.

I.2 / Déballage

Au déballage du matériel, vérifier les points suivants :

- Présence du nombre total de colis.
- Présence des accessoires prévus (pressostat, appareillage électrique ...). Après déballage du matériel, les déchets devront être évacués conformément aux normes en vigueur. Aucun emballage devra être dispersé dans l'environnement.

I.3 / Stockage

Le matériel doit être stocké à l'abri, dans un endroit sec, à une température comprise entre -20°C et 40°C.

II / INSTALLATION

II.1 / Manutention

Le transport des ventilateurs doit être effectué uniquement dans leur position d'installation.

Si l'appareil est manutentionné à l'aide d'un chariot élévateur à fourches, prendre soin que celui-ci supporte la structure porteuse et non pas les panneaux d'habillage.

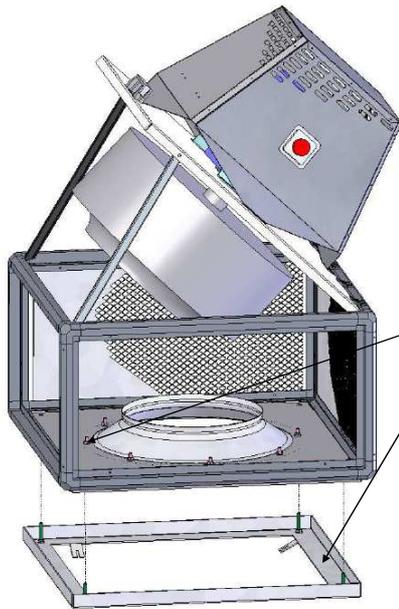
Si l'appareil est transporté à l'aide d'une grue, utiliser 4 câbles de longueurs identiques. Ceux-ci devront être au moins aussi long que la plus grande distance entre 2 points d'ancrages.

II.2 / Espace nécessaire

D'une manière générale, il est souhaitable d'avoir un espace d'accès au moins égale à 1 fois la largeur du caisson du côté accès pour l'entretien.

II.3 / Mise en place

S'assurer que la surface de pose soit suffisamment rigide et plane. Dans le cas d'une installation sur souche maçonnée, prévoir un cadre de scellement (**CAS**)(voir page 3). Le raccordement sur une gaine circulaire est possible via une virole (**VIT**)non montée. Cette virole pourra être fixée sur l'embase de la tourelle à l'aide de vis autoforeuses.



Pour une installation sur souche maçonnée, il est préférable d'utiliser un cadre de scellement (**CAS**). Celui-ci permettra une fixation rigide de la tourelle sur la souche maçonnée.

- Principe de fixation :
- Embase
 - Cadre de scellement

Pour accéder à la fixation de la tourelle soulever le kit de basculement (voir chapitre V.2)
 Fixer la tourelle sur le cadre de scellement via les 4 vis présentes sur le cadre de scellement suivant le schéma ci-contre.

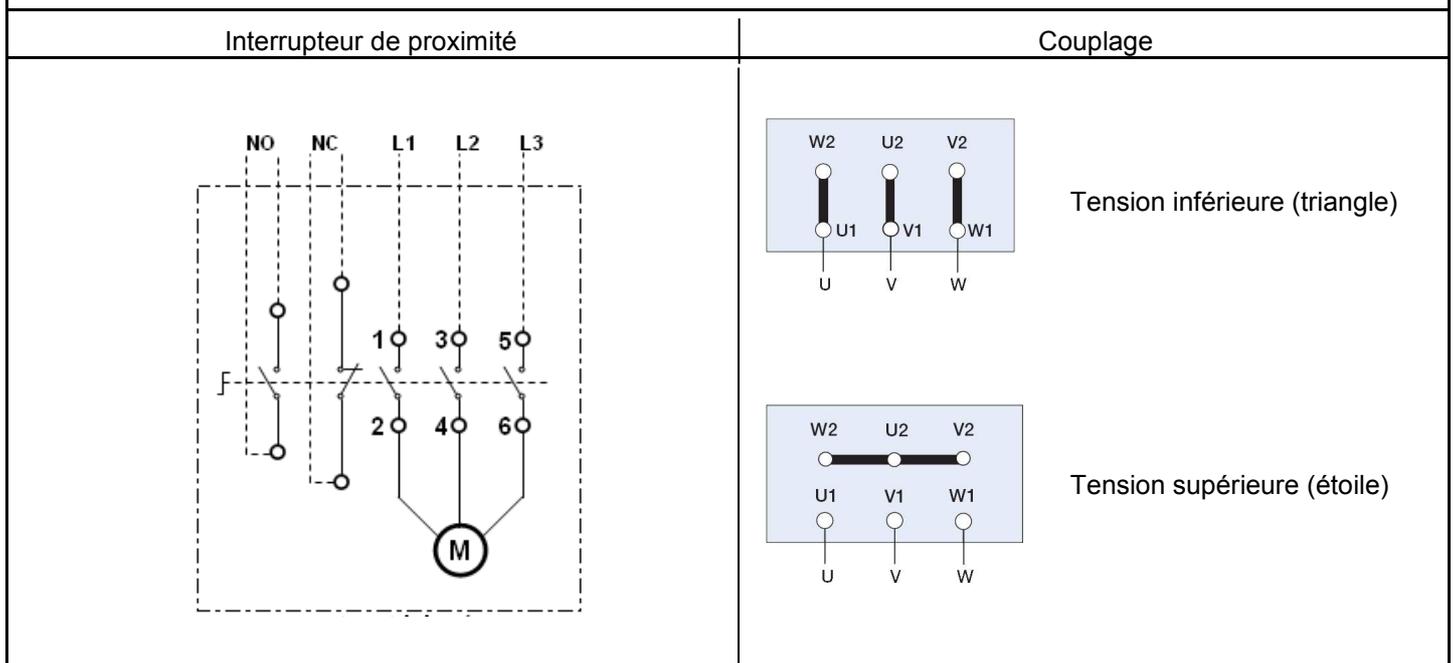
AVANT LA MISE EN MARCHÉ DU CAISSON, VÉRIFIER LE SERRAGE DE TOUTES LES VIS, EN PARTICULIER CELLES DES PIÈCES TOURNANTES.

III / CABLAGE ÉLECTRIQUE MOTEUR TRIPHASE

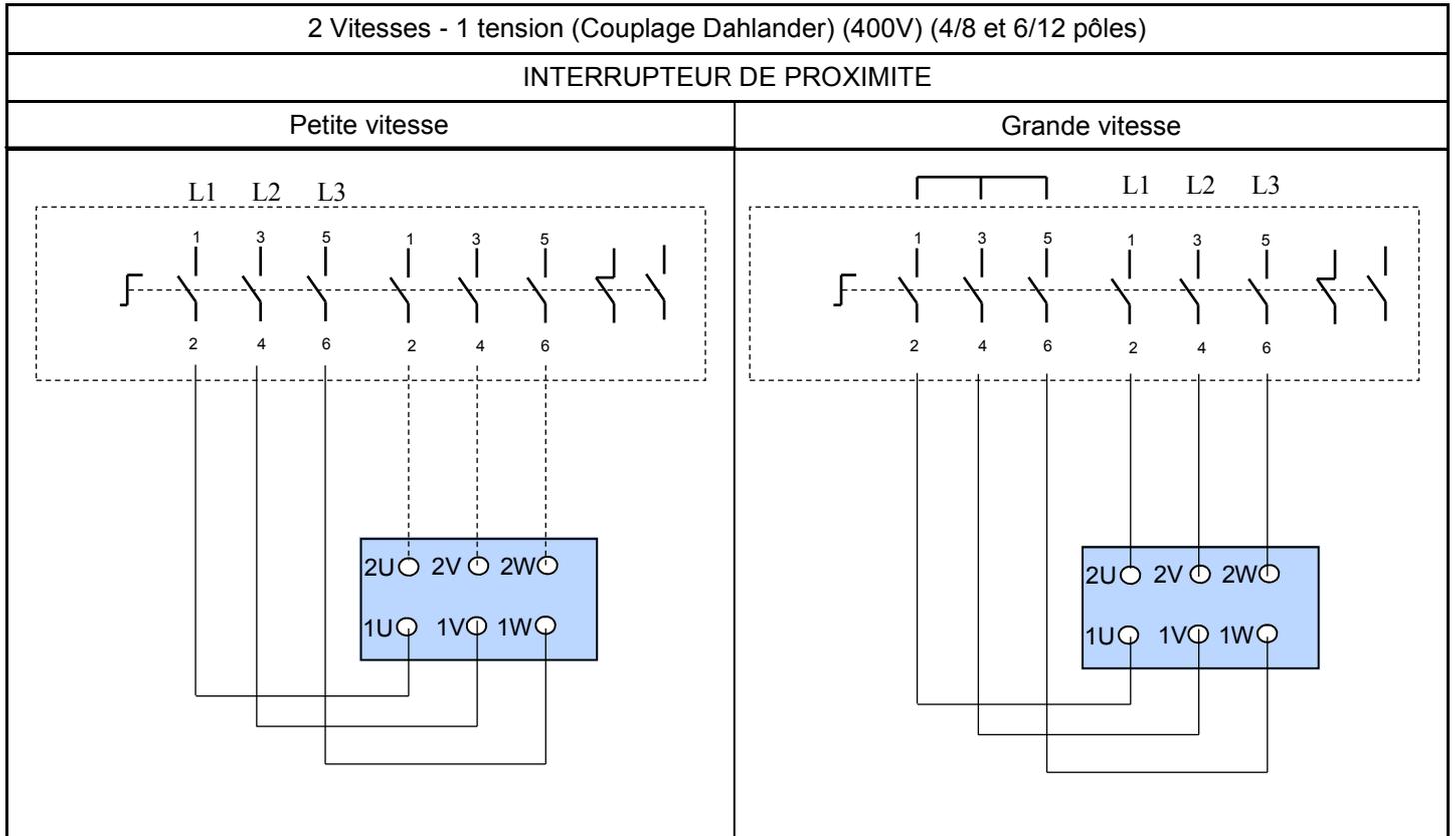
Le raccordement électrique se fera soit sur l'interrupteur de proximité monté d'office, soit sur l'un des appareils électrique monté en option sur la tourelle **REFLEX®**. Dans ce cas voir la notice dans le coffret.

III.1 / Moteur 1 Vitesse

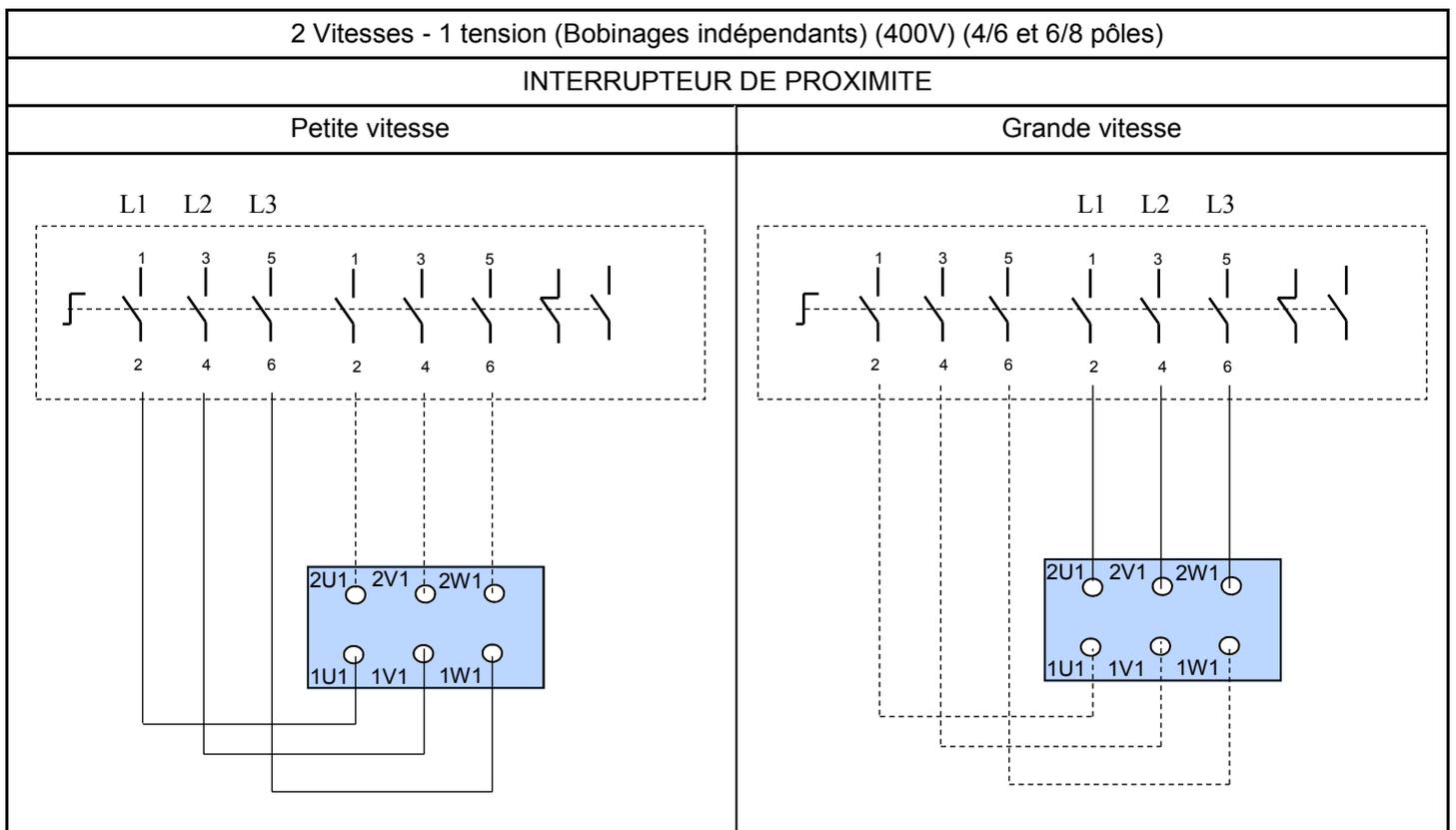
1 Vitesse - 2 tensions (Couplage Étoile - Triangle) (230V/400V) (4-6-8 pôles)



III.2 / Moteur 2 Vitesses (Dahlander)



III.3 / Moteur 2 Vitesses (Bobinages indépendants)



IV / COMPOSANTS**IV.1 / Moteur**

- Les canalisations électriques alimentant les ventilateurs de désenfumage ne doivent pas comporter de protection contre les surcharges mais seulement contre les courts circuits, conformément à la norme NFC15-100, elles doivent être dimensionnées en fonction des plus fortes surcharges que peuvent supporter les moteurs. L'alimentation électrique du moteur doit être assurée au minimum par des câbles résistants à haute température type **CR1**. A l'intérieur des locaux, les câbles doivent être conçus de manière à assurer le maintien du bon fonctionnement pendant la durée prévue du désenfumage.

- Vérifier la tension du réseau par rapport à celle inscrite sur la plaque signalétique du moteur.

- Dans le cas d'une utilisation confort, raccorder impérativement les PTO s'ils sont présents sur le moteur.

- A la mise en route, vérifier l'intensité absorbée du moteur par rapport à celle inscrite sur la plaque signalétique de celui-ci. En cas de surintensité, arrêter l'appareil et contacter votre revendeur.

IV.2 / Ventilateur

Une fois le câblage réalisé, **vérifier le sens de rotation du ventilateur** (inverser 2 des phases sur le moteur pour inverser le sens de rotation).

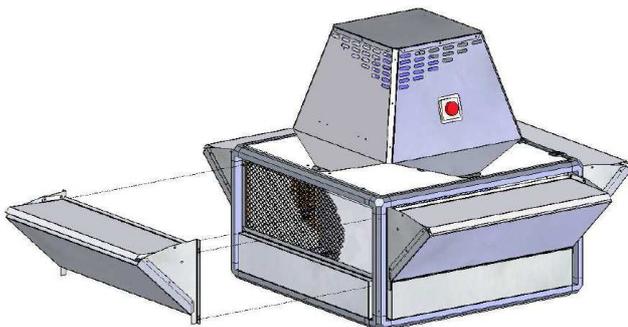
NOTA : un ventilateur ne tournant pas dans le bon sens n'a pas un flux d'air inversé, il a seulement un débit d'air inférieur à celui prévu. L'utilisation prolongée d'un ventilateur tournant en sens inverse engendre des vibrations pouvant endommager rapidement les roulements moteurs.



ATTENTION : Pour un moteur 2 vitesses, vérifier que le moteur tourne dans le même sens en petite vitesse et en grande vitesse

V / ACCESSOIRES**V.1 / Kit de rejet vertical REFLEX®**

Pour des raisons de transport les volets de rejet verticaux ne sont pas montés d'usine. Chacun de ces volets sont fixés par 4 vis nylon comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



ATTENTION APPLICATION F400-120
Pour fixer les volets verticaux, utiliser impérativement les vis nylon pré montées sur les profils aluminiums de la tourelle **REFLEX®**

V.2 / Kit silencieux à baffles (KSB)

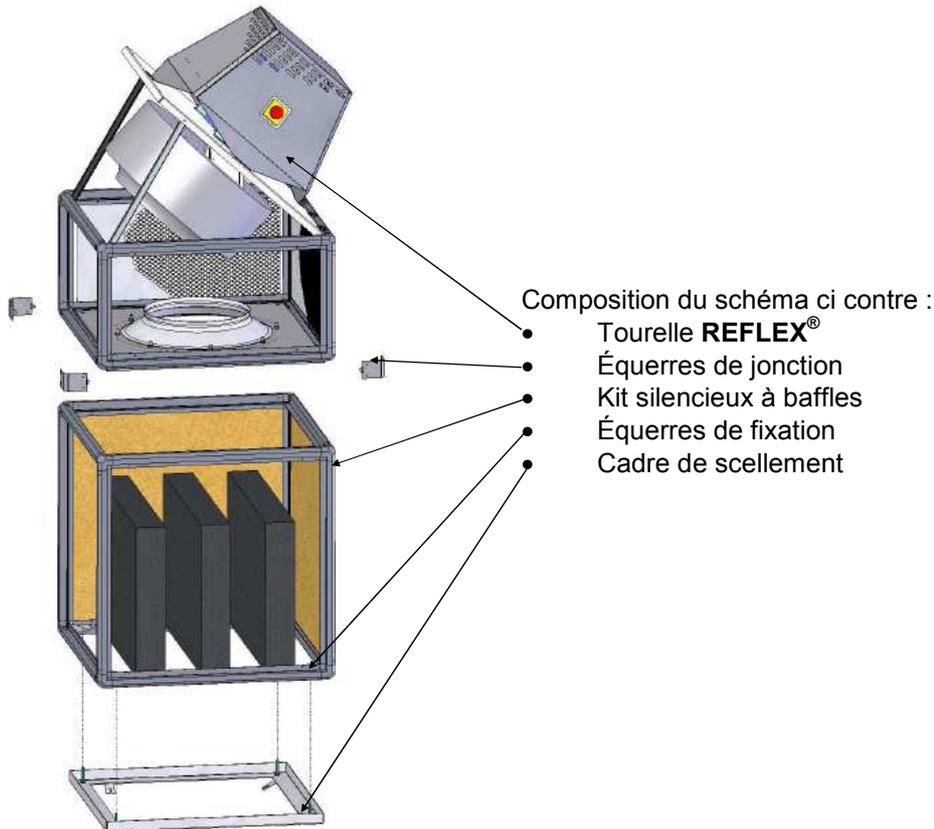
Le kit silencieux à baffles est maintenu sur la tourelle par les quatre équerres de jonction fixées avec les vis fournies.

Il ne peut pas être raccordés directement sur une gaine circulaire.

Fixation sur souche maçonnée :

- Pour atteindre les équerres de fixation situées dans les angles inférieures du caisson baffle acoustique, démonter deux panneaux situés sur les côtés.

- Fixer le kit silencieux à baffles sur le cadre de scellement via les 4 vis présentes sur le cadre de scellement suivant schéma ci-contre.



V.3 / Accessoires électriques

Pour tout les accessoires électriques (coffret Dahlander, bobinages indépendants, de relayage se référer aux notices jointes à l'intérieur de ceux-ci.

V.3.a / Coffret de relayage

Le coffret de relayage (**CDF**) peut être monté directement sur la tourelle **REFLEX®** (Celui-ci est agréé F400-120 lorsque le montage est effectué d'usine).

V.3.b / Variation de vitesse par variateur de fréquence

La vitesse de ces moteurs peut être modifiée à l'aide de variateurs de fréquence uniquement en utilisation confort. Aucune variation de vitesse par variateur n'est admissible en fonctionnement désenfumage.

En utilisation confort seul (raccordement électrique sans coffret de relayage), la variation de vitesse peut être réalisé par un variateur de type **VFM** ou **VFT**.

En utilisation désenfumage + confort (raccordement électrique via un coffret de relayage) la variation de vitesse doit être réalisée uniquement par un **VFT**, associé à un coffret de relayage « désenfumage + confort ».

La variation de vitesse n'est possible que sur les moteurs 1 vitesse 4,6 ou 8 pôles de puissance supérieure ou égale à 0,37kW

