

Notice de pose des caissons d'extraction VMCM 400 à 2500

Installation

- elle devra être effectuée selon les règles de l'art et les conditions techniques définies dans le DTU 68-2
- le caisson de ventilation pourra être installé en combles ou en terrasse sur un socle maçonné
- il est conseillé d'équiper le caisson de ventilation de plots antivibratiles
- le caisson de ventilation doit toujours être installé de manière à faciliter l'accès à l'ensemble moteur / turbine
- un espace suffisant devra être laissé au niveau du « panneau de visite »
- en VMC GAZ il est indispensable de prévoir l'évacuation des condensats

Raccordement aéraulique

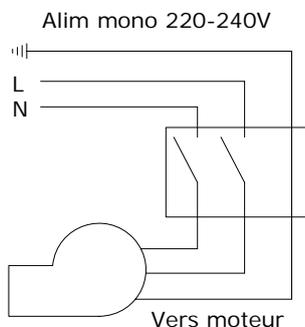
- raccorder les piquages du caisson aux conduits rigides du réseau à l'aide de manchettes souples 400°C-2h
- raccorder les piquages du caisson avec un diamètre de réseau approprié (éviter les fortes réductions)
- pour une implantation en combles, le refoulement devra être raccordé vers l'extérieur (ex. chapeau de toiture)

Raccordement électrique

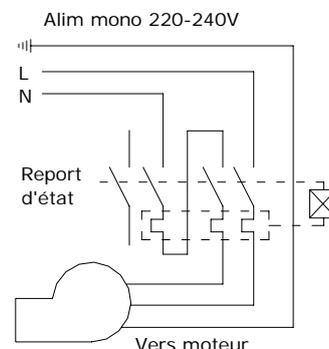
	VMCM 400	VMCM 700	VMCM 1000	VMCM 1500	VMCM 2500
alimentation	230 V / 1 Ph / 50 Hz				
puissance moteur (W)	40/90	110/210	145/265	245/460	275/620
intensité nominale (A)	0,48	1	1,25	2,15	2,8
vitesse rotation (tr/mn)	1300	1300	900	900	900
condensateur (µF)	1,5	5	4	10	10

- vérifier que la tension d'alimentation corresponde bien aux caractéristiques du moteur du VMCM (230 V / 1 Ph / 50 Hz)
- le moteur est livré pré-câblé jusqu'à l'inter de proximité ou jusqu'au disjoncteur magnétothermique (calibré sur l'intensité maximum du moteur du caisson),
- l'alimentation électrique sera réalisée conformément à la norme NFC 15-100 avec une protection adaptée

Interrupteur de proximité



Disjoncteur



Mise en route

Après avoir listé et vérifié les éléments des chapitres installation, raccordement aéraulique et raccordement électrique, procéder à la mise en marche du caisson.

Assurez-vous du bon sens de rotation du ventilateur et de la bonne tenue des manchettes souples (étanchéité)

Entretien

- couper l'alimentation électrique avant toute intervention sans qu'elle puisse être rétablie accidentellement
- dépoussiérer annuellement les aubes du ventilateur et son enveloppe et tous les organes intérieurs
- changer les roulements moteur et ventilateur s'ils deviennent bruyants
- vérifier les raccordements électriques et tester les systèmes d'alarme (ex. dépressostat)
- ATTENTION : en vmc Gaz l'entretien doit être effectué par une société spécialisée

Nather

ventilation

26800 Portes-lès-Valence
France

tel. 04.75.57.97.00
fax . 04.75.57.22.32
e-mail : nather@nather.fr

Adhérent UNICLIMA
Adhérent CETIAT
Certifié ISO 9001 version 2000