

VENTILATEURS HELICOÏDES

VT 1200 M A VT 8200 M

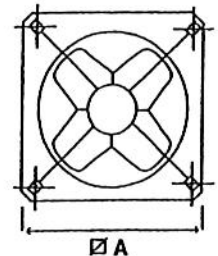
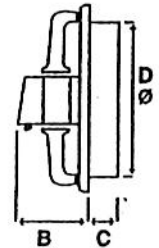
I/DESCRIPTION

Ventilateurs muraux hélicoïdes à encombrement réduit :

- Ensemble moteur / hélice monté sur platine carrée en tôle d'acier avec grille de protection côté moteur,
- Moteur avec protection thermique à ouverture, non réversible,
- Protection contre la corrosion par peinture polyester,
- Moteur asynchrone avec rotor à cage injectée en aluminium,
- IP65, classe F (-40°C à +70°C),
- Vitesse variable réglable par régulateur REM ou RA,
- Hélice thermoplastique,
- En option : grille de protection côté hélice ; volets d'obturation,
- Sens de l'air : moteur → hélice.

II/CARACTERISQUESETDIMENSIONS

Type	Débit	Vitesse	Electricité			N. Son.	Dimensions (mm)				Poids
	m ³ /h	tr/min	V	A	W	dB(A)	A	B	C	D	kg
VT 1200 M	1200	1330	230	0,30	60	52	315	124	63	254	4,4
VT 2300 M	2300	1300	230	0,54	100	54	400	82	105	315	6,5
VT 3200 M	3200	830	230	0,56	110	52	500	106	89	400	9,0
VT 4500 M	4500	830	230	1,15	220	55	560	113	102	450	13,0
VT 5800 M	5800	840	230	1,60	290	58	630	110	106	500	15,4
VT 8200 M	8200	900	230	2,40	420	61	710	175	108	560	21,3



III/REGULATION

La régulation des ventilateurs hélicoïdes d'extraction monophasés peut être :

Manuelle : par régulateur électronique (type REM).

Automatique : en utilisant une boîte de régulation automatique à sonde décentralisée (type RA). La vitesse des ventilateurs sera alors ajustée en permanence en fonction de la température.

Référence	Fonction/Réglage	Tension	Intensité
REM 100	Régulateur électronique manuel	230 V	1,0 A
REM 250		230 V	2,5 A
REM 500		230 V	5,0 A
RA 500	Régulateur automatique progressif	230 V	5,0 A

IV / MONTAGE

Les ventilateurs de la série VT ont été fabriqués en respectant de rigoureuses normes de fabrication et de contrôle qualité (ISO 9001). Tous les composants ont été vérifiés ; tous les ventilateurs ont été testés en fin de montage. Dès la réception, vérifier :

1. Que les dimensions soient correctes.
2. Que l'exécution soit la bonne (murale, tubulaire, ...).
3. Que les caractéristiques figurant sur la plaque signalétique correspondent à celles que vous avez demandées (tension, fréquence, vitesse de rotation ...).

L'installation doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur dans chaque pays.

Installation

Ces ventilateurs sont conçus pour pouvoir fonctionner dans n'importe quelle position de l'axe.

Vérifier que le diamètre de l'ouverture ou des conduits ne soit pas inférieur à celui du ventilateur. Fixer le ventilateur en position en utilisant les trous de fixation de la platine (murale) ou de la bride de la virole (tubulaire).

Avant de réaliser le branchement électrique, vérifier que l'hélice tourne librement.

Protections thermiques

Les moteurs des ventilateurs sont IP65, classe F et peuvent fonctionner avec une température ambiante de -40°C à $+70^{\circ}\text{C}$. De plus, ils possèdent en standard une protection thermique avec sorties dans la boîte à bornes.

La protection thermique doit être connectée comme indiqué par les schémas joints avec les appareils. Elle permet d'éviter la dégradation du bobinage du moteur par surcharge et excès de température en cas de fonctionnement anormal.

Hélice

Toutes les hélices sont équilibrées dynamiquement.

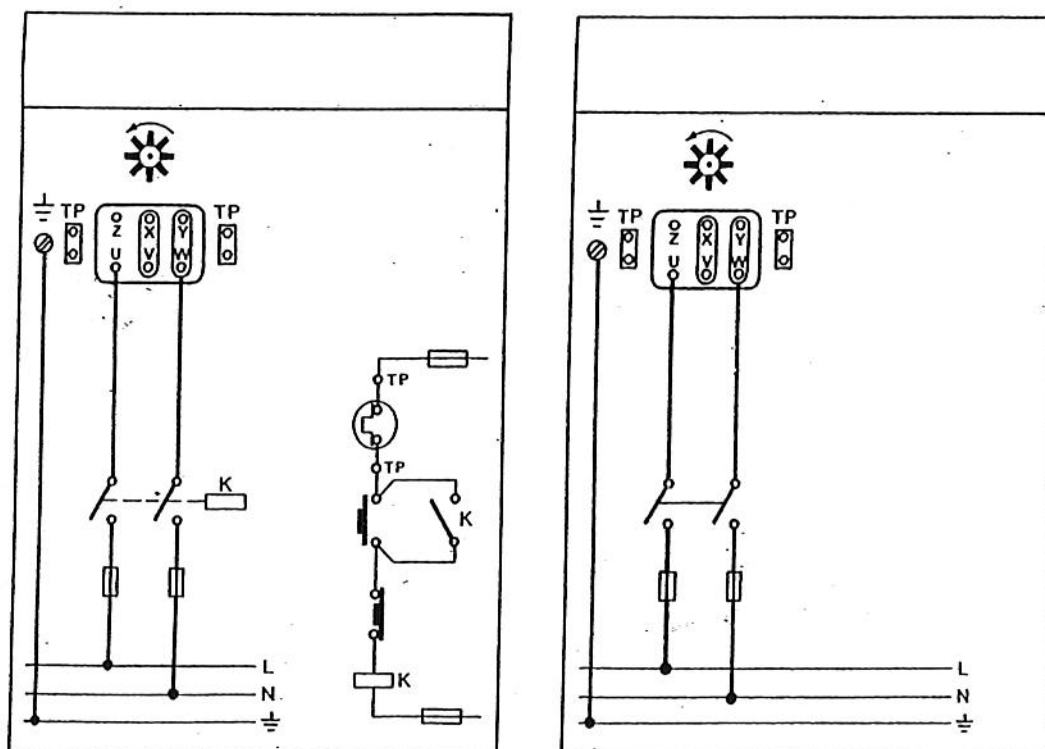
Entretien

La température de l'air ne doit pas être inférieure à -40°C ou supérieure à 70°C .

Il est important de nettoyer le ventilateur régulièrement. L'accumulation excessive de poussière sur le ventilateur rend difficile le refroidissement du moteur et peut nuire aux roulements et à l'équilibrage de l'hélice.

V / RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Avant toute intervention sur le ventilateur, s'assurer qu'il est déconnecté du réseau, même s'il est à l'arrêt.



IMPORTANT :

L'installation de ces ventilateurs doit respecter la directive basse tension 72/23/CEE, la directive machine 89/392/CEE, la directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/CE.

Si le ventilateur est installé de telle façon que sa zone dangereuse (toute zone dans ou autour de laquelle il existe un danger pour la sécurité ou la santé des personnes) est accessible aux utilisateurs, il devra être monté des protections.