

VENTILATEURS ECONOMISEURS

VES 400 – VES 800 – VES 14000

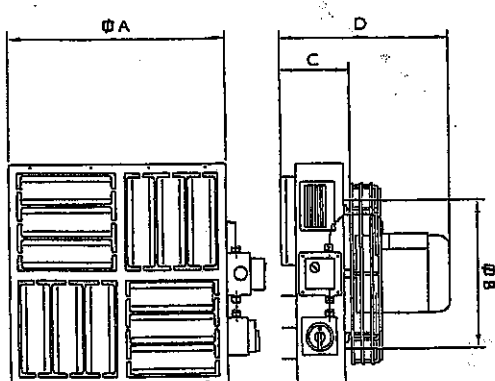
Les ventilateurs économiseurs type VES installés dans les locaux chauffés par air chaud, permettent d'augmenter le taux de brassage d'air du bâtiment chauffé, assurant ainsi un chauffage plus homogène.

Installés sous toiture, ils économisent l'énergie en renvoyant vers le sol, les calories qui stagnent en hauteur.

DESCRIPTION

Ventilateurs hélicoïdes carrossés et protégés avec 4 points de suspension et ventelles de soufflage orientables. Protection moteur IP44 (VES400- VES800)- IP54 (VES 14000).

DIMENSIONS - POIDS



	A	B	C	D	Poids (kg)
VES 400	560	380	200	385	18
VES 800	700	600	190	385	24
VES 14000	860	797	375	480	40

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Alimentation	Vitesse maxi Tr/min	Intensité (A)	Débit (m3/h) à 20° C
VES 400	230 V Mono	960	1,2	4000
VES 800	230 V Mono	960	1,55	8000
VES 14000	230 V Mono	880	3,2	14000

INSTALLATION

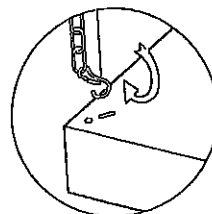
Les ventilateurs sont suspendus sous la toiture à environ 2/3 de la hauteur si possible.

	VES 400	VES 800	VES 14000
Hauteur de pose maxi conseillée	6 m	8 m	10 m

Pour une bonne homogénéité du chauffage d'un bâtiment, le débit d'air D des ventilateurs (VES + Aérothermes, Modulthermes, Minithermes ...) doit être égal au volume - V - du bâtiment chauffé x par un coefficient de brassage T d'air $T = \frac{D}{V}$

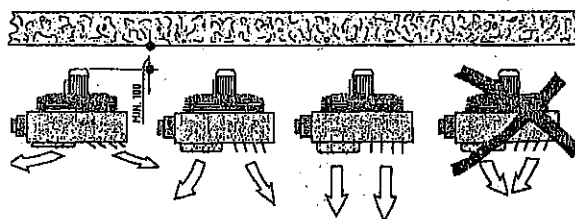
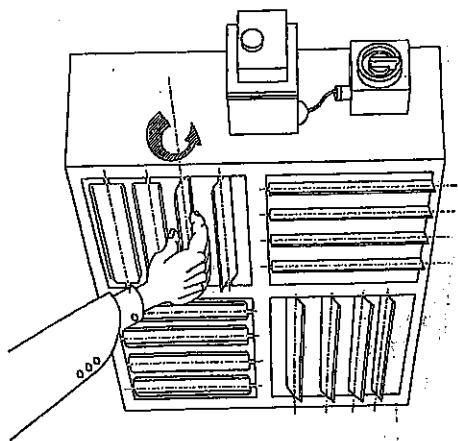
Taux de brassage minimum conseillé :

- 5 pour les locaux de moins de 2 000 m³
- 3,5 pour les locaux de 2 000 à 5 000 m³
- 2,5 à 3 pour les locaux de 5 000 à 20 000 m³



Suspendre le ventilateur à l'aide de chainettes ou câbles suffisamment calibrés à partir des trous prévus à cet effet.

Régler les ailettes de soufflage selon le soufflage désiré .

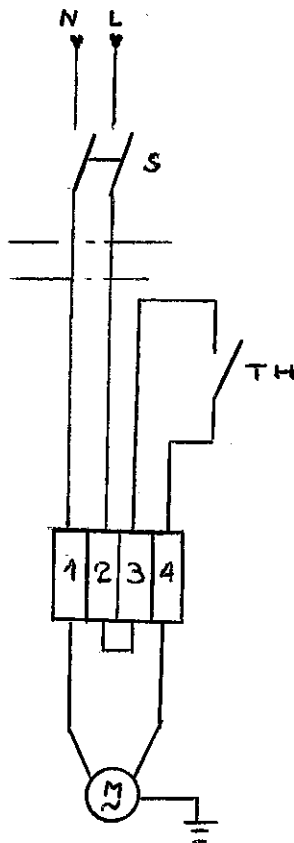


Régler le thermostat sur la consigne désirée.

Ex : 23°C, si la Température ambiante est > à 23° le ventilateur fonctionne, si elle est < à 23° il est à l'arrêt.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE – COMMANDE

Les ventilateurs économiseurs sont équipés d'un thermostat fixé sur le ventilateur.
Le raccordement électrique 230 V se fait dans la boîte plexo sous le thermostat.
Il est conseillé d'installer un sectionneur en avant du ventilateur.



N.L.	Alim. 230 V 50HZ
S	Sectionneur (Option-conseillé)
TH	Thermostat
M	Ventilateur