



 **SOVELOR®**
CLIMATE SOLUTIONS



MANUEL D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

fr

KR150

DESTRATIFICATEUR A PALES KR 150

PRESENTATION

Le destratificateur KR150 est un appareil à pales fonctionnant à faible vitesse de rotation tout en permettant un taux de brassage important par la dimension de leurs pales.

Construction :

- **Pales aluminium** profilées, peinture époxy cuite au four
- **Moteur** à roulement à bille, corps en fonte aluminium
- **Encrage** par un point
- **Vitesse** de rotation variable, avec kit de variation
- **Sens de rotation** réversible
- **Très faibles niveaux sonores**

SÉLECTION

Le destratificateur type KR150 rabat l'air par un mouvement en forme de cloche, cette diffusion particulière induit un besoin en appareil plus important pour les locaux bas de plafond que pour les locaux de grande hauteur.

La réversibilité du destratificateur KR150 permet un brassage par ventilation directe l'hiver et un brassage par ventilation indirecte l'été, permettant un rafraîchissement sans courant d'air.

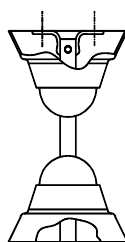
Exemple, un bâtiment Ht 6 m

- 1) Déterminer la distance entre chaque ventilateur
- 2) Déterminer le nombre d'appareil
- 3) Sélectionner le modèle en fonction de la hauteur d'installation

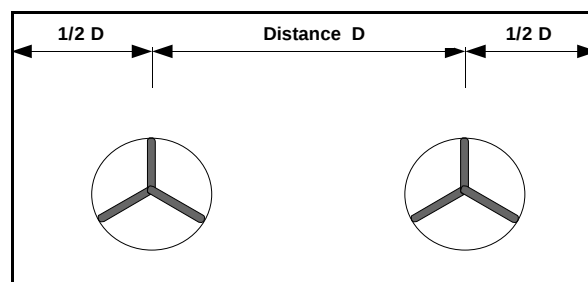
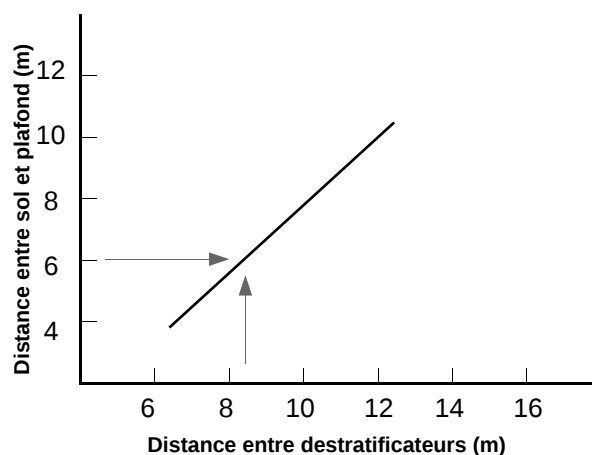
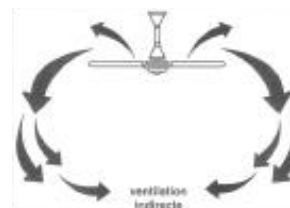
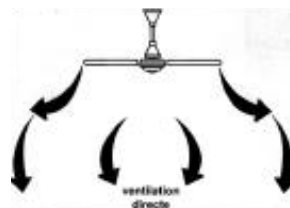
INSTALLATION

Les destratificateurs KR150 s'accrochent au plafond par un seul point d'encrage.

Le raccordement électrique se fait directement sur l'appareil. La mise en place d'un thermostat d'ambiance en plafond permet une commande automatique.



Pour un meilleur confort de l'utilisateur, nous vous conseillons l'emploi en option du variateur de vitesse. Celui-ci permettra d'adapter au mieux la vitesse de rotation à la hauteur d'installation. De plus, l'inversion du sens de rotation permettra un brassage plus adapté l'été. Un variateur peut commander jusqu'à 3 appareils.



Option : Variateur de vitesse à inverseur de sens de rotation

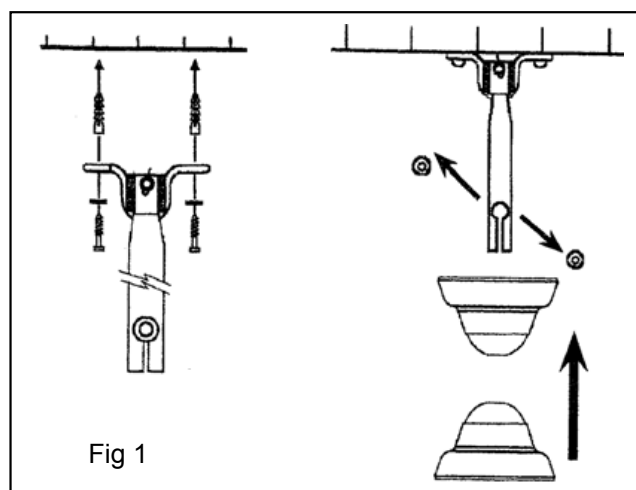


Types	Débit d'air	Diamètre	Tension	Puissance	Nombre de pales	Réversible
	m³/h	mm	Volts	W		
KR150	16000	1500	Mono 230	60	3	oui (option)

MONTAGE DU DESTRATIFICATEUR KR 150 à PALES

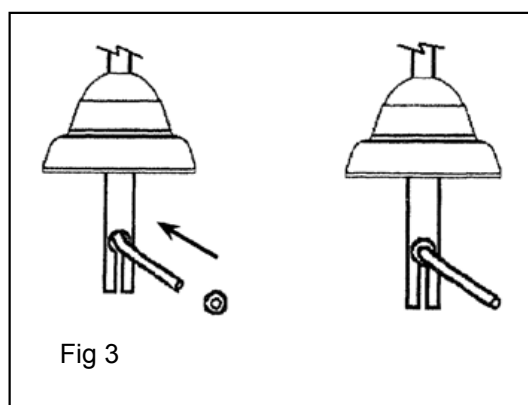
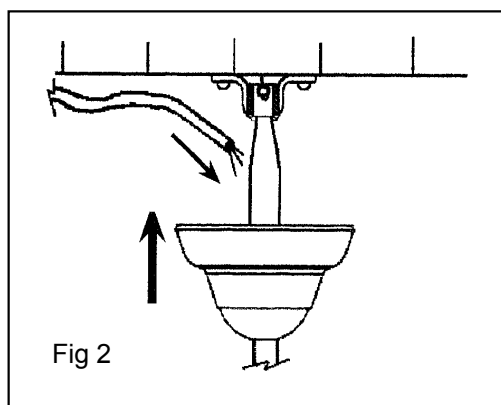
1. Fixation au plafond :

- ✓ S'assurer de la tenue du support (plafond béton – autre) et utiliser les moyens de fixations adaptés à celui ci.
- ✓ Elever les passe fils caoutchouc et Monter les 2 caches fils (fig 1)



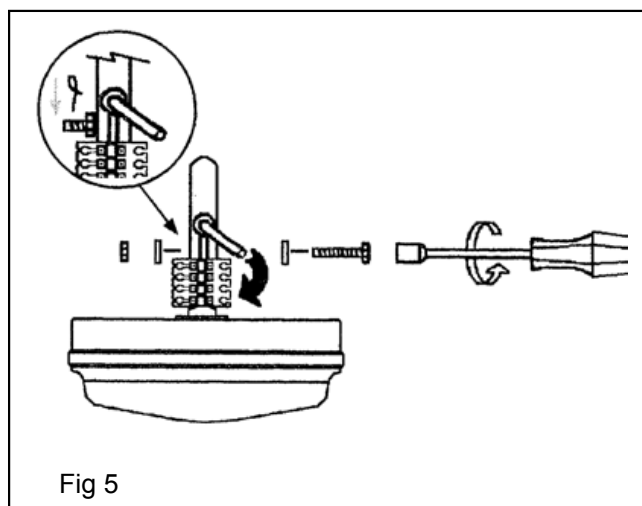
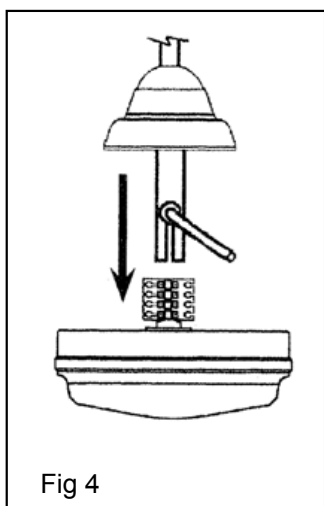
2. Passage du câble électrique :

- ✓ Passer le câble par le passe fil supérieur (fig 2) , et par le passe fil inférieur (fig 3) ✓ Mettre en place les 2 cache fils



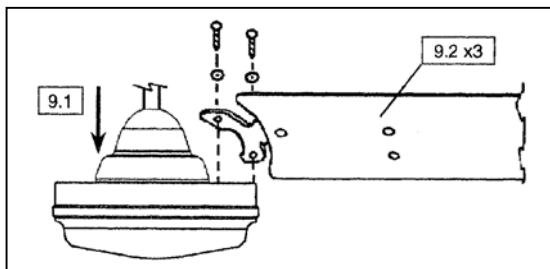
3. Monter l'axe sur le moteur :

- ✓ Le câble étant sorti de l'axe, emboîter celui ci sur le moteur (fig 4) ✓ Mettre en place la vis de fixation et le clip de retenue (fig 5)



4. Montages des pales de ventilateur :

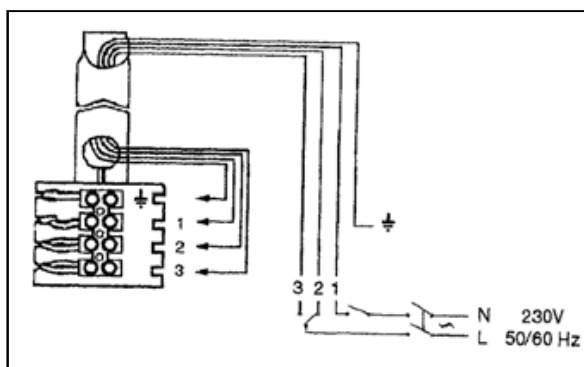
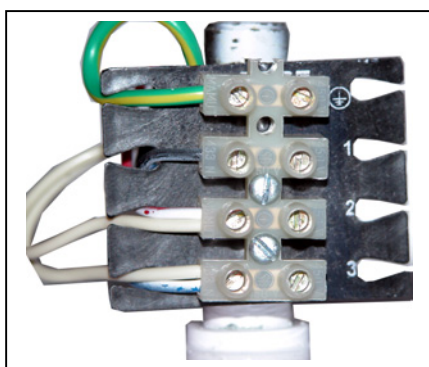
- ✓ Enlever les vis de fixation vissées sur le moteur
- ✓ Mettre en place les pales en prenant soin de vérifier le sens de montage
- ✓ Bloquer les vis



5. Raccordements électriques :

Du KR 150 :

- ✓ Prévoir une protection par disjoncteur différentiel 10 A en amont de l'appareil .
- ✓ La section du conducteur doit être de 1.5 mm² avec conducteur de terre (vert jaune)
- ✓ En cas de montage optionnel d'un variateur de vitesse ou inverseur de sens de rotation, n'utiliser que le matériel fourni par SOVELOR (option ACC 1142)

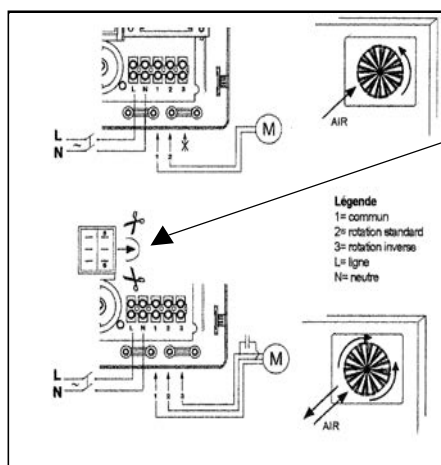
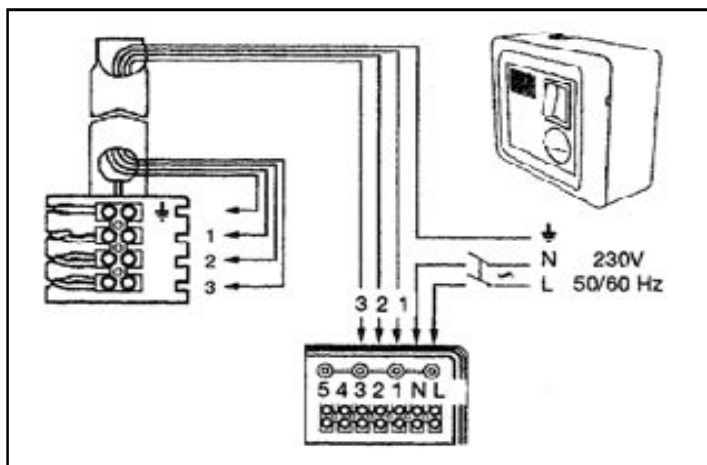


- | | |
|----|--------------------------------|
| 1- | Commun (neutre) |
| 2- | Rotation normale (phase)
OU |
| 3- | Rotation inversé (phase) |

Du Variateur inverseur ACC 1142 :

Pour plus de détail, voir la notice de montage livré avec ACC 1142

- ✓ La section du conducteur doit être de 1.5 mm² avec conducteur de terre (vert jaune)



ATTENTION
Ne pas oublier de couper le fil violet pour l'inversion du sens de rotation

Légende
1= commun
2= rotation standard
3= rotation inverse
L= ligne
N= neutre