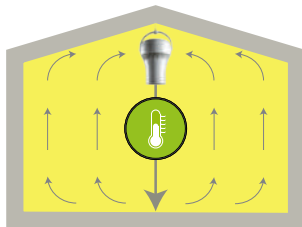
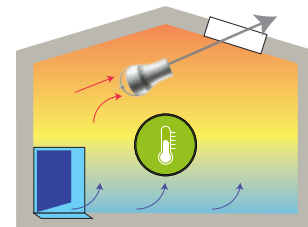


L'orientation du flux d'air des déstratificateurs Airius, permet d'optimiser la température et l'humidité d'un bâtiment, en fonction des conditions climatiques et des contraintes d'exploitation.

Déstratification thermique



Ventilation naturelle



Récupération de la chaleur



- Homogénéisation de la température et de l'humidité.
- Réduction des coûts de chauffage de 20% à 50%.
- Température plus agréable.
- Durée de vie et maintenance des installations prolongées.

Evacuation de la chaleur



- Extraction de la chaleur par une ouverture.
- Circulation et renouvellement de l'air.
- Baisse de la température du bâtiment.
- Amélioration du confort.

Caractéristiques techniques

Positionneur électrique

Alimentation :	230V~
Puissance positionneur :	150W - 0.8A
Réglage positions :	par butée réglable
Durée du mouvement :	7 sec
Inclinaison maximale :	120°
Force à la montée :	300 N
Force à la descente :	150 N
Nbre de Manoeuvres :	20 maxi par jour
Fonctionnement :	-50°C / +55°C
Protection thermique :	120°C
Degré de protection :	IP 20
Carter :	ABS
Garantie :	2 ans

Boite de raccordement

Alimentation :	230V~
Carter :	ABS
Dimensions (mm) :	164x121x87
Protection :	IP 66
Type de bornes :	3 câbles 4 mm ² maxi
Entrées de câbles :	6

1	→ Phase Déstratificateur
2	→ Neutre Déstratificateur
3	→ Position Flux > Sol
4	→ Position Flux > Plafond
5	→ Neutre Positionneur
6	→ Terre

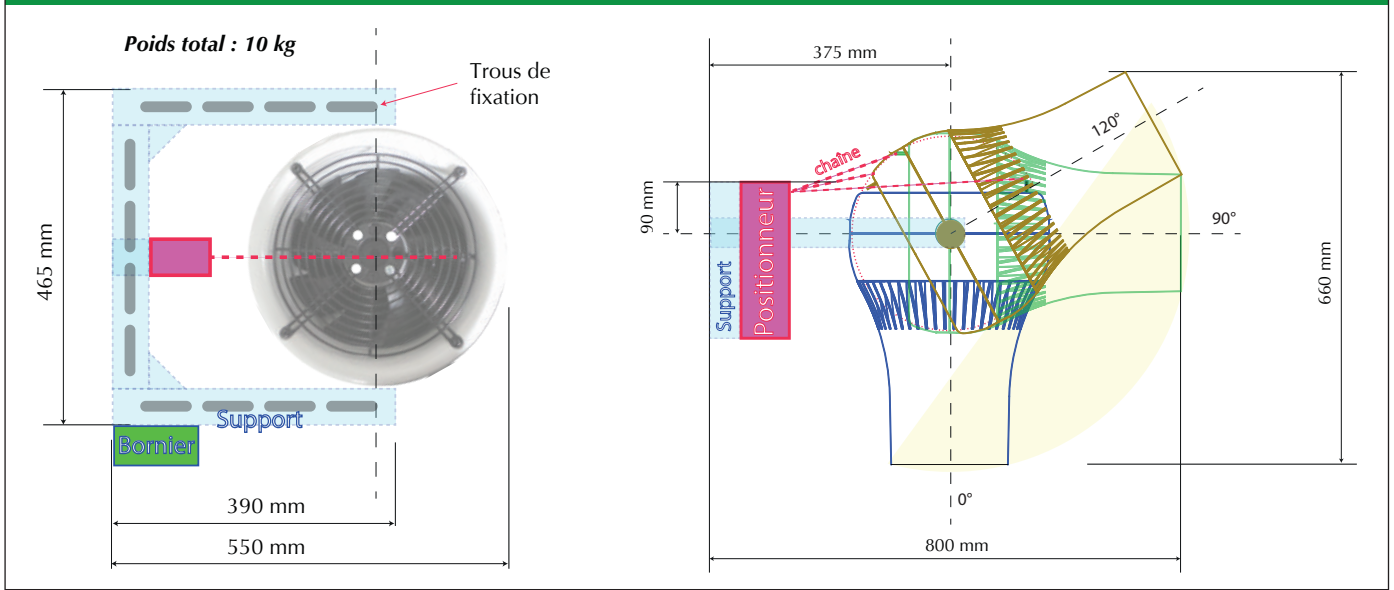
230V~

Fonctionnement

- Arrêt du déstratificateur avant le changement de position afin d'éviter tout dégagement de poussières,
- Activation de l'orientation souhaitée (sol/plafond)
- Mise en marche du déstratificateur après le changement de position.
- En cas d'absence de mouvement prolongée, procéder à une manoeuvre quotidienne afin d'éviter tout dépôt de poussières sur la chaîne du positionneur.
- La durée de la commande de changement de position doit rester inférieure à 1 mn.



Motorisation électrique pour modèles 45-P4 et 45-EC

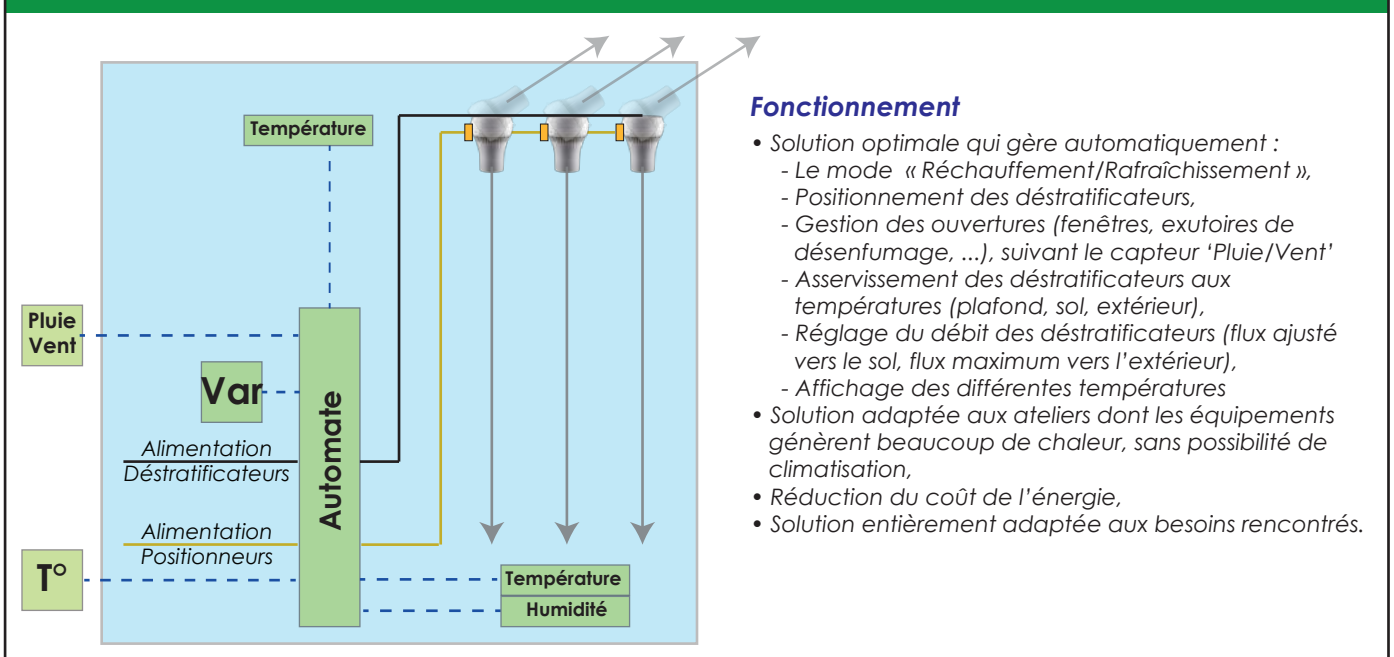


Support

- Matière : acier
- Finition : galvanisation à froid
- Vis de maintien du déstratificateur équipées d'une bague épaulée en laiton
- Filin de sécurité
- Support raccordé à la terre
- L'ensemble « déstratificateur et positionneur » est livré monté et câblé



Pilotage automatique



Fonctionnement

- Solution optimale qui gère automatiquement :
 - Le mode « Réchauffement/Raîchissement »,
 - Positionnement des déstratificateurs,
 - Gestion des ouvertures (fenêtres, exutoires de désenfumage, ...), suivant le capteur 'Pluie/Vent'
 - Asservissement des déstratificateurs aux températures (plafond, sol, extérieur),
 - Réglage du débit des déstratificateurs (flux ajusté vers le sol, flux maximum vers l'extérieur),
 - Affichage des différentes températures
- Solution adaptée aux ateliers dont les équipements génèrent beaucoup de chaleur, sans possibilité de climatisation,
- Réduction du coût de l'énergie,
- Solution entièrement adaptée aux besoins rencontrés.