

Déstratifiez vos ateliers.

**Un air homogène
du sol au plafond.**

Confort, économies de chauffage et
performance dans les bâtiments industriels et
tertiaires.

**Demandez votre
étude gratuite**

ou appelez le **07 56 93 82 40**

07 56 93 82 40

Notre équipe vous répond.

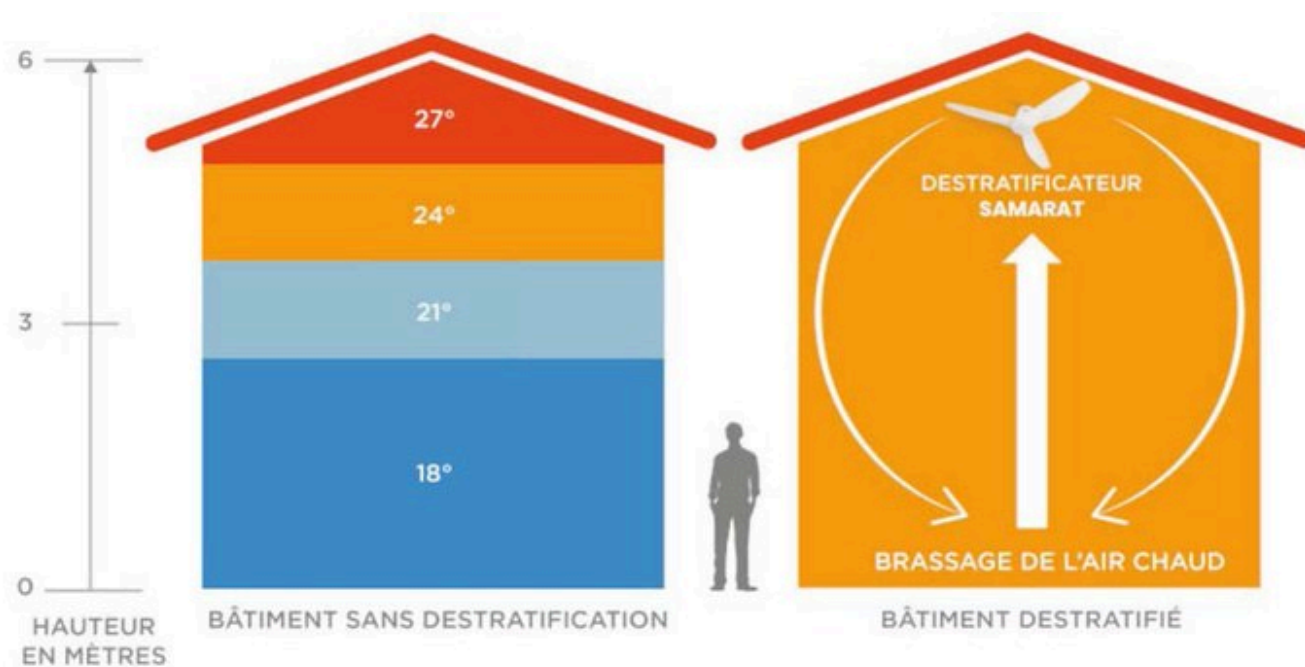
C'EST QUOI ?

Un air chaud qui reste au sol, pas au plafond.

Dans un local chauffé par un système convectif ou radiatif, des différences de température peuvent exister entre le sol et le plafond.

Les déstratificateurs ou brasseurs d'air mélangent l'air chaud accumulé près du plafond avec l'air plus froid près du sol, assurant ainsi une température uniforme et améliorant le confort ainsi que l'efficacité énergétique du chauffage.

Sa durée de vie est de **15 ans**.

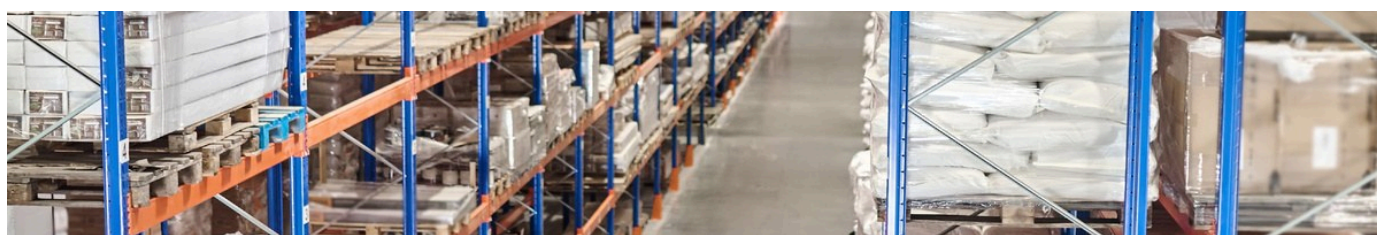


COMMENT ÇA MARCHE ?

L'air chaud monte naturellement vers le plafond, créant ainsi une différence de température entre le sol et le plafond. Plus la hauteur sous plafond est grande, plus la différence est marquée.

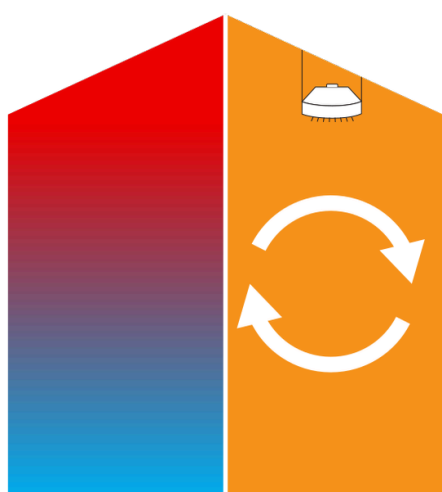
Le système de déstratification ou de brasseur d'air favorise une circulation uniforme de l'air, permettant ainsi d'homogénéiser la chaleur.

Ces appareils sont équipés d'un thermostat, qui régule automatiquement leur fonctionnement en fonction de la température ambiante, assurant ainsi un ajustement optimal de la température de l'air.



Une température agréable partout.

- Amélioration du confort avec une température plus agréable homogène.
- Indépendamment du système de chauffage.
- Silencieux et ne génèrent pas de mouvements d'air perceptibles.
- Ne soulèvent pas la poussière.
- Disparition des zones trop froides.



Économie d'énergie

Récupère la chaleur stockée au plafond et la renvoie vers le sol.

Économie de chauffage du local de l'**ordre de 20 %**.

Réduire jusqu'à 30 % le coût et les émissions de CO₂ liés au chauffage.

Protection de l'environnement (économie d'énergie).

Baisse des émissions de carbone.



Récupèrent la chaleur produite par les appareils d'éclairage et les équipements de l'atelier.

La circulation d'air est permanente, l'air est homogénéisé en température et en taux d'humidité, cela supprime les zones trop humides et trop sèches.



La déstratification devient silencieuse, des variateurs peuvent être installés pour régler le flux d'air des déstratificateurs, en fonction des zones si nécessaire. Le flux d'air ne remue pas de poussières au sol.

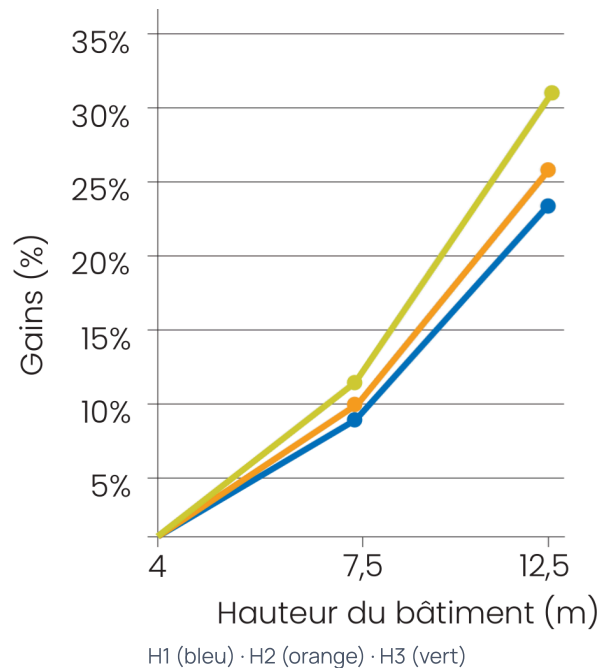
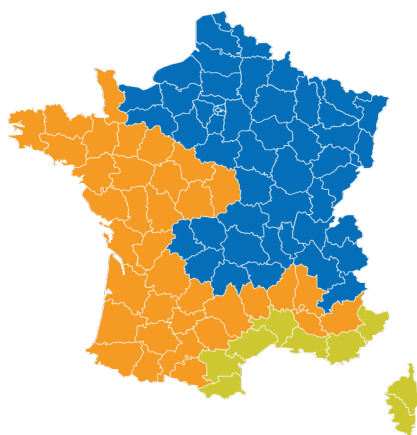
Installation facile, une simple alimentation 220V dédiée suffit et une consommation très faible, un appareil ne fait que **31 Watts**.



Maintenance : pas de lubrification nécessaire, la fréquence de dépoussiérage varie selon les conditions d'environnement, à prévoir avec celui de l'éclairage, nettoyer le carter ABS.



GAIN PAR ZONE CLIMATIQUE



EXEMPLES D'INSTALLATION

Deux exemples chiffrés, reste à charge nul.

TERTIAIRE

Gymnase de 960 m²
Hauteur de 7,50 m
2 machines de 6500 m³/h installées

Coût des travaux : 3 078 €

Prime CEE : 3 078 €

RESTE À CHARGE : 0 €

INDUSTRIE

Usine de 5 700 m²
Hauteur de 8 m
8 machines installées

Coût des travaux : 15 312 €

Prime CEE : 15 312 €

RESTE À CHARGE : 0 €

Les déstratificateurs d'air ONSSEN-DS3 & DS7 combinent des solutions techniques innovantes avec un design moderne et fonctionnel.

Le déstratificateur d'air ONSSEN-DS est **éligible aux CEE**.

ONSEN-DS est fourni de série avec son kit pour fixation au plafond et son diffuseur longue portée, directionnel et réglable.



JUSQU'À

30 %

d'économies de chauffage

Le déstratificateur ONSSEN DS est adapté pour homogénéiser le chauffage de locaux industriels, entrepôts ou réserves par exemple.

Déstratificateur ONSSEN-DS

- Châssis en ABS qui se caractérise par une grande résistance mécanique anti-UV
- Couleur durable grâce à un mélange de pigments
- Résistance aux températures élevées
- Design unique récompensé par le prix IF Design
- Garantie constructeur de 3 ans

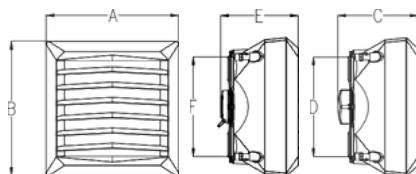
Haute performance

- Les ailettes de diffusion peuvent être orientées indépendamment à la main.
- Les ailettes de diffusion offrent une résistance minimale au flux d'air.
- L'efficacité des performances est garantie, même à basse vitesse.
- 100 % des matériaux utilisés sont recyclables.

Hauteur d'installation

DS3 : **10 mètres** maximum

DS7 : **15 mètres** maximum



Cotes	DS3 L (mm)	DS7 L (mm)
A	530	700
B	530	700
C	310	355
D	381	550
E	300	350
F	381	550

Caractéristiques techniques

		ONSEN-DS3			ONSEN-DS7		
Vitesse du ventilateur		III	II	I	III	II	I
Débit d'air du ventilateur	m³/h	2330	1830	1220	6500	4600	3400
Niveau sonore avec les moteurs AC*	dB(A)	49	39	27	58	52	45
Niveau sonore avec les moteurs EC*	dB(A)	50	40	27	56	50	43
Puissance électrique du moteur AC	W	115	68	48	410	320	245
Puissance électrique du moteur EC**	W	95	56	39	370	285	218
Portée horizontale	m	16	10	7	28	24	19
Portée verticale	m	10	7	5	15	11	9

* Conditions de référence : volume d'ambiance 1500 m³, mesure effectuée à 5 m

** Puissance moteur EC pour les débits de ventilateur spécifiés ci-dessus

*** Conditions standard de laboratoire

AIRKOOL SUD

L'AIR PLUS INTELLIGENT



x



AIRKOOL SUD intervient **en partenariat avec GROUPE RENARD Rénovation** (SIREN 349 049 999), société familiale spécialisée depuis 1988 dans la rénovation énergétique des sites industriels.

20

Ingénieurs énergéticiens

30

Frigoristes partenaires

38

Ans d'expérience

1

Étude gratuite

Surface, hauteur, chauffage existant : nous dimensionnons et simulons les économies.

2

Dossier CEE

Monté auprès de l'obligé, déposé avant la signature des travaux.

3

Installation et suivi

Pose, mise en service, puis suivi des performances.

Scannez pour votre étude gratuite

Réponse sous 48 h ouvrées · simulation de prime CEE · dossier pris en charge de A à Z

SERVICE CLIENT ET SUPPORT

07 56 93 82 40

www.airkool-sud.com

18 rue Dom Vaissette, 34000 Montpellier
airkoolsud@gmail.com