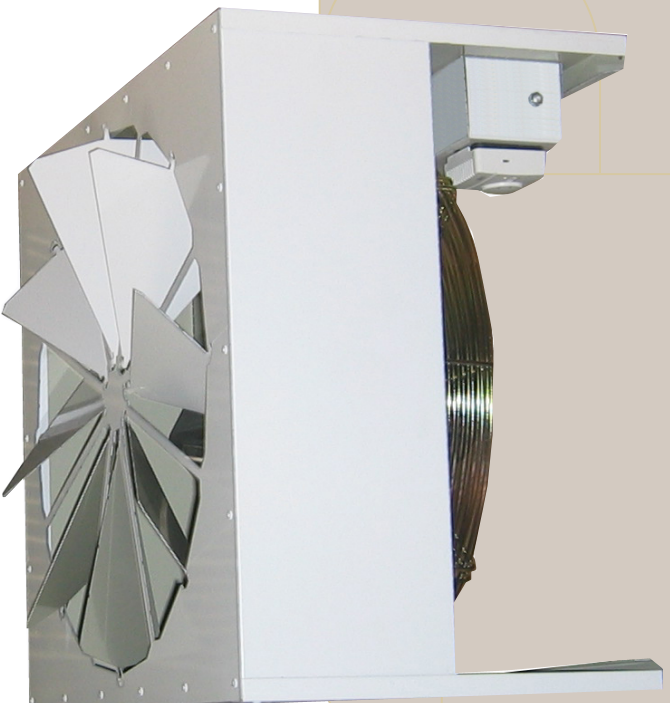


# SDS

Brasseurs d'air carénés

Notice technique





## SOMMAIRE

N°de chapitre	Chapitres	Pages
1	GARANTIE	2
2	GENERALITES	2
3	DOMAINE D'APPLICATION ET SELECTION	2
4	DESCRIPTIF DE L'APPAREIL	3
5	CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS	3
5-1	CARACTERISTIQUES	3
5-2	DIMENSIONS	3
6	INSTALLATION	3
7	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	3

### 1 - GARANTIE

Les appareils doivent être installés par des professionnels qualifiés, conformément à la réglementation en vigueur, aux règles de l'art et aux instructions qui figurent sur nos manuels techniques.

Les appareils sont garantis un an contre tout vice de fabrication, dans la mesure où ils fonctionnent dans des instructions normales d'utilisation.

La garantie prendra effet à la date de facturation établie par SEET et sous réserve du retour du bon de garantie attesté et signé. Nous déclinons toute responsabilité et aucune garantie ne serait applicable en cas de négligence du client, d'installations défectueuses, mal adaptées ou non conforme aux normes en vigueur. Seuls sont concernés les défauts de fabrication ou de matières premières.

La garantie accordée par SEET se limite au remplacement des pièces reconnues défectueuses, par des pièces identiques ou similaires ; les frais de main d'œuvre, de déplacements, d'accession sur chantier au matériel et de transport sont exclus.

Tout remplacement réalisé durant la période de garantie, même si celui-ci nécessite éventuellement une immobilisation du matériel ne peut en aucun cas prolonger la durée de la garantie. Aucun dommage et intérêt ne pourra être réclamé pour préjudice indirect, commercial ou autre.

Ne peuvent être pris en considération et couverts par notre garantie des dommages incombant :

- à des phénomènes extérieurs,
- à des négligences de l'utilisateur,
- au non respect des consignes stipulées dans nos manuels techniques,
- à des détériorations immédiates ou différées consécutives à une mauvaise manutention au cours du transport, ou à une fausse manœuvre,
- à une utilisation d'accessoires autres que ceux d'origine,
- à des défauts de surveillance et d'entretien.

Que ce soit à l'égard de l'acheteur ou de toute autre personne, notre société ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être provoqués par nos produits ou qui seraient la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation desdits produits.

Un bon de garantie est fourni avec chaque appareil. Il doit être consciencieusement complété, puis les trois feuillets autocopiants seront remis respectivement :

- 1 à l'utilisateur,
- 1 à l'installateur,
- 1 à renvoyer à SEET.

### 2 - GENERALITES

Cette notice d'informations techniques fait partie intégrante de l'appareil, elle doit donc être conservée avec soin, et toujours accompagner l'appareil, même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur. En cas de perte ou de destruction de la présente notice, en demandant une autre aux Services Techniques SEET.

**Il est indispensable de vérifier l'état du matériel livré même si l'emballage paraît intact. En cas de détérioration d'appareil (ou d'accessoires) manquant(s), les réserves devront être faites sur le récépissé du transporteur et confirmées à celui-ci par lettre recommandée sous 48 heures.**

Ces appareils sont conçus pour le brassage d'air, et doivent être destinés uniquement à cet usage. L'installation et l'entretien doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément à la réglementation en vigueur et aux règles de l'art.

**Il est de la responsabilité de l'installateur** (après avoir vérifié que le montage respecte les prescriptions de cette notice) :

#### 1/ d'informer l'utilisateur :

- qu'il ne peut de lui-même apporter des modifications à la conception des appareils et à la réalisation de l'installation.
- **qu'un entretien régulier est indispensable pour garantir les performances optimales de l'appareil dans le temps, cette opération devant être effectuée par un professionnel qualifié.**

#### 2/ de remettre à l'utilisateur le présent manuel

SEET se réserve le droit de mettre à jour cette notice technique. Seule la notice accompagnant le produit lors de son expédition peut être considérée comme contractuelle, **la conserver avec soin à proximité de l'appareil.**

Les interventions de réparation et/ou maintenance doivent être effectuées par un professionnel qualifié. SEET est responsable de la conformité de l'appareil aux règles, directives et normes de construction en vigueur au moment de la commercialisation. La connaissance et le respect des dispositions légales ainsi que des normes inhérentes à la conception, l'implantation, l'installation, la mise en route et la maintenance sont exclusivement à la charge du bureau d'études, de l'installateur et de l'utilisateur.

SEET n'est pas responsable du non respect des instructions contenues dans la présente notice, des conséquences de toute manœuvre effectuée et non prévue spécifiquement.

### 3 - DOMAINE D'APPLICATION ET SELECTION

Les destratificateurs SEET sont conçus pour lutter contre la stratification d'air dans les locaux de grande hauteur, et donc économiser l'énergie consommée (jusqu'à 30%) et diminuer la puissance à installer (2.5% de majoration par mètre au dessus de 4 m).

La grille de diffusion à jet tourbillonnaire est étudiée pour un angle de soufflage réglable en fonction de la hauteur d'installation et du niveau de confort souhaité.



Il convient de sélectionner les appareils au cas par cas en respectant quelques règles de base :

- Accrocher l'appareil au 2/3 de la hauteur du bâtiment, ne pas dépasser la hauteur d'installation préconisée.
- Respecter un volume de déstratification de 5 x le volume au dessus de l'appareil (soit environ le volume total du bâtiment x 1,6 à 2).
- Sélectionner les appareils en fonction de leur zone d'influence.

Exemple, un bâtiment de 85 m x 15 m x HT 7 / 10 m

- 1) Déterminer le volume = 11150 m<sup>3</sup>
- 2) Déterminer le volume de déstratification minimum, soit 2 x Volume, ici = 22300 m<sup>3</sup>/h
- 3) Sélectionner le modèle, en vérifiant la hauteur d'installation, ici le SDS 10
- 4) Déterminer le nombre d'appareil, ici 2.

#### 4 - DESCRIPTIF DE L'APPAREIL

Les déstratificateurs de la gamme SDS sont des appareils à carrosserie étudiés pour une efficacité maximum. Ils aspirent l'air par le dessus et le soufflent en partie basse. Leur grille de diffusion est étudiée pour un angle de soufflage réglable en fonction de la hauteur d'installation et du niveau de confort souhaité.

- **Carrosserie** en tôle prélaquée blanc.
- **Ventilateur 900 tr/min** à large pale aluminium, monté directement sur l'arbre moteur
- **Thermostat** de déstratification intégré
- **Porte fusible**
- **Diffuseurs** à ailettes réglables

#### 5 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

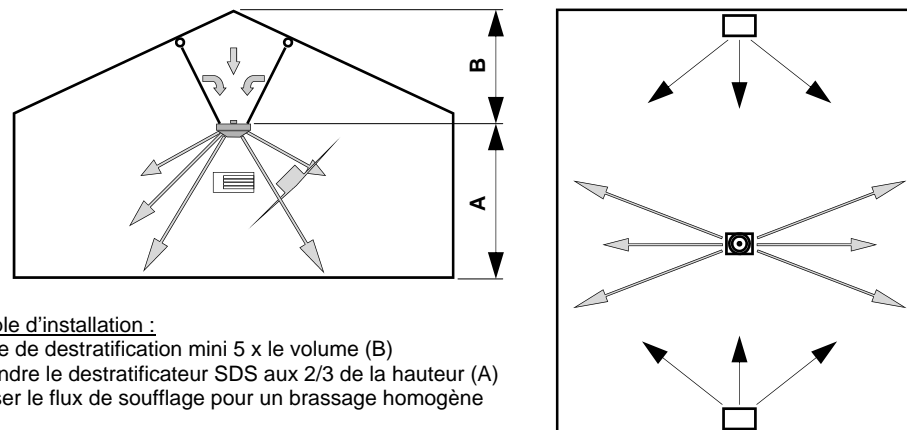
##### 5-1 Caractéristiques

Types	Débit d'air	Niveau sonore*	Nombre de ventilateurs	Vitesse de rotation	Tension	Puissance	Hauteur maxi
	m <sup>3</sup> /h	dBa		Tr/min	Volts	VA	
SDS 4	3800	41	1	900	Mono 230	320	4
SDS 6	5800	48	1	900	Mono 230	350	6
SDS 10	10800	51	2	900	Mono 230	700	10

##### 5-2 Dimensions

Type	A	B	C	Poids (kg)
SDS 4	600	650	400	18
SDS 6	600	650	400	21
SDS 10	650	1200	400	36

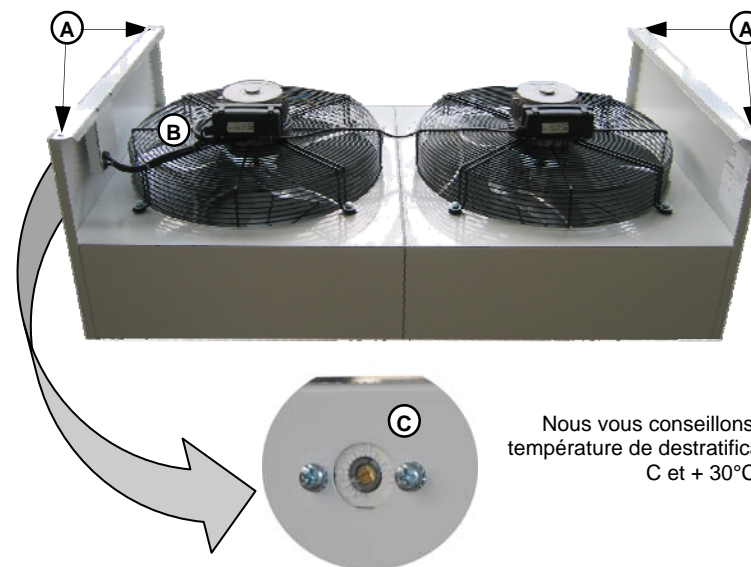
#### 6 - INSTALLATION



##### Exemple d'installation :

- Volume de déstratification mini 5 x le volume (B)
- Suspendre le déstratificateur SDS aux 2/3 de la hauteur (A)
- Disposer le flux de soufflage pour un brassage homogène

Les déstratificateurs SDS sont équipés de quatre points d'ancrage permettant une parfaite stabilité, **rep. A**. Pour une efficacité optimale l'appareil doit être installé aux 2/3 de la hauteur et parfaitement horizontal. Raccorder électriquement sur le câble fourni, **rep B**. Régler le thermostat sur la température souhaitée, **rep. C**, nous déconseillons de régler sous +20°C. Après installation procéder au réglage des ailettes, **ventilateur à l'arrêt**. Après essais, corriger l'angle de réglage des ailettes en fonction de la portée souhaité, **ventilateur à l'arrêt**.



Nous vous conseillons de régler la température de déstratification entre +20° C et +30°C.



Après installation procéder au réglage des ailettes, ventilateur à l'arrêt.



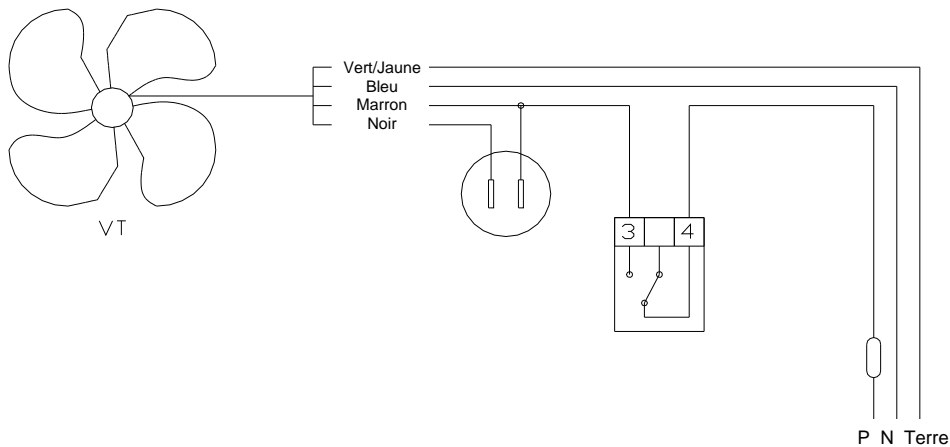
1 - Ailettes de soufflage fermées

2 - Réglage des ailettes en fonction de l'angle de soufflage souhaité.

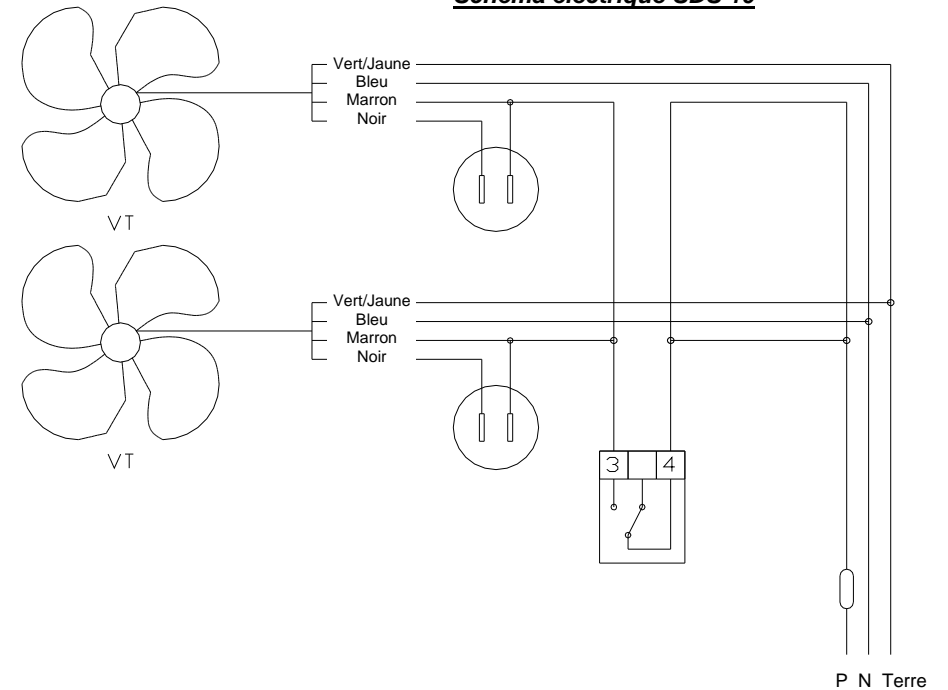
3 - Ailettes de soufflage ouvertes

## 7 - RACCORDEMENT ELECTRIQUE

### Schéma électrique SDS 4 et SDS 6



### Schéma électrique SDS 10



**Siège social et Agence Nord :**  
30 rue Pascal - ZI - 77100 MEAUX  
Tél 01 60 23 16 20 - Fax 01 60 23 18 38

**Agence Sud :**  
25 Allée Louis Lépine - ZAC du Chapotin - 69970 CHAPONNAY  
Tél 04 72 21 03 96 - Fax 04 72 51 46 98