SOVELOR
CLIMATE SOLUTIONS

MANUEL D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE | fr

SDS4 - SDS6 - SDS10

SOMMAIRE

N° Chapitre	Chapitre	Page
1	RECOMMANDATIONS GENERALES	2
2	RECEPTION - STOCKAGE	3
3	IMPLANTATION	3
4	INSTALLATION	3
5	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	4 - 5
6	DIMENSIONS	6
7	LIMITES D'UTILISATION	6

1-RECOMMANDATIONS GENERALES

Ces appareils répondent aux exigences essentielles de la directive européenne « Compatibilité Electromagnétique (CEM) » 89/336/CEE, pour être incorporés dans une installation complète. L'installation devra respecter les exigences de la directive CEM.

Ces appareils sont destinés aux bâtiments de grand volume tels que (entrepôt, garage, atelier…) L'application des clauses de garantie ainsi que toute responsabilité contractuelle du fabricant sont ex-clues en cas de dommages subis par les personnes, les animaux ou les biens, à la suite d'erreurs d'ins-tallation, de réglage, d'entretien et d'emplois inappropriés.

Veiller à ne pas installer ces appareils dans des locaux ayant une ambiance humide ou corrosive. Le jet d'air des destratificateurs ne doit en aucun cas perturber l'efficacité des systèmes anti-incendie.

L'installation ne peut être faite que par du personnel qualifié dans le respect des règles de l'art. L'accès aux parties électriques internes ne peut être fait si nécessaire que hors tension, par du personnel ayant les qualifications requises.

Cette notice fait partie intégrante de la fourniture, l'installateur doit impérativement la transmettre à l'utili-sateur et faire une explication du fonctionnement des unités et de l'installation. La notice devra être con-servée à proximité de l'appareil.

2-RECEPTION - STOCKAGE

Vérifier l'état du matériel. Procéder au déballage de l'appareil en utilisant les protections de prévention des accidents qui s'imposent.
En cas de dommage, faire des réserves auprès du transporteur au moment de la livraison.
Vérifier la conformité du matériel livré par rapport à la commande.

Entreposer le matériel dans un local propre, sec, à l'abri des chocs, des vibrations, des écarts de température et dans une ambiance d'hygrométrie inférieure à 90%.

3-IMPLANTATION

Le déstratificateur est utilisé pour renvoyer vers le bas les masses d'air plus chaudes qui s'accumulent en partie haute des bâtiments. Le taux de brassage est amélioré et les température sont plus homo-gènes. Ainsi, les unités sont suspendues pour un soufflage vers le bas.

L'implantation est directement liée à la géométrie du local traité et du nombre d'appareil sélectionné.

Quelques conseils pour une bonne implantation :

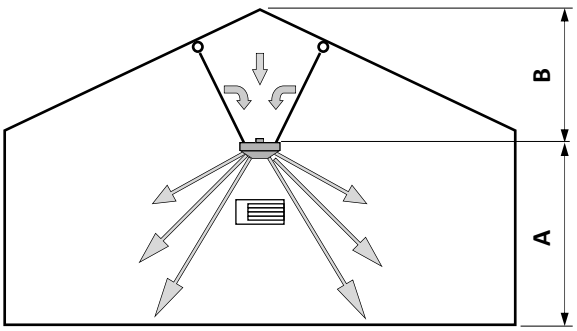
- Les unités sont placées de préférence sous les points les plus hauts. On recommande un espace d'environ 1 m avec le plafond avec un minimum de 0,5 m.
- Dans les cas de locaux de grande hauteur (> 8 m) on pourra baisser le destratificateur, sans toutefois descendre plus bas que 70% de la hauteur du bâtiment, ceci pour améliorer la puissance du jet d'air.

Les appareils sont livrés avec les ailettes directionnelles en position fermée. L'appareil ne peut pas fonctionner avec les ailettes en position fermées. Régler leur orientation en fonction de la zone à traiter au moment de l'installation.

Veiller à la solidité du support sur lequel les appareils sont suspendus, procéder à un essais de résistance.

4-INSTALLATION

Les déstratificateurs SDS sont équipés de quatre points d'encrage permettant une parfaite stabilité. Pour une efficacité optimale l'appareil doit être installé aux 2/3 de la hauteur et parfai-tement horizontal.



5-RACCORDEMENT ELECTRIQUE DESTRATIFICATEURS SDS

Le raccordement des câbles doit être fait hors tension, par du personnel ayant les qualifications requises.

Choisir le système de protection et les câbles d'alimentation en fonction des caractéristiques de la plaque signalétique.

Avant de brancher l'appareil vérifier les indications portées sur la plaque signalétique, prendre connaissance du schéma électrique se trouvant dans la plaque à bornes et se conformer aux indications de raccordement indiquées.

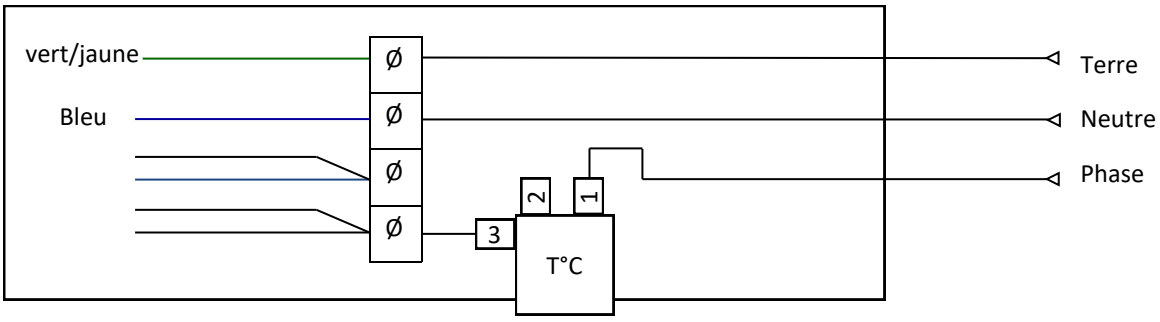
Modèle	Débit d'air (m3/h)	Vitesse rotation (Tr/min)	Puissance absorbée maxi (W)	Intensité nominale (A)	Hauteur maxi (m)
SDS 4	3600	1350/1200	160	0.7	4
SDS 6	5500	1350/1150	430	2.0	6
SDS 10	9400	1350/1050	410	1.7	10

Note : Les caractéristiques électriques peuvent être modifiées en cours d'année. Toujours se référer en priorité aux informations portées sur la plaque signalétique du moteur.

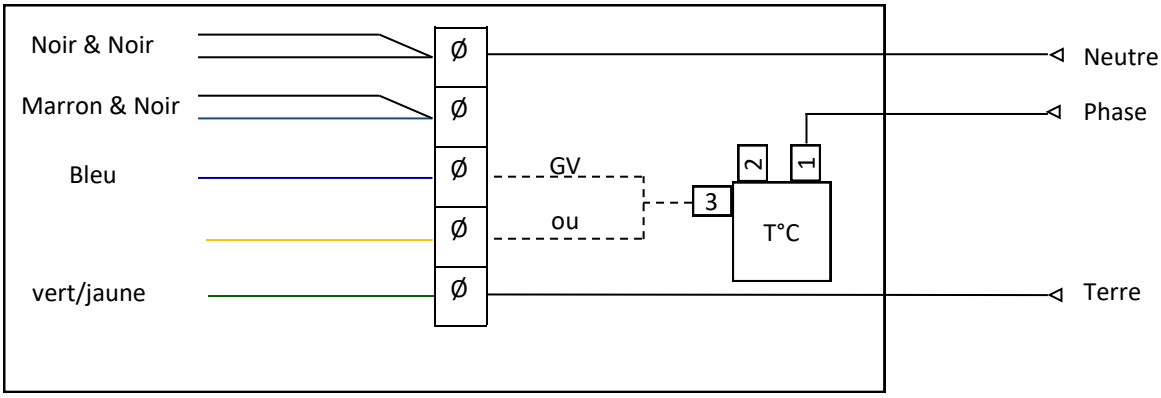
De série les appareils sont équipés d'un câble 3 conducteurs de 1.5 m pour faciliter le raccordement.



Raccordement du thermostat avec ventilateur mono-vitesse :



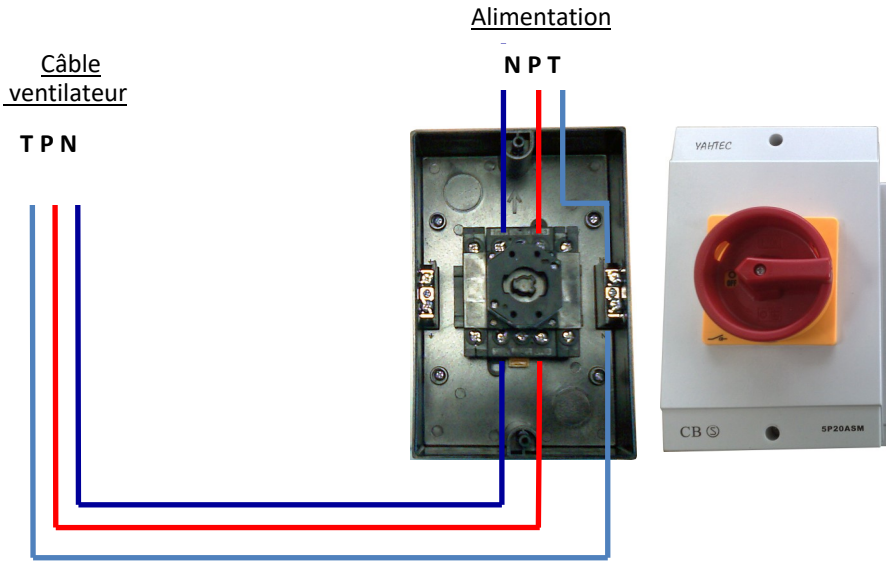
Raccordement du thermostat avec ventilateur bi-vitesse :



CABLAGE INTERUPTEUR SECTIONABLE DE PROXIMITE (NON FOURNI)

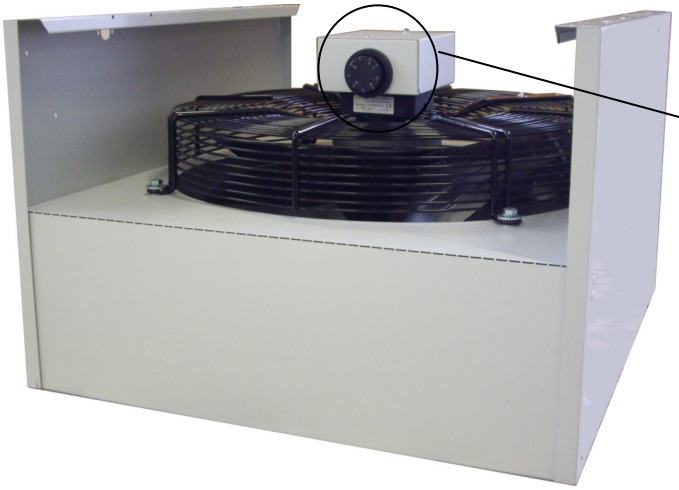
L'interrupteur de sécurité cadenassable est destiné à couper l'alimentation du moteur. Il peut être fixé sur le destratificateur ou à proximité immédiate de celui-ci.

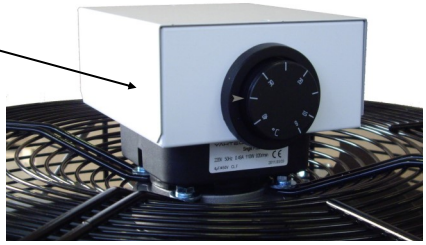




REGLAGE :

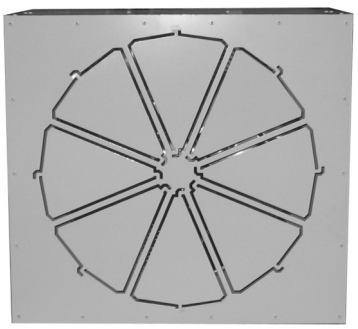
De série, les destratificateurs sont équipés d'un thermostat, régler celui-ci en fonction de la température de destratification souhaitée.





Nous vous conseillons de régler la température de destratification entre +25°C et + 30°C.

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



1 - Ailettes de soufflage fermées



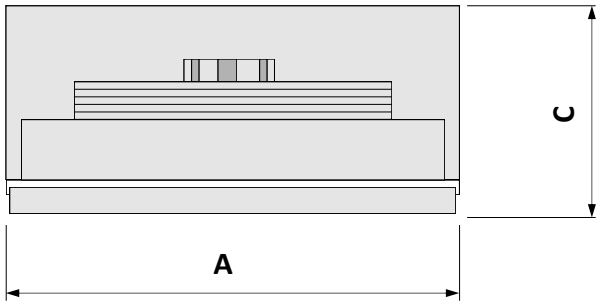
2 - Réglage des ailettes en fonction de l'angle de soufflage souhaité.

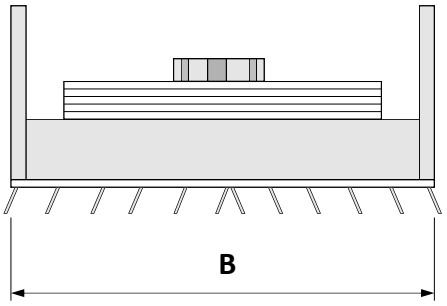


3 - Ailettes de soufflage ouvertes

5– DIMENSIONS

-1. Dimensions SDS





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

6-LIMITES D'UTILISATION

Respecter les tensions et fréquences mentionnées sur la plaque signalétique de l'appareil. (Ne pas s'écarter de 5% des extrêmes de tension plaquées et 1 % des fréquences).

NOTE

Les prescriptions instructions et descriptions concernent l'exécution standard.

Elles ne tiennent pas compte de variantes de construction ou des adaptations spéciales.

Le non respect de ces recommandations peut entra ner une détérioration prématurée et la non application de la garantie du constructeur.

Dantherm S.p.A.
Via Gardesana 11, -37010-
Pastrengo (VR), ITALY

Dantherm Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 5A,
62-023 Gądki, POLAND

Dantherm SAS
23 rue Eugène Hénaff - CS 80010
69694 VENISSIEUX, Cedex, FRANCE

Dantherm LLC
ul. Transportnaya 22/2,
142802, STUPINO, Moscow region, RUSSIA

Dantherm China LTD
Unit 2B, 512 Yunchuan Rd.,
Shanghai, 201906, CHINA

Dantherm SP S.A.
C/Calabozos, 6 Polígono Industrial, 28108
Alcobendas, Madrid, SPAIN

Dantherm S.p.A.
Виа Гардесана 11, 37010
Пастренго (Верона), ИТАЛИЯ

Dantherm Sp. z o.o.
ул. Магазинова, 5А,
62-023 Гадки, ПОЛЬША

Dantherm SAS
23 ул. Евгения Хенаффа – ЦС 80010
69694 ВЕНИСЬЕ, Цедекс, ФРАНЦИЯ

ООО «Дантерм»
Ул. Транспортная, 22/2,
142802, г. Ступино, Московская обл., РФ

Dantherm China LTD
Юньчуань роад, 512, строение 2В,
Шанхай, 201906, КИТАЙ

Dantherm SP S.A.
Ц/Калабозос, 6 Полигоно Индустриал, 28108
Алкобендас, Мадрит, ИСПАНИЯ