

# Gamme SDS

## *Destratificateurs à commande automatique*

*Les SDS sont des destratificateurs carénés à commande automatique : ils disposent d'un thermostat d'ambiance intégré qui enclenche automatiquement le fonctionnement des appareils lorsque la température atteint le point de consigne (en général 3 à 4°C au-dessus de la température souhaitée au sol). Très efficaces et dotés de ventilateurs performants, les SDS permettent de réaliser jusqu'à 30% d'économie de carburant en récupérant les calories dans les parties hautes des locaux, tout en améliorant le confort en rendant la température dans les bâtiments plus homogène.*

SDS 4  
SDS 6



SDS 10



## *Économie*

Lors du chauffage des locaux l'air chaud monte rapidement dans les parties hautes, créant un effet de stratification qui varie en fonction de la hauteur des bâtiments: la différence de température peut atteindre 1 à 2°C par mètre de hauteur, ce qui représente par exemple 7 à 14°C pour une hauteur sous-plafond de 7 M. Suspendus au 2/3 de la hauteur des bâtiments, les SDS récupèrent cet air chaud inutile stocké dans les parties hautes et le redistribue vers le sol, là où cela est nécessaire.

## *Confort*

Les SDS permettent de réaliser de grandes économies d'énergie, de limiter artificiellement le volume à chauffer (qui peut être très conséquent dans les bâtiments de grandes hauteurs), d'intensifier la chaleur dans les parties les plus utilisées des locaux et d'homogénéiser la température dans les volumes.

Les SDS disposent de ventilateurs à faible vitesse de rotation (900 Tr/mn) pour un meilleur confort acoustique et la distribution du flux d'air peut aisément être ajustée grâce aux ailettes déformables installées sur le soufflage.

## *Installation*

Les SDS s'installent facilement même dans les bâtiments ne disposant pas de poutres ou de traverses. Ils se suspendent directement par l'intermédiaire de 4 chainettes, leur poids réduit ne réclamant pas de châssis coûteux. Leur pilotage s'effectuant de façon autonome, il suffit de les raccorder sur une alimentation 230 V monophasé et de régler le thermostat de commande intégré sur la valeur désirée.



Type		SDS 4	SDS 6	SDS 10
Débit d'air	M <sup>3</sup> /H	3.800	5.800	10.800
Hauteur maximum d'installation	M	4	6	10
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	370	530	640
Dimensions L x l x H	mm	600 x 650 x 400	600 x 650 x 400	600 x 1200 x 400
Poids	Kg	18	21	36
Indice de protection		IP42	IP42	IP42

TARIF  
PAGE 144