

Destratificateurs d'air

# DST 1700 - 9100 m<sup>3</sup>/h



Installation  
horizontale



Ventilateur axial

### PLUS

- » Simplicité d'installation
- » Télédisjoncteur et thermostat d'activation fournis avec l'appareil
- » Ailettes de diffusion orientables
- » Ventilateurs axiaux HyBlade®

La solution pour éliminer la stratification de l'air chaud dans les espaces à usage industriel

Dans les espaces industriels caractérisés par des hauteurs d'installation élevées, réchauffés au moyen de systèmes à air chaud, il faut faire face au problème de maintenir, au niveau du sol, une température confortable pour les personnes, alors que dans la partie haute du local une quantité d'air à haute température reste inutilisée. La chaleur reste ainsi confinée et inutilisée à proximité du toit et elle est évacuée à l'extérieur, ce qui a pour effet d'augmenter les déperditions thermiques ambiantes.

Les destratificateurs de la série DST permettent d'éliminer cet inconvénient en générant un flux d'air vertical descendant qui permet de ramener l'écart de température entre le sol et le plafond à environ 3°C maximum. En été, les destratificateurs DST peuvent être utilisés pour assurer une ventilation efficace. Ils sont dotés d'un groupe de motoventilation constitué de ventilateurs axiaux et de moteurs asynchrones, monophasés ou triphasés en fonction des dimensions, à rotor externe, qui assurent la compatibilité avec les plus récentes normes en matière de réduction des consommations d'énergie.

Le thermostat d'activation, la protection magnétothermique du moteur à réarmement manuel, de série sur la machine, ainsi que des brides de fixation très pratiques et des ailettes de diffusion orientables qui permettent de diriger le flux d'air, facilitent énormément l'installation puisqu'aucun autre accessoire n'est nécessaire.



**COMPOSANTS PRINCIPAUX**
**Groupe moto-ventilateur**

Le ventilateur axial est doté de pales de type HyBlade® à profil alaire; ces pales, réalisées en aluminium et revêtues de matériau plastique, ont les caractéristiques propres aux deux matériaux : robustesse et fonctionnement silencieux, conjointement à un moteur électrique asynchrone à rotor externe gage de hautes performances.


**Thermostat d'activation**

Installé sur l'appareil, il permet de régler la température d'intervention du destratificateur.

**Structure**

Structure en tôle d'acier laquée complète de protections angulaires en ABS et ailettes orientables en aluminium.

**DONNÉES TECHNIQUES NOMINALES**

DST		14	26	36	46	56	66
Vitesse ventilateur	rpm	1400	900	900	900	900	750
Débit d'air nominal	m <sup>3</sup> /h	1710	3083	4199	7220	8142	9139
Hauteur minimum d'installation	m	3,00	3,50	4,50	5,00	7,00	6,50
Hauteur maximum d'installation	m	5,00	5,50	7,00	7,50	9,00	10,0
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Puissance absorbée	W	62	110	160	390	418	320
Courant absorbé	A	0,30	0,50	0,30	0,70	0,70	0,60
Niveau de puissance acoustique	(1) dB(A)	65	68	72	76	78	70

(1) Puissance acoustique mesurée selon ISO 3741

**PLANS DIMENSIONNELS**

**DST**

DST	A	B	C	D	E
	mm	mm	mm	mm	mm
<b>14</b>	460	300	350	300	500
<b>26</b>	560	400	450	400	500
<b>36</b>	660	500	550	500	525
<b>46</b>	760	600	650	600	515
<b>56</b>	860	700	750	700	535
<b>66</b>	960	800	850	800	535