

**SPOT**

# Déstratificateur d'air Spot



## Présentation

Unité de ventilation à soufflage vertical utilisée pour la déstratification des bâtiments de grande hauteur et pour atteindre le taux de brassage nécessaire dans un système de chauffage à air pulsé. Ventilateur répondant aux exigences de la norme ERP 2013/2015.

## Équipement standard

- Carrosserie en tôle prélaquée RAL 7039.
- Grille de soufflage à ailettes orientables.
- Turbulateurs latéraux de brassage.
- Moteur 220V mono AC et EC avec sonde ipsotherme (sonde autorégulante).
- Ventilateur hélicoïde équilibré, pâles en acier peint.
- Thermostat de déstratification intégré et câblé.



## Équipement en option

- Interrupteur électrique de sécurité cadenassable (à monter et raccorder).
- Diaphragme de conformité APSAD (applications sprinklers).
- Kit suspension Y-Lock

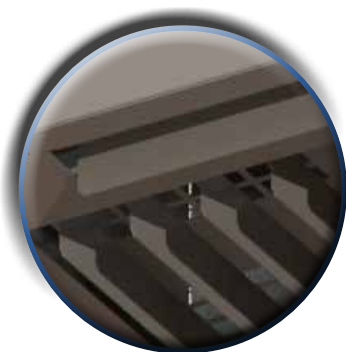


Notice technique disponible sur [www.aircalo.fr](http://www.aircalo.fr)



## Déstratificateur d'air Spot

- 1 - Panier de protection d'hélice
- 2 - Ventilateur hélicoïde
- 3 - Diaphragme de conformité APSAD (version "sprinkler")
- 4 - Grille de soufflage avec turbulateurs



### Turbulateurs latéraux

Ailettes profilées perpendiculairement au jet d'air principal.

*Le jet d'air peut être concentré pour une portée maximale ou turbulent pour optimiser le brassage (réduction de la portée) avec un réglage convergent des turbulateurs latéraux.*

### Ajustement du jet d'air

### Thermostat de déstratification

Directement monté et câblé sur le moteur dans le flux d'air en hauteur.

*Permet la gestion autonome de la régulation (on/off) de chaque appareil individuellement. Un bon réglage du seuil de température de déstratification peut apporter une réduction des dépenses énergétique de chauffage de 50%.*



**Réduction des consommations d'énergie**  
**Unités éligibles au CEE BAT-TH-142**



### Suspension Y-lock

Manchons à machoires autobloquantes en Y (sortie câble latérale).

*Le dispositif Y-lock permet un réglage sans outil des longueurs de câbles de suspente pour la mise à niveau de l'appareil.*

### Installation simple et rapide

# Déstratificateur Spot



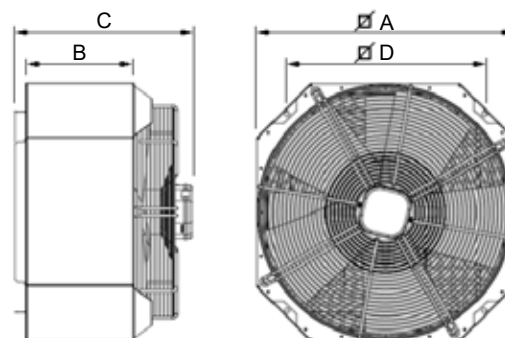
Le déstratificateur SPOT est également proposé en version "SPRINKLER" conforme aux recommandations APSAD R1 :

- Dimensions inscrites dans un carré de 590 x 590 pour le Spot 2A et 2B,
- Stabilisateur de flux permettant de limiter à 5 m/s la vitesse de soufflage à 0,5 m de l'unité. Diaphragme calibré monté en usine.



## Dimensions

Spot	Dimensions (mm)				Poids (kg)	Cond. LxIxh (cm)
	A	B	C	D		
Spot 2A	585	247	405	448	22	80 x 120 x 55
Spot 2B	585	247	415	448	26	80 x 120 x 55
Spot 3B	725	247	415	538	34	80 x 120 x 55



## Performances - Prix

Spot AC	Tension (V)	Débit d'air (m³/h)	Portée (m) <sup>(2)</sup>	Acoustique dB(A) <sup>(3)</sup>	Puiss. moteur (W) <sup>(4)</sup>	Prix <sup>(5)</sup>
Spot 2A	230	4 880	14	54	250	- / SP2A
Spot 2B	230	7 360	15	58	440	- / SP2B
Spot 3B	230	9 690	16	52	430	- / SP3B

Performances pour conformité BAT-TH-142 <sup>(1)</sup>				
Spot 2A	160	4 220	10	45 <sup>(3)</sup>
Spot 2B	130	5 100	10	45 <sup>(3)</sup>
Spot 3B	115	6 080	11	45 <sup>(3)</sup>

BAT-TH-142  
Réglage du niveau acoustique par variateur de tension.

### Variateur de tension



Spot AC Sprinkler	Tension (V)	Débit d'air (m³/h)	Portée (m) <sup>(2)</sup>	Acoustique dB(A) <sup>(3)</sup>	Puiss. moteur (W) <sup>(4)</sup>	Prix <sup>(5)</sup>
Spot 2AS	230	4 000	8	54	250	- / SP2AS
Spot 2BS	230	5 920	9	58	440	- / SP2BS
Spot 3BS	230	7 820	8	52	430	- / SP3BS

Spot EC	Signal (V)	Débit d'air (m³/h)	Portée (m) <sup>(2)</sup>	Acoustique dB(A) <sup>(3)</sup>	Puiss. moteur (W) <sup>(4)</sup>	Prix <sup>(5)</sup>
Spot 2AE	10	3 570	8	47	106	- / SP2AE
Spot 2BE	10	7 120	15	52	326	- / SP2BE
Spot 3BE	10	9 520	16	52	300	- / SP3BE

Performances pour conformité BAT-TH-142 <sup>(1)</sup>				
Spot 2AE	9	3 360	8	45 <sup>(3)</sup>
Spot 2BE	7	5 670	11	45 <sup>(3)</sup>
Spot 3BE	7	7 650	14	45 <sup>(3)</sup>

BAT-TH-142  
Réglage du niveau acoustique par variateur de tension.

### Variateur de tension



<sup>(1)</sup> Pour ce type d'applications (Certificat d'Economie d'Energie), privilégier les variateurs de tension pour ajuster le niveau sonore en fonction des caractéristiques d'atténuation acoustique des locaux.

<sup>(2)</sup> Données en régime établi stable ( $\Delta t < 5^\circ\text{C}$ ) et en grande vitesse - vitesse résiduelle 0.1 m/s.

<sup>(3)</sup> Données à 8 m de l'unité, atténuation 26 dB. Tolérance  $\pm 2$  dB(A).

<sup>(4)</sup> Moteur monophasé 230 V.

<sup>(5)</sup> Comprend le thermostat de déstratification monté et câblé.



Accessoires	
Sectionner cadénassable (non monté)	- / CDA44
Kit suspension Y-lock <sup>(6)</sup>	- / SUPV1

<sup>(6)</sup> Comprend : 4 x câbles longueur 5 ml avec 1 extrémité bouclée  
4 x manchons autobloquants.



Document non contractuel. Dans un souci constant d'amélioration de nos produits, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis, les caractéristiques.

Ed. 02/2023

AIRCALO  
ZI Galaxie III  
14 Avenue Cassiopée  
33160 Saint Médard en Jalles

[www.aircalo.fr](http://www.aircalo.fr)  
T : (33) 05 56 70 14 00  
[aircalo@aircalo.fr](mailto:aircalo@aircalo.fr)

