

NOTICE TECHNICO-COMMERCIALE



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

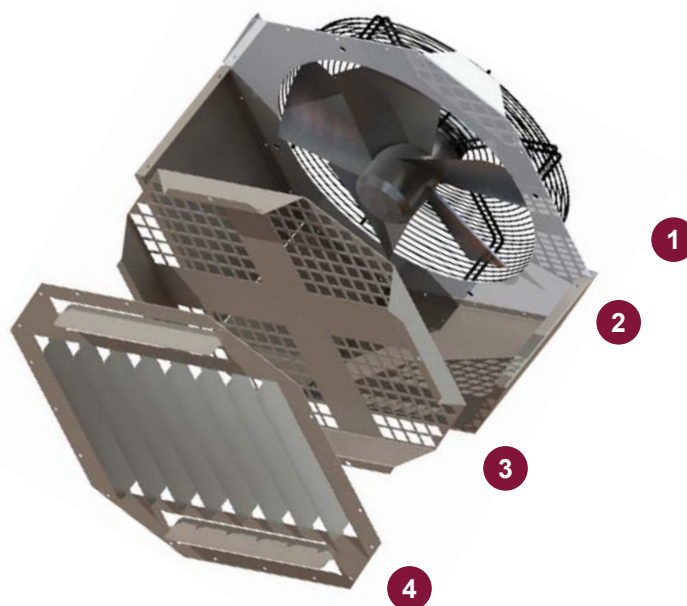
- Interrupteur électrique de sécurité cadenassable (à monter et raccorder).
- Diaphragme de conformité APSAD (applications sprinklers).
- Kit suspension Y-Lock



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

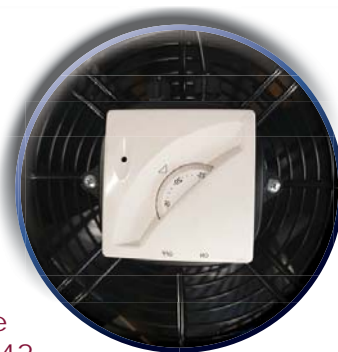


### Thermostat de déstratification

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

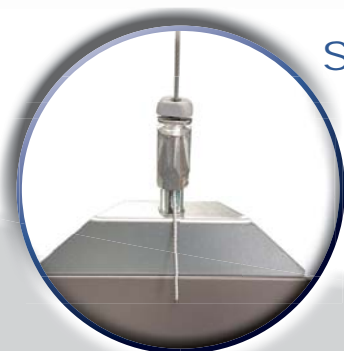


### Suspension Y-lock

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

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

Installation simple et rapide

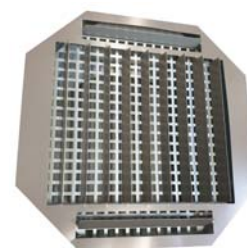


# Déstratificateur Spot



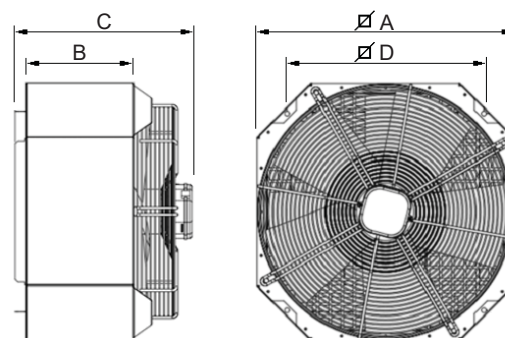
Le déstratificateur SPOT est également proposé en version "SPRINKLER" conforme aux recommandations APSAD R1 :

- 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	
	VARI32

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	
	SON084

<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	
Sectionneur cadennassable (non monté)	/ CDA44
Kit suspension Y-lock <sup>(6)</sup>	/ SUPV1

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

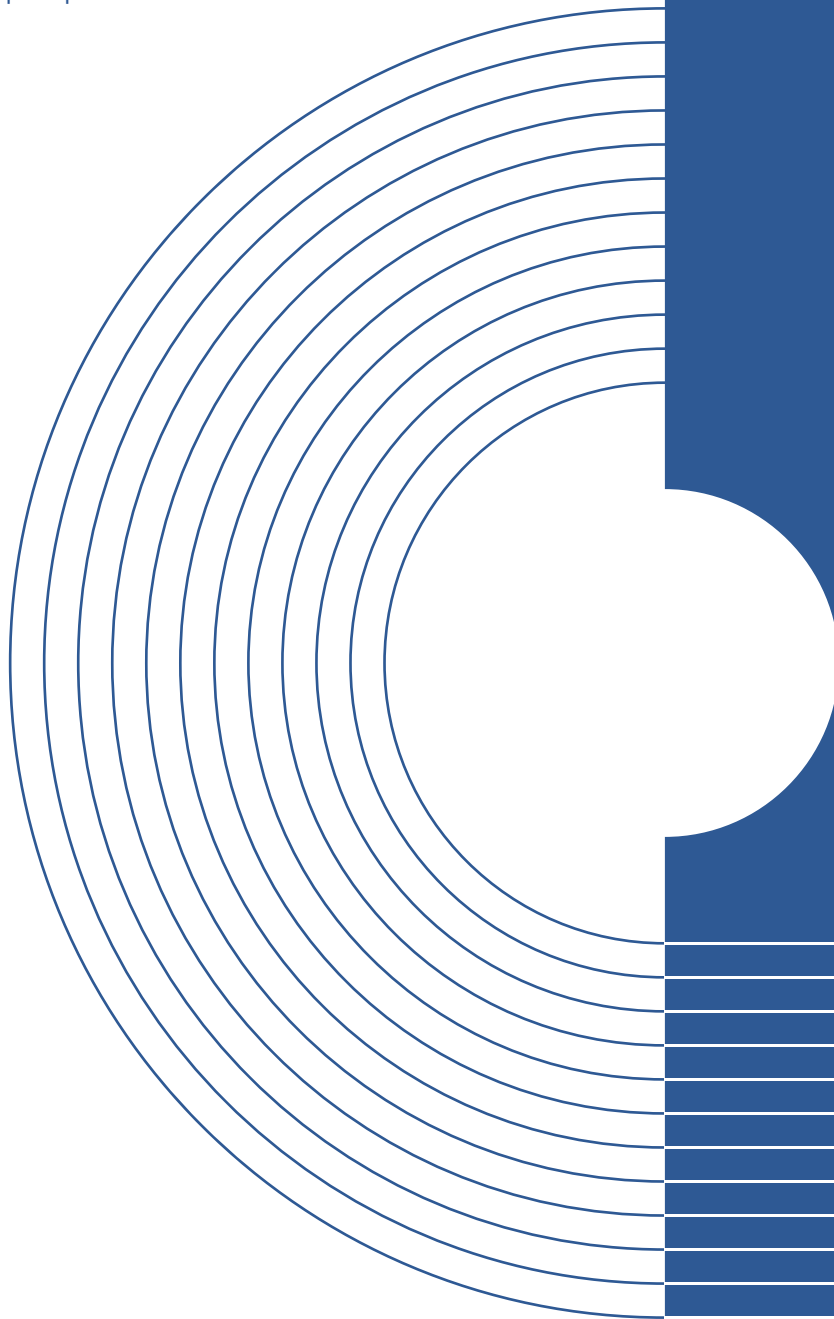




L'utilisation du symbole DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques) indique que ce produit ne peut pas être éliminé comme déchet ménager. L'élimination appropriée de ce produit contribue à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine.

Cette notice technico-commerciale a été rédigée par Aircalo, toute reproduction même partielle est interdite sans autorisation d'Aircalo. Afin d'améliorer la qualité de ses produits, Aircalo peut modifier sans préavis les données et le contenu de ce manuel. Pour vérifier les dernières mises à jour de ce document, veuillez consulter la rubrique correspondante sur le site internet [www.aircalo.fr](http://www.aircalo.fr)

Ne pas jeter sur la voie publique.



**MEHITS AIRCALO FRANCE S.A.S.**

Z.I. Galaxie III

14 avenue Cassiopée

33160 Saint Médard-en-Jalles

Tél. : (33) 05 56 70 14 00

Fax : (33) 05 56 70 14 09

[aircalo@aircalo.fr](mailto:aircalo@aircalo.fr) - [www.aircalo.fr](http://www.aircalo.fr)

A Group Company of

