

Déstratificateur d'air Zéphir



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 9003.
- Grille de soufflage à ailettes aluminium avec profil aérodynamique - Longue portée.
- Ventilateur hélicoïde équilibré, avec sonde ipsotherme 220 V mono (sonde autorégulante).
- Système venturi double aspiration latérale.
- Thermostat intégré et câblé (hors version triphasé).

Équipement en option

- Interrupteur électrique de sécurité cadenassable (à monter et raccorder).



Notice technique disponible sur www.aircalo.fr



2019

Déstratificateur d'air Zéphir

- 1 - Panier de protection d'hélice
- 2 - Aube d'introduction Venturi
- 3 - Grille longue portée
- 4 - Ventilateur hélicoïde



Aubes Venturi

Système Venturi de double aspirations latérales.

L'entraînement naturel de l'air de proximité induit un débit supérieur au débit nominal du ventilateur.

Performances augmentées

Grille longue portée

Grille avec ailettes profilées en aluminium, générant un effet d'induction. Chaque ailette est réglable manuellement et individuellement.

L'utilisation de cette grille permet de limiter la stratification et d'augmenter la portée d'air.

Optimisation de l'énergie

Groupe moto-ventilateur

Moteur à rotor extérieur, hélice profilée et soudée sur le rotor. Répondant aux exigences de la norme ERP 2013/2015

La technologie du moteur à rotor extérieur permet un meilleur refroidissement du moteur assurant un rendement optimisé et des débits nettement améliorés.

Économie d'énergie
Faible niveau sonore

Déstratificateur Zéphir

Zéphir



Zéphir Sprinkler



Ces appareils sont conformes aux recommandations APSAD R1 :

- Dimensions inscrites dans un carré de 590 x 590 pour ZS50,
- Stabilisateur de flux permettant de limiter à 5 m/s la vitesse de soufflage à 0,5 m de l'unité.

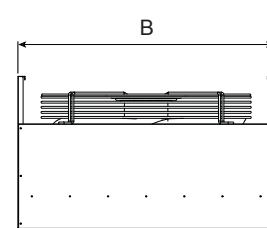
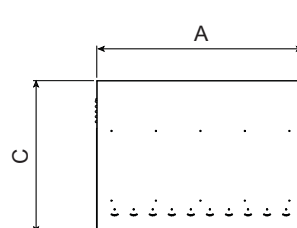
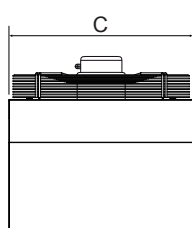
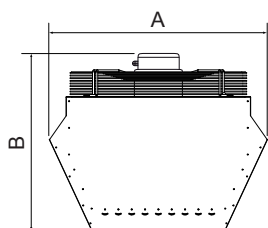
Dimensions

Zéphir	Dimensions (mm)			Poids (kg)
	A	B	C	
Zéphir 42	576	442	512	15
Zéphir 55	693	550	612	26
Zéphir 63	818	630	692	32

Conditionnement	Zéphir 42	Zéphir 55	Zéphir 63
Lxlxh (cm)	80 x 120 x 65	80 x 120 x 78	80 x 120 x 85

Zéphir Sprinkler	Dimensions (mm)			Poids (kg)
	A	B	C	
ZS50	590	590	400	25
ZS60	655	807	480	32

Conditionnement	ZS50	ZS60
Lxlxh (cm)	80x120 x 65	80 x 120 x 78



Performances - Prix

Zéphir	Vitesse (tr/mn)	Débit d'air (m³/h)	Portée (m) ⁽¹⁾	Puiss. moteur W ⁽²⁾	Acoustique dB(A) ⁽³⁾	Codes	
						Monophasé	Triphasé ⁽⁴⁾
Zéphir 42	1 350	3 960	8	150	40	Z421A	-
Zéphir 55	1 350	6 050	10	420	45	Z551A	ZE55T
Zéphir 63	910	10 300	15	550	49	Z631A	ZE63T

Zéphir Sprinkler	Vitesse tr/mn	Débit d'air m³/h	Portée m ⁽¹⁾	Puiss. moteur W ⁽²⁾	Acoustique dB(A) ⁽³⁾	Monophasé
ZS50	1 350	5 000	8	420	45	ZS50MA
ZS60	910	8 000	9	500	49	ZS60MA

⁽¹⁾ Données pour Δt 10 °C - ⁽²⁾ Moteur monophasé 230 V.

⁽³⁾ Données en champs libre, à 5 m de l'unité. Tolérance ± 2 dB(A).

⁽⁴⁾ En triphasé, prévoir un thermostat en hauteur et relayer la commande des unités à l'armoire électrique.

Accessoires	Monophasé
Sectionneur cadenassable (non monté)	CDA4



2019