

ARIANNE 3

Mélangeurs d'air



Caractéristiques techniques et constructives

Les mélangeurs d'air ARIANNE 3 ont été conçus pour égaliser la température et l'humidité des grands locaux et réduire la consommation d'énergie nécessaire à leur chauffage. ARIANNE 3 résout également les problèmes causés par les conditions environnementales estivales qui, en raison des températures élevées, du degré élevé d'humidité relative et d'une mauvaise ventilation, produisent un climat loin d'être idéal pour les personnes et les structures. Un autre avantage est également le fait qu'ARIANNE 3 agit sur des surfaces supérieures à 120 m², en traitant de grands volumes d'air. Dans les entrepôts, les églises, les piscines, etc., les pertes de chaleur typiques des grands environnements sont réduites, optimisant ainsi l'efficacité des systèmes de chauffage en réduisant les besoins énergétiques. Après avoir défini le nombre de stratificateurs nécessaires, il convient de vérifier le système de fixation au plafond de chaque ARIANNE 3 en gardant à l'esprit les indications suivantes :

Installation

- 1 ARIANNE 3 doit être suspendue avec quatre chaînes fixées au plafond avec des chevilles à expansion spéciales suivant le schéma indiqué. Un ancrage adéquat est indispensable comme indiqué sur la figure 2 pour éviter les phénomènes de rotation de l'ARIANNE 3 lors de la phase de démarrage.
- 2 ARIANNE 3 doit être installé à une distance de 1 à 2 mètres du plafond de la pièce comme indiqué sur la figure 2.

Modèle	Débit d'air m ³ /h	Code	€
Mélangeur d'air ARIANNE 3	2500	39800000	850,00

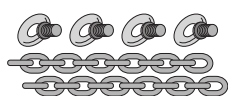
Accessoires ARIANNE 3



Panneau de commande à distance avec thermostat minimum

36205230

120,00



Le kit d'installation au plafond comprend des chaînes et des boulons à œil

30150092

60,00

Exemple de températures détectables dans un local industriel avec et sans ARIANNE 3

Fig. 1

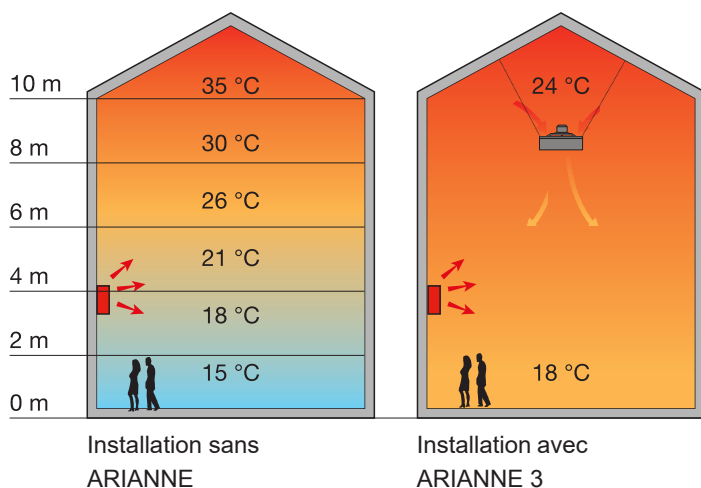
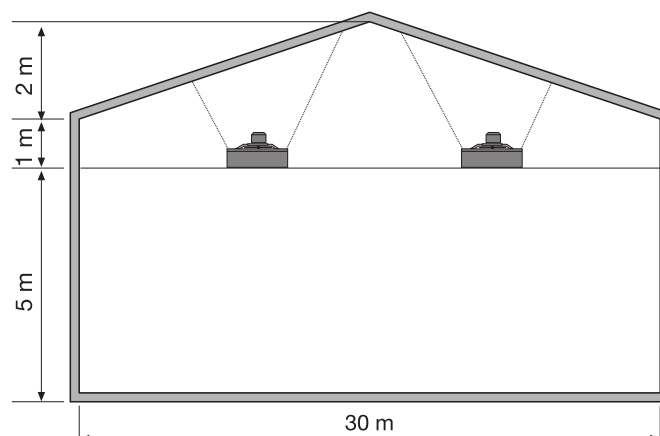


Fig. 2

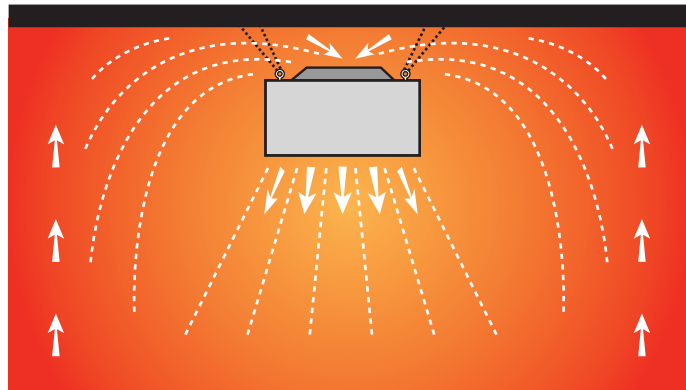


ARIANNE 3

Mélangeurs d'air

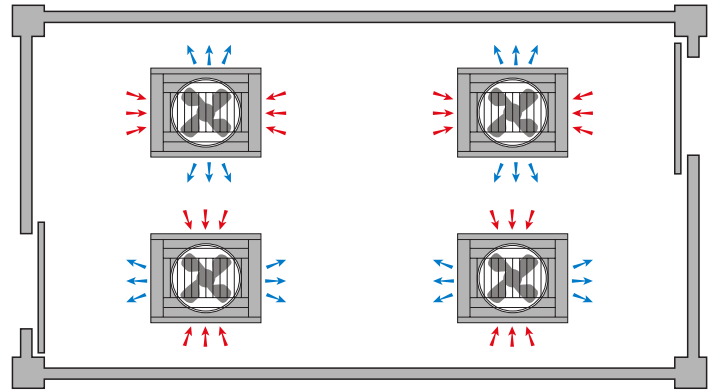
ARIANNE 3 économie d'énergie

L'installation d'une ARIANNE 3 permet des économies économiques importantes en réduisant la consommation de carburant. En outre, l'amélioration des conditions de logement peut également se traduire par un avantage économique. En effet, un niveau de température plus élevé au niveau humain et une uniformité dans les différentes zones génèrent des conditions de vie plus acceptables.



ARIANNE 3 mode de fonctionnement

Les mitigeurs d'air ARIANNE 3 sont particulièrement innovants car ils proposent un fonctionnement à flux croisés, évitant ainsi l'installation de latéraliseurs à rotation opposée (pour éviter de déclencher des mouvements circulaires de l'air à l'intérieur du local).



Dimensions ARIANNE 3

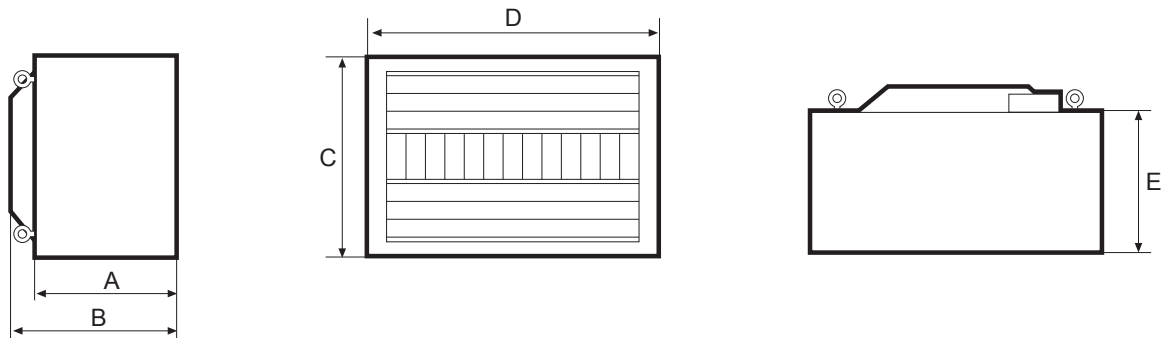


Tableau des données techniques ARIANNE 3

DESCRIPTION	U.M.	ARIANNE 3
Débit d'air maximum	m ³ /h	2500
Hauteur locale	m	5 ÷ 8
Installation hauteur	m	4 ÷ 7
Diamètre du ventilateur	mm	350
R. P. M. ventilateur	n.	1380
Pression sonore max*	dB(A)	49,5
Electric power max	W	150
Source de courant		230V/1/50Hz
A	mm	310
B	mm	317
C	mm	539
D	mm	790
E	mm	310
Poids	Kg	23

*Valeurs indiquées en champ libre à une distance de 5 mètres