



# Jetstream

Optimiseur de flux à induction

BROCHURE TECHNIQUE

# Jetstream

Optimiseur de flux à induction



Les aérothermes Atlas, Helios, Atlas ECM et Janus ECM peuvent être équipés d'un optimiseur de flux à induction nommé **Jetstream**, en version manuelle ou motorisée, pour un soufflage horizontal ou vertical.

Ce dispositif permet de réduire la température moyenne de sortie d'air des aérothermes et augmente la portée des appareils avec des avantages sensibles, tant du point de vue énergétique que du confort ambiant. Il permet également d'augmenter la vitesse d'air grâce au profil spécial des ailettes déflectrices qui engendrent la formation de différentes couches d'air chaud à la sortie de l'aérotherme. La dépression qui se forme entre les couches provoque une aspiration latérale de l'air ambiant qui se mélange avec l'air chauffé des aérothermes, en réduisant la température et en augmentant la profondeur de pénétration. La température de sortie d'air des appareils influence de façon décisive la stratification de l'air chaud et par conséquent la consommation énergétique, en effet pour chaque degré centigrade d'augmentation de la température de sortie, la consommation énergétique augmente de 1,5%.



L'adoption de l'optimiseur de flux à induction **Jetstream** apporte les avantages suivants :

**a) du point de vue énergétique :**

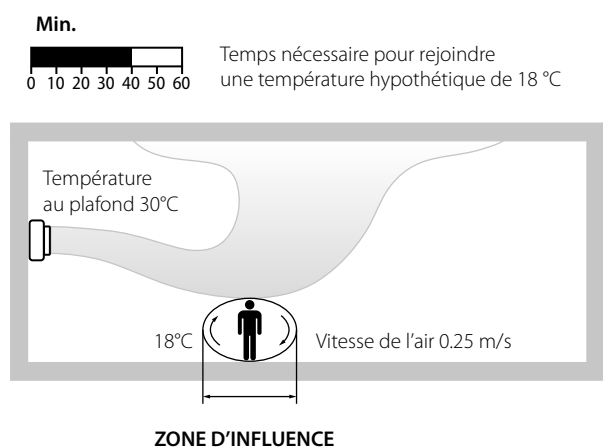
- moindre stratification de l'air chaud dans l'ambiance.
- moindre temps de fonctionnement des appareils à température ambiante égale.

L'économie d'énergie varie entre 5 et 15% maximum, avec un temps de retour sur investissement de l'ordre de deux saisons de chauffe.

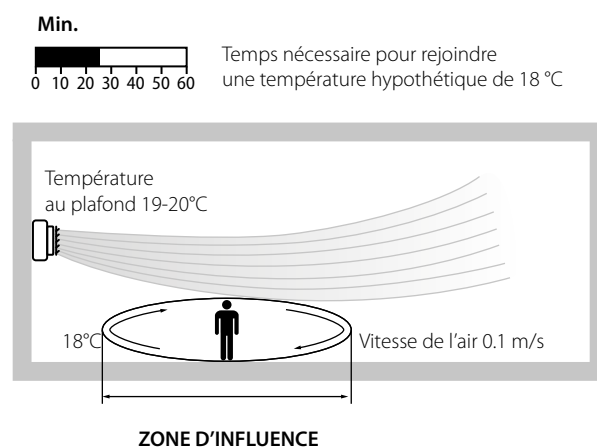
**b) du point de vue du confort ambiant :**

- une meilleure homogénéité de la température au niveau du sol, avec l'augmentation de la zone de confort.
- possibilité d'installer des appareils plus petits et par conséquent moins bruyants, grâce à l'augmentation de la portée de ceux-ci.

### Flux d'air produit par un aérotherme dépourvu d'optimiseur de flux



### Flux d'air produit par un aérotherme équipé d'un optimiseur de flux

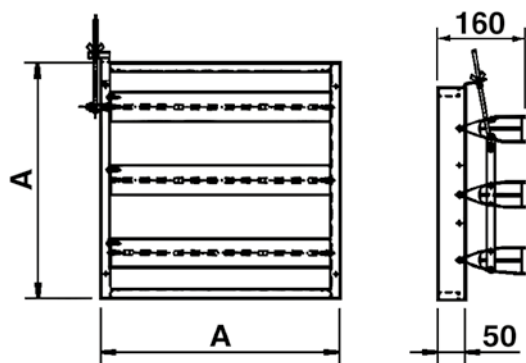


Quatre versions sont disponibles :

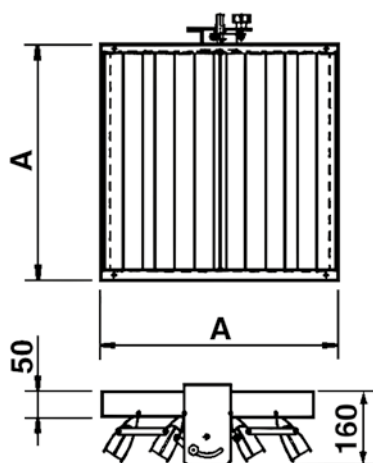
- Manuelle pour les aérothermes installés à l'horizontale (toutes les tailles)
- Manuelle pour les aérothermes installés à la verticale (toutes les tailles)
- Motorisée pour les aérothermes installés à l'horizontale (seulement pour les tailles 1 à 7)
- Motorisée pour les aérothermes installés à la verticale (toutes les tailles)

La version manuelle permet l'orientation et le blocage des ailettes par un tirant fileté spécifique. La version motorisée est fournie avec un servomoteur électrique 230V monophasé, pouvant être commandé par une commande déportée.

## O (soufflage horizontal)



## V (soufflage vertical)



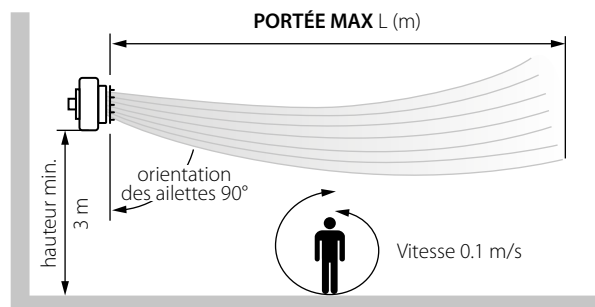
Modèle		A mm	Poids kg
O - 1	V - 1	368	1,4
O - 2	V - 2	422	1,7
O - 3	V - 3	476	1,8
O - 4	V - 4	530	2,0
O - 5	V - 5	584	2,2
O - 6	V - 6	638	2,4
O - 7	V - 7	689	2,6
O - 8	V - 8	796	3,0
O - 9	V - 9	906	3,4
O - 10	V - 10	1012	3,7

## Commande

### Boîtier de commande

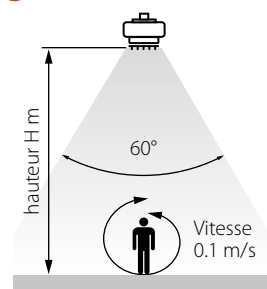


## A installation verticale avec soufflage horizontal

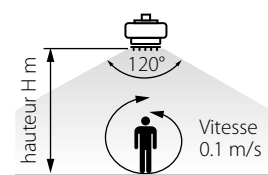


Aérotherme Sabiana	Portée max L (m)					
	sans Jetstream			avec Jetstream		
	Taille	4P	6P	8P	4P	6P
1	7,5	5	4,5	12	8	-
2	10	7	5,5	16	11	-
3	13,5	10	7	18	14	-
4	16	12	8	20	15	-
5	18	13	8	23	16	-
6	22	16	12	28	20	-
7	-	24	18	-	28	22
8	-	26	20	-	32	25
9	-	28	21	-	34	26
10	-	30	22	-	37	28

## B installation horizontale avec soufflage vertical



PORTÉE à 30° de chaque cote



PORTÉE à 60° de chaque cote

Aérotherme Sabiana	Hauteur d'installation H (m)								
	sans Jetstream			avec Jetstream à 60°			avec Jetstream à 120°		
	Taille	4P	6P	8P	4P	6P	8P	4P	6P
1	4	3	-	5,5	4	-	4	3	-
2	4,5	3,5	-	8	6,5	-	5	4	-
3	5	4	-	11	8	-	6,5	5,5	-
4	5,5	4,5	-	12	9	-	6,5	5,5	-
5	6	5	-	13	10	-	7	6	-
6	7	6	-	14	12	-	8	7	-
7	-	7	6	-	13	11	-	8	7
8	-	9	7	-	15	12	-	10	8
9	-	11	8	-	18	13	-	13	9
10	-	12	9	-	19	14	-	14	10



A company of Arbonia Group  
**ARBONIA** ▲

Suivez-nous sous



Sabiana app



---

**SABIANA SPA FRANCE**

129 Bât A, Chemin Moulin Carron - 69130 ECULLY

T +33 04 37 49 02 73

F +33 04 37 49 02 74

info@sabiana.fr

**www.sabiana.fr**