



FABRICANT D'AÉROTHERMES, ROOF-TOP,
GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD, TUBES RADIANTS

N° Constructeur C€ : AQP 0027

BRASSEURS D'AIR DESTRATIFICATEURS "B"



**POUR L'OPTIMISATION DU CHAUFFAGE
DANS LES LOCAUX DE GRANDE HAUTEUR**

Meilleure Répartition de l'Air Chaud

Economies d'Energie

Installation Simple et Rapide

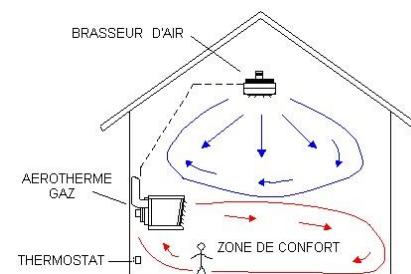
Débits d'Air de 4000 à 11500 m³/h

Soufflage Vertical ou Horizontal

CHOIX DU BRASSEUR D'AIR

L'utilisation de brasseurs d'air en complément d'aérothermes est vivement conseillée dans les locaux à partir de 4,5 m de hauteur afin d'éviter le phénomène de stratification (remontée et stagnation de l'air chaud dans les espaces hauts du bâtiment).

Nos brasseurs d'air sont conçus pour empêcher ce phénomène. Ils améliorent simplement et rapidement le confort thermique dans les zones effectivement occupées par les personnes et permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie.



Les taux de brassage et type de brasseur d'air conseillés en fonction de la hauteur de bâtiment sont les suivants :

Hauteur du bâtiment (m)	4,5	5	6	7	8	9	10
Brasseur B1	■						
Brasseur B2		■					
Brasseur B3			■				
Brasseur B4				■			

Pour une bonne efficacité de l'installation, on considère que **le débit d'air total des aérothermes + brasseurs doit être de 3 à 6 fois supérieur au volume du local.**

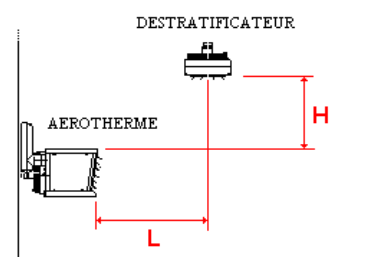
INSTALLATION

Les brasseurs d'air doivent de préférence être installés selon le schéma ci-contre.

Brasseurs	B1	B2	B3	B4
Hauteur H (m)	1,5 à 2,5	1,5 à 2,5	2,5 à 3	3 à 4
Longueur L	environ 2/3 de la portée d'air de l'aérotherme			

Nos brasseurs d'air peuvent souffler verticalement ou horizontalement. Selon l'installation, leur jet d'air agit sur une surface au sol d'environ 60 à 100 m².

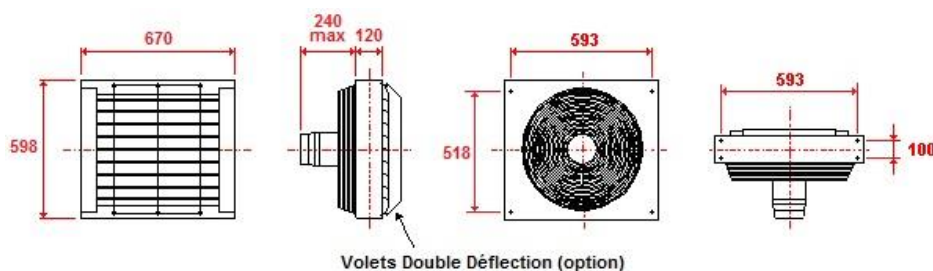
Pour une meilleure répartition, nous vous conseillons l'emploi de volets à double déflexion (option : nous consulter).



RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Nos brasseurs d'air "B" sont prévus de série pour être pilotés directement par nos aérothermes gaz via une sortie 230 V sur ces derniers. Ils ne nécessitent donc aucun thermostat ou régulateur supplémentaire, les deux ensembles ainsi associés se régulant automatiquement en fonction des besoins thermiques. Ils peuvent toutefois selon l'installation être alimentés de manière indépendante. Dans ce cas-là, Airgamma vous propose son option pilotage par thermostat (nous consulter).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET ENCOMBREMENT



Modèle	B1	B2	B3	B3E *	B4E *
Poids (Kg)	20	21	22	21	25
Puissance absorbée	215 W	215 W	240 W	64 / 374 W	300 / 1000 W
Tension d'alimentation	230 V Mono	230 V Mono	230 V Mono	230 V Mono	400 V Tri
Vitesse de rotation (tr/min)	950	950	950	700 / 1260	1200 / 1770
Débit d'air (m ³ /h)	4000	5000	6300	4600 / 8300	7800 / 11500
Type Ventilateur	AC	AC	AC	EC	EC

* Brasseurs équipés d'un moteur « EC » à débit variable