



Brasseurs d'air

Eliturbo



3, Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES
B.P. 101 69390 VERNAISON
Tél. : 04 72 31 86 86
Fax : 04 72 31 86 99
www.generfeu.com

Brasseur d'air Elitubo

PRINCIPE

Une bonne partie de l'énergie utilisée pour le chauffage des bâtiments de grands volumes est souvent gaspillée pour atteindre la température de confort souhaitée.

L'air chaud a une tendance naturelle à s'élever et on peut relever des écarts de températures de plus de 15°C entre le point le plus bas et le plus haut d'un bâtiment.

On parle de phénomène de stratification : c'est l'accumulation de couches d'air de températures différentes sur la hauteur d'un bâtiment.

Ce différentiel de température engendre des consommations énergétiques élevées, des variations de températures et une sensation d'inconfort permanente.

APPLICATIONS

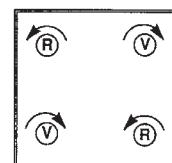
Générant une faible vitesse d'air et un faible niveau sonore, Elitubo est le complément idéal pour un maximum de confort (ex : magasin, surface de vente, petit atelier...)



Marquage CE et fabrication sous contrôle qualité ISO 9001

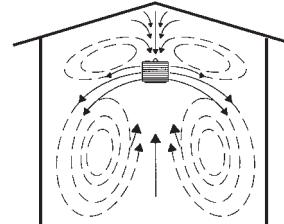
UN SENS DE ROTATION INVERSE

Les brasseurs d'air ELITURBO sont disponibles avec des sens de rotation opposés. Implantés de façon adéquate (voir schéma ci-dessous), ils permettent un mélange efficace et homogène des masses d'air chaudes et froides.



MÉLANGE D'AIR PAR FLUX HORIZONTAL

Plutôt qu'un transfert de l'air chaud vers le bas, ELITURBO génère un transfert tangentiel de l'air ce qui facilite le mélange et l'uniformité des températures de l'air dans tout le local.



AUCUN ENTRETIEN

Le système ELITURBO n'a pas besoin d'entretien et ses composants assurent longévité et fiabilité.

FONCTIONNEMENT CONTINU

ELITURBO est conçu pour un fonctionnement en continu empêchant ainsi la formation de couches d'air et des trains de chaleur. Ainsi, il agit à titre préventif au phénomène de stratification.

Modèles	2000	2002
largeur mm	680	680
hauteur mm	500	500

TYPE	2000	2002
Capacité de brassage (m³/h)	7500	10000
Hauteur de pose minimum (m)	5	5
Niveau sonore à 5 m (dba)	30	30
Hauteur de pose maxi (m)	6	12
Hauteur maxi du local (m)	8	18
Vitesse de rotation (tr/min)	700	700
P absorbée (W)	200	300
Alimentation (V)	220/380	220/380
Poids (Kg)	16	18

Pourquoi choisir le Brasseur Elitubo

Le système ELITURBO est installé en hauteur en complément du chauffage. Il permet de réduire les déperditions thermiques et de limiter la consommation de combustible.

GARANTIR UN BON BRASSAGE D'AIR

Le brasseur d'air ELITURBO offre un brassage d'air adapté aux bâtiments de grands volumes et garantit ainsi une température homogène en tous points et toutes hauteurs.

PRÉVENIR LA STRATIFICATION = RÉDUIRE SES CONSOMMATIONS

ELITURBO complète le brassage de l'air en mélangeant l'air chaud produit par le système de chauffage à l'air ambiant. ELITURBO permet ainsi de limiter la formation de la stratification et de réaliser l'équilibre thermique de tout le volume.

PAS DE COURANTS D'AIR

La turbine spéciale à double effet (tangential et helicoïdal) brasse l'air sans causer de courants d'air directs et inconfortables.

MODE VENTILATION

Durant la saison d'été, ELITURBO pourra participer à la ventilation et au rafraîchissement du bâtiment (free cooling).

INSTALLATION SIMPLE

L'installation est facilitée grâce à un cablage électrique simplifié.