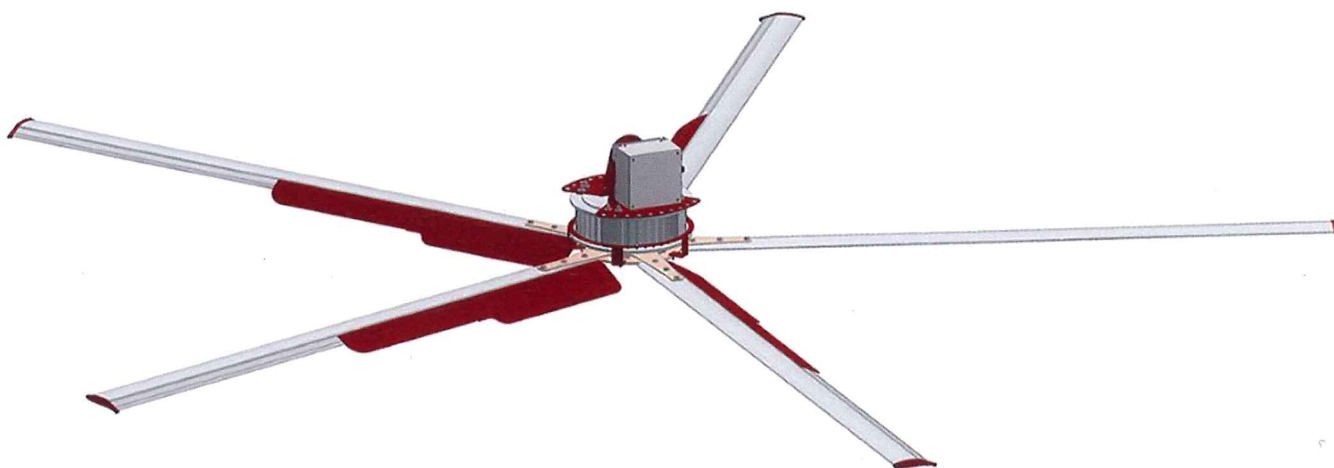


BRASSEURS D'AIR



2 Rue de Saverne F-67490 DETTWILLER
Tél : 03 88 02 38 40 - Fax : 03 88 02 38 49
www.a-p-m.fr - info@a-p-m.fr

Vos vaches n'aiment pas la chaleur. Au-delà de 25°C la production laitière diminue. La chute pouvant atteindre 30%, sera proportionnelle à la durée et à l'amplitude de la vague de chaleur. Le taux de cellules augmente et la fertilité diminue.

Lors de la rumination, les vaches dégagent énormément de chaleur, ce qui les stresse beaucoup quand il fait chaud de surcroît celles à forte production laitière. Par un réflexe d'auto-défense, elles se mettent à consommer moins d'aliments.

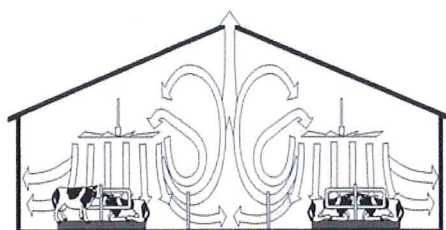
L'échange de chaleur se fait par la peau. Cet échange est considérablement ralenti par temps chaud, et peut être amélioré par une circulation d'air. Un effet rafraîchissant sera atteint. Par le déplacement d'air, le taux d'hygrométrie baisse ainsi que la température ressentie par les animaux qui baisse d'environ 3 à 5°C.

Même les bâtiments ouverts posent des problèmes. L'air circulant surtout le long des parois et de la toiture délaissant les logettes et le cornadis.

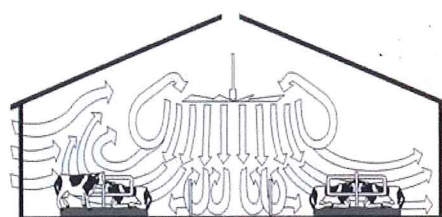
Les brasseurs devront être montés au-dessus du couchage sur les aires paillées, une économie de paille est réalisée.

Avantage des brasseurs :

- Meilleur confort thermique
- Réduction de l'hygrométrie
- Moins de mouches
- Bonne répartition des animaux dans le bâtiment
- Abaissement du niveau d'ammoniac



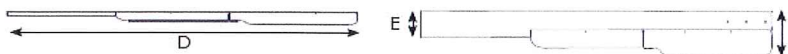
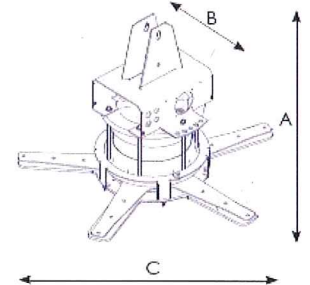
Circulation de l'air avec deux brasseurs



Circulation de l'air avec un brasseur

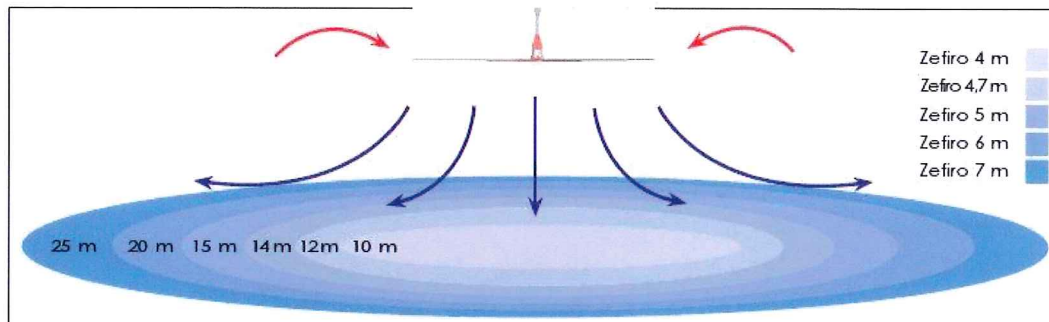
Brasseurs d'air ZEFIRO

Modèle	Dimension MAX encombrement (cm)						Poids total (kg)
	Hauteur du corps (A)	Largeur du corps (B)	Largeur rotor (C)	Nombre pales	Longueur de pale(D)	Largeur de pale (E(F))	
Zefiro 4m	70	30	86	5	185	15 (25)	65
Zefiro 5m	70	30	86	5	235	15 (25)	70
Zefiro 6m	70	30	86	5	285	15 (25)	85
Zefiro 7m	70	30	86	5	335	15 (25)	95



Le rendement de chaque ventilateur dépend de nombreux facteurs, notamment de la bonne installation. De par ce faite il est difficile d'établir des hypothèses sur leurs performances, particulièrement sur les surfaces qui sont réellement brassées.

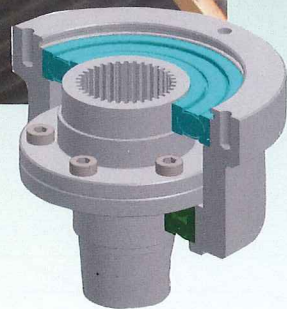
Voici la représentation de la surface couverte, en fonction du modèle de brasseur.



Modèle	Puissance utile (kW)	Régime de rotation	Tension d'alimentation	Pose idéale(m)*		Distance de sécurité (cm)**	Diamètre (m)
				Au plafond	Au sol		
Zefiro 4m	0,5	110	380V 3ph	1,0	4,0	40	12
Zefiro 5m	0,8	105	380V 3ph	1,5	5,0	50	15
Zefiro 6m	1.0	85	380V 3ph	2,0	5,5	60	20
Zefiro 7m	1.2	75	380V 3ph	2,5	6,0	70	25

* La pose idéale, caractérise la distance minimale à respecter, lors de l'installation du brasseur entre le sol et au plafond.

** distance de sécurité à respecter entre les pales et la charpente.



2 Rue de Saverne F-67490 DETTWILLER
Tél : 03 88 02 38 40 - Fax : 03 88 02 38 49
www.a-p-m.fr - info@a-p-m.fr