



Aérotherme eau chaude ATEX

Mode de protection:

Type de protection: CE Ex II2G IIB
Classe de température: T4
Température Ambiante : -20/+55°C
Zones : 1-2-21-22



Description:

Chauffage de locaux présentant un risque d'atmosphères explosives. Utilisation en zone 1 et 2 ATEX avec gaz inflammables appartenant au groupe IIA et IIB et possèdent une température d'auto-inflammation supérieure à 135°C. Marquage CE Ex II2G (IIB T4).

Spécifications techniques:

Construction:

- Carrosserie en tôle 10/10^{ème} prélaquée blanche.
- Déflecteur à ailettes horizontales réglages.
- Batterie en tubes cuivre et ailette aluminium (1, 2 ou 3 rang).
- Moto-ventilateur série EVXP ATEX IIG IIB T4.
- Tension d'alimentation triphasée 230/400V

En option:

- Double déflexion support mural.
- Construction avec tôle inox, visserie inox et batterie inox.
- Tensions et fréquence spéciales.
- Ventilateur centrifuge.
- Versions II 2G, II 2D, BT4, CT3, CT4.

Informations concernant le choix de l'aérotherme:

- La puissance dépend de la perte de chaleur et le taux de ventilation nécessaire
- Le débit d'air devrait fournir un brassage adéquat selon la taille des locaux
- Taux de mélange = Débit d'air soufflé (m³ / h) / Volume des locaux (m³)

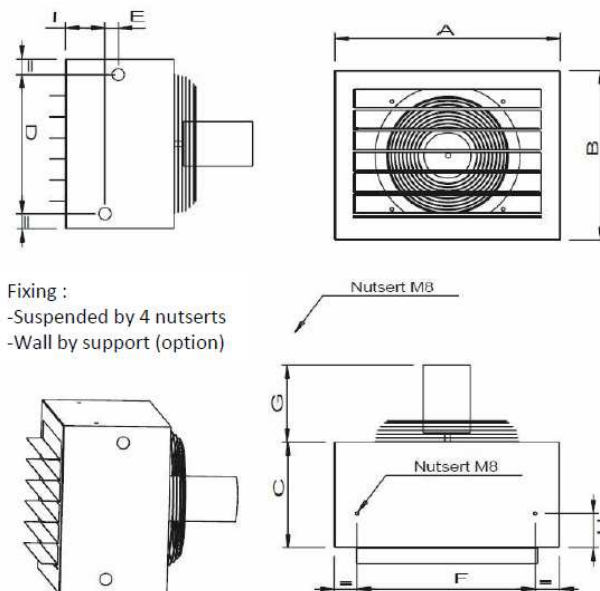
<u>Valeurs usuelles :</u>	<u>Volume</u>	<u>Taux de mélange</u>
	100 à 500m ³	6 à 7
	600 à 2000m ³	5 à 6
	2000 à 6000m ³	3 à 5
	6000 à 15000m ³	2 à 4

- La température de soufflage: au-dessus 10 à 30 ° C à la température des locaux
- Surface maximale de couverture :
 - > Salle de gym, petit atelier: 200 à 250 m²
 - > Atelier de construction, garage, stockage: 300 à 450 m²



Aérotherme eau chaude ATEX

Schémas techniques:



Modèles:

Type	Puissance batterie Eau chaude kW*	Vitesse moteur tr/min	Débit air m3/h	Puissance Moteur Kw
3000	15-40	1000	1600	0,12
		1450	250	0,18
4000	20-60	1000	3000	0,12
		1450	4000	0,37
5000	30-80	1000	4000	0,37
		1450	6000	1,1
6000	40-120	1000	6000	0,55
		1450	8000	1,5
7000	60-180	1000	8000	0,55
		1450	11000	1,5

*suivant T°eau et T°reprise

Dimensions:

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I
3000	615	491	280	415	35	495	205	90	67
4000	720	575	280	485	40	590	205	90	71
5000	805	655	300	570	40	675	243	90	71
6000	915	736	300	645	50	765	243	105	75
7000	1070	860	335	765	50	920	275	105	70