



Aérotherme eau chaude ATEX

Mode de protection:

Type de protection: CE Ex II2G ou D IIB
Classe de température: T1-T2-T3
Température Ambiante : -20/+55°C
Zones : 1-2-21-22



Description:

Chauffage ou rafraîchissement de locaux en atmosphère explosible gaz (zone 1 ou 2) ou poussières (zones 21 ou 22).

Spécifications techniques:

CARACTERISTIQUES

- Batterie en tube cuivre et ailette aluminium (1, 2 ou 3 rangs)
- Carcasse en tôle pré laquée blanche
- Bac de récupération des condensats pour version à eau froide uniquement
- Déflecteur à ailettes horizontales réglables
- Moto-ventilateur série EVXP ATEX
- Tension d'alimentation triphasée 230/400V 50Hz

TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +55°C

TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +55°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur du ventilateur)

OPTIONS

- Construction avec tôle inox, visserie inox et batterie inox
- Construction avec ventilateur centrifuge
- Double déflexion support mural
- Tension et fréquence spéciales

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

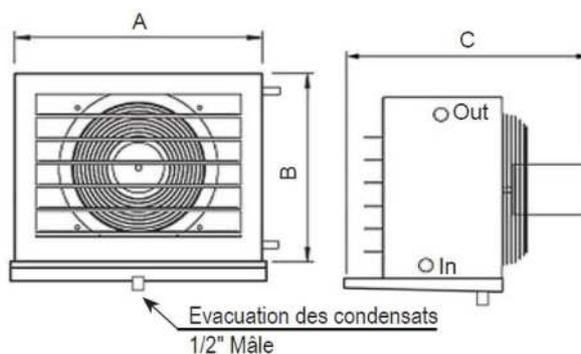
- La température de soufflage: au-dessus 10 à 30 ° C à la température des locaux
- Surface maximale de couverture :
 - > Salle de gym, petit atelier: 200 à 250 m²
 - > Atelier de construction, garage, stockage: 300 à 450 m²



Aérotherme eau chaude ATEX

Schémas techniques:

MODELE	A	B	C	R
3000	615	490	280	3/4"
4000	720	570	280	1"
5000	805	650	300	1"
6000	915	735	300	1" 1/4
7000	1070	860	335	1" 1/4



* Bac de récupération des condensats pour version à eau froide uniquement

Modèles:

Type AL EC	Nb rangs	Puissance (en kW) *	Température de soufflage °C	Débit (en m3/h)	Ventilateur EVXP	KIT / Calage
3301	1	11,3	23	1850	355-6-0.12	5p / 45°
3302	2	19,2	41	1610	355-6-0.12	5p / 45°
3303	3	24,7	54	1450	355-6-0.12	5p / 45°
3311	1	13,8	22	1950	400-6-0.12	5p / 50°
3312	2	23,1	39	1700	400-6-0.12	5p / 50°
3313	3	29,7	51	1560	400-6-0.12	5p / 50°
3421	1	17,4	18	3360	400-4-0.25	5p / 50°
3422	2	30,2	32	2700	400-4-0.25	5p / 50°
3423	3	38,9	44	2290	400-4-0.25	5p / 50°
4421	1	21,2	18	3500	450-6-0.12	5p / 50°
4422	2	35,9	38	3250	450-6-0.12	5p / 50°
4423	3	46,5	50	2730	450-6-0.12	5p / 50°
4501	1	25,1	18	4850	450-4-0.37	5p / 50°
4502	2	43,6	33	4500	450-4-0.37	5p / 50°
4503	3	57,5	44	3650	450-4-0.37	5p / 50°
5501	1	29,4	20	5050	500-6-0.37	10p / 50°
5502	2	50,1	36	4750	500-6-0.37	10p / 50°
5503	3	65,1	48	4400	500-6-0.37	10p / 50°
5551	1	35,8	16	6500	500-4-1.1	10p / 50°
5552	2	62,7	30	6000	500-4-1.1	10p / 50°
5553	3	83,4	41	5100	500-4-1.1	10p / 50°
6551	1	40,8	19	6300	560-6-0.55	10p / 50°
6552	2	70,2	34	6200	560-6-0.55	10p / 50°
6553	3	94,7	47	5700	560-6-0.55	10p / 50°
6631	1	48,4	16	8750	560-4-1.5	10p / 50°
6632	2	85,2	29	8600	560-4-1.5	10p / 50°
6633	3	117,6	41	8350	560-4-1.5	10p / 50°
7711	1	71,5	17	10100	630-4-1.5	10p / 40°
7712	2	125,1	31	9500	630-4-1.5	10p / 40°
7713	3	167,6	42	8800	630-4-1.5	10p / 40°

* Pour température de reprise d'air de 0°C et température de'eau 90/70°C