

Aérotherme à eau / Water heater

AL EC ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX

2, rue Ampère - 33370 Tresses - France

Tél. +33 (0)5 57 80 79 79

Fax +33 (0)5 56 40 92 20

aeib@aeib.fr

www.aeib.fr



AEIB se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
AEIB reserves the right to change specifications of its products without notice.

AL EC ATEX



UTILISATION

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

USE

Space heating or cooling in explosive atmosphere gas (areas 1 or 2) or dust (areas 21 or 22).



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
- Déфлекteur à ailettes horizontales réglables
- Moto-ventilateur série EVXP ATEX
- Tension d'alimentation triphasée 230/400V 50Hz

FEATURES

- Battery in copper tube and aluminum fin (1, 2 or 3 rows)
- Carcass in sheet metal pre lacquered white
- Condensat tank for cold water version only
- Deflector vane vertical adjustable
- Motor fan series EVXP ATEX
- Voltage Three Phase 230/400V 50Hz



TEMPERATURE AMBIANTE

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

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +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)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C and +55°C (unless otherwise paid to the nameplate of the blower motor)



OPTIONS

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

OPTIONS

- Construction with stainless steel sheet metal, screws and battery
- Construction with centrifugal blower
- Double deflection wall mount
- Special Voltage and frequency



INFORMATIONS CONCERNANT LE CHOIX DE L'AEROTHERME

- La puissance dépend des déperditions thermiques et du taux de renouvellement d'air nécessaire
- Le débit d'air doit assurer un taux de brassage suffisant en fonction de la taille du local
- Taux brassage = Débit d'air soufflé (m³/h) / Volume local (m³)
- Valeurs usuelles

Volume	Taux de brassage
100 à 500 m³	6 à 7
600 à 2000 m³	5 à 6
2000 à 6000 m³	3 à 5
6000 à 15000 m³	2 à 4

- Température de soufflage : supérieures de 10 à 30°C à celle du local
- Zone de couverture maximale d'un aérotherme :
- Magasin, gymnase, petit atelier... : 200 à 250 m²
- Atelier de construction, garage, stockage... : 300 à 450 m²

INFORMATION CONCERNING THE CHOICE OF THE UNIT HEATER

- The power depends on the heat loss and rate of ventilation required
- The air flow rate should provide adequate brewing according to the size of local
- Rate of mixing = Airflow blown (m³/h) / Volume of local (m³)
- Valeurs usuelles

Volume	Rate of mixing
100 to 500 m³	6 to 7
600 to 2000 m³	5 to 6
2000 to 6000 m³	3 to 5
6000 to 15000 m³	2 to 4

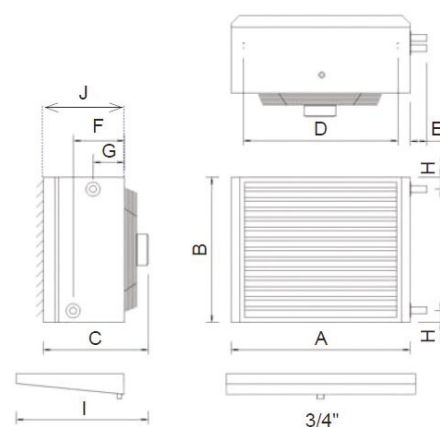
- Blowing temperature : above 10 to 30°C to the temperature of local
- Maximum coverage area of a heater :
- Shop, gym, small workshop... : 200 to 250 m²
- Construction workshop, garage, storage... : 300 to 450 m²

DIMENSIONS

MODELE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	BAT	Poids (kg)
3000	615	488	490	495	77	213	178	415	738	605	3/4"	32
4000	720	569	492	590	74	210	170	485	738	685	1"	42
5000	805	652	522	675	74	230	190	570	768	769	1"	52
6000	915	733	531	765	70	235	185	645	778	853	1" 1/4	70
7000	1070	857	592	920	70	261	211	765	838	980	1" 1/4	116

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

* Condensat tank for cold water version only



MODELES / MODELS

Type AL EC	Nb rangs Nb rows	Puissance / Power (kW) *	Temp. soufflage / Air temperature (°C)	Débit / Flow (m³/h)	Ventilateur / Fan EVXP	KIT Calage / Pitch
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°

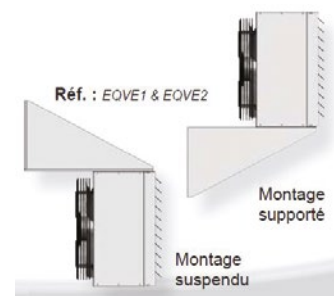
* Pour température de reprise d'air de 0°C et température d'eau 90/70°C

* For return air temperature of 0°C and operating water temperatures of 90/70°C

AL EC ATEX

EQUERRE SUPPORT MURAL / WALL SUPPORT

MODELE	Longueur - Length	Hauteur - Height
3000	660	350
4000	660	350
5000	780	405
6000	780	405
7000	1160	360



GRILLE LONGUE PORTÉE ET DOUBLE DÉFLEXION LONG RANGE AND DOUBLE DEFLECTION GRID



CARACTERISTIQUES

Grille avec ailettes profilées en aluminium.
L'utilisation de cette grille permet de limiter la stratification et d'augmenter la portée de l'air.

FEATURES

Grid with profiled aluminum fins.
Use of this grid limits the stratification and increase the range of the air.

