

# AL 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](http://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 ATEX



## UTILISATION

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

## USE

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



## CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- 1 PE ATEX II 2GD (puissance)
- 1 PE ATEX II 2GD (contrôle thermostat)
- Batterie électrique chauffante ATEX certifiée par un organisme notifié
- Moto-ventilateur série EVXP ATEX
- Tension d'alimentation triphasée 230/400V 50Hz
- Thermostat de sécurité à réarmement manuel
- Tôlerie en acier galvanisé
- Visserie zinguée

## SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- 1 CABLE GLAND ATEX II 2GD (power)
- 1 CABLE GLAND ATEX II 2GD (safety thermostat)
- Battery electric heater ATEX certified by a notified body
- Motor fan series EVXP ATEX
- Voltage Three Phase 230/400V 50Hz
- Safety thermostat with manual reset
- Galvanized Steel Sheet Metal
- Galvanized screws



## TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C

## AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C



## TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +40°C

## TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C and +40°C



## OPTIONS

- Autres puissances (jusqu'à 60 kW)
- Autres classement ATEX :
  - Versions Gaz : II 2G Ex d IIC T1 à T4
  - Versions Poussiere : II 2D ExtD A21 IP6X T140°C, 210°C, 310°C ou 460°C
- Armoire de contrôle commande ATEX pré-câblée
- Construction avec tôlerie inox, visserie inox et éléments chauffants inox avec tubes lisses ou à ailettes
- Construction avec ventilateur centrifuge
- Tension et fréquence spéciales

## OPTIONS

- Other power (up to 60 kW)
- Other ATEX classification :
  - Gas Versions : II 2G Ex d IIC T1 à T4
  - Dust Versions : II 2D ExtD A21 IP6X T140°C, 210°C, 310°C ou 460°C
- ATEX control panels pre-wired
- Construction with stainless steel sheet metal, screws and stainless steel smooth or finned heater tubes
- Construction with centrifugal fan
- Special Voltage and frequency



## REMARQUE

- Pour les aérothermes versions GD, les températures maximales de surface en zone poussière sont déclassées de 5°C pour T4 et 10°C pour T3

## REMARK

- For heaters versions GD, the maximum surface temperatures for dust areas are downgraded 5°C for T4 and 10°C for T3.

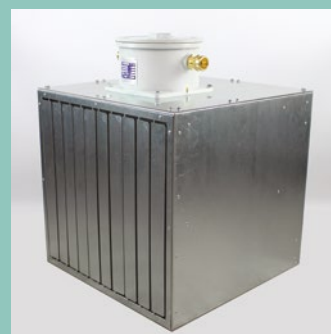


## NORMES

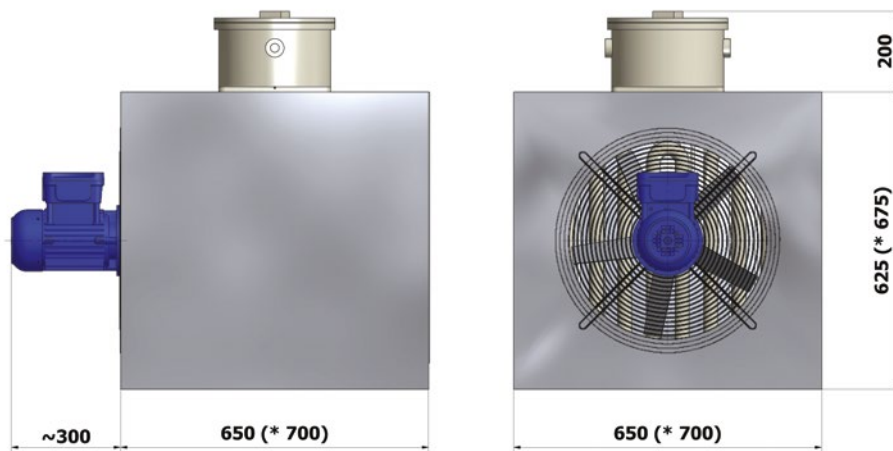
- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrées conformément à la norme ISO 21940-11 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694

## STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign «ERP» (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694



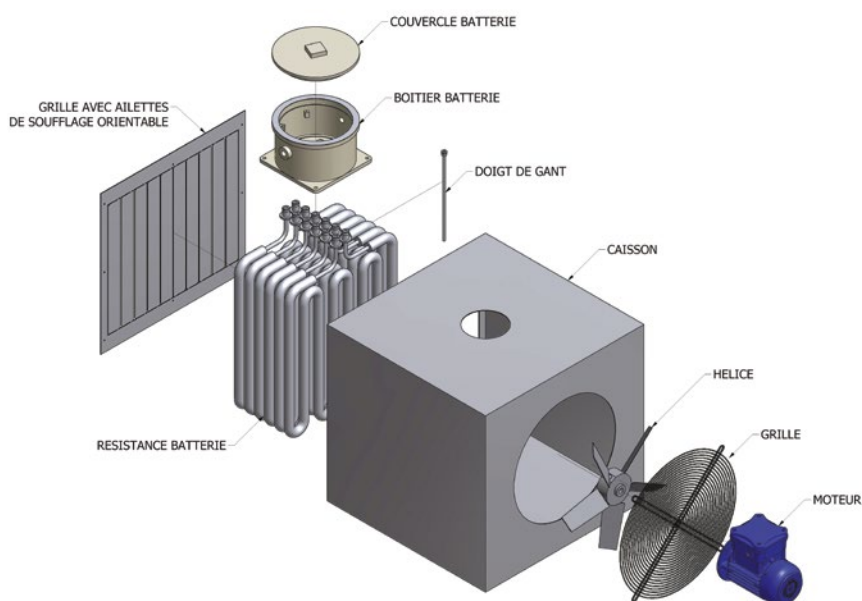
## DIMENSIONS



(\* COTES pour 22.5 kW)

## MODELES / MODELS

TYPE	Puissance électrique Electrical power kW	Vitesse moteur Motor speed tr/mn»	Débit air Airflow m3/h	Puissance moteur Motor power kW	POIDS (kg) WEIGHT (kg)				
					I12G I1B T3	I12G I1C T3	I12D T210	I12GD I1B T3 T210	I12GD I1C T3 T210
AL ATEX 6 G EVXP ATEX 315-35°	6	1000	1200	0,18	52	54	50	51	52
AL ATEX 9 G EVXP ATEX 400-45°	9	1000	1800	0,18	55	57	53	54	55
AL ATEX 12 G EVXP ATEX 450-35°	12	1000	2400	0,18	67	69	65	66	67
AL ATEX 15 G EVXP ATEX 450-35°	15	1000	3000	0,18	67	69	65	66	67
AL ATEX 18 G EVXP ATEX 450-40°	18	1000	3600	0,18	70	72	68	69	70
AL ATEX 22.5 G EVXP ATEX 560-35°	22.5	1000	4500	0,55	75	77	73	74	75



# AL ATEX

## CLAPET ANTI-RETOUR / CHECK VALVE



### CARACTERISTIQUES

- Construction soudée
- Acier peint (1 couche primaire + 1 couche finition gris martelé)
- Masse : 30 kg environ

### FEATURES

- Weldment
- Painted steel (1 coat primer + 1 coat gray finish hammered)
- Weight : about 30 kg

