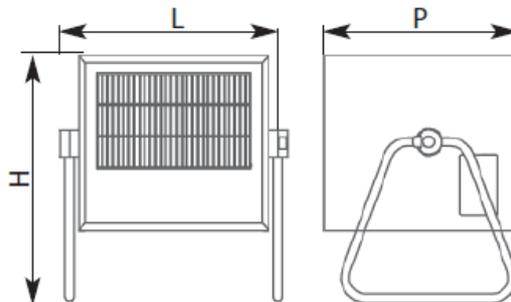


## AEROTHERMES MURAUX

### Caractéristiques et notice d'utilisation

#### CARACTERISTIQUES

Tôlerie extérieure peinte.  
2 allures : chauffage ou ventilation seule. Voir tableau.  
Chauffage par air pulsé sur fil nu.  
Alimentation, configuration usine : 400 V tri, couplage étoile.  
Thermostat de sécurité (80°C) à réarmement manuel.  
Branchement protégé sous boîtier.  
Tension : voir tableau ci dessous, 50 Hz + terre.



Puissance (kW)	Tension* d'alimentation	Intensité / phase (A)	Débit (m <sup>3</sup> / H)	Poids (Kg)	Dimension (L x P x H mm)
6	400V TRI $\Delta$	3 x 8,7	690	10	371 x 260 x 405
9	400V TRI $\Delta$	3 x 13	875	17	469 x 380 x 442
13.5	400V TRI + N $\Delta$	3 x 19.5	1490	24	481 x 443 x 540
18	400V TRI + N $\Delta$	3 x 26	1490	25	481 x 443 x 540

\* Tension : configuration usine. Possibilité de modifier le couplage pour changement de tension.

#### INSTALLATION MURALE

Appareil à installer au mur, à une hauteur minimum de 1.8 m du sol.  
Prévoir un espace suffisant autour de l'appareil.

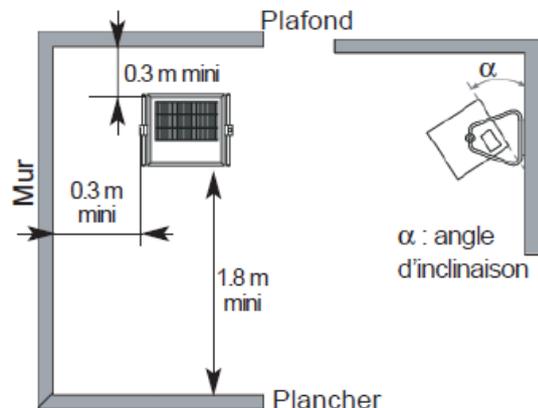
Ne pas fixer l'appareil sur une paroi combustible (ex: bois ...)

Il est obligatoire de respecter les distances minimales mentionnées sur le schéma ci contre :

Pour **incliner** l'aérotherme, tirer la languette sur le pommeau d'inclinaison, situé sur le pied support . Une fois l'angle fixé, renfoncer la languette.

L'angle d'inclinaison  $\alpha$  par rapport au mur, doit être compris entre - 15° et - 70° (voir schéma ci contre) ; la connectique toujours située en partie inférieure de l'aérotherme.

**Important : Utiliser un système de fixation adapté au poids de l'appareil, pour éviter tout risque d'accident. (Aérotherme fourni sans système de fixation)**



#### UTILISATION DE L'APPAREIL

1 - Avant de brancher l'aérotherme, vérifier que la tension électrique du réseau correspond bien à celle indiquée sur l'appareil.

L'interrupteur général et celui de chauffage doivent être en position "arrêt"; et l'alimentation générale coupée.

2 - Le branchement doit être effectué grâce à un câble flexible, type H0xRN ou équivalent, de section adéquate muni d'un fil de terre ; et d'une prise normalisée pour connexion au réseau.

Le câble doit être inséré dans le PE conçu à cet effet, à l'arrière de l'appareil, puis fixé, une fois l'aérotherme mis en place.

3 - Mettre l'installation sous tension .

4 - Enclencher l'interrupteur général (qui enclenche également le circuit de ventilation)

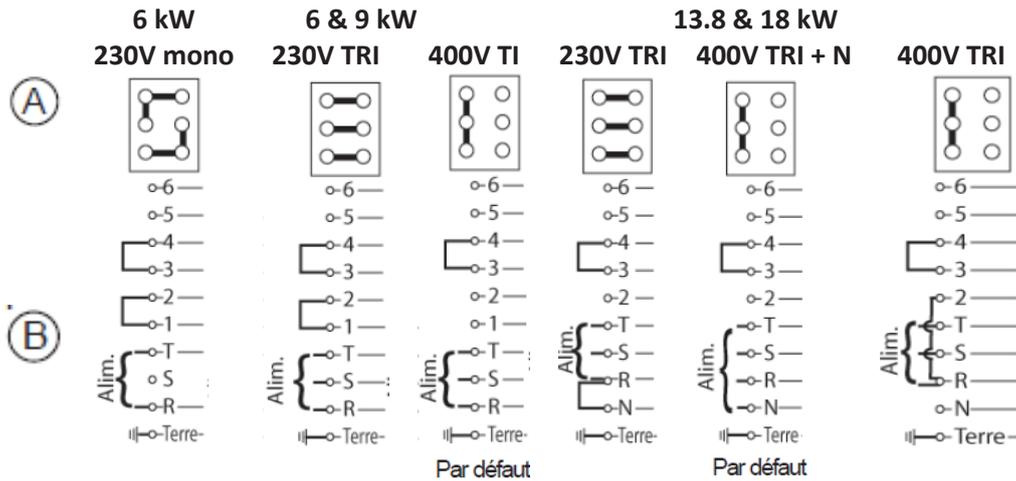
5 - Enclencher l'interrupteur "Chauffage"

Intensité par phase, selon le couplage réalisé.

P	230 V mono ①	230 V tri $\Delta$ ②	400 V tri $\Delta$ ②	400 V tri + N $\Delta$ ③
6 kW	26.1 A	3 x 15.1 A	3 x 8.7 A	/
9 kW	/	3 x 22.5 A	3 x 13 A	3 x 13 A
13.5 kW	/	3 x 33.8 A	3 x 19.5 A	3 x 19.5 A
18 kW	/	3 x 45 A	3 x 26 A	3 x 26 A

Câble : ① : 2 Ph+T / ② config par défaut : 3 Ph+T / ③ : 3 Ph+N+T

**Changement de tension :** position des barrettes sur la plaque changement tension (A) + shunt et alimentation sur boîtier connexion (B)



**Arrêt de l'aérotherme :**

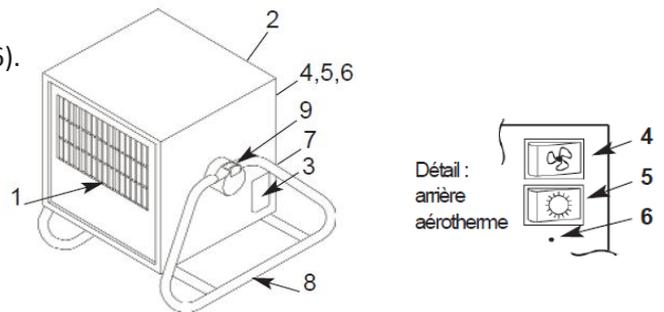
- 1 - Couper l'interrupteur "chauffage".
- 2 - Laisser la "ventilation" pendant quelques minutes afin de faire refroidir les éléments chauffants.
- 3 - Ensuite arrêter la ventilation, puis débrancher.

**Dispositif de sécurité :**

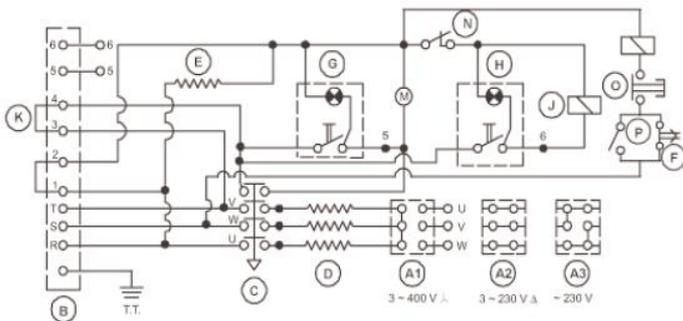
En cas de surchauffe de l'appareil, une sécurité thermique s'enclenche et déconnecte l'alimentation de l'aérotherme. Toutefois, l'aérotherme continue de fonctionner encore pendant quelques minutes pour évacuer la chaleur.

- 1 - Dégager tous les dispositifs qui peuvent obstruer ou gêner la circulation d'air autour de l'aérotherme. (Si cette action nécessite un nettoyage, débrancher l'appareil au préalable.)
- 2 - Laisser refroidir l'appareil quelques minutes.
- 3 - Remettre l'appareil en fonctionnement grâce au bouton reset (6).

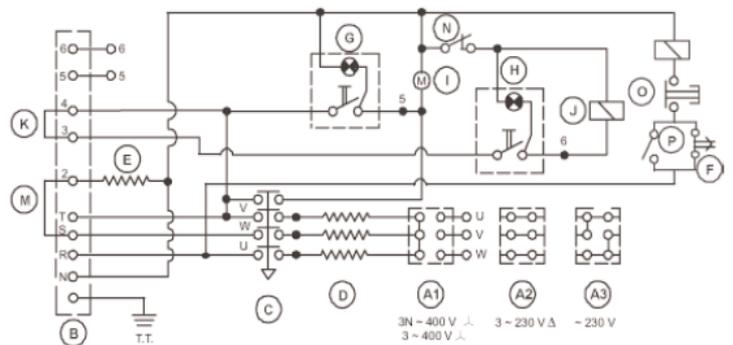
- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1 - Grille de sortie d'air             | 5 - Interrupteur chauffage |
| 2 - Grille d'entrée d'air              | 6 - Thermostat de sécurité |
| 3 - Branchement électrique             | 7 - PE pour passage câble  |
| 4 - Interrupteur général + ventilation | 8 - Pied support           |
|  | 9 - Pommeau d'inclinaison  |



**Schéma électrique 6 et 9 kW**



**Schéma électrique 13.5 & 18kW**



**Légende :**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| A- plaque changement tension           | F - Thermostat sécurité (80°C)         | K - Shunt thermostat ambiance                  |
| B - Bornier de connexion               | G - Interrupteur général + ventilation | M - Shunt pour option 400 V tri étoile         |
| C - Bornes du contacteur               | H - Interrupteur chauffage             | N - Contact mise en marche dispositif sécurité |
| D - Batterie résistances               | I - Ventilateur                        | O - Bobine relais dispositif de sécurité       |
| E - Résistance pour changement tension | J - Bobine contacteur                  | P - Enclenchement du dispositif de sécurité.   |

**Branchement d'un thermostat d'ambiance** : Retirer le shunt entre les bornes 3 et 4 et brancher le thermostat entre ces 2 bornes.

## **INSTRUCTIONS DE SECURITE**

### **Conditions d'applications**

Ces appareils sont vendus à des fins industrielles. JEANNOT SAS ne saurait être responsable des dommages matériels ou corporels, ainsi que des pertes ou frais occasionnés par une utilisation inappropriée du produit ou le non-respect des instructions de ce manuel.

### **Précautions normatives**

Il vous appartient de mettre en conformité, la mise en place et le branchement de l'aérotherme avec les normes et réglementations en vigueur.

### **Précautions électriques**

Débrancher l'aérotherme avant toute intervention.

La mise en place, la configuration, la mise en route et la maintenance de l'appareil doivent être assurées par une personne qualifiée et habilitée à effectuer des travaux dans l'environnement électrique basse tension en milieu industriel.

L'aérotherme ne doit pas être placé sous une prise électrique

Prendre les précautions nécessaires pour protéger le personnel ainsi que l'aérotherme lorsqu'il est branché et qu'il ne fonctionne pas.

Ne pas placer le câble d'alimentation devant la sortie d'air ni en contact avec les parois de l'aérotherme pendant qu'il fonctionne.

Ne pas toucher le dispositif de commande de l'appareil et l'aérotherme avec les mains humides.

Ne pas utiliser à proximité d'un point d'eau.

### **Précautions de sécurité** nécessaires à une bonne circulation d'air :

Prévoir un espace suffisant autour de l'appareil.

Nettoyer régulièrement les grilles d'entrée et de sortie. Après avoir débranché l'appareil, le nettoyer à l'aide d'air comprimé.

Ne pas couvrir l'aérotherme, ni obstruer l'entrée et la sortie d'air : risque d'incendie.

Conserver une distance supérieure à 50 cm entre la sortie d'air de l'aérotherme et tous matériaux inflammables.

### **Précautions zones explosives ou inflammables**

Ne pas monter d'aérothermes à proximité d'un matériau combustible, dans une zone explosive ou explosible, dans un lieu contenant des vapeurs ou matériaux inflammables...

### **Précautions mécaniques**

Les aérothermes ne doivent pas encaisser de chocs mécaniques.

### **Réclamation**

En cas de réclamation, retourner l'aérotherme pour expertise et adresser un courrier au Service Qualité en indiquant les problèmes rencontrés.