



AEROTHERMES *Airpuls 3*



Dès réception, vérifier le parfait état de votre appareil

GARANTIE : Le bon de garantie imprimé sur cette notice doit être complété par le vendeur. Le présenter en cas d'intervention durant la période de garantie correspondante.

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

421 AA 1549

A CONSERVER PAR L'UTILISATEUR

1- CARACTERISTIQUES

- Console de fixation réglable.
- Bornier d'alimentation de puissance.
- Contacteur de puissance.
- Temporisation au démarrage et à la coupure.
- Sécurité thermique.
- Sortie pour boîtier de commande Réf. AIRCOM 2 vendu en accessoire et permettant les fonctions décrites page 8 .
- Montage possible d'un pied vendu en accessoire
- Cinq versions sont réalisables à partir de votre appareil :
 Aérotherme mural sans commande
 Aérotherme mural avec commandes intégrées
 Aérotherme mural avec commandes murales
 Aérotherme sur pied sans commande
 Aérotherme sur pied avec commandes intégrées .

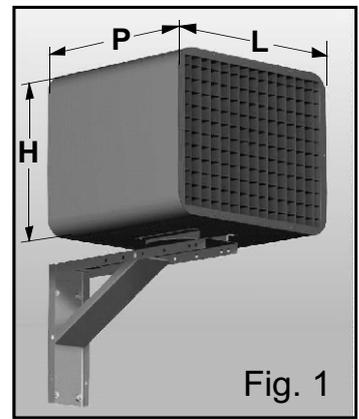
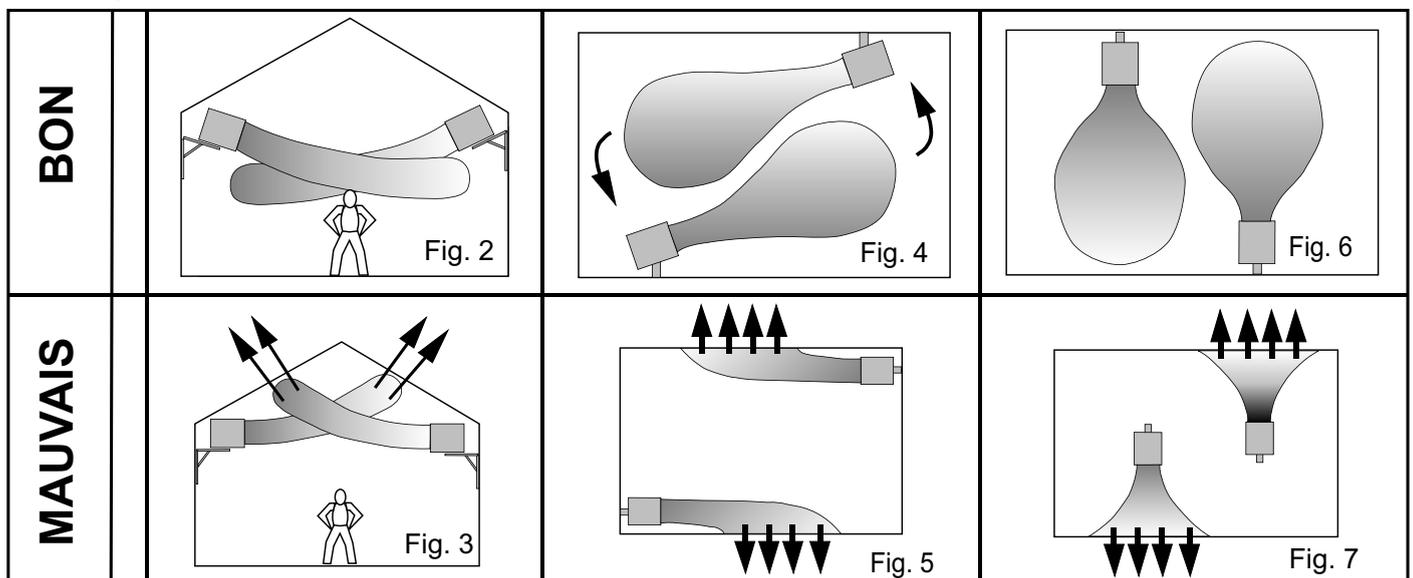


Fig. 1

| Référence | CHAUFF AGE | | VENTILA TION | | | Bruit (dB) | Elévation de Temp. (°K) | DIMENSIONS (hors fixation) L x H x P (mm) | POIDS (kg) |
|------------------------|------------------|---|---------------------|----------------|--------------------|------------|-------------------------|---|------------|
| | Puissance (kW) | Tension (V) | Vitesse (tr / mn) | Débit (M3/h) | Portée à froid (m) | | | | |
| AIRPULS 304 A750781 | 3 / 4.5 | 230 Mono 230 Tri 400 Tri 400 Tri+N | 1300 | 540 | 14 | 48 | 16 / 25 | 420 x 330 x 520 | 21 |
| AIRPULS 306 A750782 | 4 / 6 | | 1300 | 660 | 15 | 49 | 18 / 27 | 420 x 330 x 520 | 21 |
| AIRPULS 309 A750783 | 6 / 9 | | 1300 | 1000 | 16 | 50 | 18 / 27 | 470 x 380 x 520 | 26 |
| AIRPULS 312 A750784 | 8 / 12 | 230 Tri 400 Tri 400 Tri+N | 1000 / 1400 | 930 / 1200 | 16 / 18 | 50 / 53 | 25 / 29 | 470 x 380 x 520 | 27 |
| AIRPULS 315 A750785 | 10 / 15 | | 1000 / 1400 | 930 / 1200 | 16 / 18 | 50 / 53 | 32 / 37 | 470 x 380 x 520 | 32 |
| AIRPULS 318 A750786 | 9 / 18 | | 1000 / 1400 | 1200 / 1650 | 17 / 19 | 52 / 55 | 22 / 32 | 520 x 430 x 660 | 36 |
| AIRPULS 324 A750787 | 12 / 24 | | 1000 / 1400 | 1600 / 2310 | 18 / 20 | 53 / 56 | 22 / 31 | 520 x 430 x 660 | 36 |

2- CONSEILS D'IMPLANTATION

- Incliner légèrement l'aérotherme vers le bas pour éviter la stratification de la chaleur au plafond (Fig. 2 et 3).
- Ne pas envoyer le jet chaud directement sur les parois froides ou très près le long de celle-ci (Fig. 5 et 7).
- Si plusieurs aérothermes sont installés, les jets ne doivent pas se contrarier (Fig. 4 et 6).
- Ne pas souffler directement sur les personnes.
- **Le respect de ces conseils vous assurera ECONOMIE ET CONFORT.**



3- IMPLANTATION ET MONTAGE DU SUPPORT

Le support est livré dans le calage du carton,

- il se compose de : a) Une équerre articulée
- b) Une entretoise
- c) Un sachet de visserie

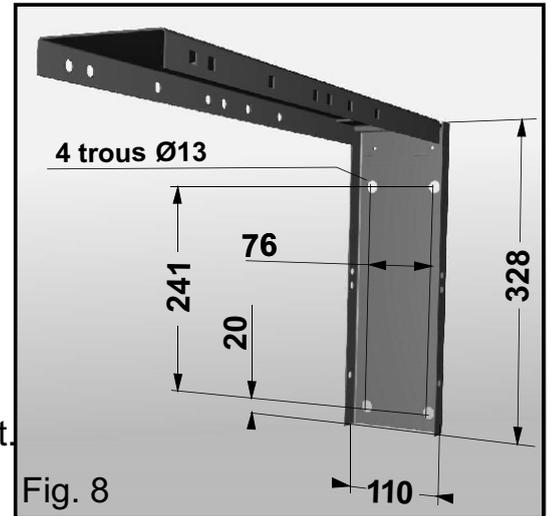
Le pivot d'orientation est fixé d'origine sous l'aérotherme .

Deux possibilités de fixation sont offertes:

A) Fixation verticale sur un mur, un poteau, etc... :

- Utiliser l'équerre articulée (Fig. 8) pour le pointage des trous de fixation.
- Fixer par 4 vis ou tirants suivants la nature du support.
- Placer l'entretoise dans l'équerre articulée, ailes vers l'intérieur, et les trous les plus grands positionnés du côté des trous carrés de l'équerre (Fig. 9).
- Introduire une vis M8 x 120 (du côté des trous carrés) dans les trous Rep. 6 ou 7.
- Visser à la main un écrou frein M8.
- Introduire la deuxième vis M8 x 120 dans le trou correspondant à l'inclinaison souhaitée :
 - 6.3 ou 7.5 = 0° (horizontal)
 - 6.2 = 10° - 7.4 = 12° - 7.3 = 18° - 7.2 = 23° - 6.1 = 32°
 - 7.1 = 33° - 7.9 = 47° - 7.8 = 50° - 6.9 = 60° - 6.8 = 70° - 7.3 sans entretoise = 90° (vertical)
- Les inclinaisons recommandées sont en caractères gras .
- Visser le deuxième écrou M8 et bloquer les deux écrous-freins M8.

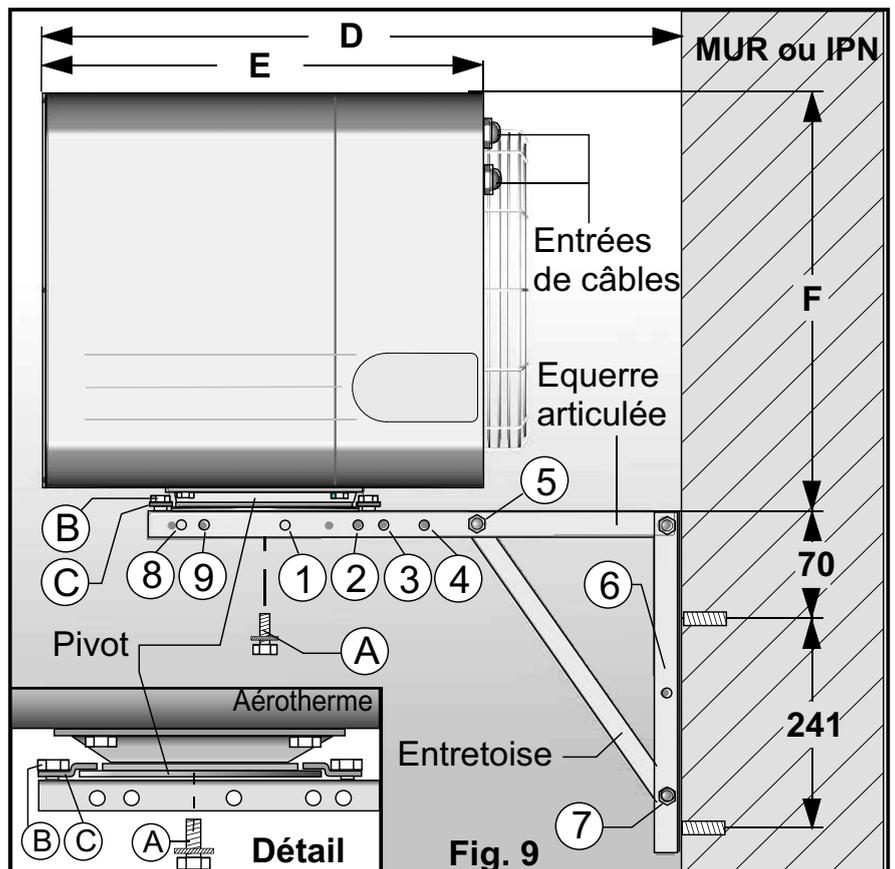
La Fig. 8 donne les cotes d'encombrement et de perçage (en mm) pour la fixation de l'équerre articulée.



Montage de l'aérotherme sur le support (voir Détail) :

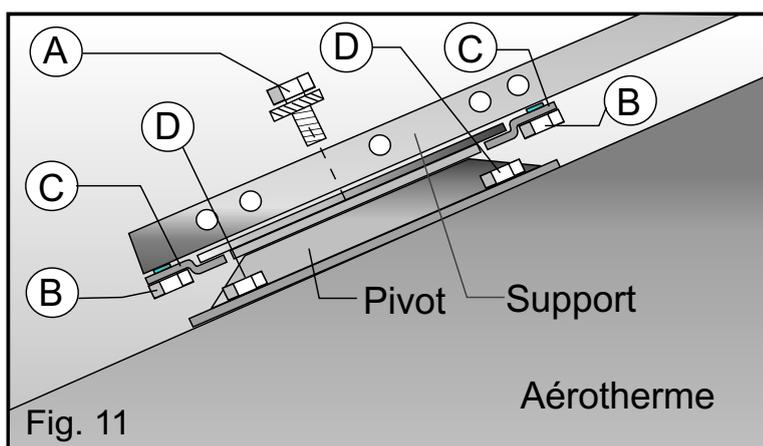
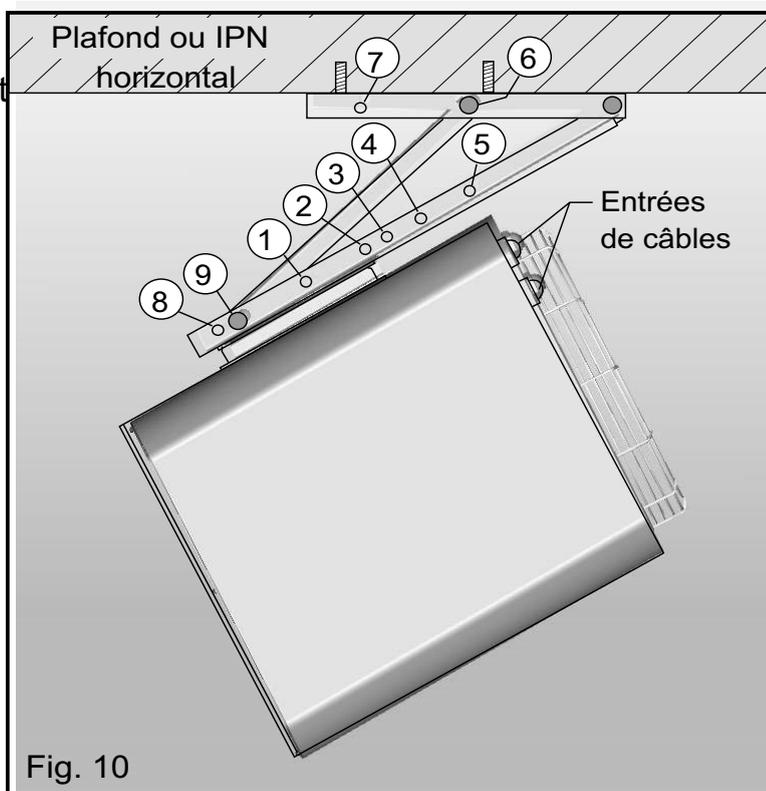
- Placer l'aérotherme sur le support et visser l'ensemble A (vis M12+rondelle éventail) avec une clé de 19 .
- Mettre en place les 2 pattes de blocage (Rep. C) et visser les écrous (Rep. B) à la main .
- Orienter l'aérotherme dans la position choisie .
- Bloquer les ensembles A et B avec les clés de 19 et 10 .

| Appareil | D | E | F |
|----------|-----|-----|-----|
| 3/4.5 kW | 635 | 430 | 350 |
| 4/6 kW | 635 | 430 | 350 |
| 6/9 kW | 635 | 430 | 400 |
| 8/12 kW | 635 | 430 | 400 |
| 12/15 kW | 635 | 430 | 400 |
| 9/18 kW | 685 | 480 | 450 |
| 12/24 kW | 685 | 480 | 450 |



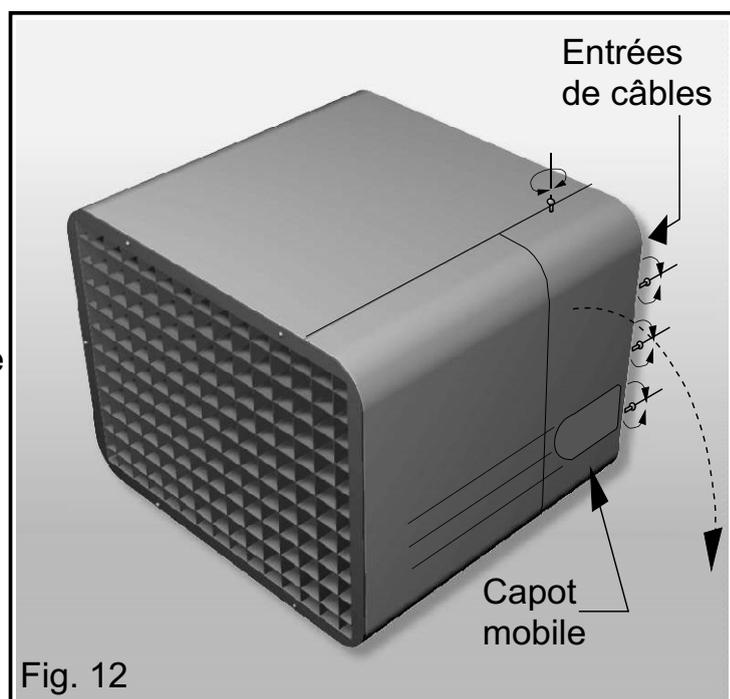
B) Fixation au plafond : (Fig. 10)

- Choisir l'inclinaison du support en fixant l'entretoise dans les trous suivants à l'aide de 2 vis M8 x 120 :
7.3 sans entretoise = 0° (horizontal) -
6.8 = 20° - 6.9 = 30° - 7.8 = 40° -
7.9 = 43° - 7.1 = 57° - 6.1 = 58° -
7.2 = 67° - 7.3 = 72° - 7.4 = 78° -
6.2 = 80° - 6.3 = 90° (vertical) .
La position 7.3 est déconseillée en plafond mais autorisée sur IPN à plus d'un mètre en dessous du plafond .
Dans les positions de 7.1 à 6.3 l'appareil devient déstratificateur et permet d'importantes économies .
- Mettre le pivot sur le dessus de l'aérotherme en dévissant les 4 vis Rep. D et en les remettant . (Fig11) .
- Pour la suite, procéder comme indiqué au paragraphe A page 3 .
- Accrocher l'aérotherme sous le support et visser la vis M12 (clé de 19) Rep. A.
- Mettre en place les pattes de blocage (Rep. C) .
- Orienter l'aérotherme dans la position désirée, serrer la vis A et les écrous B (clé de 10) .



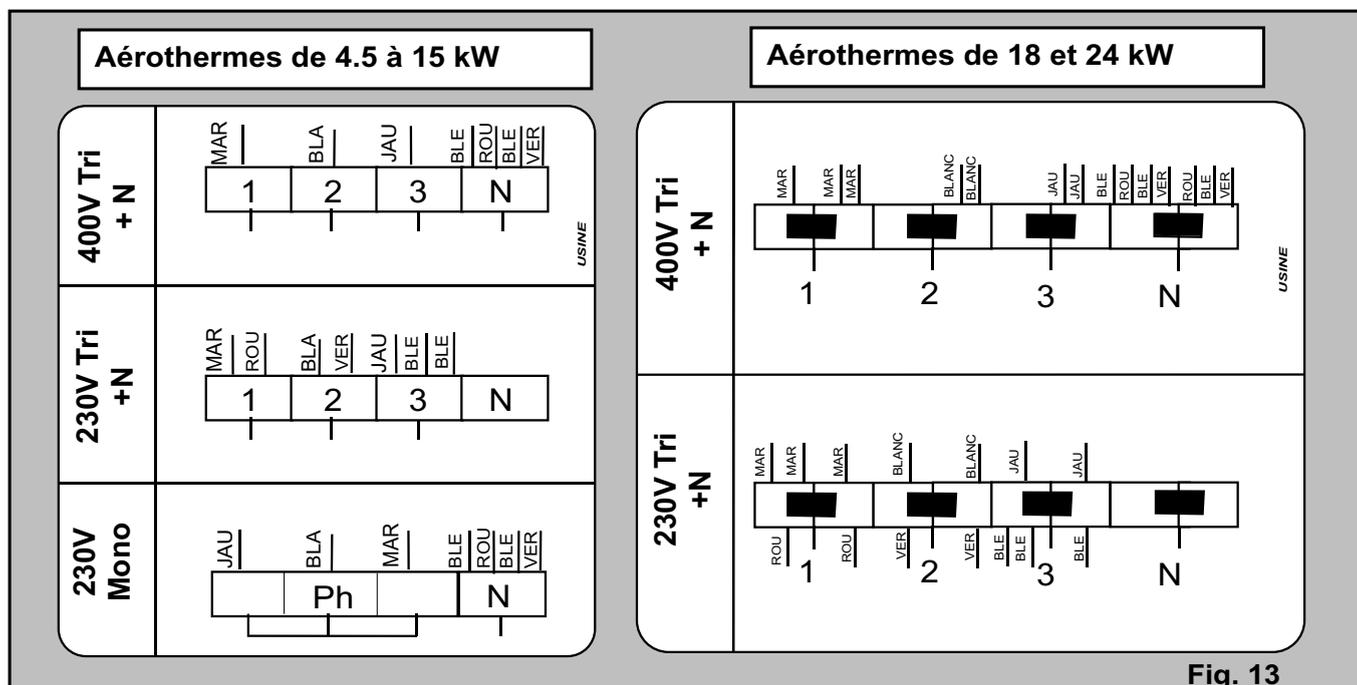
4- RACCORDEMENT ET BRANCHEMENT

- L'installation des aérothermes doit être réalisée en conformité avec la norme C 15 - 100, la section et la protection des conducteurs en rapport avec le tableau d'intensité de la page 5 .
- Les entrées de câble se situent à l'arrière de l'aérotherme (Fig. 12) .
- Le raccordement et le changement de tension des aérothermes s'effectuent selon les Fig. 13 et 14.
- Pour accéder au bornier de raccordement, desserrer les 4 vis sans les enlever et faire pivoter le capot mobile vers le bas .



| Puissance aérotherme | Allures | COURANT ABSORBE PAR PHASE | | |
|----------------------|---------|---------------------------|-----------|-----------|
| | | 230 V MONO | 230 V TRI | 400 V TRI |
| 3 / 4.5 kW | 1 | 13.04 A | 7.53 A | 4.33 A |
| | 2 | 19.57 A | 11.30 A | 6.49 A |
| 4 / 6 kW | 1 | 17.39 A | 10.04 A | 5.77 A |
| | 2 | 26.09 A | 15.06 A | 8.66 A |
| 6 / 9 kW | 1 | 26.09 A | 15.06 A | 8.66 A |
| | 2 | 39.13 A | 22.59 A | 12.99 A |
| 8 / 12 kW | 1 | 34.78 A | 20.08 A | 11.55 A |
| | 2 | 52.17 A | 30.12 A | 17.32 A |
| 10 / 15 kW | 1 | 43.48 A | 25.10 A | 14.43 A |
| | 2 | 65.22 A | 37.65 A | 21.65 A |
| 9 / 18 kW | 1 | X | 22.59 A | 12.99 A |
| | 2 | X | 45.18 A | 25.98 A |
| 12 / 24 kW | 1 | X | 30.12 A | 17.32 A |
| | 2 | X | 60.24 A | 34.64 A |

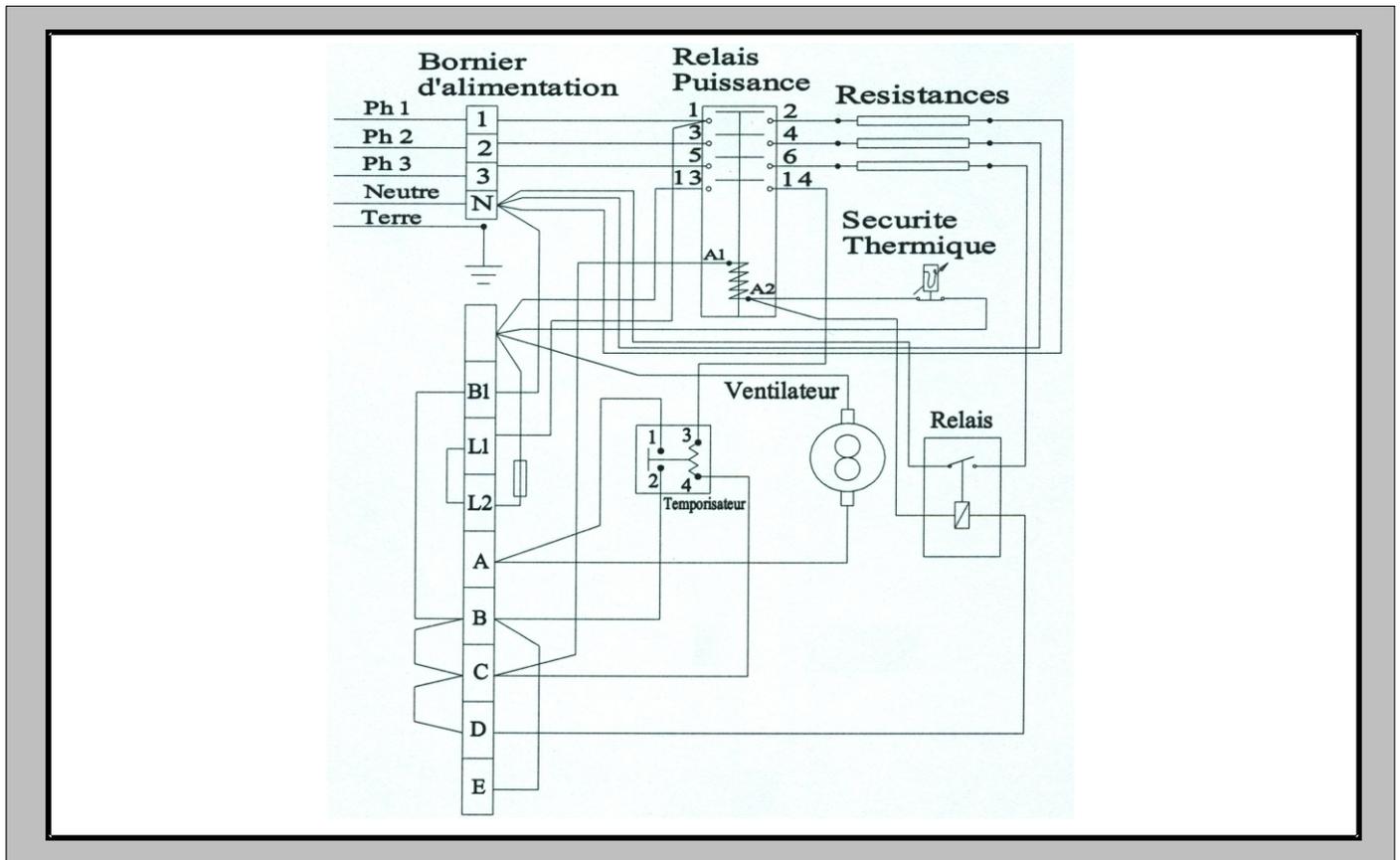
- Les aérothermes sont livrés en Tri 400 V + Neutre.
- Les fils d'alimentation secteur se raccordent sur les blocs de jonction réservés à cet effet en prenant soin de bien serrer les vis.
- Il est impératif de brancher la terre sur la borne prévue à cet effet.
Le châssis portant les résistances est isolé et doit le rester (Montage double isolation).
- Pour les changements de tension, se conformer à la Fig. 13 ci-dessous en prenant soin de bien resserrer les vis.



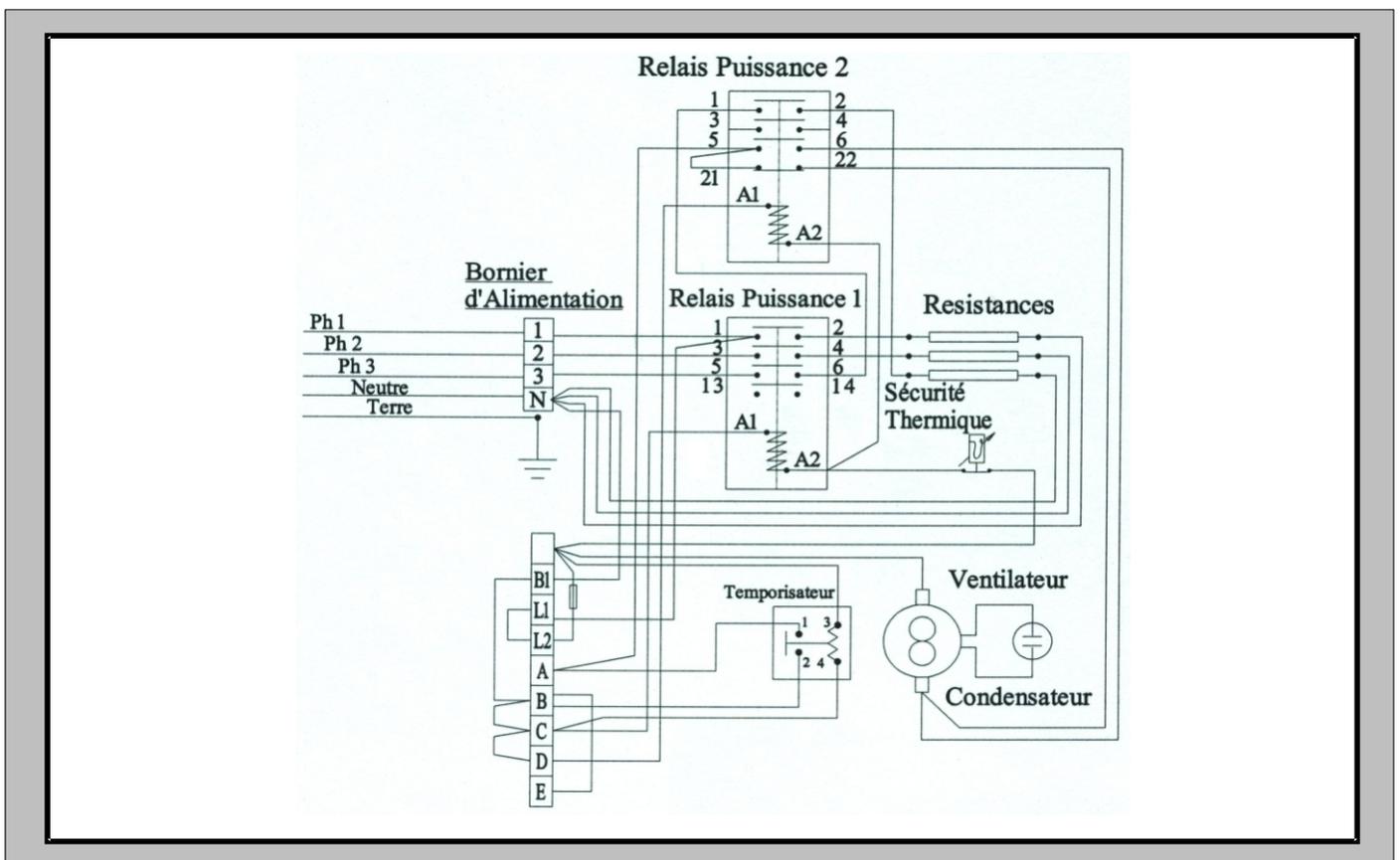
NOTA :
Le moto-ventilateur fonctionne toujours en monophasé 230 volts

| Type d'aérotherme | Courant absorbé Moteur + Relais |
|-------------------|---------------------------------|
| | 2ème Puissance |
| 3 / 4.5 kW | 0.32 A |
| 4 / 6 kW | 0.32 A |
| 6 / 9 kW | 0.52 A |
| 8 / 12 kW | 0.79 A |
| 10 / 15 kW | 0.79 A |
| 9 / 18 kW | 0.74 A |
| 12 / 24 kW | 0.78 A |

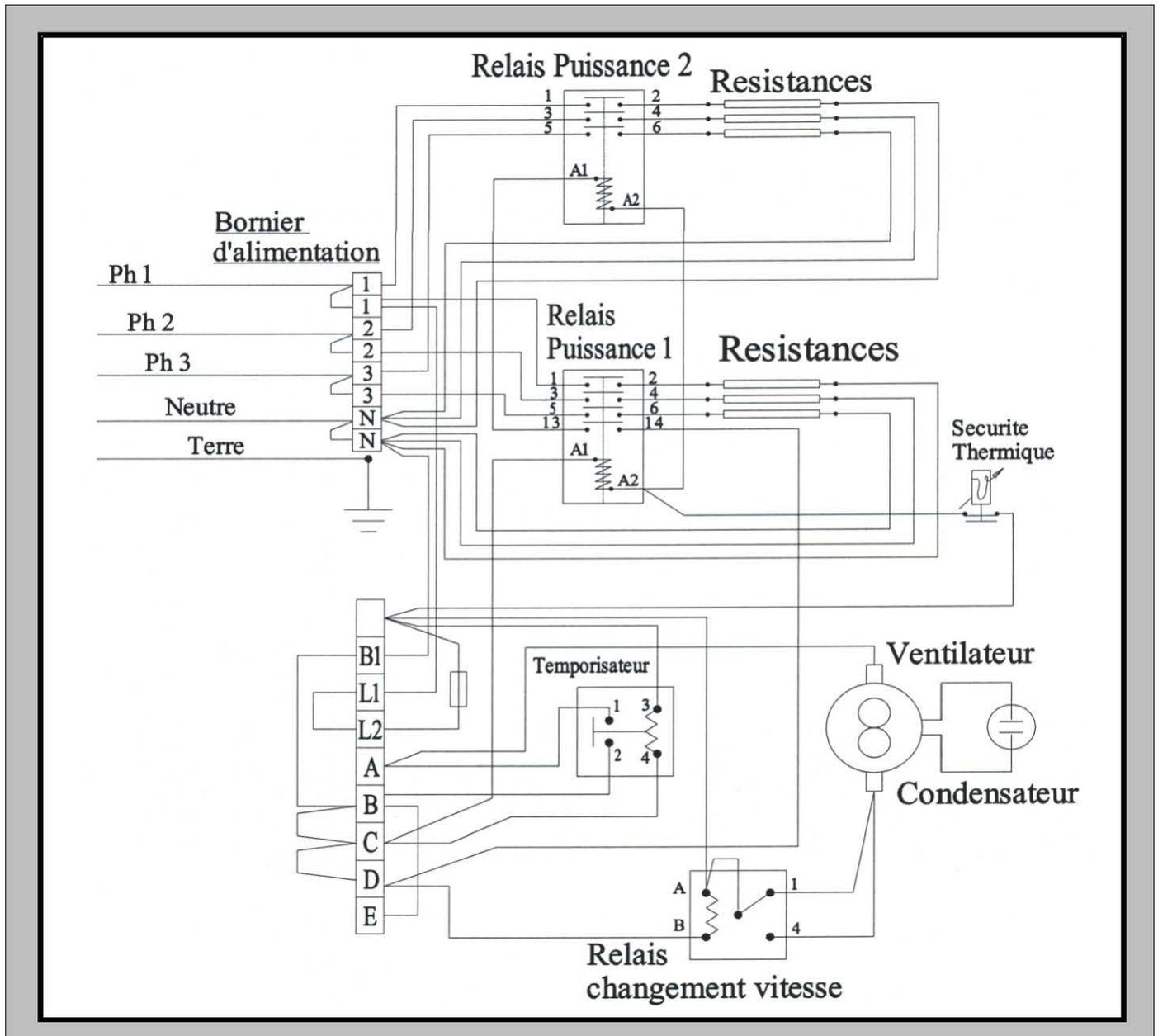
A) Schéma de câblage des aérothermes 3 / 4.5 kW , 4 / 6 kW et 6 / 9 kW :



B) Schéma de câblage des aérothermes 8 / 12 kW et 10 / 15 kW :



C) Schéma de câblage des aérothermes 9 / 18 kW et 12 / 24 kW :

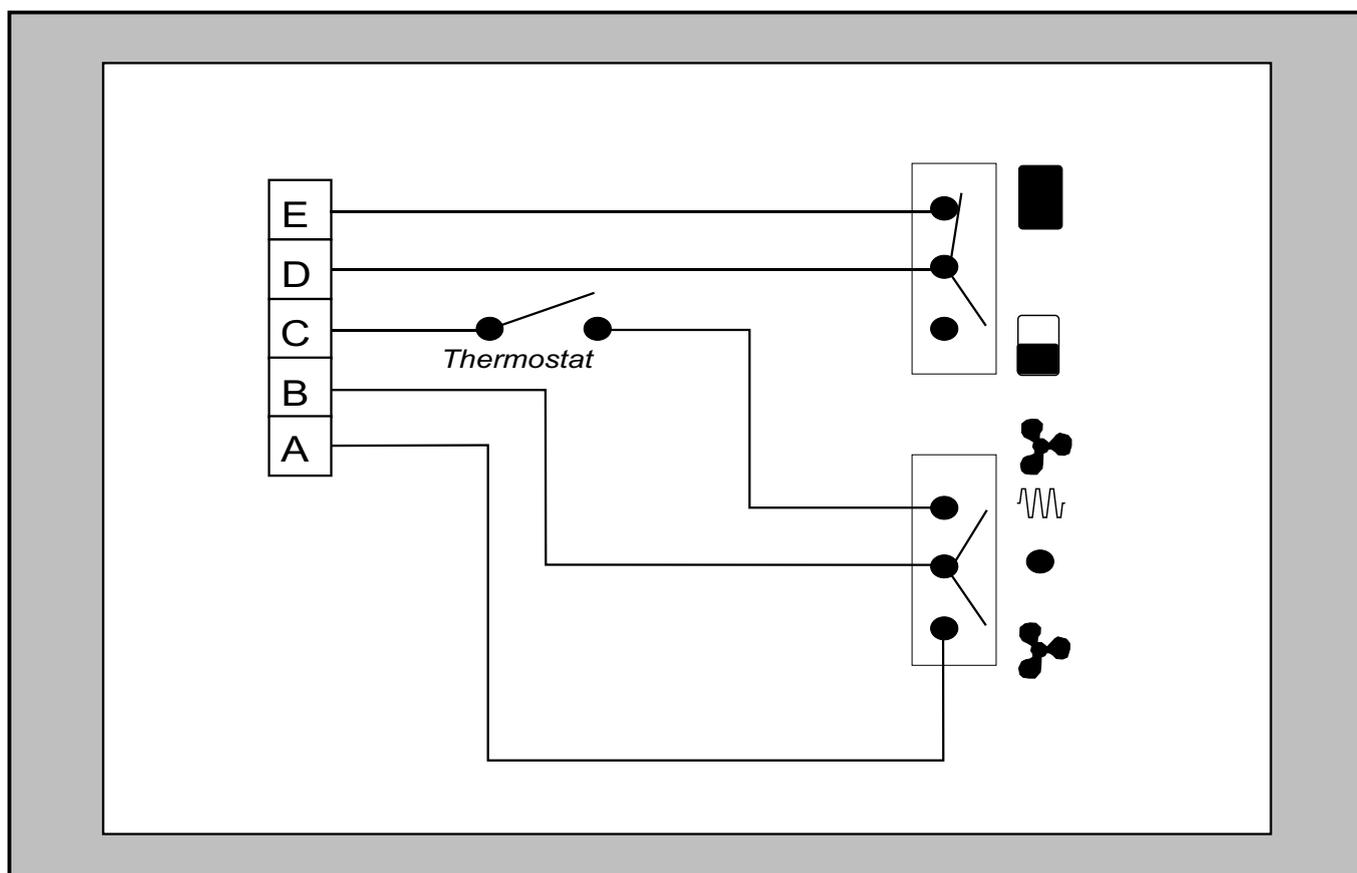


5- BOITIER DE COMMANDE

A) Raccordement du boîtier de commande :

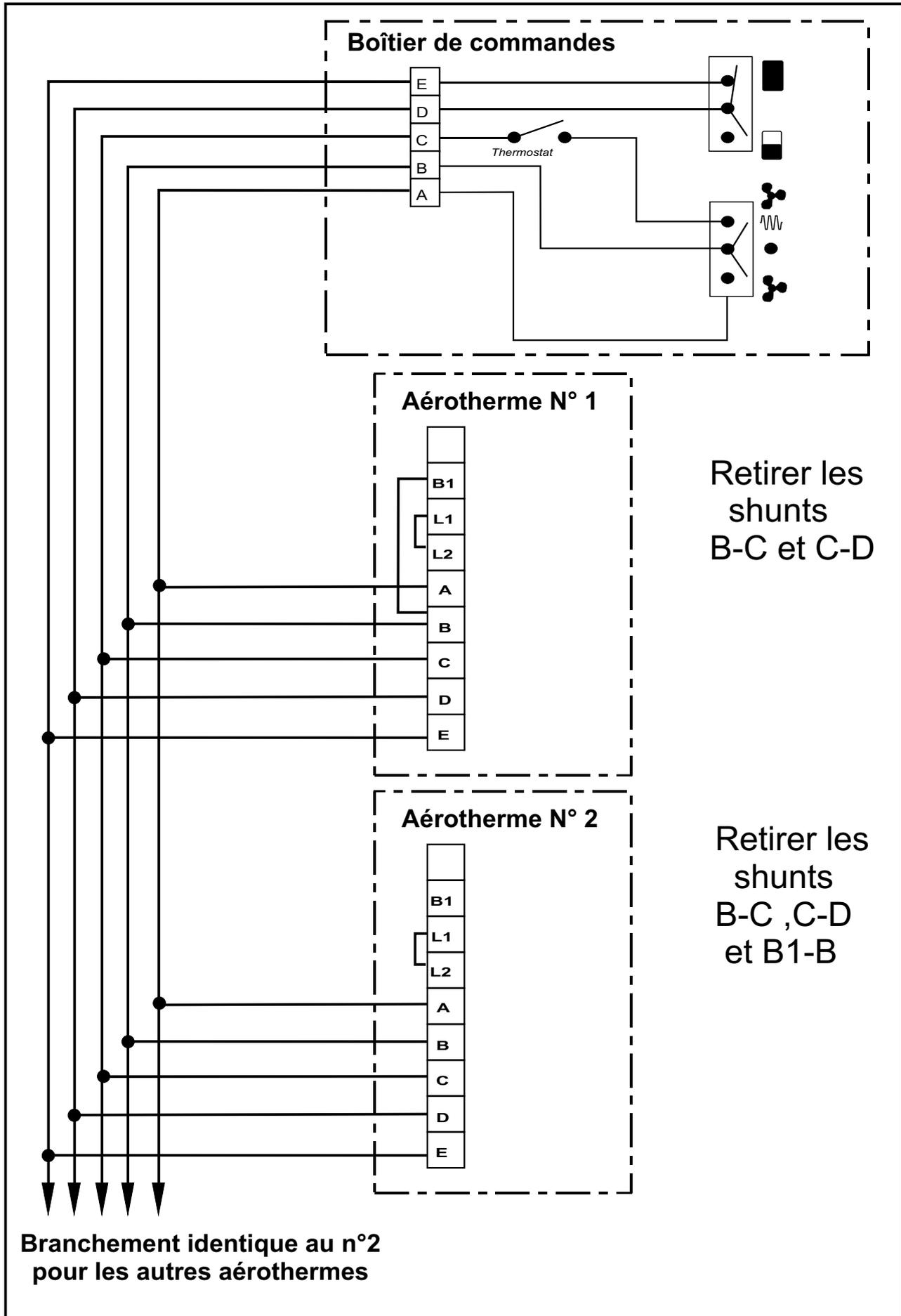
- Ce boîtier est équipé :
 - d'un interrupteur 3 positions : Arrêt ● Ventilation seule  Ventilation + Chauffage 
 - d'un interrupteur 2 positions : Petite puissance  Puissance totale 
 - d'un thermostat d'ambiance précis ne fonctionnant qu'avec la position  
- Il s'installe dans l'aérotherme ou sur un mur.
- Il se raccorde sur les bornes de télécommande A, B, C, D, E en respectant les schémas des pages 9 et 10 .
- Câble à utiliser : 5 x 1.5 mm² (Terre dans le cas d'une fixation à l'arrière de l'aérotherme)
- Le boîtier de commande peut piloter jusqu'à cinq appareils suivant la puissance.
- Nota : Les fonctions peuvent être assurées par des accessoires individuels non fournis.

B) Schéma de câblage boîtier de commandes :



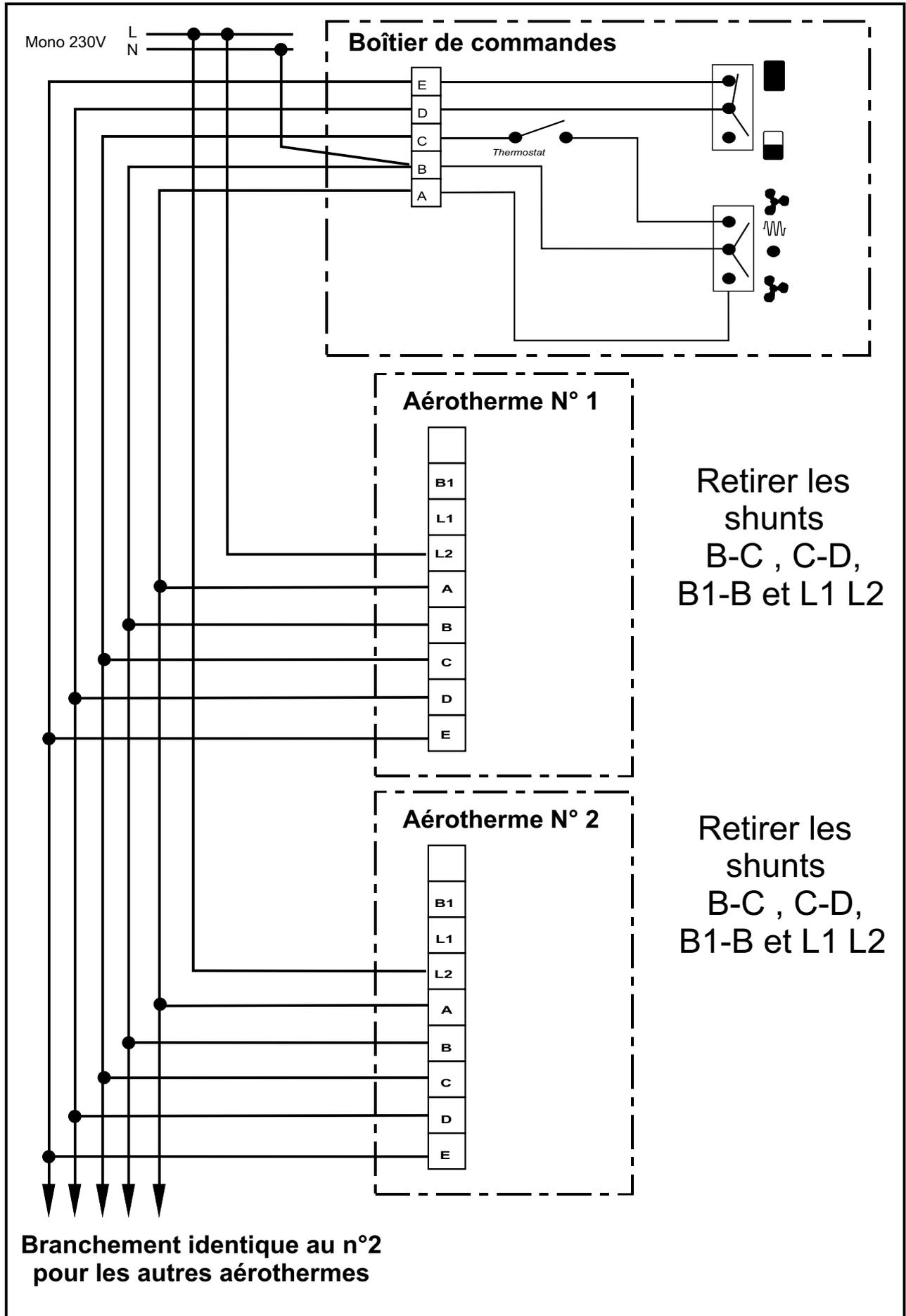
C) Pilotage de plusieurs aérothermes par un seul boîtier de commandes

230 mono - Tri 230+N - Tri 400V+N



D) Pilotage de plusieurs aérothermes par un seul boîtier de commandes

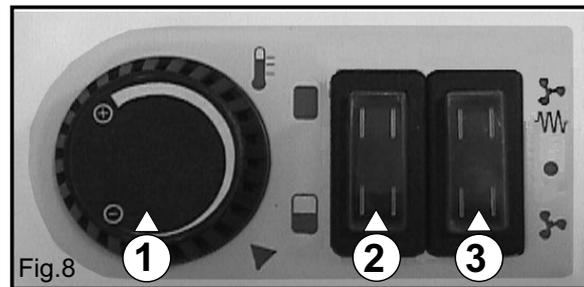
Tri 400V sans neutre



6- FONCTIONNEMENT AVEC COMMANDE

A) VENTILATION :

- Interrupteur Rep. 3 sur position ventilation froide 
Les autres fonctions, thermostat et résistance, sont hors circuit.



B) CHAUFFAGE :

- Interrupteur Rep.3 sur position ventilation+chauffage  .
- Interrupteur Rep. 2 sur position "demi"  par temps doux, sur position "total"  par temps froid .

Mettre le bouton 1 en position "⊕". Vous entendrez les contacteurs de l'aérotherme s'enclencher, le ventilateur ne se mettra en fonctionnement que lorsque les résistances seront suffisamment chaudes pour que le jet d'air chaud soit confortable .

Quand la température souhaitée dans le local sera atteinte, tourner lentement le bouton du thermostat (Rep.1) sur une position plus basse jusqu'à entendre le déclic du thermostat ou du relais situé dans l'aérotherme .

Pour éviter une surconsommation d'énergie , le ventilateur ne s'arrêtera que lorsque la chaleur contenue dans les résistances sera évacuée .

7- ENTRETIEN

Cet appareil de construction robuste ne nécessite aucun entretien. Toutefois, en atmosphère poussiéreuse il faudra nettoyer régulièrement la grille arrière.

IMPORTANT : Pour toute intervention sur l'appareil, couper obligatoirement le courant par l'intermédiaire des dispositifs de coupure omnipolaires du tableau .
(Puissance et commandes)

CONDITIONS DE GARANTIE

- Cet appareil est garanti contre tout défaut de fonctionnement provenant d'un vice de construction ou de matière, pendant une période définie sur le tarif en vigueur au jour de la vente.
- La garantie ne couvre pas les incidents dus à un entretien défectueux, à un mauvais usage ou à un défaut d'installation de l'appareil.
- La garantie se borne à l'échange de la pièce après reconnaissance de la défectuosité de l'appareil par nos services.
- La garantie n'est valable que si ce bon porte le cachet du commerçant indiquant la date de vente de l'appareil.
- Nous nous engageons à remplacer purement et simplement les pièces reconnues par nous défectueuses à l'origine et ce si nécessaire après retour en nos ateliers pour expertise, sans que nous ayons à participer aux frais de main-d'oeuvre occasionnés par le démontage et le montage ou aux conséquences de l'immobilisation de l'appareil.
- En cas de retour, les frais de port et d'emballage sont à la charge de l'utilisateur.
- En cas de contestation la seule juridiction reconnue est celle du Tribunal de Commerce de BOBIGNY. Cette clause doit être réputée essentielle sans laquelle nous n'aurions pas traité.
- Les dispositions du présent bon de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'applique en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.

FICHE DE CONTROLE

| | | | | | | | |
|---|--------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| PUISSANCE | 3/4.5 | 4/6 | 6/9 | 8/12 | 10/15 | 9/18 | 12/24 |
| ASPECT | | | | | | | |
| FONCTIONNEMENT | | | | | | | |
| TYPE MOTEUR | | | | | | | |
| HELICE | | | | | | | |
| TYPE CONTACTEUR | | | | | | | |
| DEMARRAGE TEMPO. | | | | | | | |
| INTENSITE | | | | | | | |
| GOUSSET FIX. MURALE | | | | | | | |
| SACHET VIS / ECROUS | | | | | | | |
| SENS DE ROTATION DE L'HELICE | | | | | | | |

BON DE GARANTIE

APPAREIL :
REFERENCE :
SORTIE D'USINE :
PUISSANCE :
TENSION :
CONTROLE :

CACHET DU VENDEUR

Date de vente :

UTILISATEUR

Nom :
Adresse complète :



SAV - AIRELEC
6, rue de l'Usine
60 120 ESQUENNOY