

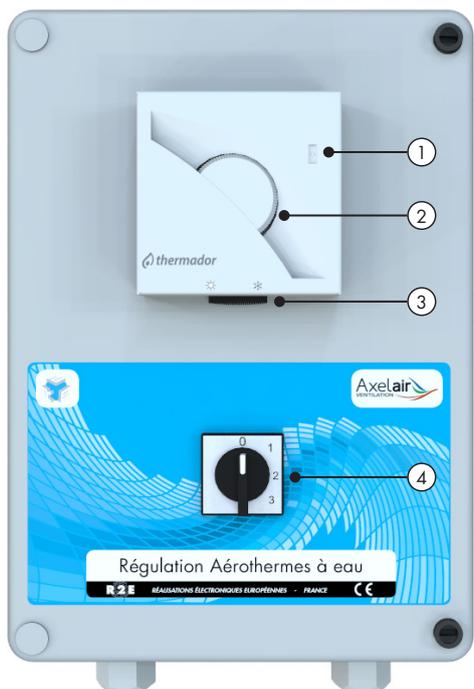


Coffret de Régulation Aérotherme TA2EH (Thermostat 5/30°C)

NOTICE D'UTILISATION

Cette documentation fournit les indications générales pour l'installation et l'utilisation du Coffret de Régulation Aérotherme TA2EH.

Cet appareil permet de sélectionner 3 vitesses de ventilation, sur un ou plusieurs aérothermes, et de réguler la température ambiante grâce au thermostat 5/30°C "TA2EH" monté sur le coffret.



① Voyant du thermostat (5/30°C).

Le thermostat est équipé d'un voyant d'état qui s'allume lorsque la phase est présente sur le commutateur 4 positions.

② Molette de réglage du thermostat

Elle permet de régler la température de consigne du thermostat.

③ Commutateur Eté/Hiver



En mode été ☀ lorsque la température de consigne est dépassée, l'Aérotherme alimenté en eau froide se met en route.

En mode hiver ❄ lorsque la température de consigne est dépassée, l'Aérotherme alimenté en eau chaude s'éteint.

④ Commutateur "4 positions"



Le commutateur permet de régler la vitesse de ventilation des aérothermes (lorsque le thermostat le permet) :

- La position "0" indique que les aérothermes ne sont pas alimentés (la phase est déconnectée).
- La position "1" permet de régler la vitesse de ventilation au minimum.
- La position "2" permet de régler la vitesse de ventilation moyenne.
- La position "3" permet de régler la vitesse de ventilation au maximum.

⑤ Auto-transformateur

L'auto-transformateur permet l'alimentation des aérothermes sous une tension variable. Sa puissance est de 900VA.

⑥ Bornier de sortie

Le bornier de sortie permet le raccordement des aérothermes (Phase et Neutre uniquement)

⑦ Barre équipotentielle

La barre équipotentielle permet le raccordement des fils de terre (Masse des aérothermes et Terre du cordon d'alimentation secteur).

⑧ Presse-Etoupe de sortie

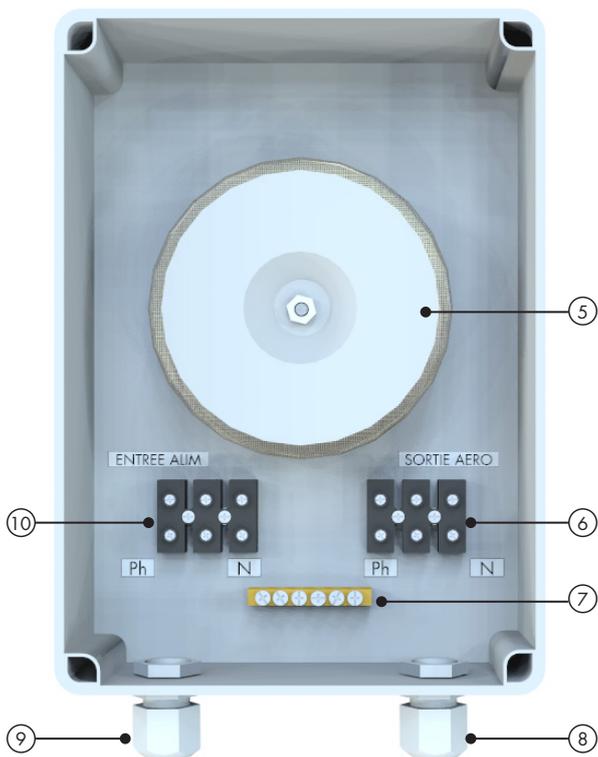
Pour le câblage vers aérothermes

⑨ Presse-Etoupe d'entrée

Pour le câblage secteur

⑩ Bornier d'entrée

Le bornier d'entrée permet de raccorder l'alimentation monophasée 50 hz/230 V (Phase et Neutre uniquement)



1. AVERTISSEMENTS



Avant de procéder à l'installation, lire attentivement cette documentation.

L'installation doit être réalisée par un professionnel.

L'installation et le fonctionnement devront être conformes à la réglementation de sécurité du pays d'installation du produit. Toute opération devra être exécutée dans les règles de l'art. Le non-respect des normes de sécurité, en plus de créer un danger pour la sécurité des personnes et endommager les appareils, fera perdre tout droit d'intervention sous garantie.

Responsabilités



Le constructeur décline toute responsabilité en cas de mauvais fonctionnement du coffret ou d'éventuels dommages provoqués par ce dernier, si celui-ci a été manipulé, modifié ou si on l'a fait fonctionner au-delà des valeurs de fonctionnement conseillées ou en contradiction avec d'autres dispositions contenues dans ce manuel.

Toute maintenance doit être exclusivement réalisée par un professionnel.
Le coffret de Régulation Aérotherme **TA2EH** ne nécessite aucun entretien particulier.
Le constructeur décline toute responsabilité concernant les éventuelles inexactitudes contenues dans ce livret, si elles sont dues à des erreurs d'imprimerie ou de traduction.
Il se réserve le droit d'apporter au produit toutes les modifications qu'il jugera nécessaires ou utiles, sans en compromettre les caractéristiques essentielles.

Sécurité

L'utilisation est autorisée seulement si l'installation électrique possède les caractéristiques de sécurité requises par les normes en vigueur dans le pays d'installation du produit (NFC 15-100 pour la France).

- Vérifier que le boîtier n'a pas subi de dommages dus au transport ou au stockage. Si tel est le cas, ne pas le mettre sous tension.
- Il est impératif de couper l'alimentation générale avant d'ouvrir le capot du coffret.
- Si le boîtier doit être stocké, vérifier que le local est sec et à l'abri de la poussière et des insectes.

2. MISE EN SERVICE

Fixation du coffret

- Dévisser les 2 vis de verrouillage du couvercle et ouvrir le Coffret de Régulation Aérotherme.
- Tracer les trous de fixation en utilisant le coffret comme gabarit (les vis de fixation doivent être introduites aux 4 coins du coffret)
- Percer le mur.
- Fixer le Coffret de régulation aérotherme au mur, à 1,5m du sol dans la zone à chauffer.

Nota: le Coffret de régulation Aérotherme se positionne en mode Portrait, presse-étoupes vers le bas.

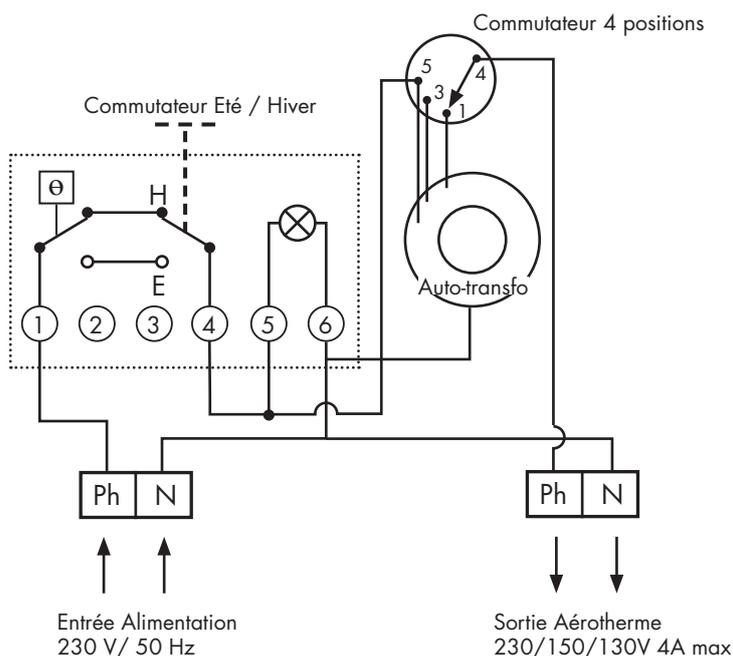
Dimensionnement des aérothermes à raccorder

Chaque Coffret de Régulation Aérotherme permet de fournir une puissance d'alimentation maximum de 900W.

Le nombre d'aérothermes par coffret est donc limité selon son type (cf. Détails dans le tableau ci-après).

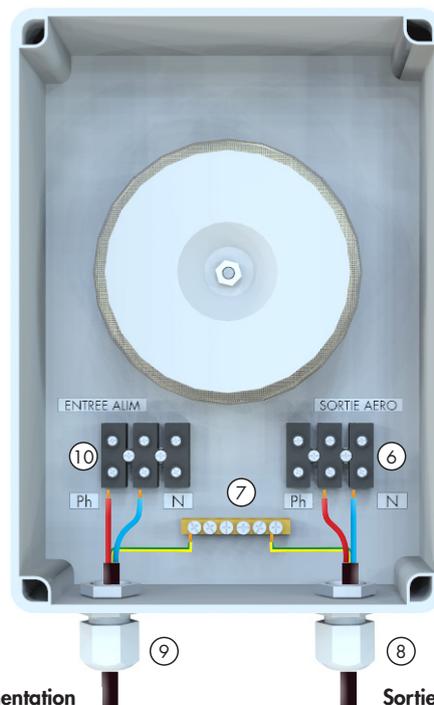
Type d'aérotherme	Nombre Maximum d'aérothermes par Coffret
AW 22/23	5
AW 32/33	5
AW 42/43	5
AW 62/63	2
AW 92/93	2

Schéma électrique interne et de raccordement



Protection et sectionnement à prévoir en amont de l'installation.

Raccordement



Le raccordement du Coffret de régulation Aérotherme doit être effectué par du personnel qualifié.

Le Coffret de régulation Aérotherme doit être alimenté sous 230V monophasé et protégé par un disjoncteur calibré suivant le nombre et la taille des aérothermes à réguler.

Lors des opérations de raccordement, le départ électrique du Coffret de Régulation Aérotherme doit être isolé à l'aide du dispositif de disjonction en amont.

Raccordement du ou des aérothermes :

- Faire passer les câbles de l'aérotherme par le presse-étoupe (8).
- Raccorder la masse de l'aérotherme à la barre équipotentielle (7).
- Raccorder la phase et le neutre de l'aérotherme au bornier (6).

Nota : Les aérothermes se raccordent en parallèle; soit directement sur le bornier (6) soit par l'intermédiaire d'une boîte de dérivation.

Raccordement de l'alimentation

- Faire passer les câbles d'alimentation par le presse-étoupe (9).
- Raccorder le fil de terre à la barre équipotentielle (7).
- Raccorder la phase et le neutre de l'alimentation secteur au bornier (10).

3. CONTRÔLES DE BON-FONCTIONNEMENT

Une fois la mise en service effectuée, assurez-vous du bon fonctionnement de l'installation:

- Alimenter le Coffret de régulation Aérotherme à l'aide du dispositif de disjonction en amont.
- Vérifier l'enclenchement/déclenchement du thermostat en faisant varier la consigne de température sur la molette de réglage (2)
- Vérifier la correspondance entre les vitesses de ventilation et la position du commutateur (1 : Vitesse Minimum, 2 : Vitesse moyenne, 3 : Vitesse maximum)

4. CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation Électrique : 230V/ 50Hz
 - Sortie Variables : V1 : 130V, V2 : 150V, V3 : 230V
 - Puissance maximum : 900VA
 - Altitude d'utilisation : jusqu'à 2000 m
 - Température de -10°C à +40°C.
 - Humidité rel. max. 80 % jusqu'à 31°C, avec décroissance linéaire jusqu'à 50 % à 40°C
 - Indice de Protection: IP20
 - Poids : 5kg
 - Surtension transitoire Coffret : Catégorie II - Degré de pollution : 2
- Lors de la mise au rebut, déposer le Coffret de Régulation Aérotherme dans un point de collecte pour DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)

Distribué par :
Axelair S.A.
65, Rue de Luzais
38 297 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER
tél. : +33 (0)4 74 82 19 35 Fax : +33
(0)4 74 95 42 63
info@axelair-ventilation.fr

