

**Thermor**   
Chaleur connectée

# NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

## Airtherm digital

Aérotherme  
Chauffage industriel  
et tertiaire  
De 3 à 30kW



[www.thermor-pro.fr](http://www.thermor-pro.fr)

# AIRTHERM DIGITAL

Chauffage industriel et tertiaire



3 à 15kW



20 à 30kW

Nous vous remercions  
de lire attentivement  
cette notice de façon à :

- rendre votre installation conforme aux normes,
- optimiser les performances de fonctionnement de votre appareil.

*Notre responsabilité ne saurait être engagée pour des dommages causés par une mauvaise installation ou par le non-respect des instructions se trouvant dans ce document.*

GARANTIE  
**2 ANS**

CE

⏚  
Classe I

IP 44

**Thermor**   
Chaleur connectée

# Sommaire

<b>Mise en garde</b> .....	2
<b>Les références de l'appareil</b> .....	3
<b>Descriptif de l'appareil</b> .....	4
Caractéristiques techniques.....	4
Préconisations d'installation.....	5
Principe de fonctionnement.....	6
<b>Installation de l'appareil</b> .....	6
Installation .....	6
Installation au mur .....	8
Raccordement .....	9
Schema de raccordement 230W pour le modèle 3 kW.....	11
Schema de raccordement 400V Tri+N pour le modèle 5 kW .....	12
Schema de raccordement 400V Tri+N pour le modèle 9 kW .....	13
Schema de raccordement 400V Tri+N pour le modèle 15 kW .....	14
Schema de raccordement 400V Tri+N pour le modèle 20 kW .....	15
Schema de raccordement 400V Tri+N pour le modèle 30 kW .....	16
Schema de principe de raccordement 4 aérothermes maxi .....	17
<b>Fonctionnement</b> .....	18
L'interrupteur de l'aérotherme .....	18
Fonctionnement du ventilateur .....	18
Thermostat de sécurité T1 .....	19
Thermostat de post-ventilation T2 .....	19
Thermostat de sécurité à réarmement auto T3.....	19
<b>Utilisation</b> .....	20
Le boîtier de thermostat .....	20
Principe de fonctionnement.....	20
L'interrupteur du thermostat.....	20
Première mise en marche .....	21
Description des modes .....	21
Réglage des 4 évènements .....	22
<b>Menu Réglages Utilisateur</b> .....	23
<b>Menu réglages Techniques</b> .....	24
<b>Entretien</b> .....	25
<b>En cas de problème</b> .....	25
<b>Caractéristiques</b> .....	27

# Mise en garde



Attention :  
Surface très  
chaude  
Caution  
hot surface

**Attention surface très chaude. Caution hot surface.**  
**ATTENTION : Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.**

- Il convient de maintenir à distance de cet appareil les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler, ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (*si elles*) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Toutes interventions sur les parties électriques doivent être effectuées par un professionnel qualifié.
- Veillez à ne pas introduire d'objet ou de papier dans l'appareil.
- Dans le cas d'utilisation dans un établissement recevant du public, l'appareil doit être installé à une hauteur, par rapport au sol, supérieure à 3 mètres et être éloigné des matières ou matériaux combustibles environnants. L'éloignement minimal est fixé ainsi : 1.25 mètre vers le bas / 0.5 mètre vers le haut / 0.6 mètre latéralement. Ces distances sont mesurées à partir de l'élément dépassant 100 °C. De plus, il y a lieu de prévoir la mise en place d'un isolant thermique sur le support de l'appareil et le matériel sur lequel il est fixé, lorsque ce matériau est combustible.

- A la première mise en chauffe, une légère odeur peut apparaître correspondant à l'évacuation des éventuelles traces liées à la fabrication de l'appareil.
- Pour éviter une surchauffe et une détérioration des éléments de votre appareil, ne couvrez pas l'appareil.
- L'appareil emballé doit être stocké dans un endroit à l'abri de l'humidité, dans son emballage d'origine. Si l'emballage est ouvert, penser à protéger l'appareil contre la poussière.
- Bien s'assurer lors des manipulations et lors du déballage qu'il n'y a pas de détérioration visible de l'emballage (*emballage déchiré ou abîmé par les moyens de manutention*).
- Attention au poids de l'appareil lors des manutentions et de l'installation.
- Ne pas manipuler les ailettes lorsque l'appareil fonctionne : vous risquez de vous brûler.**
- La notice d'utilisation de cet appareil est disponible en vous connectant sur le site internet du fabricant indiqué sur le bon de garantie présent dans cette notice.

	<b>Avvertissement :</b> Afin d'éviter une surchauffe et pour des raisons de sécurité, ne pas couvrir l'appareil de chauffage.
	Les appareils munis de ce symbole ne doivent pas être mis avec les ordures ménagères, mais doivent être collectés séparément et recyclés. La collecte et le recyclage des produits en fin de vie doivent être effectués selon les dispositions et les décrets locaux.
	L'installation d'un appareil en altitude provoque une élévation de la température de sortie d'air ( <i>de l'ordre de 10°C par 1000 m de dénivelé</i> ).

## Les références de l'appareil

Les références de l'appareil sont situées sur l'étiquette située sur le côté de l'appareil.

Le code commercial et le numéro de série identifient auprès du constructeur l'appareil que vous venez d'acquérir. Ces informations sont indispensables pour l'application de la garantie.

	Code : .....
IP44	.....
	3000W 230V
	2015-01-20 401324-01

N° 1034429

# Descriptif de l'appareil

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Carrosserie métallique en acier galvanisé, avec finition époxy polyester blanche RAL 9016.
- Résistances blindées à tubes lisses.
- 2 presses étoupes pré-montés :
  - un presse étoupe pour la liaison aérotherme / thermostat déporté, avec un câble 10 à 14 mm (*toutes puissances*)
  - un presse étoupe pour l'alimentation électrique de l'aérotherme, avec un câble :  
10 à 14 mm pour le 3 kW    11 à 17 mm pour les 5 kW, 9 kW, 15 kW  
19 à 28 mm pour le 20 kW    27 à 35 mm pour le 30 kW
- Boîtier de thermostat digital déporté.
- IP 44 (*appareil*)    IP21 (*boîtier de thermostat*)

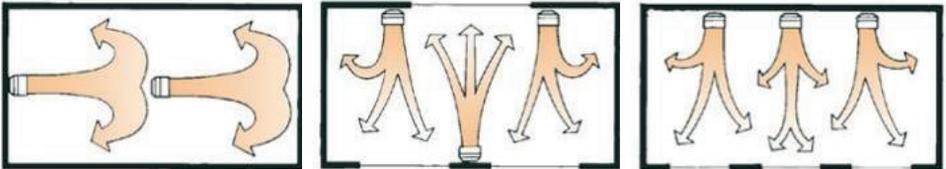
Modèle	Tension (V)	I max (A)	Puissance (W)	Élévation température (°ΔC)	Débit d'air (m3/h)	Niveau de bruit (dB)	Poids (Kg)	Puissance absorbée par ventilateur (W)
3 kW	230V mono	13	1500/3000	31	270	43	6,6	33
5 kW	400V-Tri+N	7,2	3300/5000	36	390	47	7	33
9 kW	400V-Tri+N	13	6000/9000	28	900	53	11	70
15 kW	400V-Tri+N	21,7	7500/15000	43	970	54	13,4	70
20 kW	400V-Tri+N	29	10000/20000	32	1750	55	24	140
30 kW	400V-Tri+N	44	20000/30000	38	2200	60	27	140

## PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

- L'appareil doit être placé à l'abri, fixé au mur.
- Laisser une distance minimum de 250 cm entre la grille de sortie d'air et tout objet et obstacle.
- Hauteur minimale d'installation : 1m80 ou 3m suivant les lieux d'installation (*pour les autres distances, voir § installation*).

Ne pas installer cet appareil :

- dans des locaux contenant des vapeurs de combinaisons chlorées (*ex : piscine ; local peinture, ...*)
- des locaux exagérément humides (*risques électriques*), (*Ex : serre, ...*).
- Les ailettes ou l'appareil doivent être légèrement inclinés vers le bas pour que le jet d'air atteigne le sol. Ils doivent être orientés de sorte que les jets d'air contribuent à une bonne répartition de chaleur dans le local.
- Dans le cas où plusieurs appareils sont installés dans un même local, il convient de les positionner de telle sorte que la répartition de chaleur soit la plus homogène.
- Se référer aux exemples d'installation ci-dessous.



Dans les locaux de grande hauteur (*Hauteur sous plafond > 5 m et/ou taux de brassage < 4*), l'air chaud s'accumule en hauteur. Il se crée un phénomène de stratification, à savoir de l'air chaud en hauteur et de l'air froid en bas.

Pour minimiser ce phénomène et permettre un chauffage uniforme et un meilleur confort, il est alors préconisé d'installer des déstratificateurs (*ventilateurs*) avec les aérothermes.

Nota :

Taux de brassage = Débit d'air (m<sup>3</sup>/h) / volume local (m<sup>3</sup>)

Pour une hauteur sous plafond ≤ 5 m, le taux de brassage conseillé est de 3 à 4.

Pour une hauteur sous plafond > 5 m, le taux de brassage conseillé est de 2 à 3.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les aérothermes ont pour fonction de réchauffer les locaux par ventilation d'air chaud en hiver, et ils peuvent également créer une circulation d'air frais en été.

Ils sont utilisés pour un chauffage global ou d'appoint, en saison ou demi-saison, en utilisation permanente ou intermittente, ou encore pour assurer le hors gel.

Les aérothermes sont destinés à tous types de locaux de petits ou de grands volumes (*locaux industriels ou artisanaux, entrepôts, magasins de grande surface, etc.*)

Sur les modèles 3,5,9 et 15kW, afin d'éviter tout dommage interne par surchauffe, lorsque l'appareil s'arrête et que, par inertie thermique, la température interne atteint 55°C, la ventilation démarre et ne s'arrête pas avant que la température interne ne soit redescendue en dessous 40°C.

Ce cycle de refroidissement, selon l'inclinaison de l'appareil et la température ambiante, peut se répéter plusieurs fois de suite.

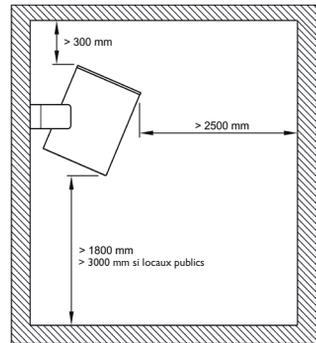
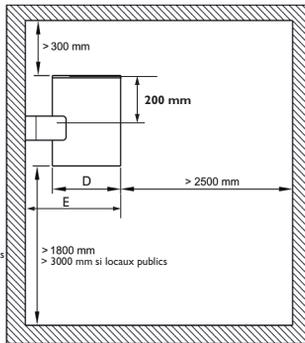
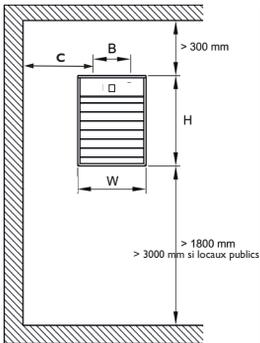
## Installation de l'appareil

### INSTALLATION

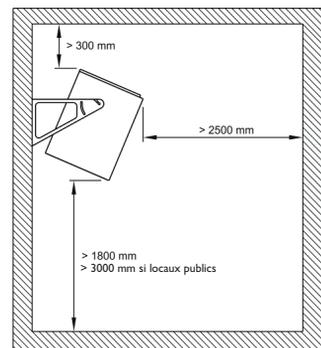
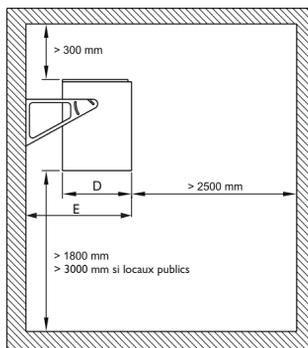
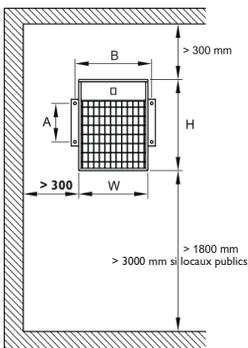
#### Règles d'installation :

- L'installation doit être faite dans les règles de l'art et conforme à la norme NFC 15100.
- L'appareil doit être alimenté :
  - . en 230V mono 50 Hz pour l'appareil 3 kW
  - . en 400V – Tri + N pour les autres appareils.
- L'installation et le raccordement électrique de cet appareil doivent être réalisés par un professionnel qualifié.
- Les distances minimales à respecter sont indiquées sur les schémas ci-après :

## Appareils 3 kW, 5 kW, 9 kW, 15 kW

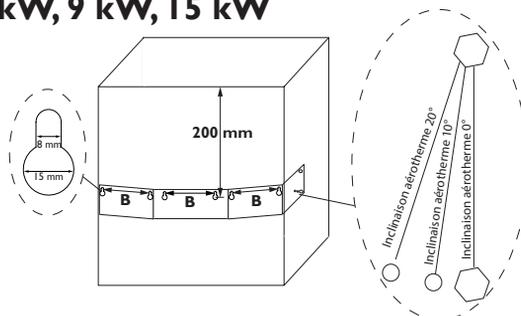


## Appareils 20 kW, 30 kW



Modèle	A	B	W	H	D	E	C
3 kW	/	60	235	320	215	325	410
5 kW	/	60	235	320	215	325	410
9 kW	/	80	310	405	280	395	415
15 kW	/	80	310	405	280	395	415
20 kW	220	470	418	520	332	542	/
30 kW	220	470	418	520	332	542	/

## Appareils 3 kW, 5 kW, 9 kW, 15 kW



## INSTALLATION AU MUR

En fonction de la puissance, l'appareil est livré avec 1 ou 2 supports de fixation.

Pour les modèles 3, 5, 9 et 15 kW :

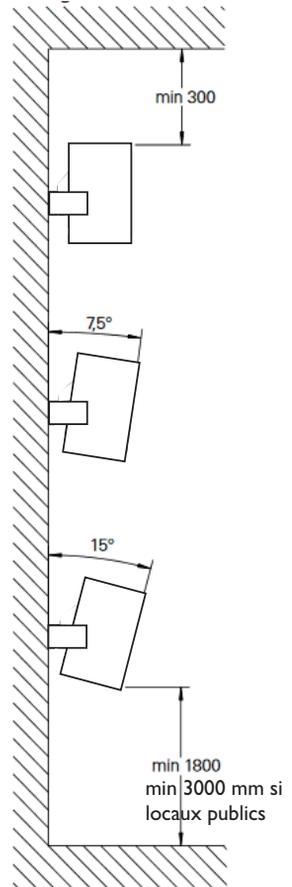
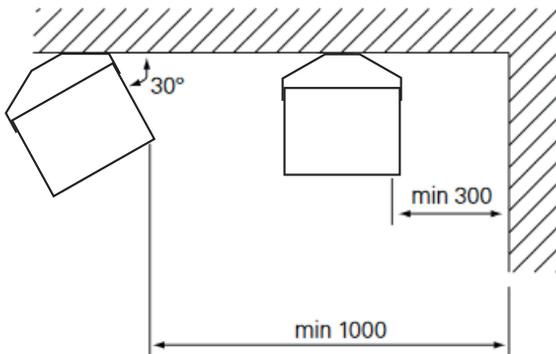
1/ Repérez les points de perçage suivant les côtes du tableau.

2/ Utilisez des vis de type M8. La tête de vis doit dépasser de 3 mm.

3/ Posez l'appareil et son support sur les vis et serrez les.

Si vous utilisez des chevilles, démontez le support de l'appareil et fixez le seul au mur.

Pour ces puissances, il est possible d'incliner l'appareil de  $0^\circ$ ,  $10^\circ$  ou  $20^\circ$  vers le bas. Il est également possible d'orienter l'appareil de  $30^\circ$  vers la gauche ou la droite en fonction de l'usage et de la configuration du bâtiment.



Vous pouvez aussi orienter le flux d'air de  $0^\circ$  à  $45^\circ$  vers le bas en réglant les ailettes.

**ATTENTION : les ailettes sont à manipuler lorsque le produit est à l'arrêt et seulement une fois que celles-ci sont froides, afin d'éviter tout risque de brûlure.**

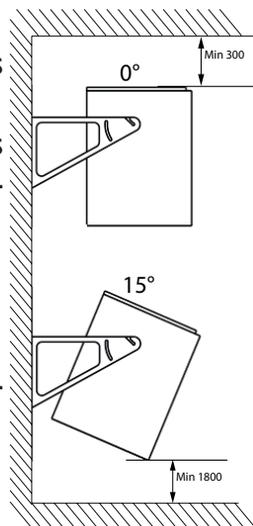
### Pour les modèles 20 et 30kW :

1/ Repérez les points de perçage suivant les côtes du tableau.

2/ Percez les trous, mettez les chevilles et fixez les supports de fixation au mur. En cas de support particulier, utilisez des chevilles adaptées (ex : plaques de plâtre).

3/ Fixez l'appareil sur les supports.

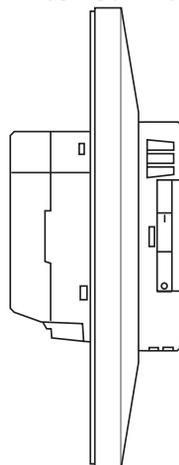
Pour ces puissances, il est possible d'incliner l'appareil de 0° à 15° afin de diriger le flux d'air.



## RACCORDEMENT

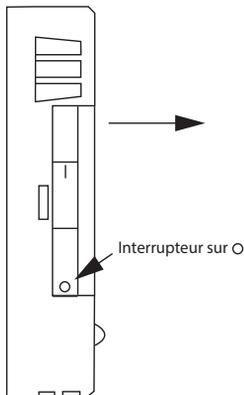
### Règles de raccordement :

- L'alimentation de l'appareil doit être directement raccordée au réseau après le disjoncteur et sans interrupteur intermédiaire.
  - Le raccordement électrique peut se faire avec un boîtier de raccordement situé derrière l'appareil.
  - Pour accéder au bornier de l'aérotherme, retirez le capot métallique supérieur de l'appareil.
  - Les différents schémas de raccordement sont présentés sur les pages suivantes. Ces schémas sont également affichés à l'intérieur du capot amovible.
- 
- Pour accéder au bornier de raccordement du thermostat, suivez le schéma ci-après.

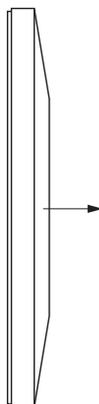


Assurez vous que l'interrupteur est sur O.

Tirez sur la face avant du boîtier de thermostat.

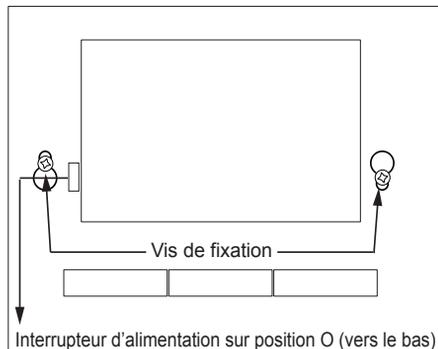


Tirez sur la couronne du boîtier de thermostat.

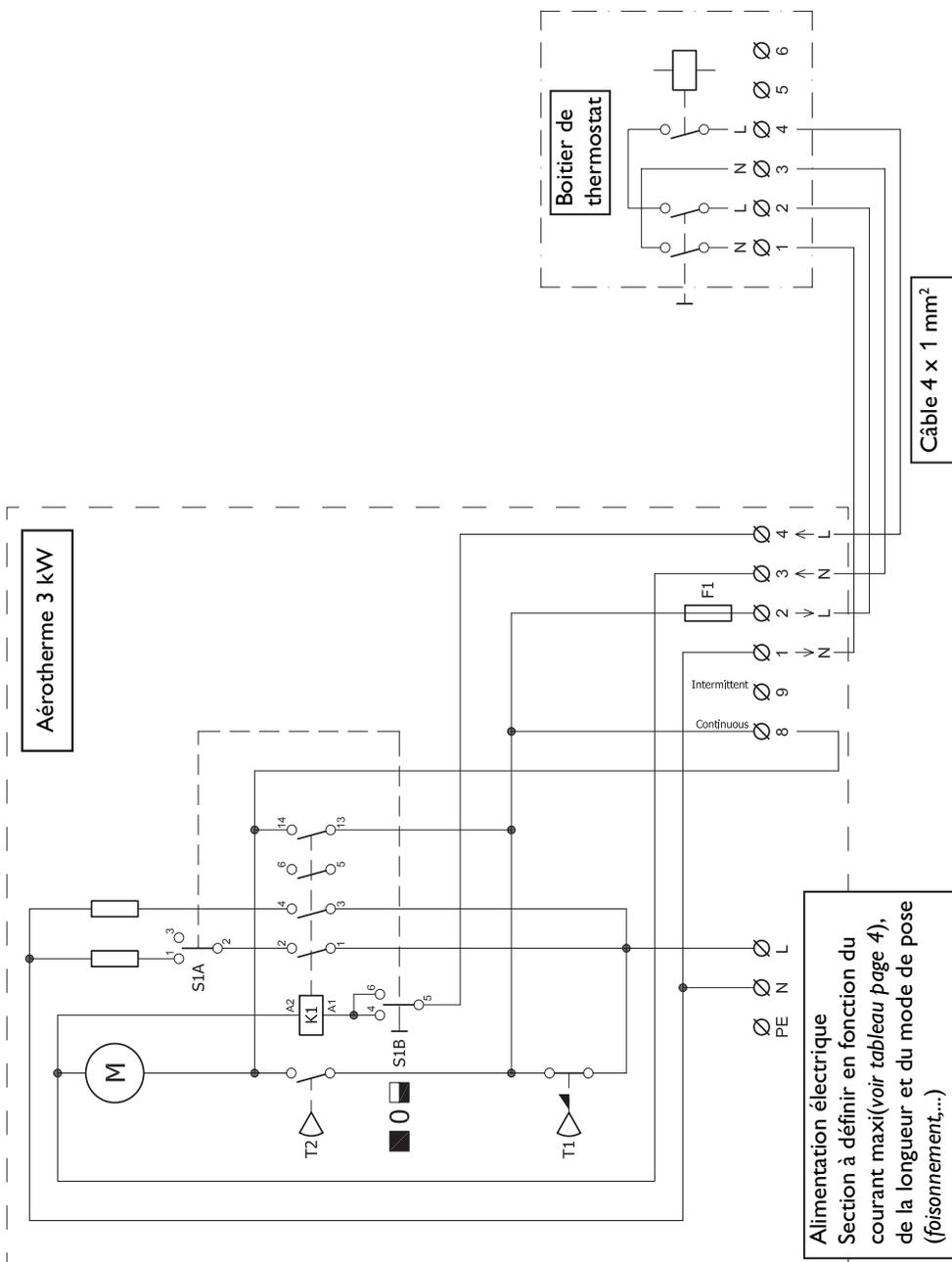


Procédez au raccordement du boîtier de thermostat à l'aide des schémas de raccordement ci-après.

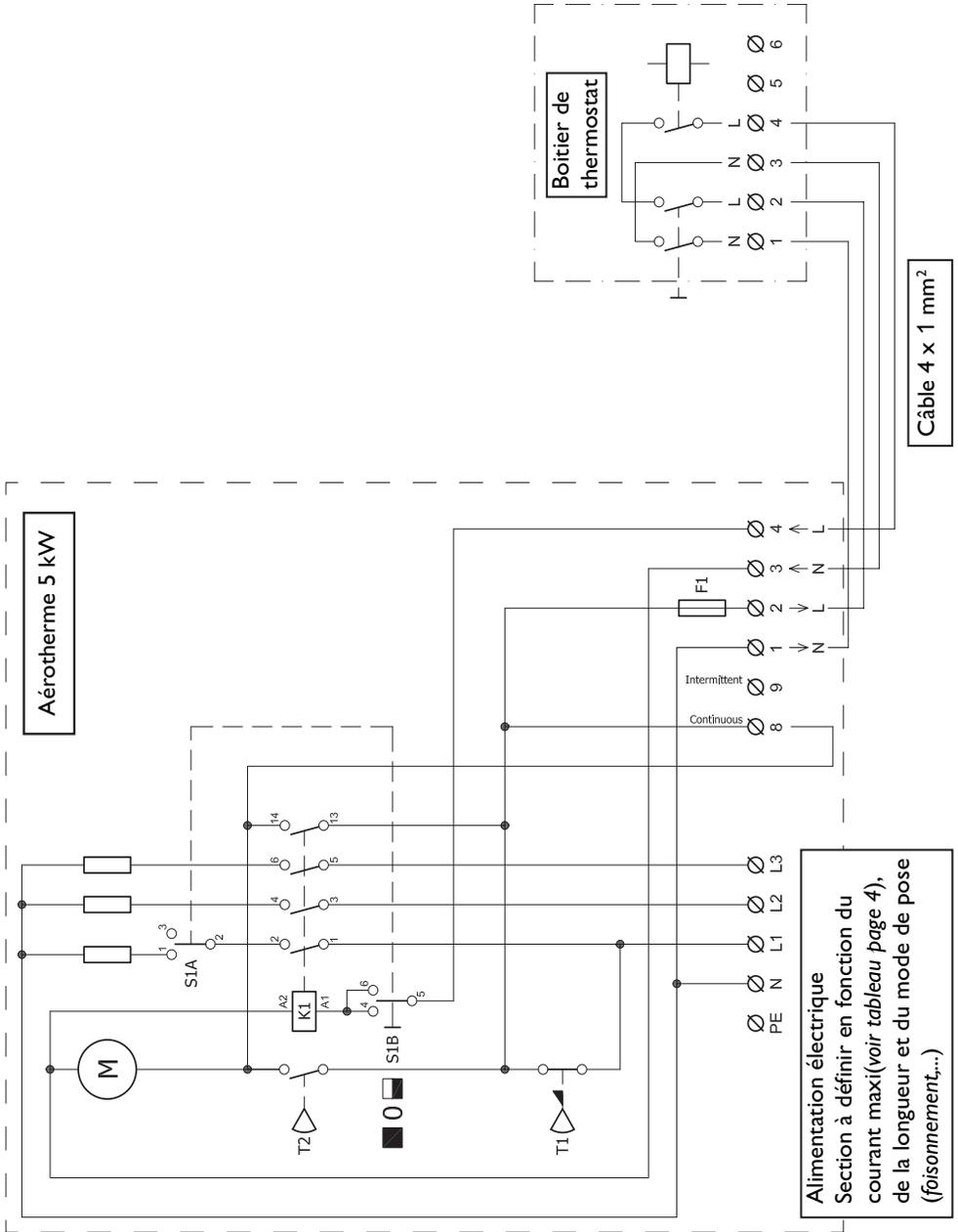
Fixez le boîtier de thermostat dans le boîtier de raccordement, assurez-vous de la bonne position de l'interrupteur, puis remontez la couronne et la face avant du boîtier de thermostat.



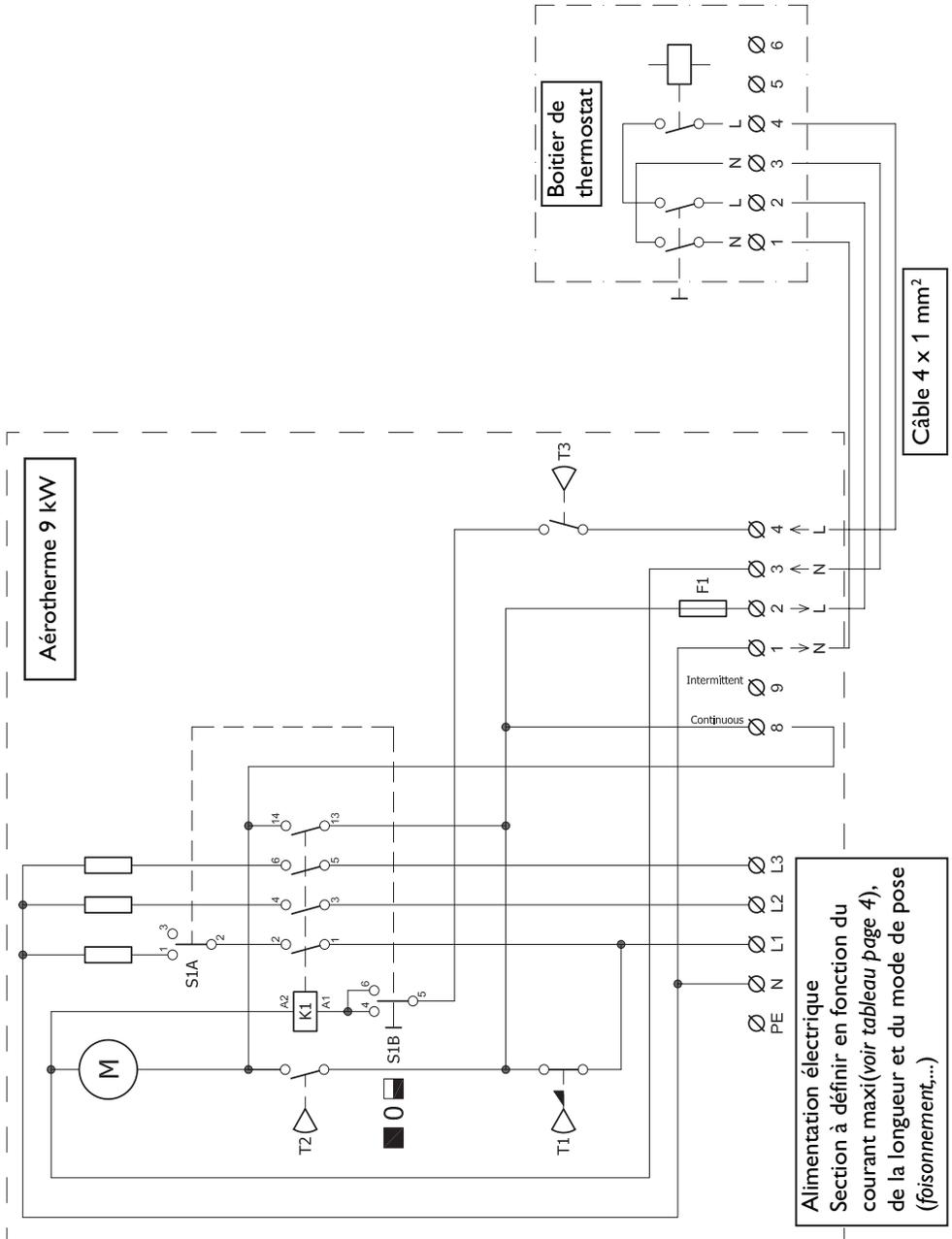
# SCHEMA DE RACCORDEMENT 230W POUR LE MODÈLE 3 KW



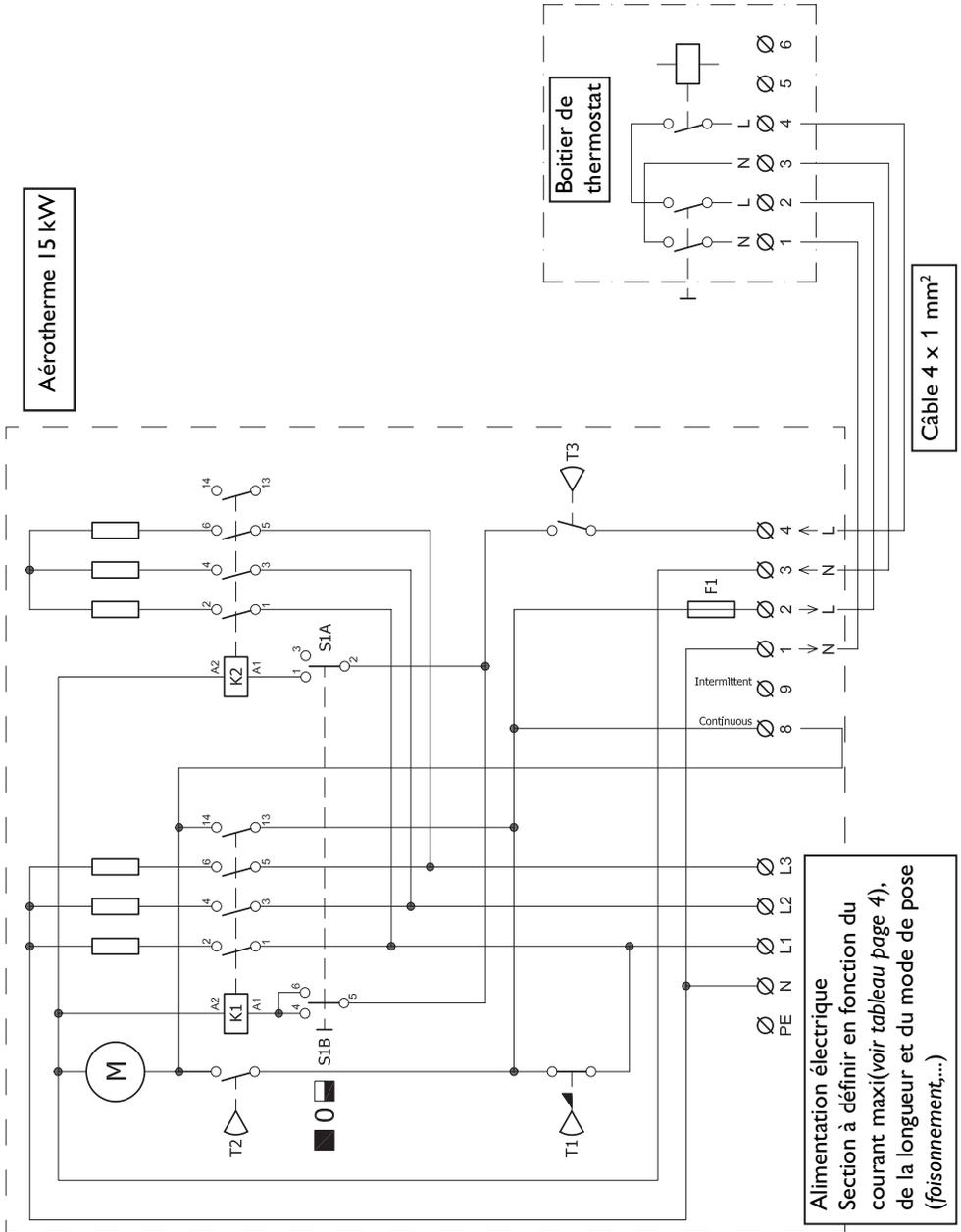
# SCHEMA DE RACCORDEMENT 400V TRI+N POUR LE MODÈLE 5 KW



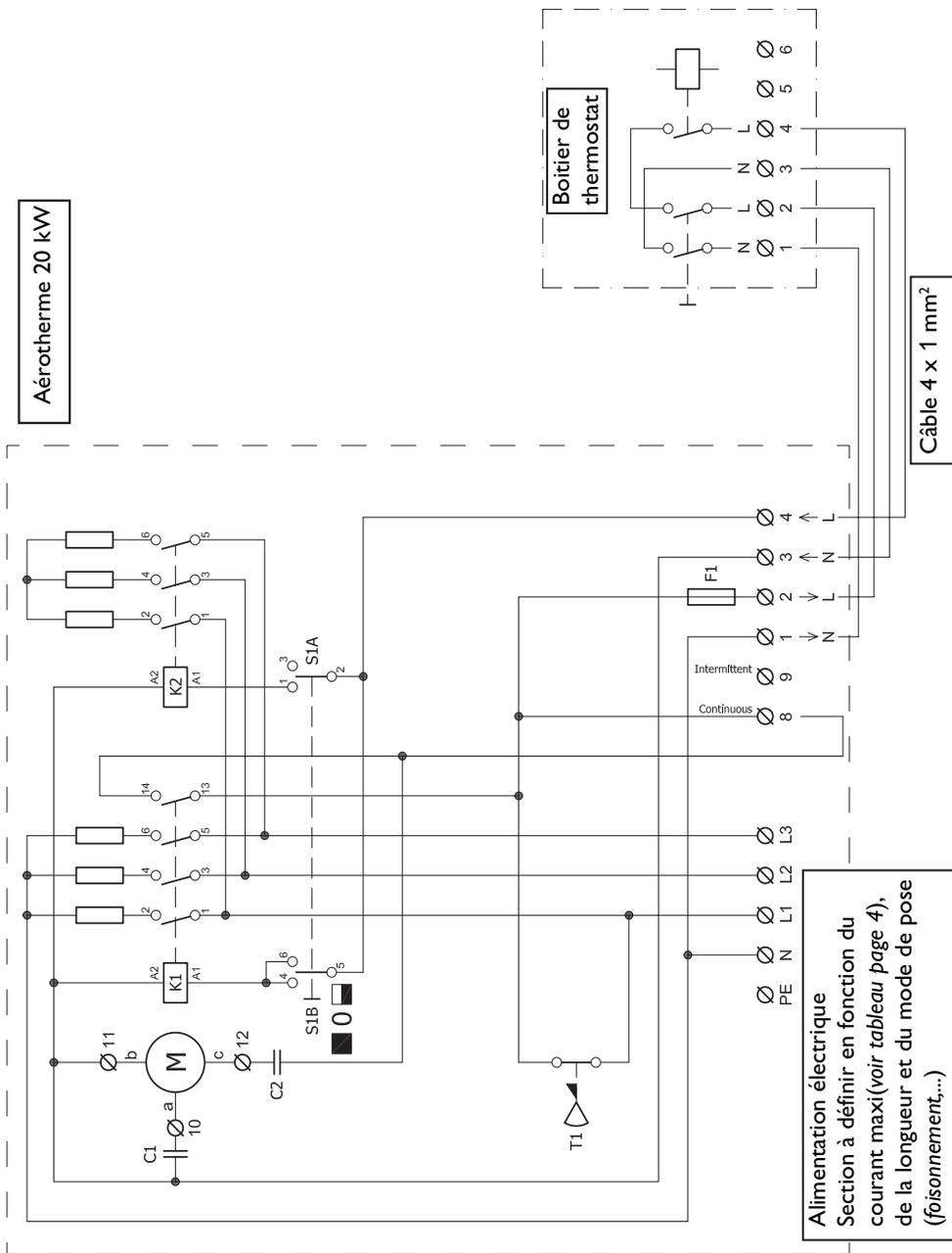
# SCHEMA DE RACCORDEMENT 400V TRI+N POUR LE MODÈLE 9 KW



# SCHEMA DE RACCORDEMENT 400V TRI+N POUR LE MODÈLE 15 KW

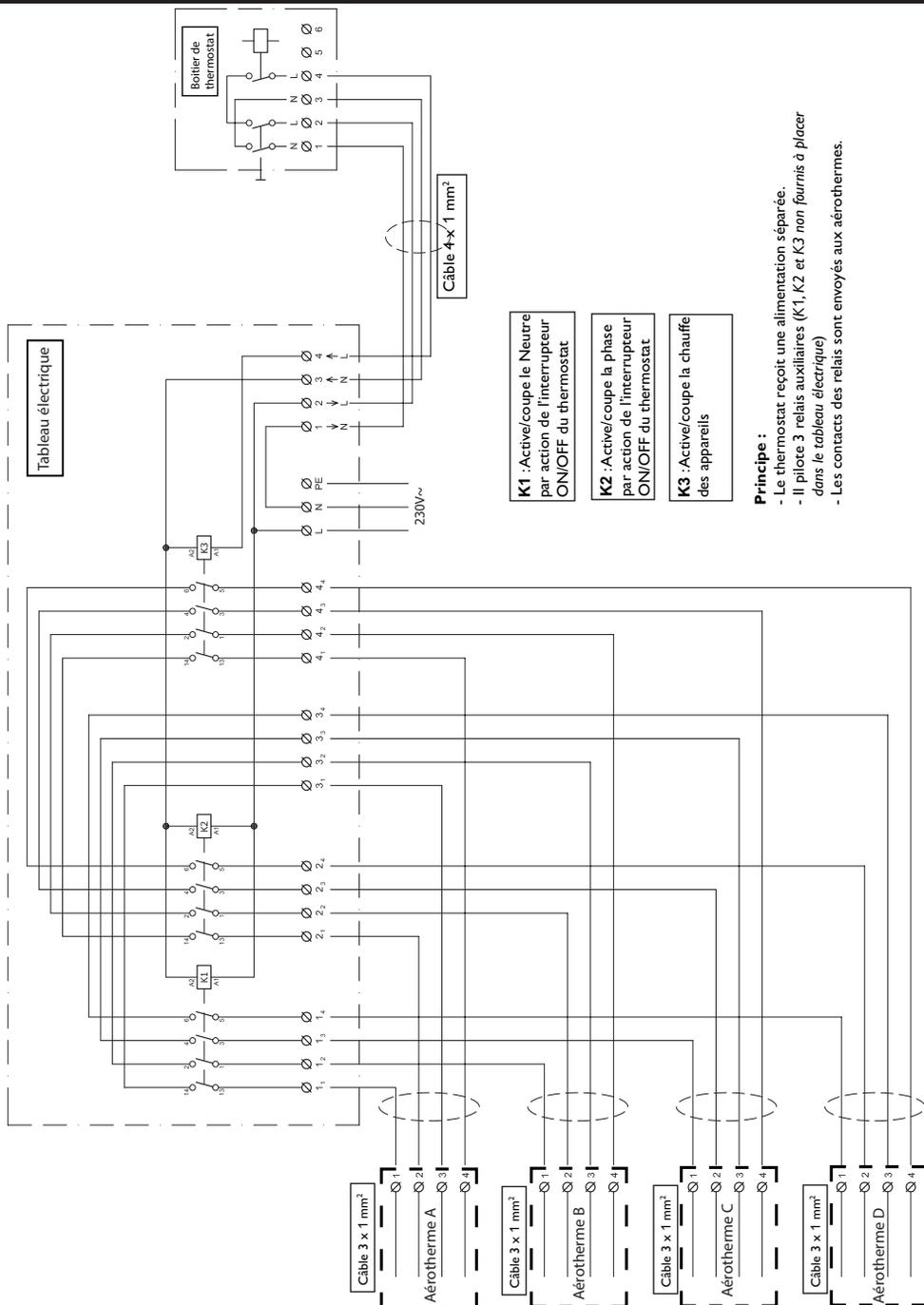


# SCHEMA DE RACCORDEMENT 400V TRI+N POUR LE MODÈLE 20 KW





# SCHEMA DE PRINCIPE DE RACCORDEMENT 4 AÉROTHERMES MAXI



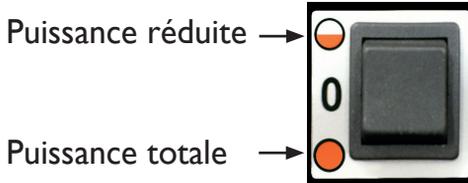
# Fonctionnement

## L'INTERRUPTEUR DE L'AÉROTHERME

L'appareil peut fonctionner suivant deux puissances de chauffe.

La commande est réalisée avec un interrupteur situé en face avant de l'appareil.

Cet interrupteur a 3 positions : Arrêt, Puissance totale et Puissance réduite.

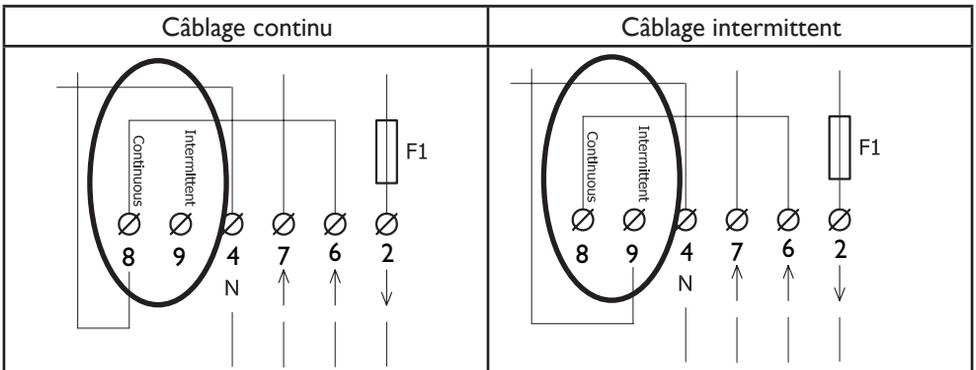


## FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR

Le ventilateur peut fonctionner en continu ou en intermittent.

Le câblage d'origine donne un fonctionnement en continu du ventilateur.

Pour avoir un fonctionnement intermittent (le thermostat commandera la chauffe et la ventilation), il est possible de modifier le câblage suivant le schéma ci-dessous :



## THERMOSTAT DE SÉCURITÉ T1

L'appareil est équipé d'un thermostat de sécurité à réarmement manuel.

Tout déclenchement de ce thermostat indique que l'appareil fonctionne dans de mauvaises conditions (*trop près d'une paroi, entrée d'air ou sortie d'air obstruée, ...*) ou que l'appareil a un défaut.

En cas d'enclenchement de ce thermostat, il est nécessaire :

- de couper l'alimentation électrique de l'appareil
- de vérifier que rien n'entrave la libre circulation de l'air (*entrée et sortie d'air*)
- d'actionner le bouton rouge de réarmement manuel situé sur le dessus de l'appareil.

## THERMOSTAT DE POST-VENTILATION T2

Sur les modèles 3,5,9 et 15kW, afin d'éviter tout dommage interne par surchauffe, lorsque l'appareil s'arrête et que, par inertie thermique, la température interne atteint 55°C, la ventilation démarre et ne s'arrête pas avant que la température interne ne soit redescendue en dessous 40°C.

Ce cycle de refroidissement selon l'inclinaison et la température ambiante peut se répéter plusieurs fois de suite.

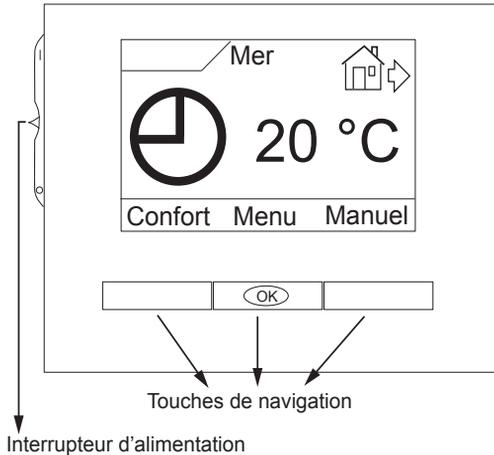
## THERMOSTAT DE SÉCURITÉ À RÉARMEMENT AUTO T3

Sur les modèles 9 et 15kW, en cas de surchauffe : si la température d'aspiration atteint 40°C, la chauffe est coupée. Quand la température d'aspiration repasse en dessous de 35°, la chauffe reprend.

Remarque, durant cette coupure de chauffe, le témoin de chauffe reste allumé.

# Utilisation

## LE BOÎTIER DE THERMOSTAT



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le thermostat permet d'activer votre système de chauffage à des moments prédéterminés pour chaque jour de la semaine. Quotidiennement, vous pouvez régler des températures individuelles pour 4 périodes appelées événements. L'abaissement automatique de la température lorsque le local est inoccupé réduira vos coûts de chauffage sans diminuer votre confort.

Le thermostat est fourni avec un programme usine qui est adapté à la plupart des locaux. Le thermostat fonctionnera avec son programme par défaut si vous n'établissez pas de nouveau programme. De plus, le thermostat possède une fonction d'anticipation de chauffe qui change automatiquement les heures de démarrage de la période de chauffage afin que la température souhaitée soit atteinte à l'heure que vous avez réglée. Après 3 jours d'utilisation, la fonction d'anticipation de chauffe sera opérationnelle et aura appris quand le chauffage doit démarrer.

## L'INTERRUPTEUR DU THERMOSTAT

Un interrupteur Marche/Arrêt est situé sur le côté gauche du thermostat. **Utilisez l'interrupteur uniquement pour un arrêt prolongé (hors période de chauffe).**

Positionnez l'interrupteur sur  pour utiliser le thermostat. Lorsque le thermostat est mis hors tension, les réglages de la langue, du jour et de l'heure sont mémorisés.

## PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ

Choisissez la langue, puis la date et l'heure.

A la première mise sous tension,

- le mode **AUTO** est sélectionné,

- la fonction anticipation de chauffe est activée.

- la température de consigne est réglée à 20°C si vous êtes sur une plage de température Confort, 15°C si vous êtes sur plage de température Absence.

## DESCRIPTION DES MODES

3 modes de fonctionnement sont proposés :

	<b>Auto</b>
La température est contrôlée automatiquement par le programme 4 évènements.	
	<b>Manuel</b>
Le programme 4 évènements est annulé et la température peut être réglée manuellement. Il est également possible d'utiliser ce mode pour une protection hors gel en réglant le thermostat à 7 °C pour une absence longue durée. Appuyez sur <b>Manuel</b> , confirmez OK et choisissez la température souhaitée.	
	<b>Confort</b>
Possibilité de choisir une température Confort pour un évènement unique. Appuyez sur <b>Confort</b> , confirmez OK et choisissez la température souhaitée. Choisissez ensuite la durée du mode Confort. Une fois la durée de chauffage écoulée, le thermostat retournera automatiquement en mode Auto. À noter : Le mode Confort est un réglage temporaire qui sera automatiquement annulé par l'évènement suivant du programme 4 évènements.	

## RÉGLAGE DES 4 ÉVÈNEMENTS

Permet de contrôler la température automatiquement selon un programme de votre choix. Vous pouvez paramétrer les réglages de température pour quatre évènements différents chaque jour :

	<b>Jour</b>	Quand vous arrivez le matin au local,
	<b>Absent</b>	Pour la pause déjeuner du midi et/ou abaissement de la température du local,
	<b>Local</b>	Pour le retour de la pause déjeuner et/ou élévation de la température du local,
	<b>Nuit</b>	Quand vous quittez le local le soir.

Le thermostat est préprogrammé avec un programme 4 évènements pour un contrôle aisé et économique du chauffage :

Jours 1-5		
Évènement	Heure	Température de consigne
 Jour	06:00-08:00	20°C
 Absent	08:00-16:00	15°C
 Local	16:00-23:00	20°C
 Nuit	23:00-06:00	15°C
Jours 6-7		
Évènement	Heure	Température de consigne
 Jour	08:00-23:00	20°C
 Nuit	23:00-08:00	15°C

Le programme peut être modifié facilement de la façon suivante :

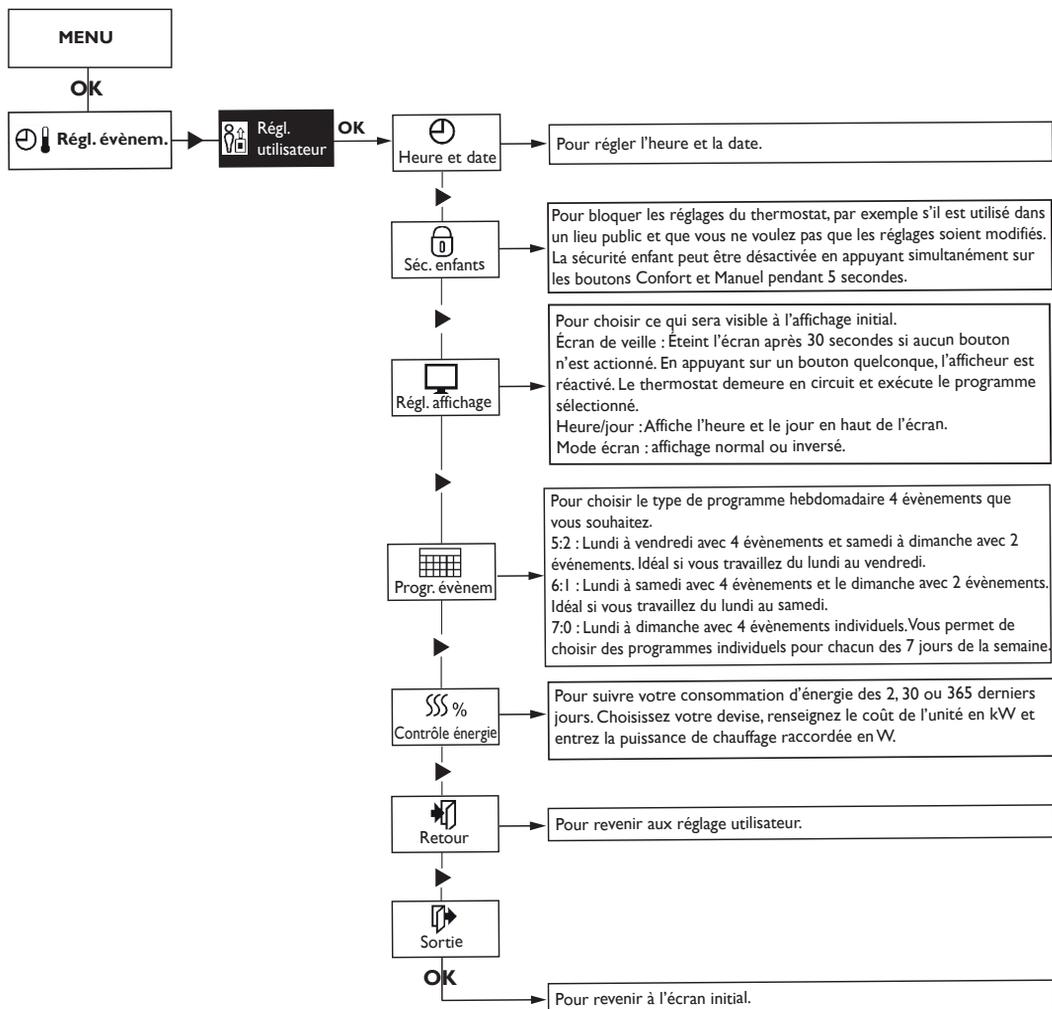
1/ Appuyez sur le bouton OK pour activer l'affichage des réglages des 4 évènements.

2/ Sélectionnez les jours pour lesquels vous souhaitez changer les réglages LUN-VEN ou SAM-DIM en utilisant les boutons de navigation. Appuyez sur OK.

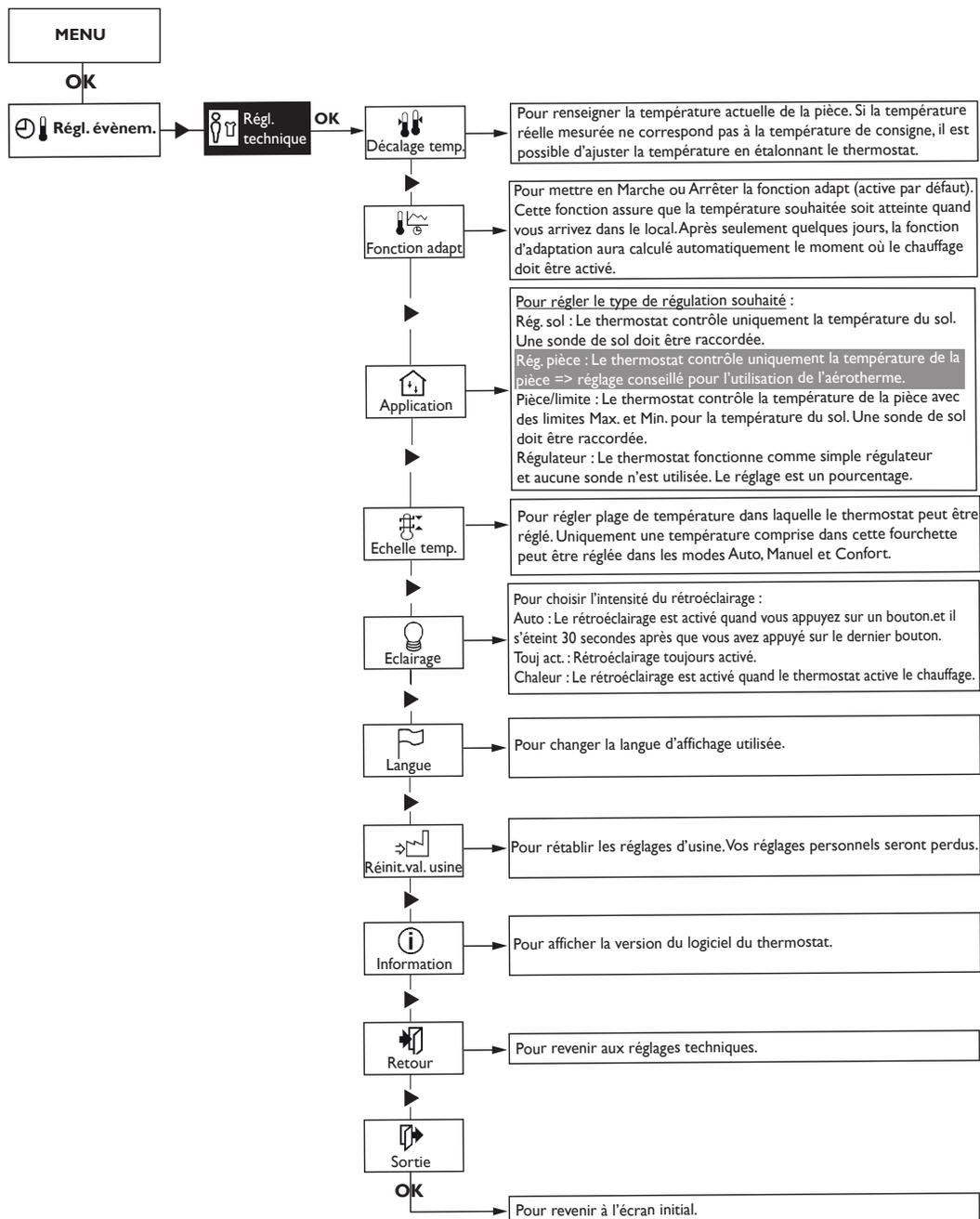
3/ Ensuite, choisissez l'heure et la température pour chaque évènement journalier du programme. Appuyez sur OK et réglez l'heure de début pour l'évènement concerné. Confirmez avec OK. Réglez la température pour cet évènement et confirmez avec OK.

4/ Après avoir réglé les évènements, sélectionnez Sortie dans le menu pour retourner à l'affichage initial.

# Menu Réglages Utilisateur



# Menu réglages Techniques



# Entretien

Par sécurité, avant toute opération de nettoyage, couper l'alimentation électrique de l'appareil.

Pour conserver les performances de l'appareil, notamment dans des ambiances poussiéreuses, il est nécessaire de nettoyer régulièrement la grille d'entrée d'air à l'aide d'un aspirateur.

Nous recommandons le nettoyage de la grille tous les mois.

Pour le nettoyage de la carrosserie, utiliser de préférence un chiffon légèrement humide.

Ne jamais utiliser de produits abrasifs et de solvants.

## En cas de problème

Problème rencontré	Vérifications à faire
La température ambiante reste anormalement basse malgré la chauffe de l'appareil ( <i>la puissance consommée est égale à la puissance nominale de l'appareil</i> ).	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vérifiez le dimensionnement de l'appareil. Complétez l'installation par un appareil de puissance complémentaire.</li><li>- Vérifiez le taux de brassage. Si besoin complétez l'installation par des déstratificateurs.</li></ul>
La température ambiante est anormalement élevée et l'appareil continue de chauffer.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Vérifiez que la consigne de température est correctement réglée et que la sonde de température n'est pas située dans un courant d'air. Le cas échéant, procédez au remplacement du thermostat.</li></ul>
Pour les modèles 9 et 15kW : la T° ambiante reste anormalement basse malgré la chauffe de l'appareil ( <i>aucune puissance consommée alors que le témoin de chauffe est allumé</i> ).	<ul style="list-style-type: none"><li>- La chauffe se coupe afin de ne pas dépasser une température interne de 40°C (<i>témoin de chauffe allumé</i>), ce fonctionnement est normal (<i>voir description du Thermostat de sécurité à réarmement automatique (T3)</i>).</li><li>- Si cette fonction de sécurité se déclenche trop souvent, inclinez les ailettes ou l'appareil vers le bas pour mieux brasser le volume d'air à chauffer.</li></ul>

Problème rencontré	Vérifications à faire
L'appareil est arrêté et le ventilateur se met en marche de façon aléatoire.	Le ventilateur se met en marche afin de refroidir l'appareil. Ce fonctionnement est normal ( <i>voir description du thermostat post-ventilation</i> ).
L'appareil souffle froid ou tiède.	Si vous n'êtes pas en cycle de refroidissement décrit ci-dessus : - Vérifiez le mode de fonctionnement et les connexions de l'appareil et celle du thermostat/appareil. - Mesurez la valeur ohmique de l'élément chauffant. Si aucune valeur, la(les) remplacer. - Vérifiez le fonctionnement du relais. Si tous ces éléments sont OK : remplacez le thermostat.
Malgré une tension d'alimentation conforme, l'appareil ne chauffe pas et ne ventile pas.	- Vérifiez le mode de fonctionnement de l'appareil : Interrupteur sur Puissance Totale, et bouton Marche du thermostat enfoncé. - Testez le coupe circuit thermique et le cas échéant le changer. Si le fusible est coupé, identifiez la cause et le remplacer.
L'appareil ne ventile pas mais les Résistances chauffent bien ( <i>rougissent</i> ).	- Vérifiez le câblage entre le thermostat et l'appareil. Si le moteur est alimenté : le remplacer. Si le moteur n'est pas alimenté, vérifiez la tension en sortie du thermostat.
Un message d'erreur s'affiche sur le thermostat	Si une erreur survient, le thermostat affiche un code erreur : E0 : Panne interne. Le thermostat est défectueux. Remplacer le thermostat. E1 : Sonde intégrée défectueuse ou court-circuitée. E2 : Sonde externe défectueuse ou court-circuitée. E5 : Surchauffe interne. Vérifier l'installation. Dans tous les cas, contactez votre installateur.

# Caractéristiques

<b>Références du modèle</b>		<b>AEROTHERME</b>		
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	
<b>Puissance thermique</b>				
Puissance thermique nominale	P nom	3 à 30 3000 à 30000	kW W	
Puissance thermique minimale	P min	3 3000	kW W	
Puissance thermique maximale continue	P max,c	30 30000	kW W	
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				
A la puissance thermique nominale	el max	0,000	kW	
A la puissance thermique minimale	el min	0,000	kW	
En mode veille	el sb	0,0006 0,6	kW W	
<b>Type de contrôle de la puissance thermique / de la température de la pièce</b>				
Caractéristique	Unité	Information complémentaire		
Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire.	oui			
<b>Autres options de contrôle</b>				
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence.	non	(*) : sur modèles horizontaux et verticaux		
Contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte.	non			
Option de contrôle à distance.	non			
Contrôle adaptif de l'activation.	oui			
Limitation de la durée d'activation.	non			
Capteur à goble noir.	non			
<b>Coordonnées de contact</b>	Idem étiquette signalétique			



# GARANTIE

## Document à conserver par l'utilisateur

(à présenter uniquement en cas de réclamation)

- La durée de garantie est de deux ans à compter de la date d'installation ou d'achat et ne saurait excéder 30 mois à partir de la date de fabrication en l'absence de justificatif.
- La garantie s'applique en France uniquement.
- Thermor assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses à l'exclusion de tous dommages et intérêts.
- Les frais de main-d'œuvre, de déplacement et de transport sont à la charge de l'utilisateur.
- Les détériorations provenant d'une installation non-conforme, d'un réseau d'alimentation ne respectant pas la norme NF EN 50 160, d'un usage anormal ou du non-respect des prescriptions de ladite notice ne sont pas couvertes par la garantie.
- Présenter le présent certificat uniquement en cas de réclamation auprès de votre distributeur ou de votre installateur, en y joignant votre facture d'achat.
- Les dispositions des présentes conditions de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'utilisateur, de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'appliquent en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil.

*\*Ces renseignements se trouvent sur la plaque signalétique située sur le côté droit de l'appareil.*

\_\_\_\_\_  
TYPE DE L'APPAREIL \*

\_\_\_\_\_  
N° DE SÉRIE \*

\_\_\_\_\_  
NOM ET ADRESSE DE L'UTILISATEUR

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Cachet de l'installateur

# AIRTHERM DIGITAL

Chauffage industriel et tertiaire



Thermor, la chaleur connectée

U0630416-A Oct 18



Retrouvez toutes nos solutions et nos conseils sur [www.thermor-pro.fr](http://www.thermor-pro.fr)

**THERMOR** ZA CHARLES BEAUHAIRE • 17, RUE CROIX FAUCHET  
BP 46 • 45141 SAINT-JEAN-DE-LA-RUELLE

**Thermor**   
Chaleur connectée