

# Aérotherme électrique

## EHT 9



### **Notice d'utilisation et d'entretien**



**IMPORTANT :**

Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser votre appareil.

Conservez-le soigneusement et consultez-le chaque fois que nécessaire.

La responsabilité de la Société S.PLUS ne saurait être engagée en cas de non-respect des règles et consignes indiquées ci-après ou en cas d'utilisation incorrecte.

## Consignes de sécurité

L'aérotherme électrique peut causer des dommages en cas d'installation ou d'utilisation incorrecte. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dont l'expérience et les connaissances sont insuffisantes, à moins qu'elles ne soient supervisées ou ne reçoivent des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

### ATTENTION

Certains composants de cet appareil peuvent chauffer fortement et provoquer des brûlures. Faire particulièrement attention en présence d'enfants ou de personnes vulnérables.

Une installation incorrecte peut provoquer des dommages corporels.

Ne pas utiliser cet aérotherme à proximité immédiate d'une douche, d'une baignoire ou d'une piscine. L'aérotherme ne doit pas être recouvert, ce qui pourrait provoquer une surchauffe et entraîner un risque d'incendie (voir également la fig. A).

L'aérotherme ne doit pas être placé directement sous ou devant une prise électrique murale.

La fiche ou le connecteur CEE doit être facilement accessible.

Placer l'aérotherme de telle sorte qu'il ne risque pas d'enflammer des matériaux combustibles.

En cas d'intervention sur l'aérotherme ou l'installation électrique, l'alimentation doit être coupée.

Les interventions sur l'aérotherme, telles que dépose du panneau supérieur, etc., doivent être exclusivement effectuées par un technicien agréé.

L'aérotherme est muni d'un câble d'alimentation qui, s'il est endommagé, doit être remplacé par un technicien agréé.

Lors de la mise en place du panneau supérieur, les vis de fixation doivent être serrées de 2,5 tours supplémentaires après le début de la compression du joint dont elles sont munies. Cela est obligatoire pour que la classification IP soit valide.

### IMPORTANT

Avant de mettre en service l'aérotherme, les pieds/consols livrés avec l'appareil doivent être montés comme le montre l'illustration de la page 4 et 5, en fonction de l'utilisation prévue.



Fig A

## Caractéristiques techniques

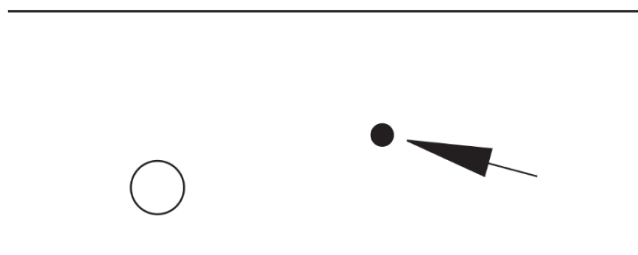
EHT 9	
Puissance totale (W)	9 080
Puissance thermique (W)	9 000
Puissance du moteur (W)	80
Plage de réglage (kW)	0 – 4,5 – 9
Tension	400V Tri + N
Intensité (A)	6,7 / 13,2
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	1 000
Élévation de température (°C)	25
Dimensions (L x l x h) (cm)	37,5 x 29,5 x 44,5
Poids (kg)	19

## Utilisation

L'aérotherme est approuvé pour fonctionnement à température ambiante élevée, exemple zone de test pour équipements électroniques etc... Il est portable, mais peut également faire l'objet d'une installation fixe. Dans ce dernier cas, l'écartement entre les contacts du commutateur doit être d'au moins 3 mm. L'aérotherme doit être facilement nettoyable et vérifiable. Il est testé sur le plan de la sécurité électrique et certifié EMC par SEMKO. Il a également le label CE et une classe de protection IP44.

## Surchauffe

L'aérotherme est équipé d'une protection à réarmement manuel contre les surchauffes, qui empêche toute élévation anormale de la température. Dans le cas d'une surchauffe, procéder comme suit :



Couper l'alimentation électrique.  
Identifier la cause de la surchauffe.  
Quand le défaut a été résolu, réarmer la protection surchauffe (voir aussi figure B).  
Commencer par redémarrer l'aérotherme dans la position « ventilation uniquement » et vérifier que le ventilateur fonctionne correctement.

Fig B

## Accessoires

Unité de commande RTH avec thermostat 0-70° pour commande à distance, par exemple en cas de montage mural en hauteur (voir schéma de câblage).

## Fonctionnement

Le sélecteur se règle sur la puissance désirée ou en position ventilation. La température ambiante désirée est choisie avec le thermostat, qui régule alors la puissance de chauffage, le ventilateur fonctionnant pour sa part en permanence.

## Sélecteur

1. Ventilateur
2. Ventilateur + puissance 50%
3. Ventilateur + puissance 100%
4. Thermostat 0-70 °C



## Nettoyage et entretien

Nettoyer régulièrement l'aérotherme, car la poussière et la saleté peuvent provoquer une surchauffe et entraîner un risque d'incendie.

## Aérotherme livré avec :

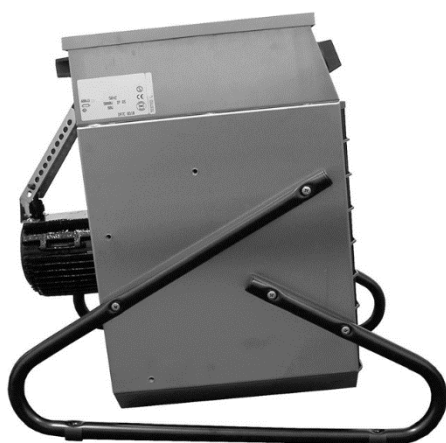
- 1 notice technique,
- 1 rail pour installation murale,
- 2 pieds/conssoles.

## Tableau de dépannage

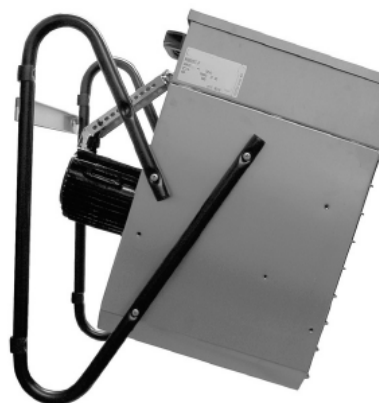
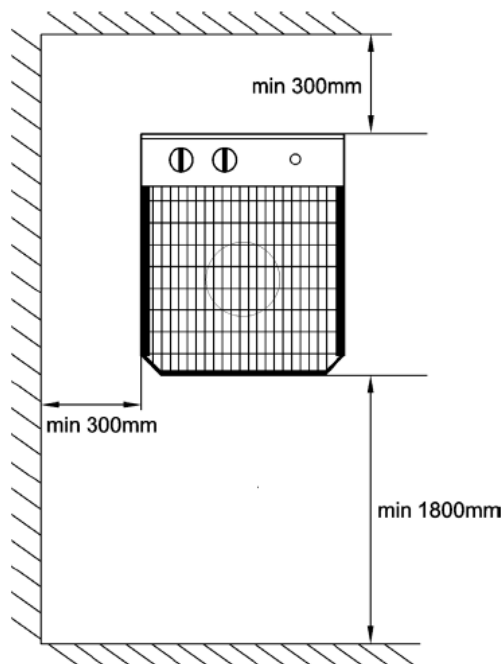
L'aérotherme ne fonctionne pas	Vérifier que la grille de ventilateur n'a pas laissé passer d'objets ayant bloqué l'ailette du ventilateur, l'empêchant de tourner facilement.
	Vérifier que l'interrupteur de façade est enclenché sur le mode ventilateur + chauffage et que le bouton de thermostat est sur max.
	Si la protection anti-surchauffe s'est déclenchée, elle peut être rétablie en enfonçant le bouton rouge placé sur l'arrière.
	Vérifier que le câble de raccordement est raccordé à la source d'alimentation.
	Vérifier que le câble de raccordement à la boîte de connexion ou le câble de raccordement avec prise n'est pas endommagé.
	Vérifier que les fusibles de la centrale sont intacts et que l'éventuel disjoncteur différentiel est sur la position marche.

## Dimensions et installation

### Version portable



### Installation fixe



En installation fixe, l'aérotherme sera monté à 1800 mm au moins au-dessus du sol.

Visser sur le mur le rail fourni.

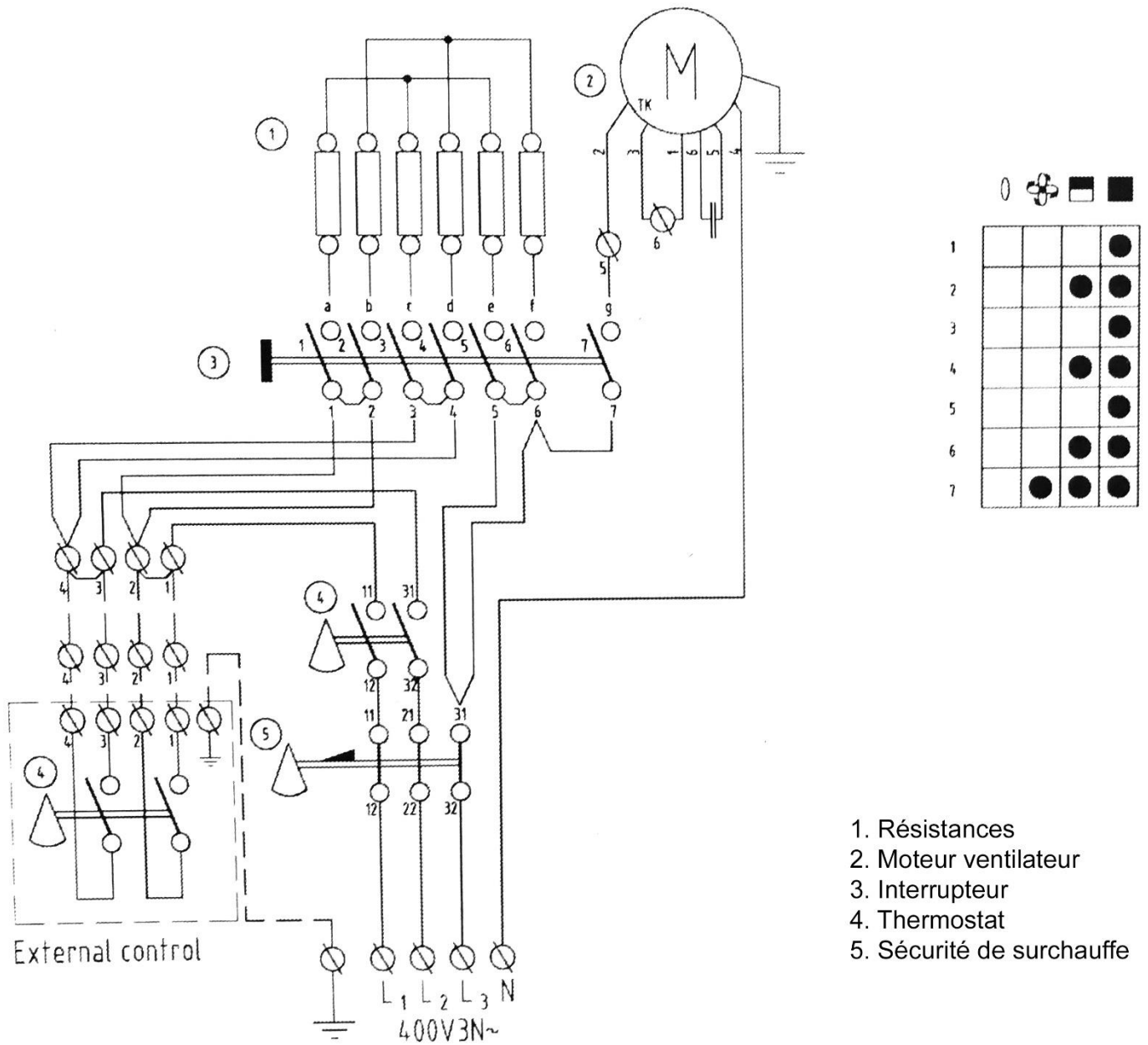
Accrocher ensuite l'aérotherme sur le rail et le visser au bord inférieur. Contrôler sa fixation.

En installation fixe, il convient d'utiliser un commutateur dont l'écartement entre les contacts soit au moins de 3 mm.

Pour une installation correcte, respecter les indications de la plaque signalétique et le schéma de câblage.

L'installation doit par ailleurs être effectuée par un technicien agréé et en conformité avec la réglementation en vigueur.

## Schéma de câblage



1. Résistances
2. Moteur ventilateur
3. Interrupteur
4. Thermostat
5. Sécurité de surchauffe

**DECLARATION DE  
CONFORMITE**



La Société **SMG SAS** – ZI de Longvic - 8, rue du Paquier – 21600 LONGVIC, déclare que l'aérotherme électrique suivant :

- ✧ Référence : **EHT 9**
- ✧ Numéro de série : tous appareils fabriqués

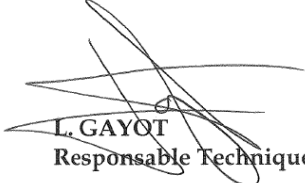
commercialisés sous la **marque S.PLUS**, auxquels se rapporte cette déclaration sont conformes aux directives suivantes :

- ❖ Directive EMC 2014/30/EU et EMF
- ❖ Directive LVD 2014/35/EU
- ❖ Directive Ecodesign 2009/125/EU
- ❖ Directive RoHS 2011/65/EU

Et aux normes suivantes :

- ✓ EN 61000-6-2 : 2005
- ✓ EN 61000-6-3 : 2007 + A1
- ✓ EN 60335-1 : 2012 + A11/A13
- ✓ EN 60335-2-30 : 2009 + A11
- ✓ EN 62233 : 2008

Fait à Longvic, le 02 Octobre 2019

  
L. GAYOT  
Responsable Technique