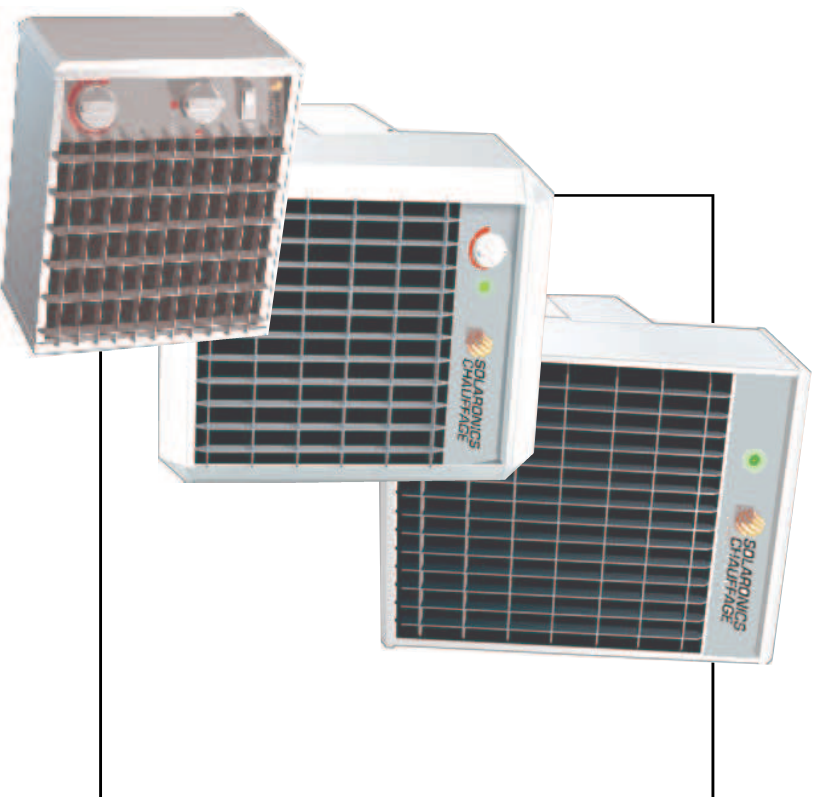


# RT

NT08005C-FR  
17/02/12

## ***Notice technique***



### **Série RT** **Aérothermes électriques**

 **SOLARONICS**  
**CHAUFFAGE**



## SOMMAIRE

N°de chapitre	Chapitres	Pages
1	GARANTIE	2
2	GENERALITES	2
3	REGLES DE SECURITE	3
4	DESCRIPTIF	3
5	CARACTERISTIQUES	3
5-1	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3
5-2	DIMENSIONS	3
6	INSTALLATION	4
6-1	MONTAGE RT	4
6-2	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	4
6-3	SECURITE	4
7	MAINTENANCE	4
8	REGULATION	4
ANNEXE	SCHEMAS DE RACCORDEMENT	

## 1 - GARANTIE

Les produits, matériels et accessoires doivent être installés par des professionnels qualifiés, conformément à la réglementation en vigueur, aux règles de l'art et aux instructions qui figurent sur nos notices techniques. Dans le respect des conditions générales de vente, nos produits sont garantis un an pièces et main d'œuvre (hors déplacement). La garantie prendra effet à la date de facturation établie par Solaronics chauffage. Dans le cadre d'une mise en service par Solaronics Chauffage, une garantie pièces, main d'œuvre et déplacement s'applique.

Nous déclinons toute responsabilité et aucune garantie ne serait applicable en cas de négligence du client, de raccords défectueux, de détériorations immédiates ou différées consécutives à une mauvaise manutention au cours du transport, d'installations défectueuses, mal adaptées ou non conformes aux normes en vigueur. Seuls sont concernés les défauts de fabrication ou de matières premières. La garantie ne s'exerce pas en cas de défaut résultant d'une maintenance ou entretien non conforme aux recommandations de Solaronics chauffage.

Solaronics chauffage ne garantit pas l'aptitude de ses produits à atteindre des objectifs ou performances que l'Acheteur s'est fixé sans son accord express et écrit.

Tout remplacement effectué durant la période de garantie ne peut en aucun cas prolonger la durée de la garantie. Aucun dommage et intérêt ne pourra être réclamé pour préjudice indirect, commercial ou autre. Que ce soit à l'égard de l'Acheteur ou de toute autre personne, notre société ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être provoqués par nos produits ou qui seraient la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation desdits produits.

## 2 - GENERALITES

Cette notice d'informations techniques fait partie intégrante de l'appareil, elle doit donc être conservée avec soin, et toujours accompagner l'appareil, même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur. En cas de perte ou de destruction de la présente notice, en demander une autre aux Services Techniques SOLARONICS.

Nos produits et marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire de l'Acheteur, qu'ils soient expédiés franco de port ou non. Lors de la livraison, il appartiendra au destinataire ou à son représentant de vérifier, le nombre de colis et l'état des colis réceptionnés. En cas d'avarie ou de manquant, le destinataire ou son représentant 1/ devra le préciser sur le récépissé de livraison, 2/ le confirmer par lettre recommandée avec accusé de réception sous 48 heures au transporteur et 3/ adresser une copie de cette LRAR à Solaronics chauffage. Si les trois conditions mentionnées ci-avant ne sont pas remplies, dans les 48 heures, aucun recours auprès de Solaronics chauffage ne sera possible et la perte ou le préjudice incombera intégralement à l'Acheteur.

Ces appareils sont conçus pour le chauffage d'ambiances, et doivent être destinés uniquement à cet usage.

L'installation et l'entretien doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément à la réglementation en vigueur et aux règles de l'art.

**Il est de la responsabilité de l'installateur** (après avoir vérifié que le montage respecte les prescriptions de cette notice) :

### 1/ d'informer l'utilisateur :

- Qu'il ne peut de lui-même apporter des modifications à la conception des appareils et à la réalisation de l'installation ; **la moindre modification (échange, retrait, ...), de composants de sécurité ou de pièces susceptible de modifier le rendement de l'appareil, entraîne le retrait pour l'appareil du marquage CE.**
- Qu'un entretien régulier est indispensable pour garantir les performances optimales de l'appareil dans le temps, cette opération devant être effectuée par un professionnel qualifié.**

### 2/ de remettre à l'utilisateur le présent manuel

SOLARONICS, avec l'accord de l'organisme notificateur du marquage CE, se réserve le droit de mettre à jour cette notice technique. Seule la notice accompagnant le produit lors de son expédition peut être considérée comme contractuelle, **la conserver avec soin à proximité de l'appareil.**

Les interventions de réparation et/ou maintenance doivent être effectuées par un professionnel qualifié. SOLARONICS est responsable de la conformité de l'appareil aux règles, directives et normes de construction en vigueur au moment de la commercialisation. La connaissance et le respect des dispositions légales ainsi que des normes inhérentes à la conception, l'implantation, l'installation, la mise en route et la maintenance sont exclusivement à la charge du bureau d'études, de l'installateur et de l'utilisateur.

SOLARONICS n'est pas responsable du non respect des instructions contenues dans la présente notice, des conséquences de toute manœuvre effectuée et non prévue spécifiquement.

Les références aux normes, règles et directives citées dans le présent manuel sont données à titre informatif et ne sont valides qu'à la date d'édition de celui-ci. L'entrée en vigueur de nouvelles dispositions ou de modifications à celles existantes ne donnent pas naissance à une obligation du constructeur vis à vis des tiers.



### 3 - REGLES DE SECURITE

Rappelons que le fonctionnement de l'appareil nécessite l'emploi de l'électricité, et que certaines règles fondamentales doivent être respectées :

Est interdite toute opération de nettoyage et/ou de maintenance avant d'avoir débranché l'alimentation électrique.

#### NE PAS INSTALLER D'AEROTHERME ELECTRIQUE DANS :

- Des locaux contenant des vapeurs de combinaisons chlorées ;
- Des locaux exagérément humides (danger électrique)

### 4 - DESCRIPTIF

Les appareils sont fabriqués en acier galvanisé peint en gris (RAL 9018), avec batteries électriques en acier inoxydable, grille de soufflage de couleur noire et moto-ventilateur hélicoïde.

Indice de protection : IP 44.

#### Equipement :

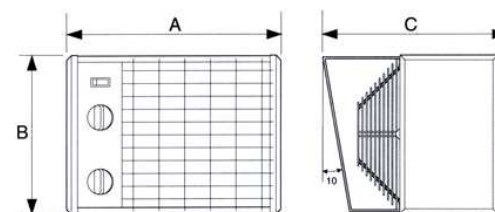
- Thermostat réglable de 5 à 40°C (sur appareil sauf RT 20/ RT 30)
- Sélecteur de puissance Ventilation / Chauffage (sur RT 5 et RT 9)
- Platine murale orientable pour la fixation (voir p.4).
- **En option** : commande à distance du sélecteur de puissance (hors thermostat).

### 5 - CARACTERISTIQUES

#### 5-1 Caractéristiques techniques

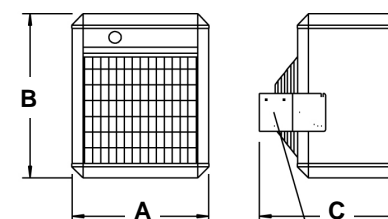
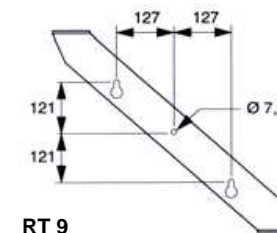
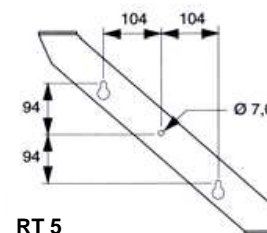
Type	Puissances	Débit d'air	Tension	Intensité	$\Delta T$	Niveau sonore
	kW	m³/h	V	A	°C	dB(A)
RT 5	3.3 / 5	480	tri 400	7.3	31	40
RT 9	4.5 / 9	720	tri 400	13.1	37	44
RT 15	7.5 / 15	900 / 1300	tri 400	21.7	50 / 35	39 / 47
RT 20	10 / 20	1900 / 2600	tri 400	29.5	31 / 23	52 / 60
RT 30	10 / 20 / 30	1900 / 2600	tri 400	43.9	47 / 34	52 / 60

#### 5-2 Dimensions



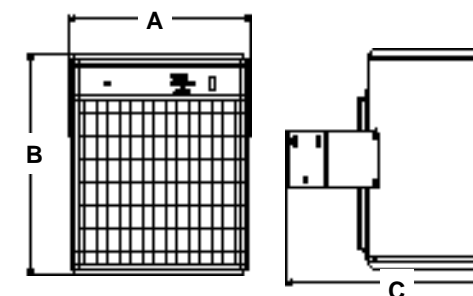
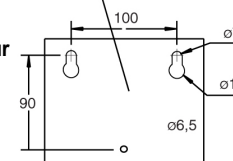
Modèle	Larg. A	Haut. B	Prof. C	Poids
	mm	mm	mm	kg
RT 5	335	255	276	6.7
RT 9	405	315	335	10.2

#### Cotes de perçage pour fixation console:



Modèle	Larg. A	Haut. B	Prof. C	Poids
	mm	mm	mm	kg
RT 15	450	520	510	22

#### Cotes de perçage pour fixation console:



Modèle	Larg. A	Haut. B	Prof. C	Poids
	mm	mm	mm	kg
RT 20	478	576	545	27
RT 30	478	576	545	31



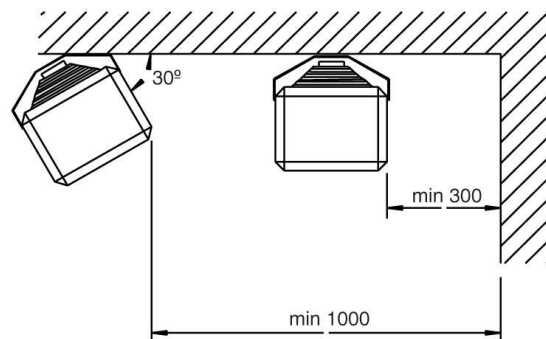
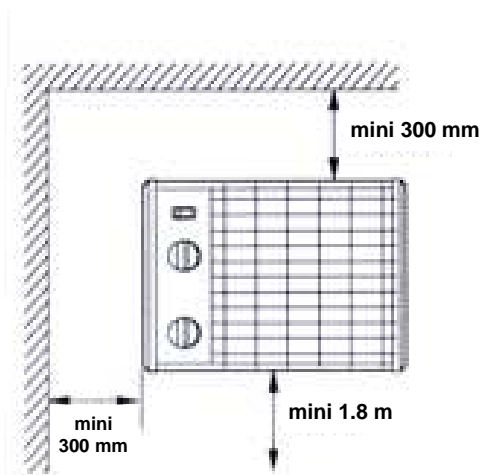
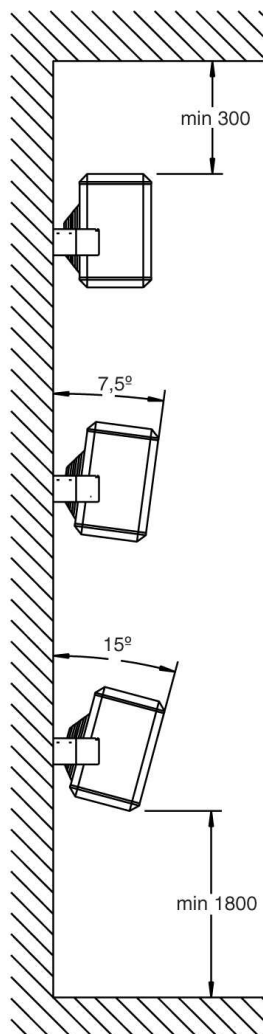
## 6 - INSTALLATION

### 6-1 Montage des modèles RT :

Les modèles RT sont prévus pour fixation murale :

- Repérer et percer les trous de fixation en respectant les cotes et distances ci-dessous
- Utiliser des chevilles adéquates (taille et nature du mur)
- Monter d'abord la console, puis l'appareil
- Vérifier que l'appareil est bien fixé.

**Positionnement par rapport aux parois et matériaux combustibles :**



### 6-2 Raccordement électrique :

Les aérothermes possèdent un bornier pour le raccordement au commutateur et au thermostat, ainsi que pour la puissance. Pour les raccordements extérieurs, un passe fil se trouve au dos de l'appareil. Les passages de câbles doivent répondre aux impératifs de la classe d'étanchéité. Les aérothermes sont livrés câblés pour une alimentation tri 400 V + N.

Vérifier que la tension d'alimentation corresponde aux données indiquées sur l'appareil.

**Attention : Ces appareils ne doivent pas être raccordés en monophasé.**

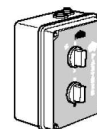
### 6-3 Sécurité :

- L'installation doit être protégée par un interrupteur universel avec distance de coupure de 3 mm minimum.
- En cas de surchauffe, l'airstat limiteur de température se déclenche. Ne pas réarmer l'airstat avant que l'appareil ne soit refroidi, et avant d'avoir remédié à la cause de la surchauffe. Pour réarmer l'airstat, ôter le couvercle et appuyer sur le bouton de réarmement.
- Ne pas placer l'appareil à proximité immédiate d'un point d'eau (douche, lavabo, piscine, ...)
- Respecter les distances minimum par rapport aux matériaux inflammables (§ 6-1 Montage)

## 7 - MAINTENANCE

Les aérothermes RT ne nécessitent aucune autre maintenance que l'entretien minimum une fois par an : couper l'alimentation électrique et nettoyer la grille d'aspiration et le ventilateur. Vérifier le bon serrage des bornes électriques.

## 8 - REGULATION




### Boîtier de commande pour RT 15 / RT 30

La puissance et le débit peuvent être réglés sur le boîtier de commande. Un seul boîtier peut piloter jusqu'à 4 appareils. Indice de protection: IP44.



## ANNEXE - SCHEMAS DE RACCORDEMENT


RT 5 / 9 seul




THERMOSTAT A REARMEMENT MANUEL

TERRE  
NEUTRE  
PHASE 1  
PHASE 2  
PHASE 3

ALIM 380V + NEUTRE

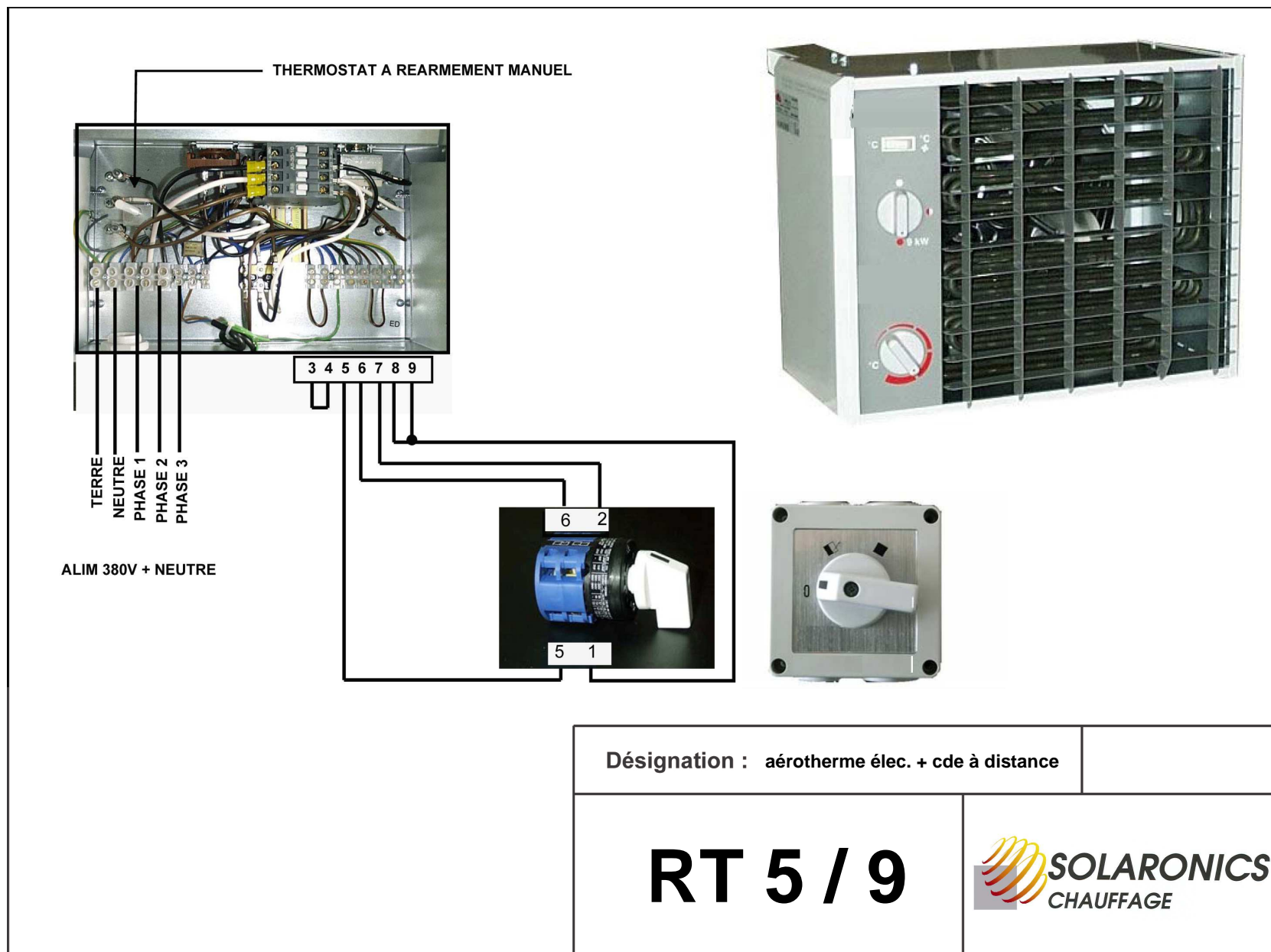


Désignation : aérotherme	Ref : !
<b>RT 5 / 9</b>	 <b>SOLARONICS</b> CHAUFFAGE



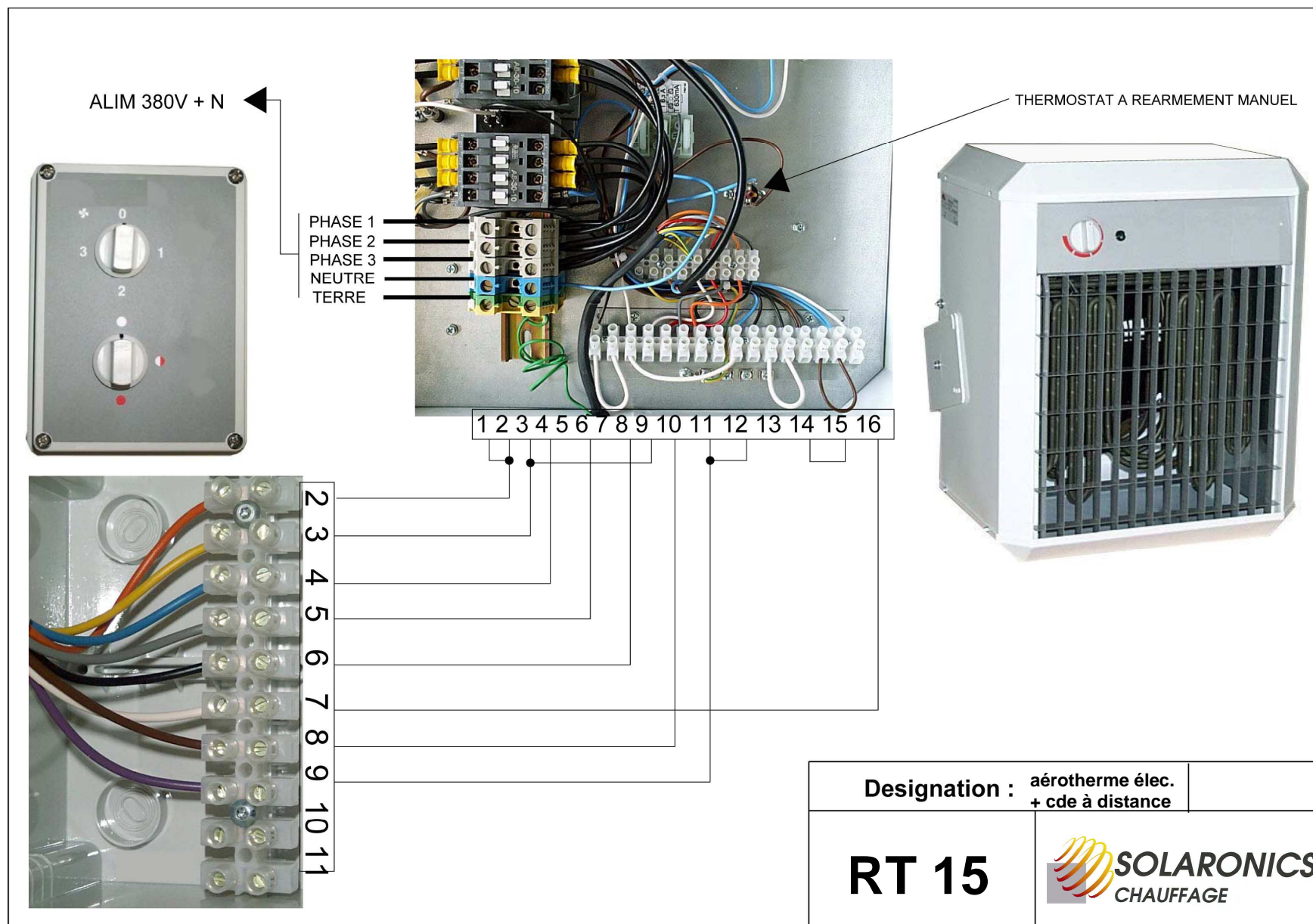


RT 5 / 9 avec commande à distance



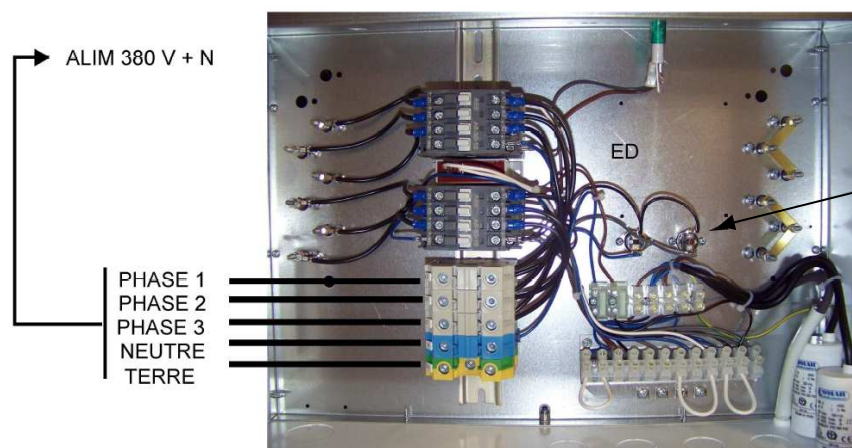


RT 15



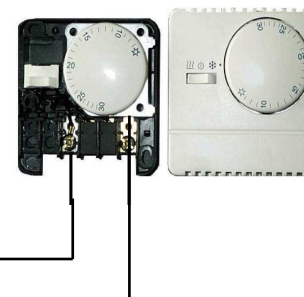
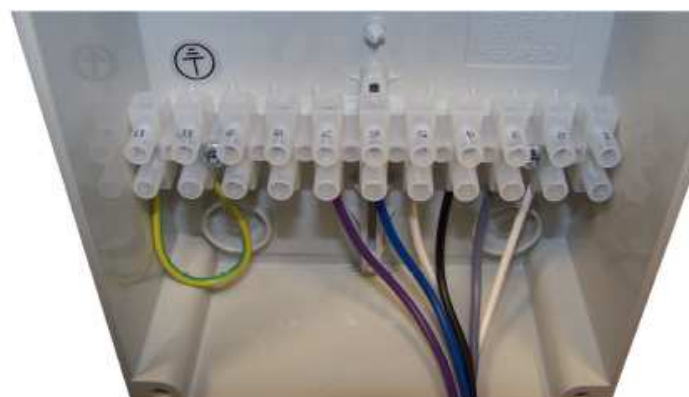
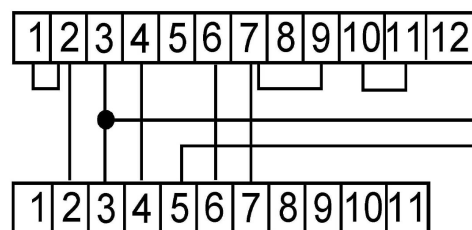


RT 20 avec commande à distance +thermostat



THERMOSTAT A REARMEMENT MANUEL

**ATTENTION :**  
Prévoir un pont entre les bornes  
**1 et 2** ■ **7 et 9** ■ **10 et 11**  
Dans l'aérotherme



Désignation : aérotherme élec. + cde à distance+ Thermostat

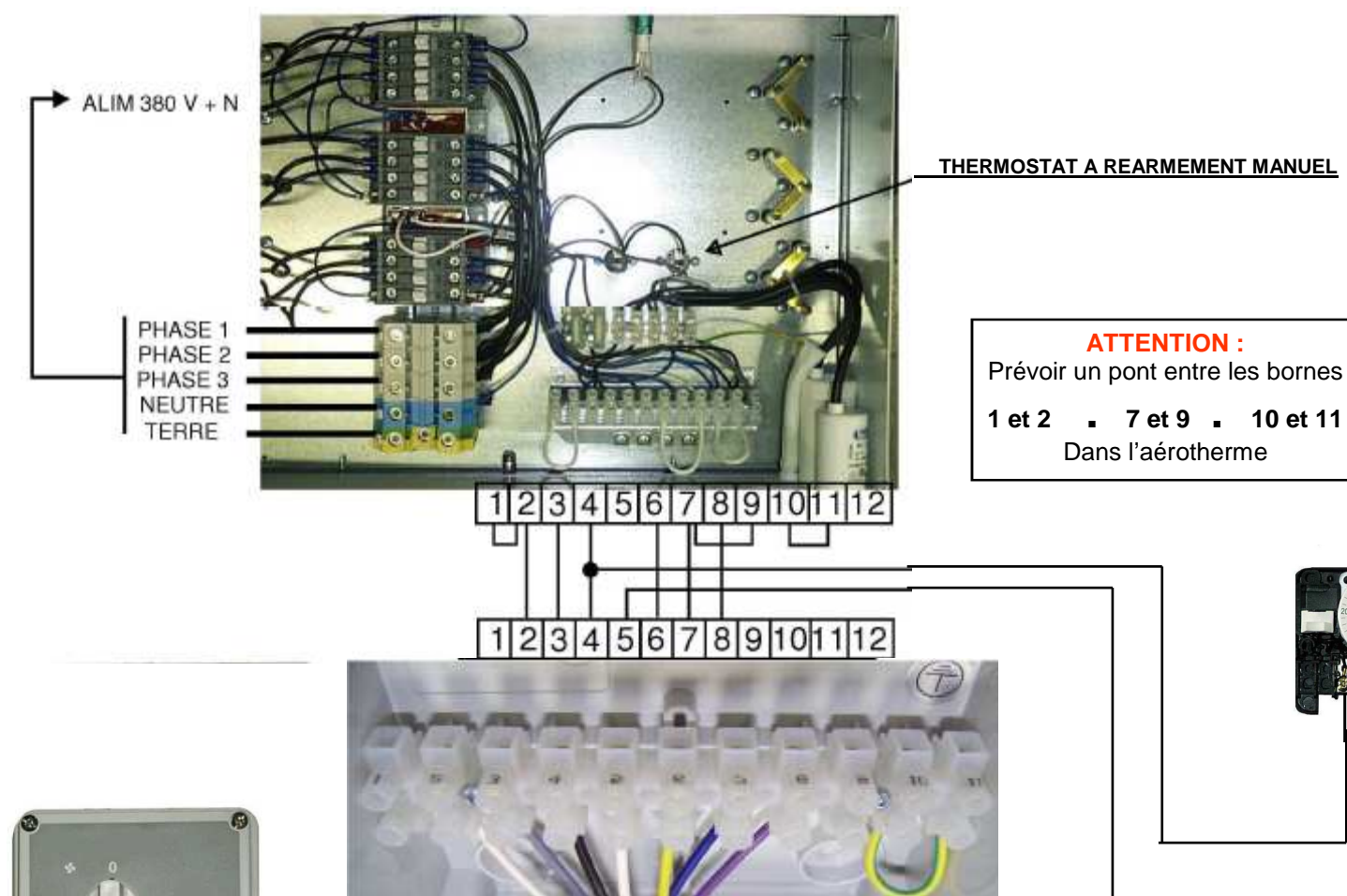
**RT 20**

 **SOLARONICS**  
CHAUFFAGE





RT 30



Désignation : aérotherme élec. + cde à distance+ Thermostat

**RT 30**

**SOLARONICS**  
CHAUFFAGE



ZI N°3 - Rue du Kemmel  
59280 ARMENTIERES  
Tél. 03.20.10.59.59  
Fax 03.20.35.57.22  
[www.solaronics.fr](http://www.solaronics.fr)