

DR

NT09009F-FR 10/02/17

Notice technique



DR
Destratificateurs à pales

 **SOLARONICS**
CHAUFFAGE



SOMMAIRE

N° de chapitre	Chapitres	Pages
1	GARANTIE	2
2	GENERALITES	2
3	REGLES DE SECURITE	3
4	DOMAINE D'APPLICATION	3
5	DESCRIPTIF DE L'APPAREIL	3
6	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	4
7	INSTRUCTION D'INSTALLATION	4
7-1	FIXATION	4
7-2	MONTAGE	4/5
8	INSTRUCTION D'UTILISATION	5
9	ENTRETIEN	5
10	PROBLEMES ET SOLUTIONS	5
ANNEXE	SCHEMAS DE RACCORDEMENT	6/7

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 raccordements 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.

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 DE RIDEAUX D'AIR DANS :
 - Des locaux contenant des vapeurs de combinaisons chlorées ;
 - Des locaux exagérément humides (danger électrique)

4 - DOMAINE D'APPLICATION

Les destratificateurs SOLARONICS sont conçus pour lutter contre la stratification d'air dans les locaux de grande hauteur, et donc économiser l'énergie consommée (jusqu'à 30%) et diminuer la puissance à installer (2.5% de majoration par mètre au dessus de 4 m).

5 - DESCRIPTIF DE L'APPAREIL

Avant de monter le destratificateur, sortir toutes les pièces de l'emballage et vérifier que tous les composants suivants sont bien présents (fig.1)

- A- Support crochet (1 pièce)
- B- Ensemble moteur - support (1 pièce)
- C- Pales (3 pièces)
- D- Vis de fixation des pales (6 pièces)
- E- Rondelles de sécurité (6 pièces)
- G- Chevilles (2 pièces)
- H- Vis de fixation (2 pièces)
- I- Rondelles de sécurité (2 pièces)
- J- Protection de pale (3 pièces)

Notice d'utilisation
Bon de garantie

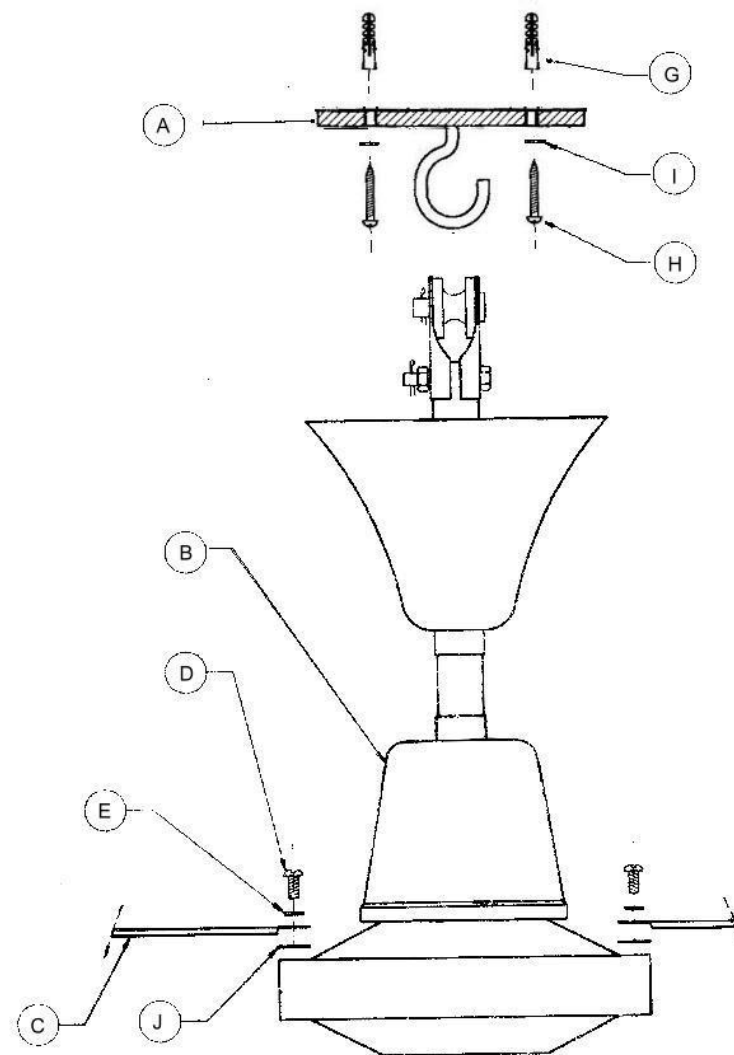


Fig 1



6 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mod.	Débit d'air m³/h	Hauteur D'installation max m	Tension Volts	Puissance W	Nombre de pales	Diamètre mm	Hauteur mm	Poids kg	Niveau sonore dB(A)
DR12	6 000	8	Mono 230	50	3	1400	390	5.50	46
DR15	12 600	12		75	3	1500	410	8.20	47

Le destratificateur DR15 est réversible (commutateur non fourni).

7 - INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

7-1 Fixation du ventilateur

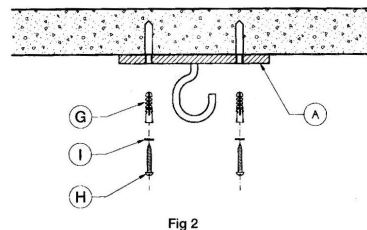
Attention :

Veillez à bien suivre toutes les indications données afin d'éviter la chute du ventilateur qui pourrait entraîner la responsabilité de l'installateur en cas d'accident.

- S'assurer que la distance entre le point le plus bas du ventilateur et le sol sera, supérieure à 2.30 mètres une fois l'appareil installé.
- S'assurer que le point de fixation du ventilateur est capable de supporter le poids du ventilateur en mouvement (mini 25 kg).

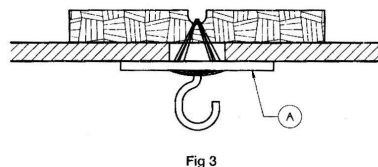
Fixation à un plafond en ciment :

- Pour assurer une fixation correcte, percer le plafond au diamètre des chevilles (G) fournies avec l'appareil.
- Insérer les 2 chevilles et fixer le support crochet en tôle (A) avec les vis (H) et rondelles (I) fournies (fig.2)



Fixation à un faux-plafond :

- Après avoir vérifié que le faux-plafond est assez résistant pour supporter le poids du ventilateur en mouvement (mini 25 kg - fig. 3), pratiquer une ouverture dans le faux-plafond, suffisamment grande pour passer une traverse rigide (métallique ou en bois), la plus longue possible et jamais inférieure à 25 cm de longueur afin d'assurer une bonne répartition du poids.
- Faire une petite entaille au centre de la traverse, sans la fragiliser.
- Placer la traverse de façon que l'ouverture du faux-plafond coïncide avec le centre de la traverse.
- Relier le crochet en tôle (A) avec la traverse par un fil de fer en acier galvanisé ayant un diamètre mini de 2.5 mm.
- Faire un minimum de 6 tours en passant par la rainure, puis faire quelques tours autour des boucles de fil de fer.



Fixation à une poutre en bois :

- Après avoir vérifié que la poutre est assez résistante pour supporter le poids du ventilateur en mouvement (mini 25 kg - fig. 4)
- Deux vis (H) et rondelles de sécurité (I) sont fournies pour fixer le support crochet en tôle à une poutre en bois.

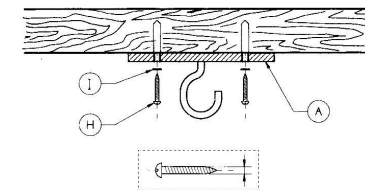


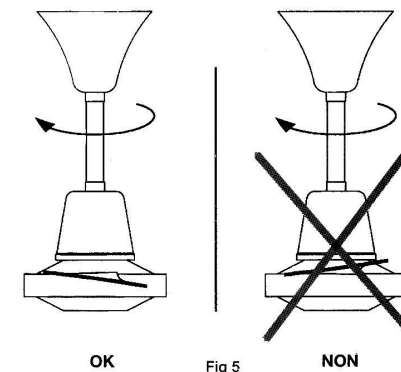
Fig 4

7-2 Montage

Attention :

Si plusieurs ventilateurs doivent être installés en même temps, prendre soin de ne pas mélanger les pales des hélices des différents ventilateurs, même s'ils sont identiques.

- Placer la pale avec l'inclinaison indiquée fig.5



- Fixer les pales (C) à l'ensemble moteur-support (B) avec les vis (D) et les rondelles de sécurité (E), sans oublier la protection (J) entre les pales et le moteur pour limiter les transmissions de vibrations (fig.6).

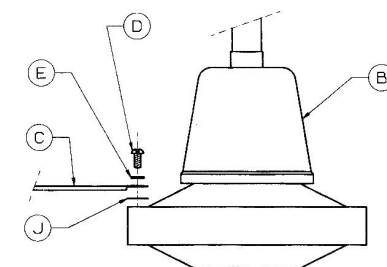


Fig 6

Attention :

Prendre soin de ne pas appuyer sur les pales une fois montées pour ne pas les déformer. Ceci pourrait entraîner un déséquilibre du ventilateur, et augmenter son balancement.



3 - Dévisser les deux vis situées à la base du cache en forme de cône situé en partie supérieure afin d'accéder au point de suspension et au bornier de raccordement. Suspendre le ventilateur (B) au crochet du support en tôle (A) - (fig.7)

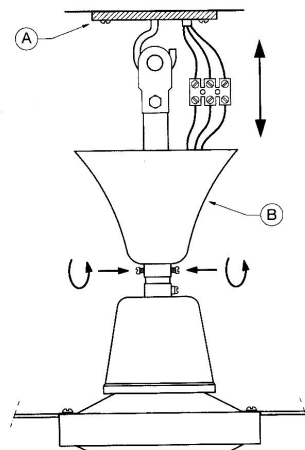


Fig 7

4 - Raccorder le ventilateur suivant le schéma électrique indiqué (fig.8 et 8a). Replacer le cache conique pour dissimuler le point de suspension et la bornier de raccordement électrique, puis serrer les deux vis de fixation.

DR12

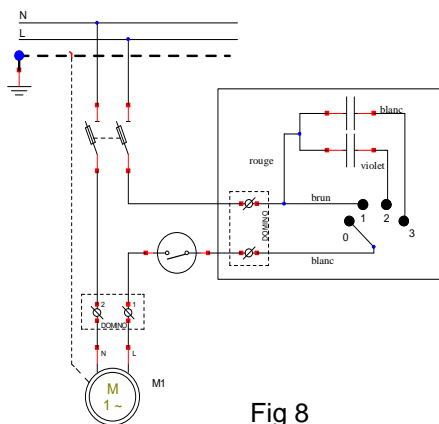


Fig 8

DR15

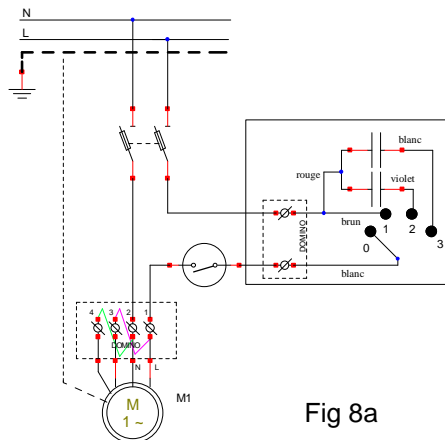


Fig 8a

Attention :
Avant d'installer et raccorder le destratificateur, vérifier que l'alimentation électrique est coupée.

8 - INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le variateur de vitesse possède 4 positions :

- 0.....ARRET
- 1.....GRANDE VITESSE
- 2.....MOYENNE VITESSE
- 3.....PETITE VITESSE

9 - ENTRETIEN

Attention :
Avant de procéder à l'entretien, vérifier que l'alimentation électrique est coupée.
Au cours du nettoyage, ne pas prendre appui sur les pales. Leur déformation pourrait entraîner un déséquilibre du ventilateur et augmenter son balancement.

Un nettoyage régulier est le seul entretien nécessaire :

- 1 - Nettoyer le ventilateur avec un chiffon doux pour ne pas abîmer les pales.
- 2 - Ne pas utiliser de détergent abrasif.
- 3 - Ne pas envoyer d'eau sur le moteur.

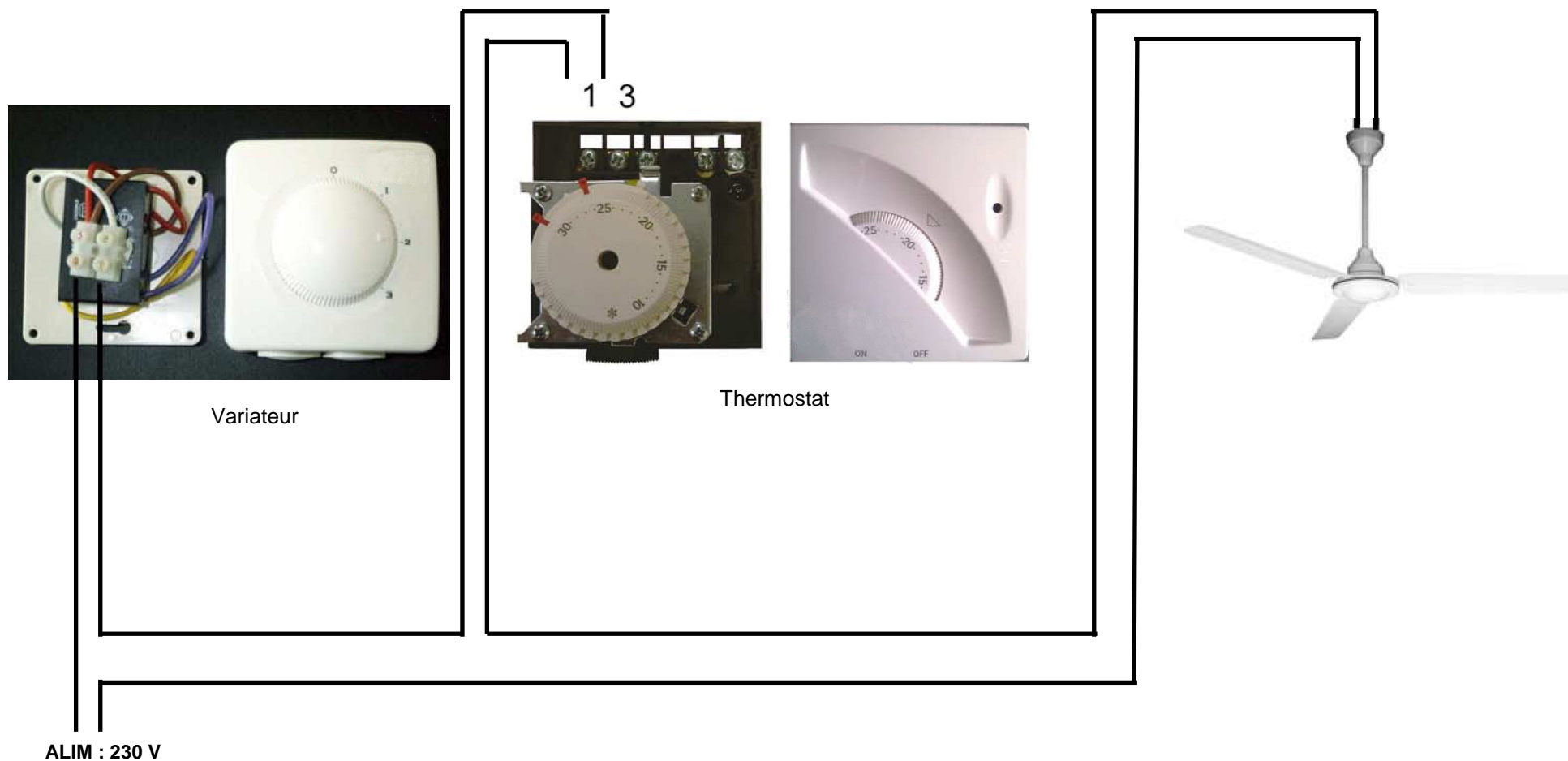
10 - PROBLEMES ET SOLUTIONS

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
Le ventilateur ne démarre pas	1. Fusible fondu ou disjoncteur déconnecté 2. Mauvaise connexion au bornier de raccordement	1. Changer le fusible ou enclencher le disjoncteur 2. Vérifier le raccordement électrique au bornier.
Le ventilateur est bruyant	3. Pales mal fixées au support moteur 4. Vis desserrées	3. Resserrer les vis de fixation des pales 4. Vérifier toutes les vis de fixation du ventilateur.
Le ventilateur vibre excessivement	5. Vis de fixation des pales desserrées 6. Pales mal montées 7. Support mal fixé au plafond 8. Ventilateur déséquilibré	5. Vérifier toutes les vis de fixation et les resserrer si nécessaire 6. Vérifier que toutes les pales soient montées dans le même sens. 7. Vérifier la fixation du support crochet 8. Vérifier que les pales ne soient pas déformées.



ANNEXE - SCHEMAS DE RACCORDEMENT

Régulateur de vitesse individuel



ATTENTION 1 DESTRAFIFICATEUR MAXI PAR VARIATEUR

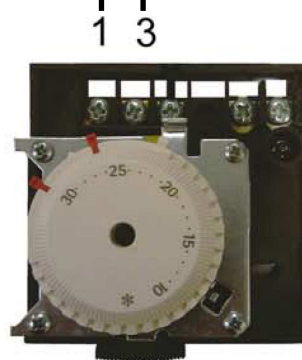


Régulateur de vitesse centralisé

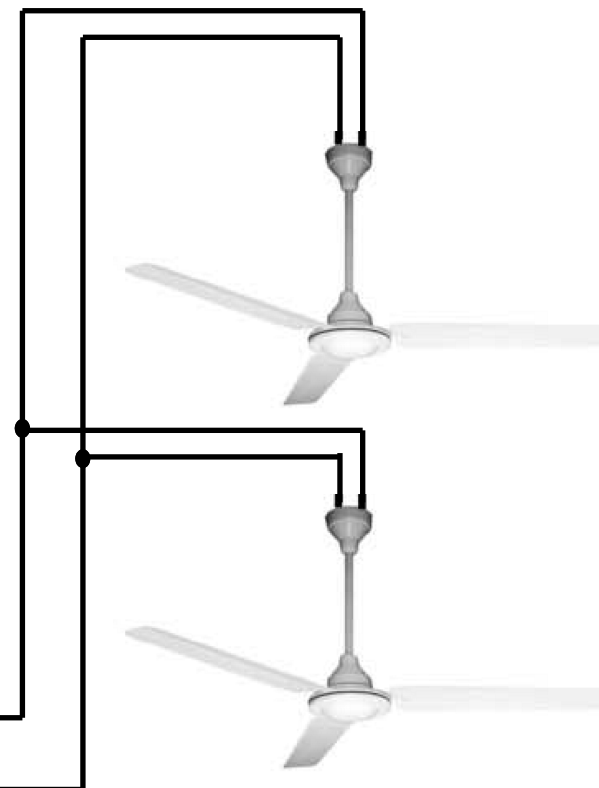
Régulateur centralisé code : 3400090



ALIM : 230 V



Thermostat



ATTENTION 4 DESTRAFIFICATEURS MAXI PAR REGULATEUR CENTRALISE



78 Rue du Kemmel - BP 30173
59428 ARMENTIERES CEDEX FRANCE
Tél. 03.20.10.59.59
Fax 03.20.35.57.22
www.solaronics.fr