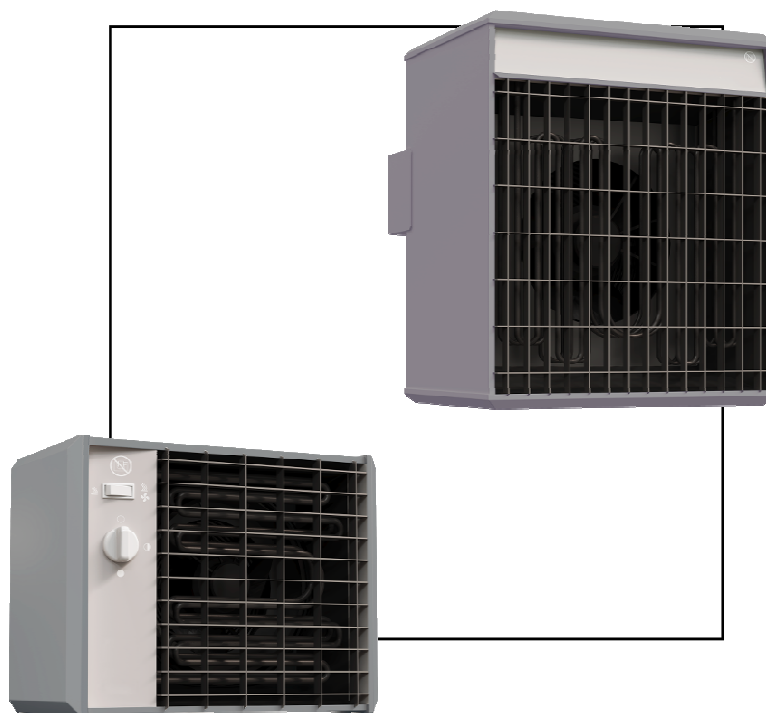


Notice technique

Série RT Aérothermes électriques



SOMMAIRE

N°de chapitre	Chapitres	Pages
1	GARANTIE	2
2	GENERALITES	2
3	REGLES DE SECURITE	3
4	DESCRIPTIF	3
4-1	GENERAL	3
4-2	RECOMMANDATIONS ECO-CONCEPTION	3
4-3	EMBALLAGE	3
4-4	GESTION DU PRODUIT EN FIN DE VIE	3
5	CARACTERISTIQUES	3
5-1	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	3
5-2	DIMENSIONS	3
6	INSTALLATION	4
6-1	MONTAGE RT	4
6-2	PORTEE D'AIR	4
6-3	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	19
6-4	SECURITE	19
6-4	MISE EN ROUTE	19
7	MAINTENANCE	19
8	FONCTIONNEMENT ET REGULATION	19
8-1	REGULATION	20
8-2	FONCTIONNEMENT	20

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



- Un disjoncteur à courant résiduel de 300 mA doit être utilisé contre les risques d'incendie dans les installations de produits avec chauffage électrique.
- Les surfaces de l'appareil sont chaudes lorsqu'il est en fonctionnement!
- Ne pas placer l'appareil de manière qu'il puisse mettre feu à un matériau inflammable!
- Ne pas recouvrir l'appareil ni complètement, ni partiellement, par des vêtements et autres, une surchauffe de celui-ci pouvant provoquer un incendie!
- Ne pas placer l'appareil directement au-dessous d'une prise murale fixe!
- Les enfants de plus de 8 ans peuvent utiliser cet appareil, tout comme les personnes aux capacités physiques, mentales ou sensorielles réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances, si une personne les a conseillés ou formés à son utilisation et aux dangers possibles. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être confiés aux enfants sans surveillance.

4 - DESCRIPTIF

4-1 Général

Les RT sont des aérothermes compacts et silencieux destinés à une utilisation fixe. Ils conviennent parfaitement pour de petits entrepôts, dans un garage, un atelier ou un magasin.

Les appareils sont fabriqués en acier galvanisé peint en gris (RAL 9018), avec batteries électriques en acier inoxydable, grille de soufflage de couleur grise et moto-ventilateur hélicoïde. Ils sont équipés d'une console murale pour fixation (voir p.3) et pour les modèles RT5/9 d'un sélecteur de puissance ventilation / chauffage. Indice de protection : IP 44.

Accessoires indispensables :

- Boîtier de commande à distance pour RT 15/20/30
- Thermostat d'ambiance pour RT5/9/15/20/30

4-2 Recommandation Eco-conception

La réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188 concernant les dispositifs de chauffage décentralisés ne s'applique pas à tous les cas.

Elle s'applique lorsqu'une installation est destinée à assurer un confort thermique à des personnes dans les locaux. Elle ne s'applique pas au chauffage d'installations d'une nature plus technique (salles des machines/de service, processus de production, protection contre le gel, etc.). Elle ne s'applique pas non plus aux installations qui se trouvent à bord de véhicules, offshore ou en extérieur.

Les aérothermes RT peuvent être utilisés comme des dispositifs de chauffage décentralisés (tel que défini dans la réglementation (UE) 2015/1188) et à des fins de chauffage technique. Il appartient à l'installateur de déterminer si la réglementation relative à l'écoconception s'applique ou non.

4-3 Emballage

Les matériaux d'emballage sélectionnés sont recyclables, dans un souci de respect de l'environnement.

4-4 Gestion du produit en fin de vie

Ce produit peut contenir des substances qui sont nécessaires à son fonctionnement, mais peuvent constituer un danger pour l'environnement. Il ne doit donc pas être jeté avec les déchets ménagers, mais déposé dans un point de collecte agréé en vue d'être recyclé. Veuillez contacter les autorités locales pour en savoir plus sur le point de collecte agréé le plus proche de chez vous.

Le recyclage des produits usagés permet de préserver les ressources naturelles et de limiter notre impact sur l'environnement.

5 - CARACTERISTIQUES

5-1 Caractéristiques techniques

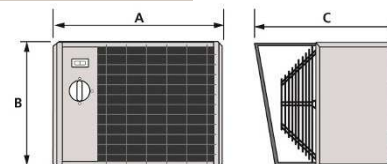
Type	Puissances	Débit d'air	Tension	Intensité	ΔT	Niveau sonore (1)
	kW	m³/h	V	A	°C	dB(A)
RT 5	2.5 / 5	480	tri 400 + N	7.4	31	40
RT 9	4.5 / 9	720	tri 400 + N	13.3	37	44
RT 15	7.5 / 15	900 / 1300	tri 400 + N	22.0	50 / 35	39 / 47
RT 20	10 / 20	1900 / 2600	tri 400 + N	29.5	31 / 23	42 / 60
RT 30	10 / 20 / 30	1900 / 2600	tri 400 + N	43.9	47 / 34	42 / 60

1) conditions : Distance de l'appareil: 3 mètres. Facteur directionnel:2 .Surface d'absorption: 200m²

Protection IP 44 / Marquage CE

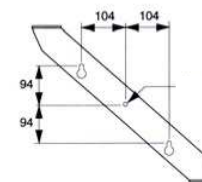
5-2 Dimensions

RT 5/9

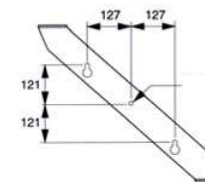


Modèle	Larg. A	Haut. B	Prof. C	Poids
	mm	mm	mm	kg
RT 5	335	255	276	6.4
RT 9	405	315	335	10.5

Cotes de perçage pour fixation console:



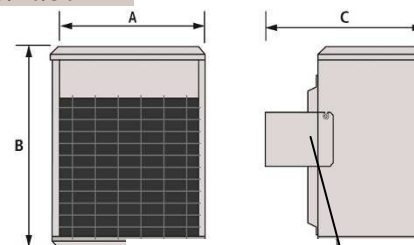
RT 5



RT 9

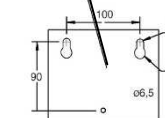
Support mural Fixe et incliné à 10°

RT 15/20/30



Modèle	Larg. A	Haut. B	Prof. C	Poids
	mm	mm	mm	kg
RT 15	450	520	510	22
RT 20	478	576	545	25
RT 30	478	576	545	28

Cotes de perçage pour fixation console:



Support mural orientable (30°) et inclinable (3 positions)

6 - INSTALLATION

6-1 Montage des modèles RT :

Les modèles RT sont prévus pour fixation murale.

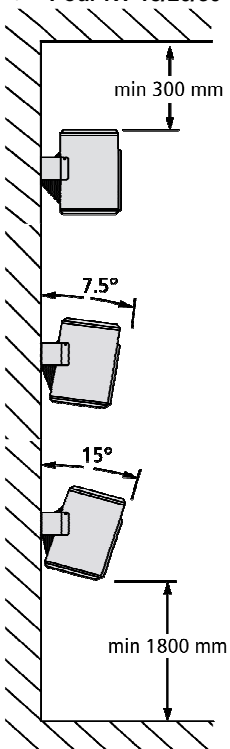
Pour les RT 5 /9, l'aérotherme doit être monté sur un mur et présente un angle d'inclinaison fixe de 10° vers le bas, permettant une répartition équilibrée et optimale de la chaleur.

Pour les RT 15/20/30, l'aérotherme doit être monté sur un mur et il est doté d'un support orientable (30°) et inclinable en 3 positions, permettant une répartition équilibrée et optimale de la chaleur.

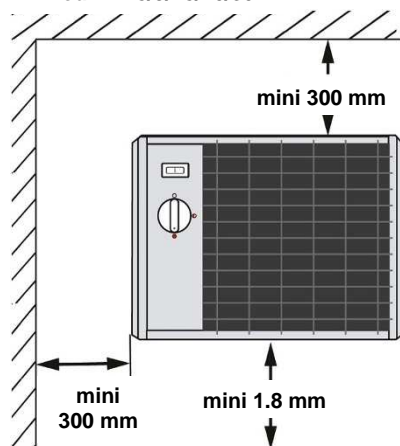
Positionnement par rapport aux parois et matériaux combustibles :

- L'appareil doit être monté avec l'espace de raccordement à gauche vu de face (RT5/9).
- Repérer et percer les trous de fixation en respectant les cotes et distances ci-dessous
- Utiliser des chevilles adéquates (taille et nature du mur)
- Serrer les vis des trous de clé jusqu'à ce que 10 mm restent.
- Monter d'abord la console, puis suspendre l'appareil et serrer les vis à fond.
- Serrer la dernière vis.
- Vérifier que l'appareil est bien fixé.

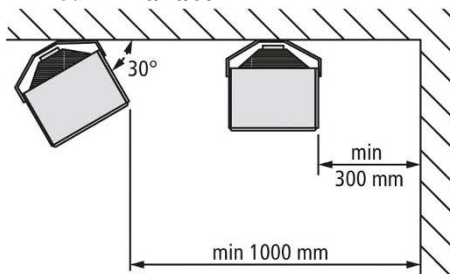
• Pour RT 15/20/30



• Pour RT 5/9/15/20/30

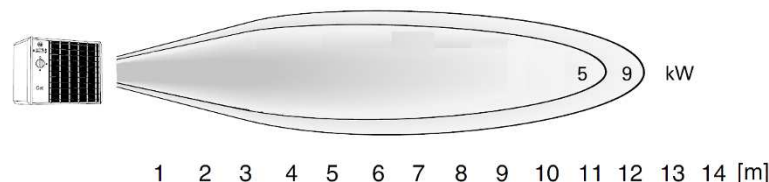


• Pour RT 15/20/30

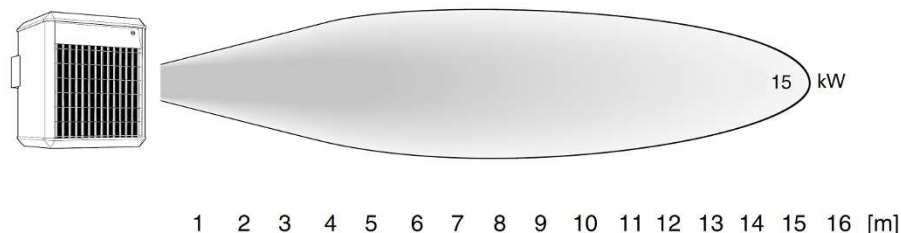


6-2 Porté d'air des aérothermes électriques:

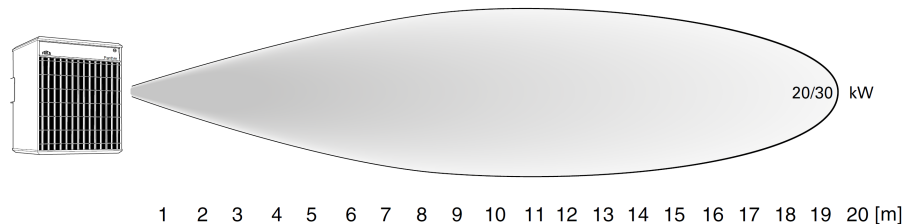
Portées d'air



Portées d'air



Portées d'air



6-3 Raccordement électrique :

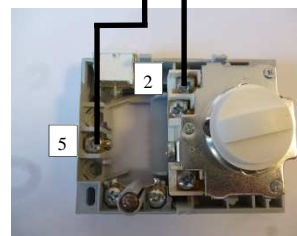
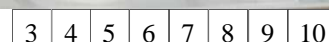
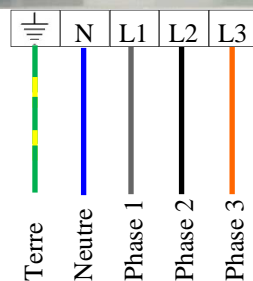
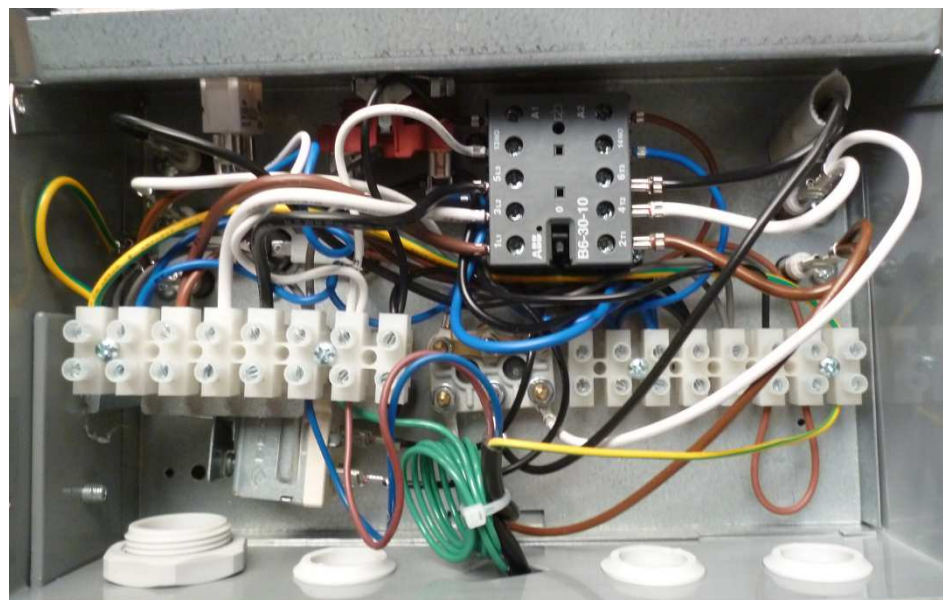
L'installation doit être fixe et effectuée par un installateur agréé conformément aux instructions. L'installation doit être précédée d'un interrupteur multi-pôles avec une ouverture de contact d'au moins 3 mm, de préférence muni d'un témoin de signalisation. L'aérotherme RT est prévu pour une installation permanente. Les orifices prépercés à l'arrière de l'appareil servent à connecter des accessoires. Les passages de câble doivent répondre aux impératifs de la classe d'étanchéité IP44.

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.

Schéma électrique RT5/9 avec thermostat simple



TH Evo code : 9490471

Schéma électrique RT5/9 avec thermostat multiconsigne ECO design

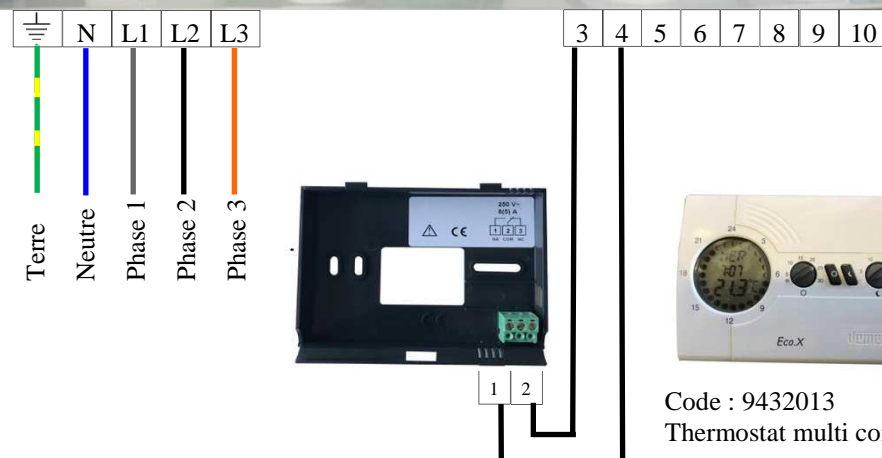
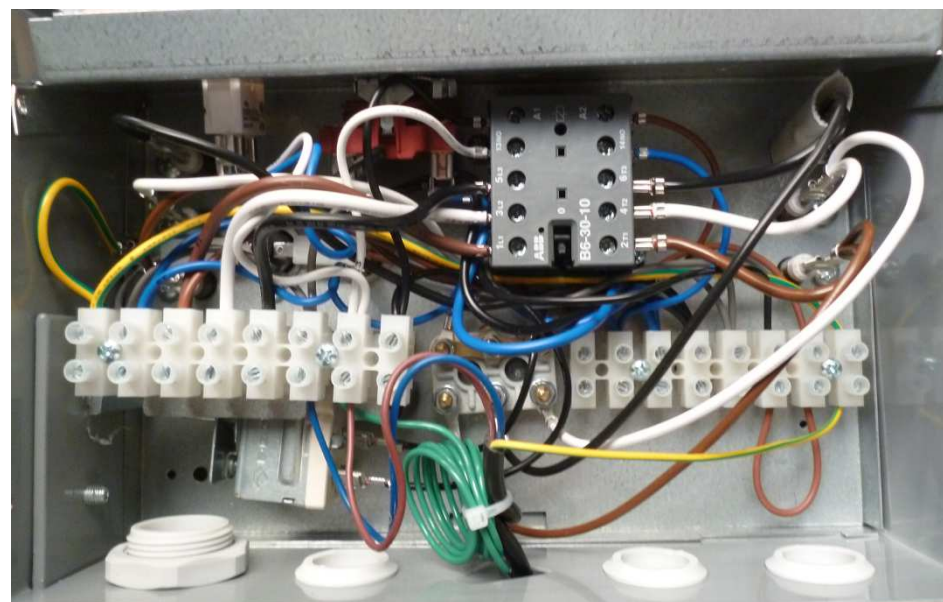
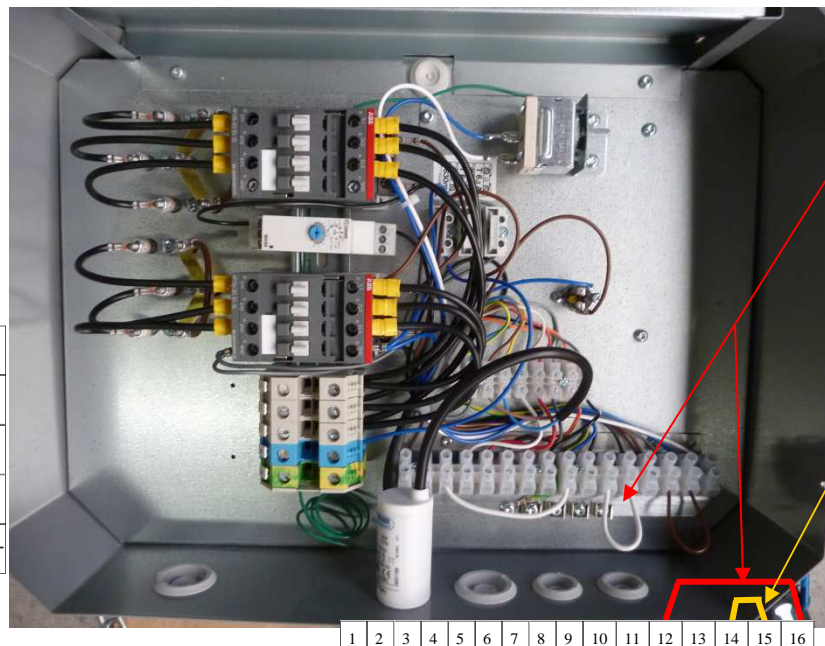


Schéma électrique RT15 avec thermostat simple + commande à distance

Alimentation
Tri 380V+ Neutre

Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —



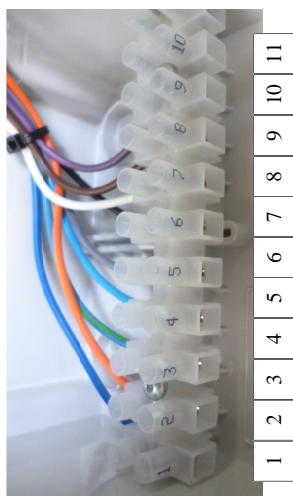
Modifier le shunt:
câblage usine en bornes 11 –12 à modifier en bornes 12-16

le shunt entre les bornes 14 et 15 : fait que le ventilateur tourne avec la vitesse prééglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)

Sans ce shunt : le thermostat règle aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

Nous vous conseillons de retirer ce shunt

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

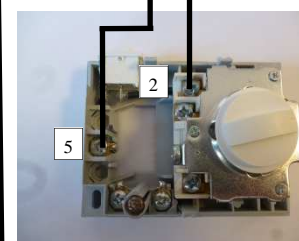


Faire : shunt bornes 3 –7



Code : 4001211

Boitier de commande RA15



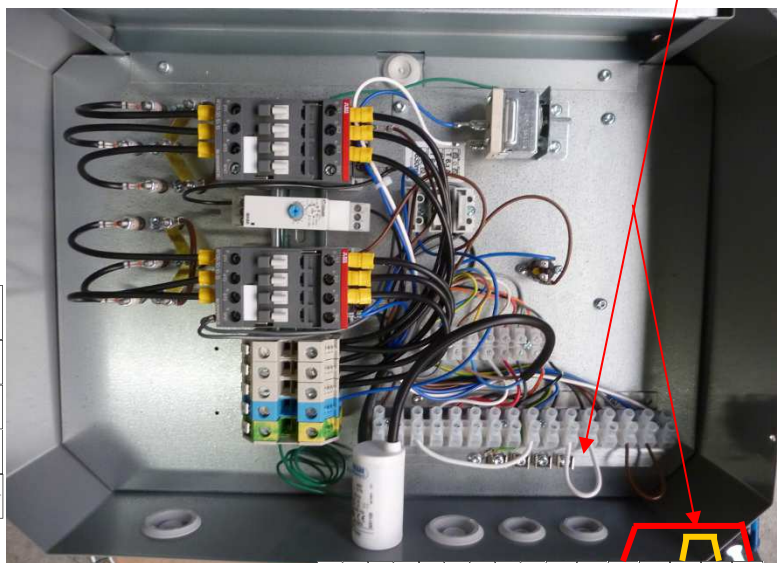
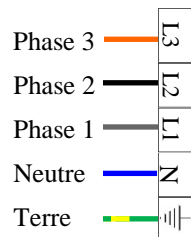
TH Evo code : 9490471

Schéma électrique pour raccordement de deux RT15 avec thermostat simple + commande à distance

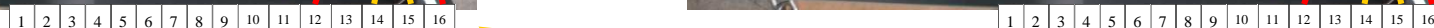
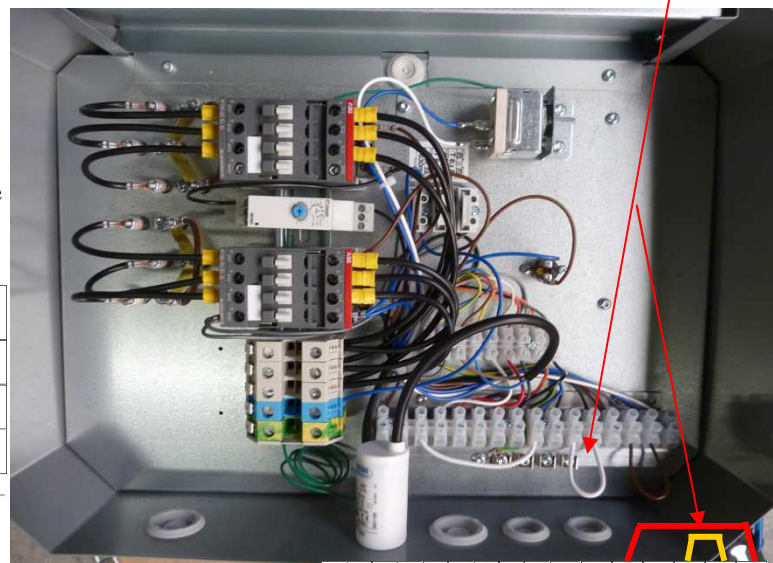
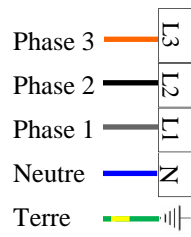
Modifier le shunt:
câblage usine en bornes 11-12 à modifier en bornes 12-16

Modifier le shunt:
câblage usine en bornes 11-12 à modifier en bornes 12-16

Alimentation
Tri 380V+ Neutre

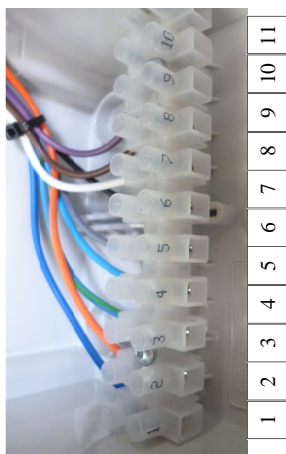


Alimentation
Tri 380V+Neutre

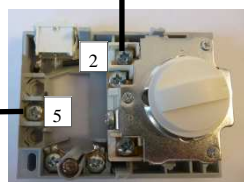


Code : 4001211

Boîtier de commande RA15



Faire : shunt bornes 3-7



TH Evo code : 9490471

le shunt entre les bornes 14 et 15 : fait que le ventilateur tourne avec la vitesse pré-réglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)

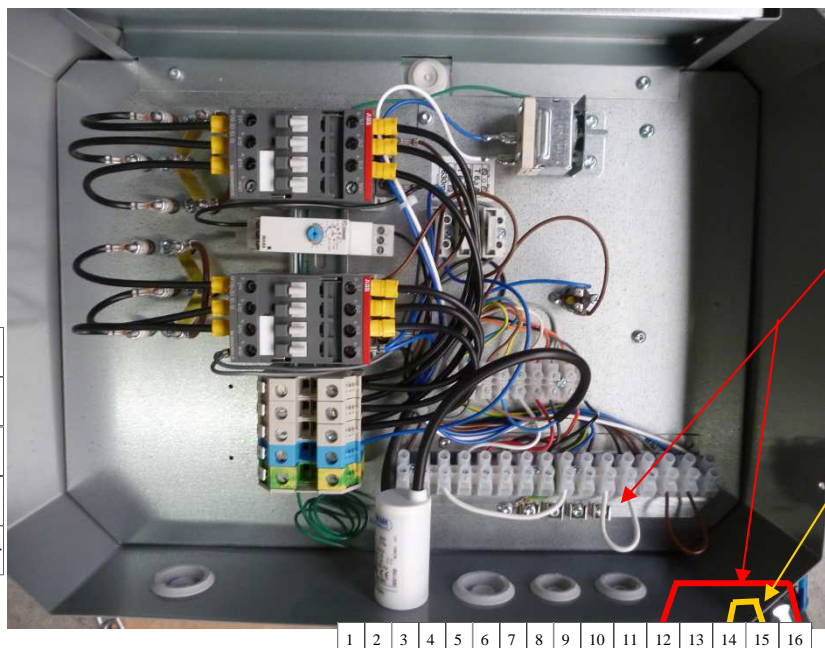
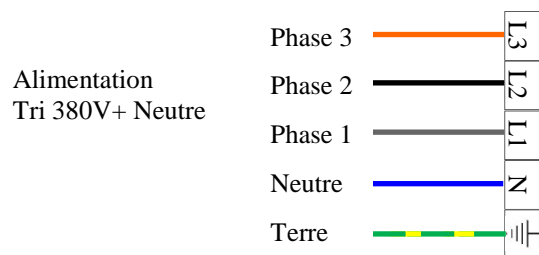
Sans ce shunt : le thermostat règle aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

Nous vous conseillons de retirer ce shunt

NB : Jusqu'à 4 aérothermes par boîtier de commande.

Note: Retirer les deux fusibles internes 6.3A dans les unités esclaves.

Schéma électrique RT15 avec thermostat multiconsigne ECO design + commande à distance



Modifier le shunt:
câblage usine en bornes 11 –12 à modifier en bornes 12-16

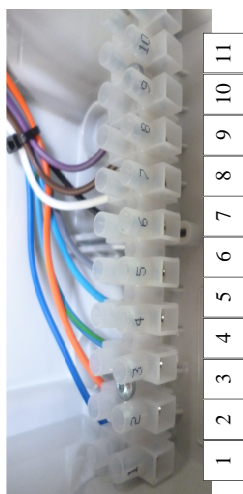
le shunt entre les bornes 14 et 15 : fait que le ventilateur tourne avec la vitesse pré réglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)

Sans ce shunt : le thermostat règle aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

Nous vous conseillons de retirer ce shunt



Code : 4001211
Boîtier de commande RA15



Faire : shunt bornes 3 –7



Code : 9432013
Thermostat multi consigne

Schéma électrique de deux RT15 avec thermostat multiconsigne ECO design + commande à distance

Modifier le shunt:
câblage usine en bornes 11-12 à modifier en bornes 12-16

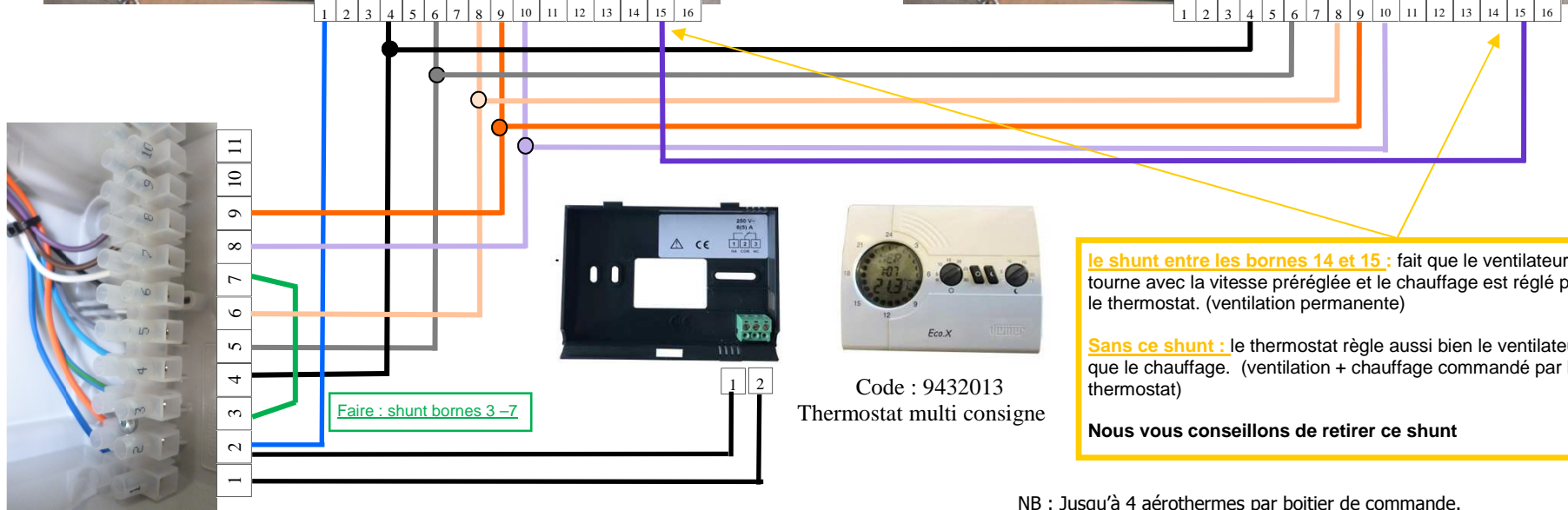
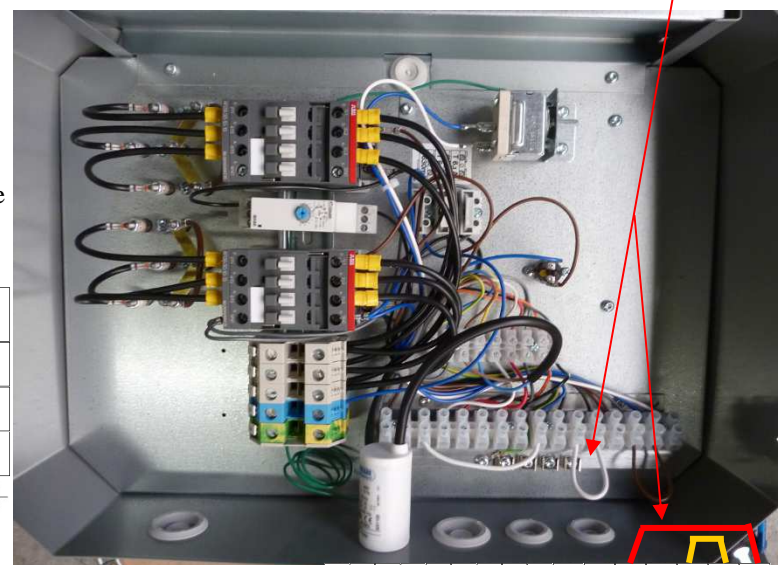
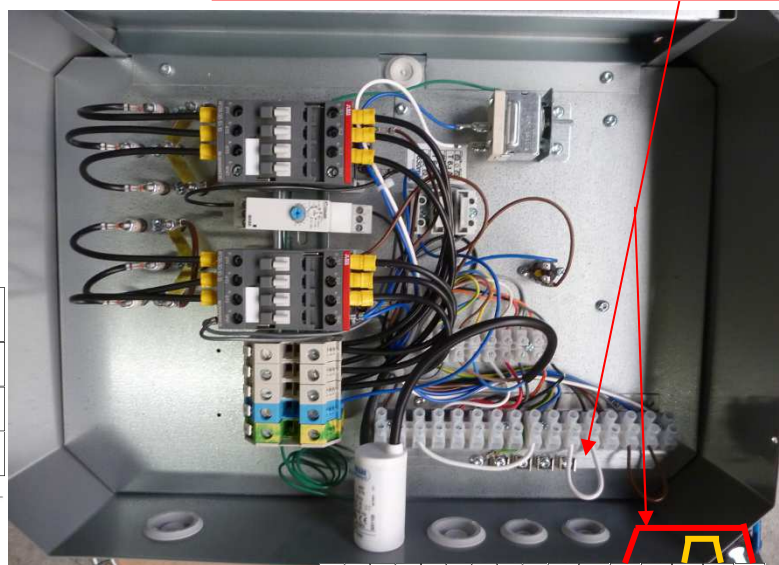
Modifier le shunt:
câblage usine en bornes 11-12 à modifier en bornes 12-16

Alimentation
Tri 380V+ Neutre

Phase 3 L3
Phase 2 L2
Phase 1 L1
Neutre N
Terre

Alimentation
Tri 380V+Neutre

Phase 3 L3
Phase 2 L2
Phase 1 L1
Neutre N
Terre



Code : 4001211

Boîtier de commande RA15

Code : 9432013
Thermostat multi consigne

NB : Jusqu'à 4 aérothermes par boîtier de commande.

Note: Retirer les deux fusibles internes 6.3A dans les unités esclaves.

Schéma électrique RT20 avec thermostat simple + commande à distance

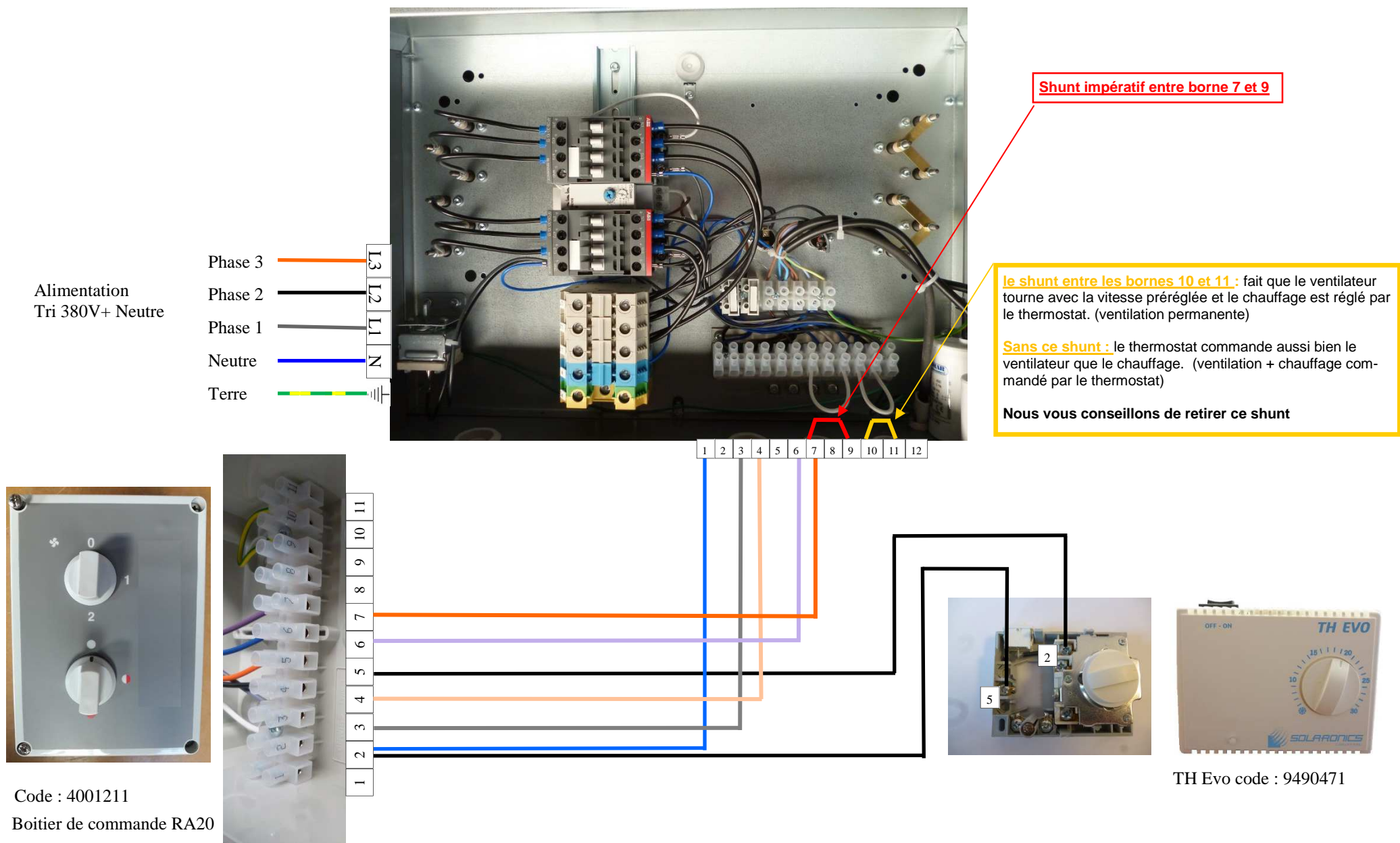
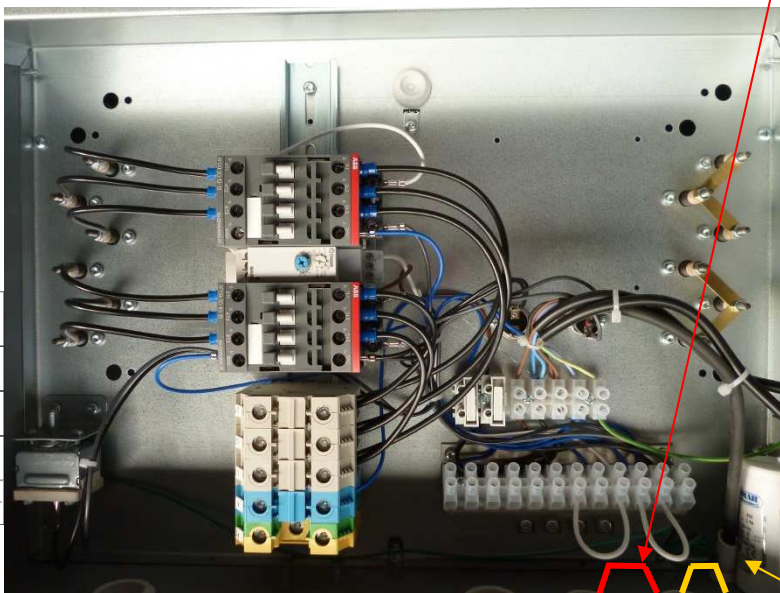


Schéma électrique de deux RT20 avec thermostat simple + commande à distance

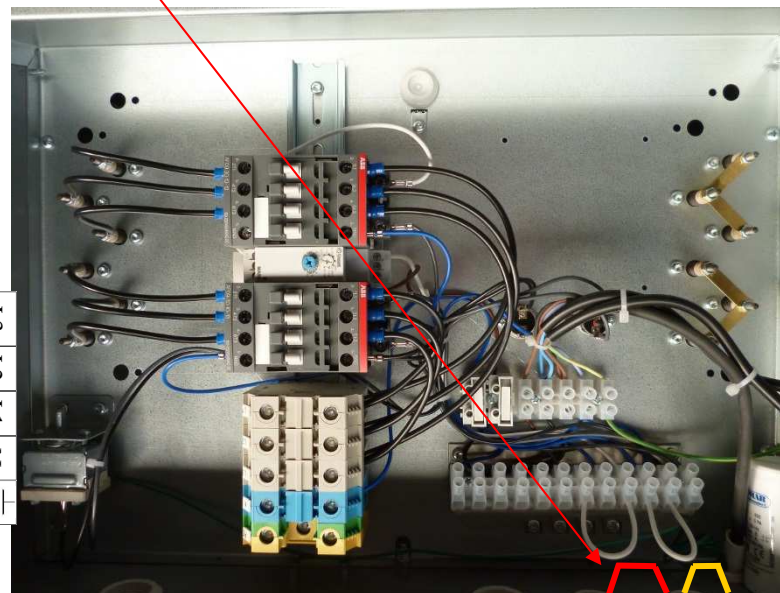
Alimentation
Tri 380V+ Neutre

Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —

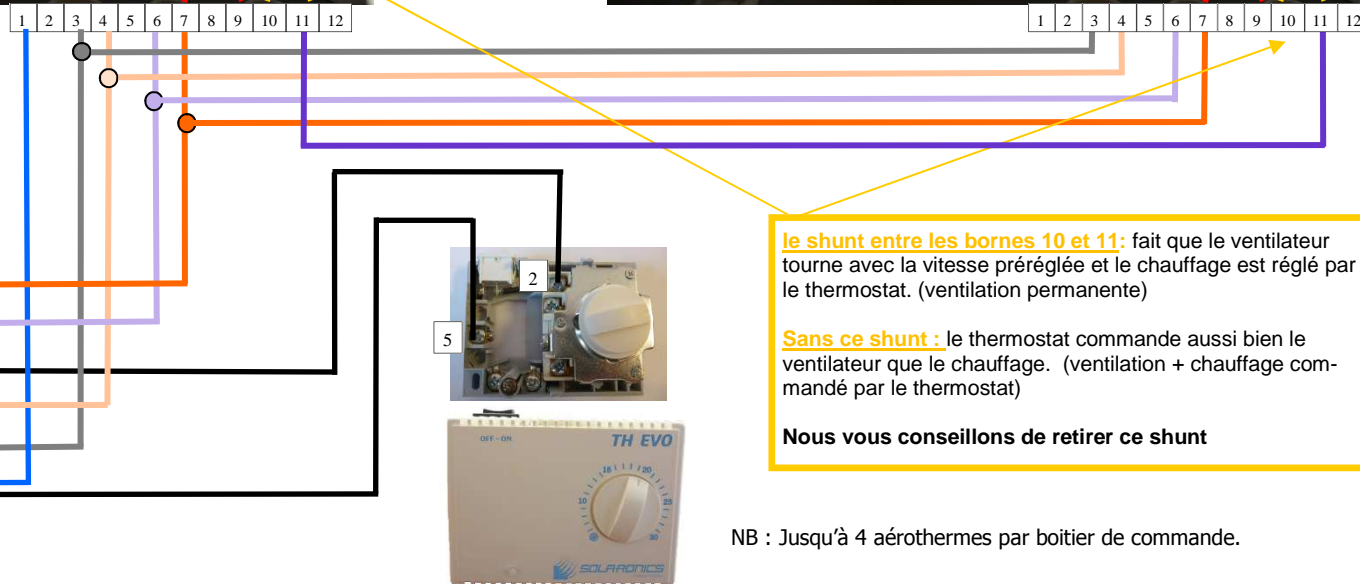


Alimentation
Tri 380V+ Neutre

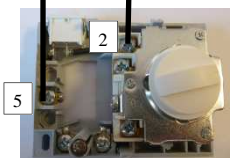
Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —



Shunt impératif entre borne 7 et 9



Code : 4001211
Boîtier de commande RA20



TH Evo code : 9490471

le shunt entre les bornes 10 et 11: fait que le ventilateur tourne avec la vitesse pré-réglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)

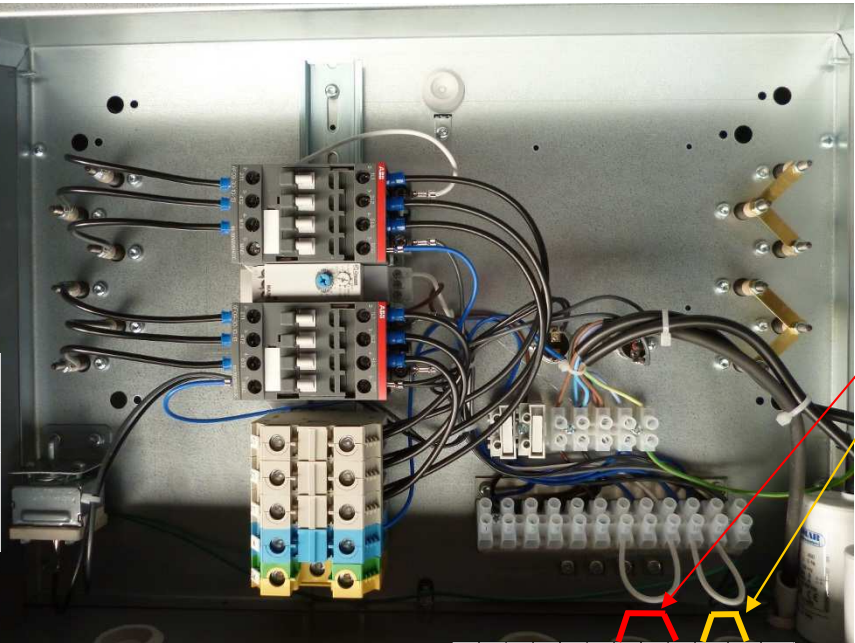
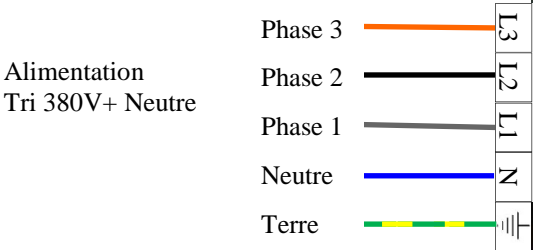
Sans ce shunt : le thermostat commande aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

Nous vous conseillons de retirer ce shunt

NB : Jusqu'à 4 aérothermes par boîtier de commande.

Note: Retirer les deux fusibles internes 6.3A dans les unités esclaves.

Schéma électrique RT20 avec thermostat multiconsigne ECO design + commande à distance



Shunt impératif entre borne 7 et 9

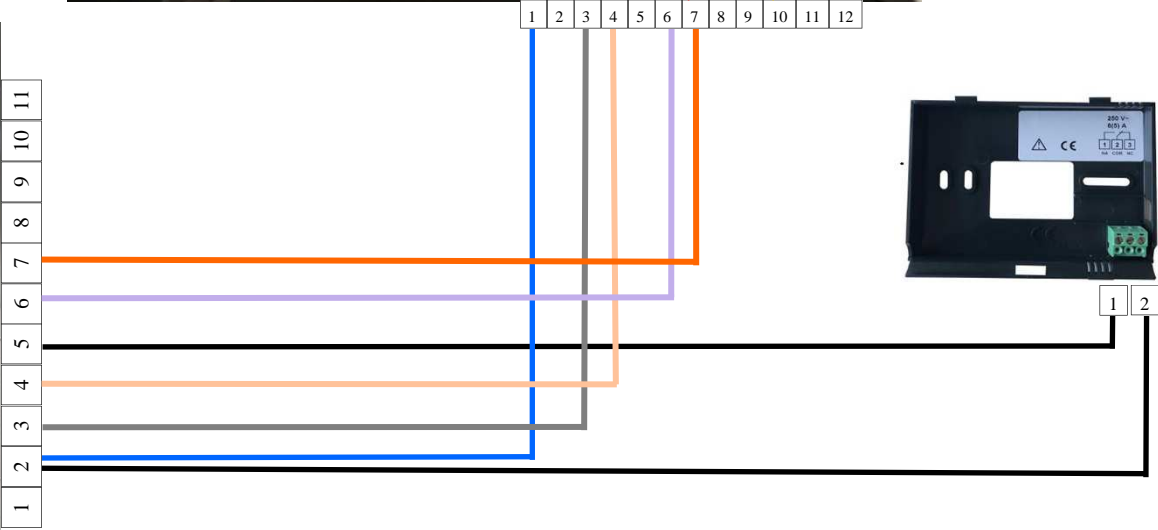
le shunt entre les bornes 10 et 11 : fait que le ventilateur tourne avec la vitesse prééglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)

Sans ce shunt : le thermostat commande aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

Nous vous conseillons de retirer ce shunt



Code : 4001211
Boitier de commande RA20



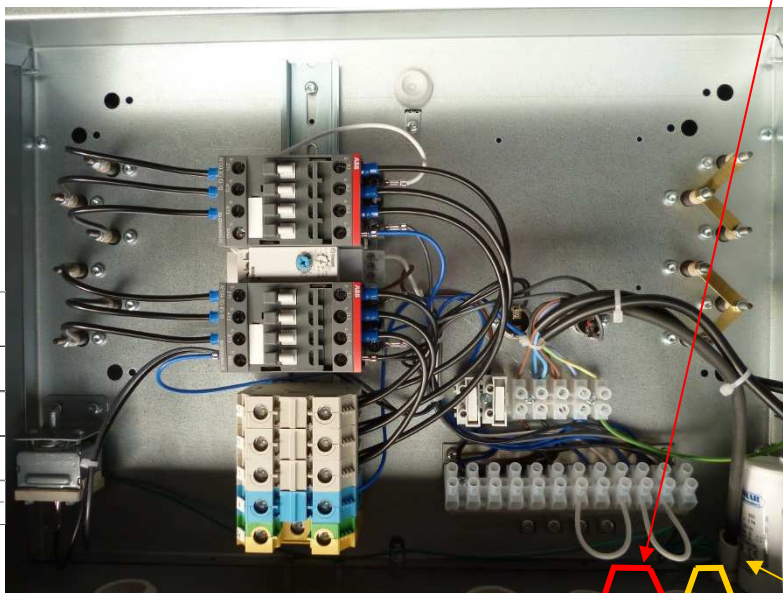
Code : 9432013
Thermostat multi consigne

Schéma électrique de 2 RT20 avec thermostat multiconsigne ECO design + commande à distance



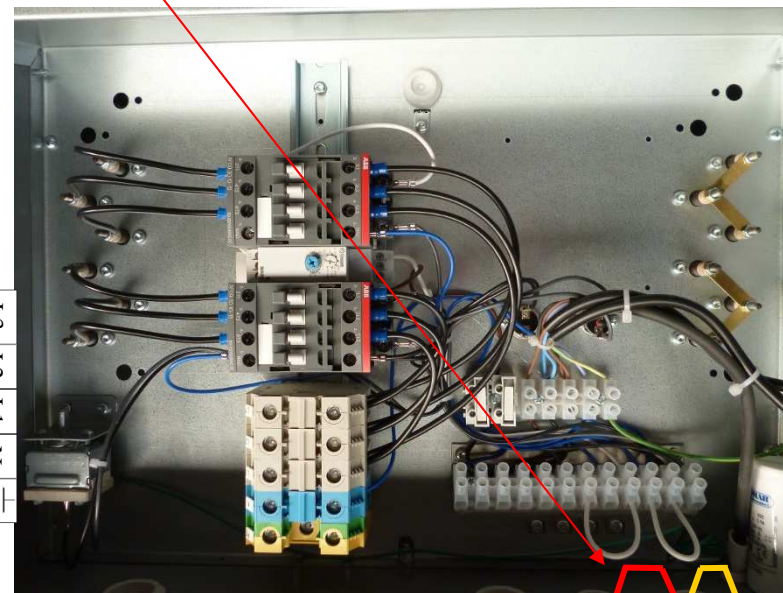
Alimentation
Tri 380V+ Neutre

Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —



Alimentation
Tri 380V+ Neutre

Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —



Shunt impératif entre borne 7 et 9



Code : 4001211

Boîtier de commande RA20



Code : 9432013
Thermostat multi consigne

le shunt entre les bornes 10 et 11 : fait que le ventilateur tourne avec la vitesse préréglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)

Sans ce shunt : le thermostat commande aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

Nous vous conseillons de retirer ce shunt

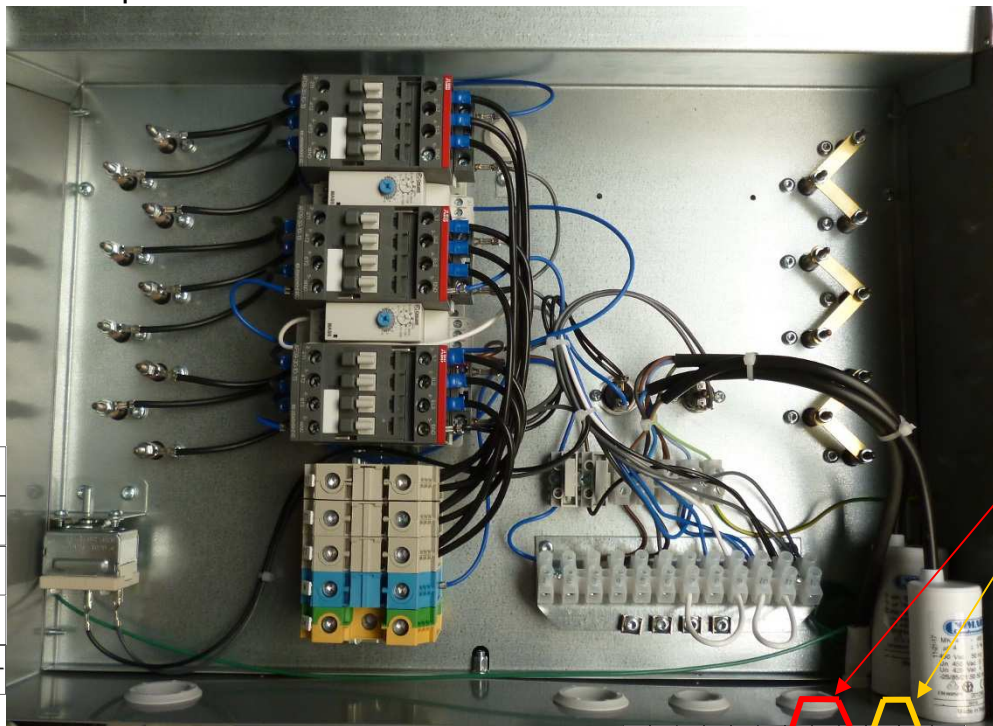
NB : Jusqu'à 4 aérothermes par boîtier de commande.

Note: Retirer les deux fusibles internes 6.3A dans les unités esclaves.

Schéma électrique RT30 avec thermostat simple + commande à distance

Alimentation
Tri 380V+ Neutre

Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —



Shunt impératif entre borne 7 et 9

le shunt entre les bornes 10 et 11 : fait que le ventilateur tourne avec la vitesse prééglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)

Sans ce shunt : le thermostat commande aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

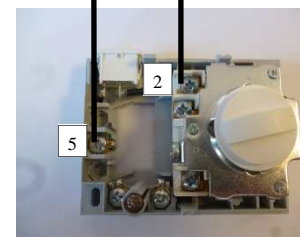
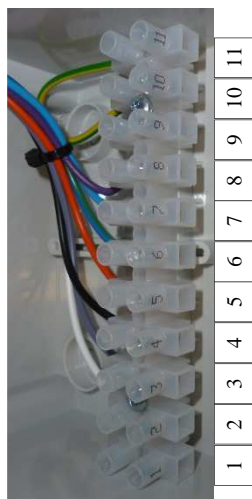
Nous vous conseillons de retirer ce shunt

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



Code : 4001212

Boitier de commande RA30



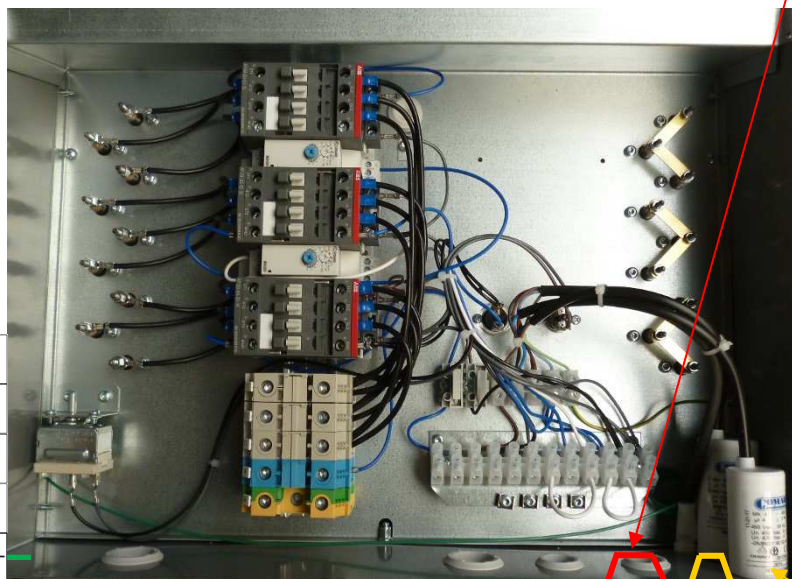
TH Evo code : 9490471

Schéma électrique de 2 RT30 avec thermostat simple + commande à distance

Shunt impératif entre borne 7 et 9

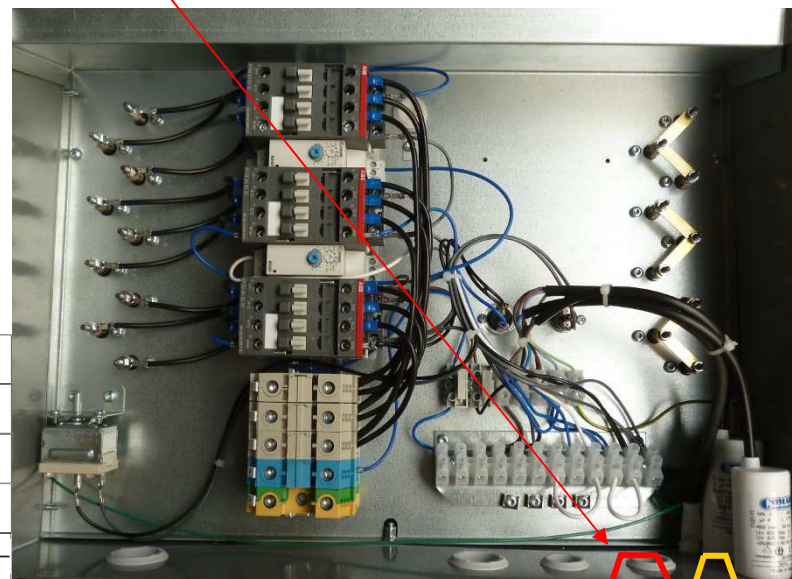
Alimentation
Tri 380V+ Neutre

Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —



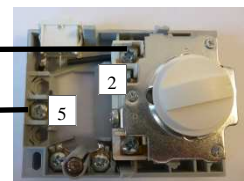
Alimentation
Tri 380V+ Neutre

Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



Code : 4001212

Boîtier de commande RA30

TH Evo code : 9490471

le shunt entre les bornes 10 et 11 : fait que le ventilateur tourne avec la vitesse pré réglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)

Sans ce shunt : le thermostat commande aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

Nous vous conseillons de retirer ce shunt

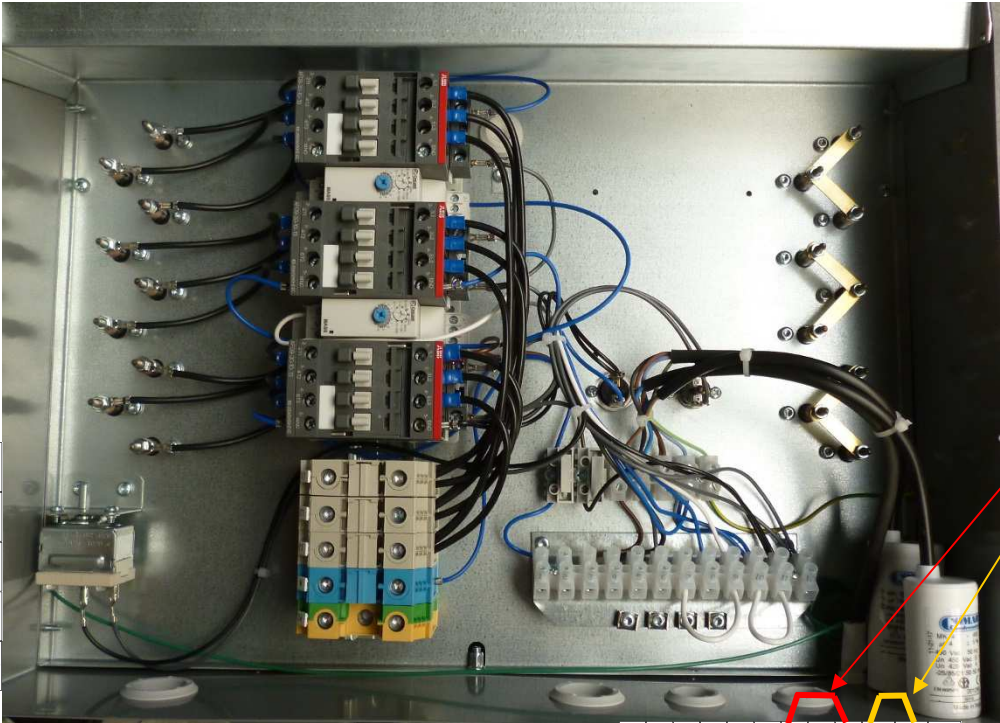
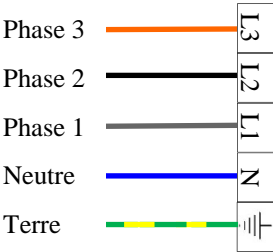
NB : Jusqu'à 4 aérothermes par boîtier de commande.

Note: Retirer les deux fusibles internes 6.3A dans les unités esclaves.

Schéma électrique RT30 avec thermostat multiconsigne ECO design + commande à distance



Alimentation
Tri 380V+ Neutre



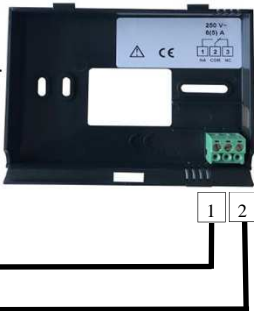
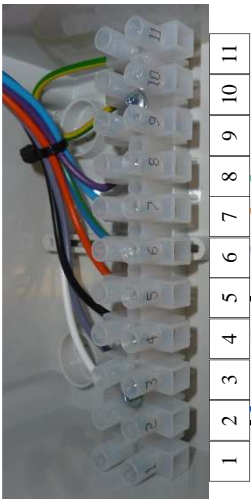
Shunt impératif entre borne 7 et 9

le shunt entre les bornes 10 et 11 : fait que le ventilateur tourne avec la vitesse pré réglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)
Sans ce shunt : le thermostat commande aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

Nous vous conseillons de retirer ce shunt



Code : 4001212
Boîtier de commande RA30



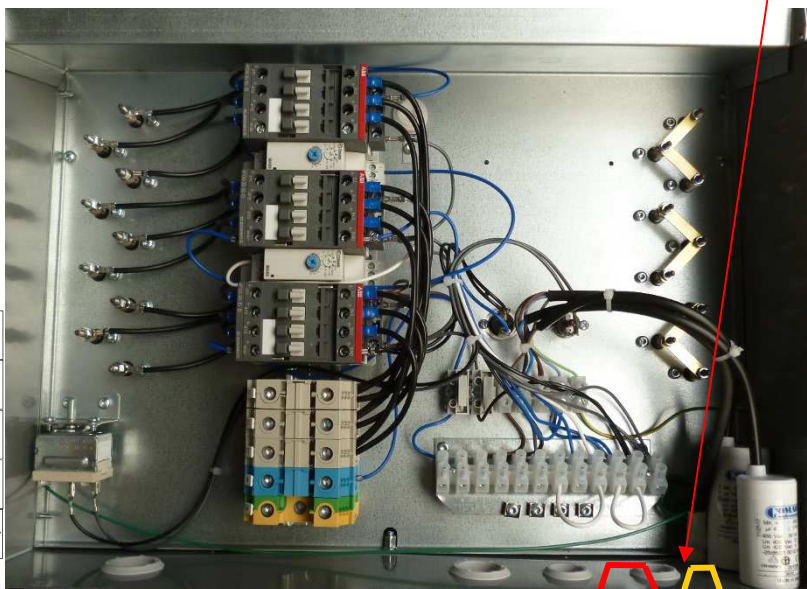
Code : 9432013
Thermostat multi consigne

Schéma électrique de 2 RT30 avec thermostat multiconsigne ECO design + commande à distance



Alimentation
Tri 380V+ Neutre

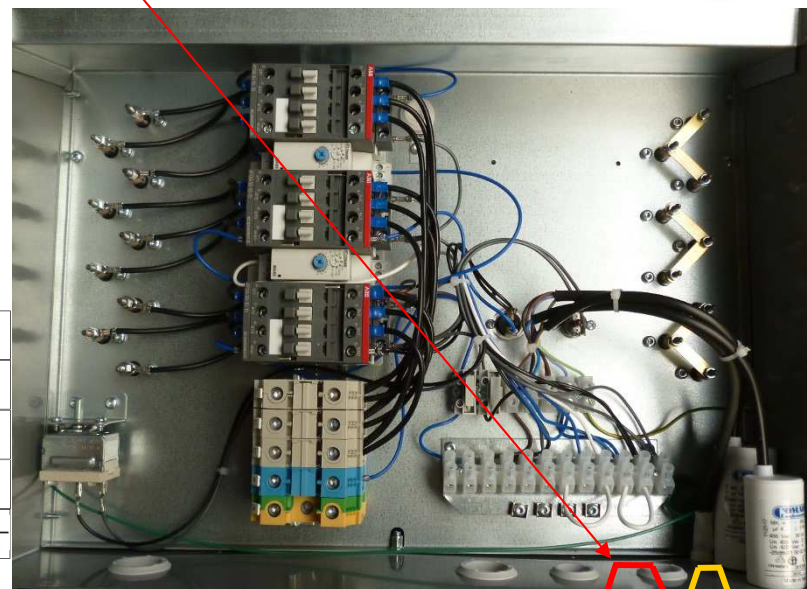
Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —



Shunt impératif entre borne 7 et 9

Alimentation
Tri 380V+ Neutre

Phase 3 — L3
Phase 2 — L2
Phase 1 — L1
Neutre — N
Terre —



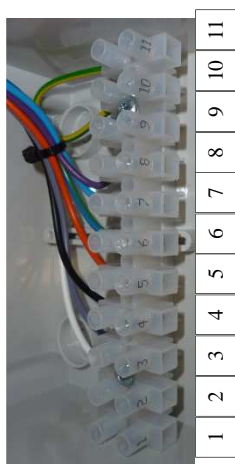
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



Code : 4001212

Boîtier de commande RA30



1 2

Code : 9432013
Thermostat multi consigne



le shunt entre les bornes 10 et 11 : fait que le ventilateur tourne avec la vitesse préréglée et le chauffage est réglé par le thermostat. (ventilation permanente)

Sans ce shunt : le thermostat commande aussi bien le ventilateur que le chauffage. (ventilation + chauffage commandé par le thermostat)

Nous vous conseillons de retirer ce shunt

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 minium par rapport aux matériaux inflammables (§ 6-1 Montage)

6-4 Mise en route:

Démarrage (E)

Lorsque l'unité sert pour la première fois, ou suite à une longue période d'inactivité, de la fumée ou une odeur résultant de la poussière ou saleté éventuellement accumulée à l'intérieur de l'appareil peut se dégager. Ce phénomène est tout à fait normal et disparaît rapidement.

Disjoncteur à courant résiduel (E)

Si l'installation est protégée par un disjoncteur à courant résiduel, et que ce dernier se déclenche à la mise sous tension de l'appareil, le problème peut être lié à la présence d'humidité dans l'élément de chauffe. En cas de stockage prolongé dans un lieu humide, l'élément de chauffe de l'appareil peut avoir pris l'humidité.

Ce n'est pas une panne et il est facile d'y remédier en branchant provisoirement l'appareil sur le secteur via une prise sans disjoncteur différentiel, de sorte à sécher l'élément de chauffe. Le séchage peut prendre de quelques heures à quelques jours. À titre préventif, il est conseillé de faire fonctionner l'appareil pour une courte durée, de temps à autre, lorsqu'il n'est pas en service pendant une période prolongée.

Surchauffe

Si l'appareil surchauffe, le limiteur de température incorporé coupe l'alimentation de l'appareil. Après avoir remédié à la panne et laissé l'appareil refroidir, réenclencher le limiteur de température. (Fig. 1).

ATTENTION! Tout travail à l'intérieur de l'espace de connexion de l'appareil doit être effectué par un professionnel et hors tension

Enlever le couvercle et appuyer sur le bouton pour réenclencher le limiteur de température. (Fig.1).

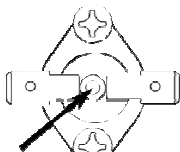


Fig.1

7 - MAINTENANCE

Les aérothermes RT ne nécessitent aucune autre maintenance que l'entretien minimum une fois par an. La saleté et la poussière peuvent cependant provoquer une surchauffe et présenter un risque d'incendie. Il convient donc de nettoyer l'appareil régulièrement.

- couper l'alimentation électrique et nettoyer la grille d'aspiration et le ventilateur.
- vérifier le bon serrage des bornes électriques.

8 - FONCTIONNMENT ET REGULATION

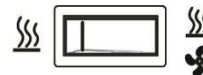
8-1 Régulation:

Si ce produit est utilisé comme dispositif de chauffage décentralisé conformément à la réglementation relative à l'éco-conception (UE) 2015/1188, il doit être accompagné du dispositif de contrôle agréé suivant :

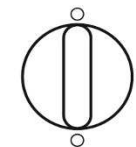
Thermostat électronique incluant :

- Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire
- Contrôle adaptatif de l'activation

RT5/9



Sélecteur chauffage OU chauffage + ventilation
(Commutateur pour le thermostat externe)



Sélecteur de puissance sur appareil



Thermostat
(à prévoir)

RT 15/20/30

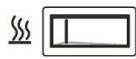



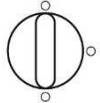
Thermostat



Commande à distance (à prévoir)

8-2 Fonctionnement:



 Commutateur pour le thermostat externe : contrôle du chauffage uniquement ou du chauffage et de la ventilation (RT 5/9).



Positions du sélecteur de puissance.

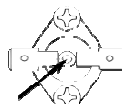




Fig.1


Si l'appareil ne fonctionne pas lors de sa première mise en service, le limiteur de températures s'est peut-être déclenché pendant le transport. (Fig. 1).

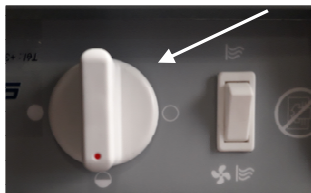
Pour les aérotherme RT5 et 9 :

Positions du sélecteur de puissance :


Si le selecteur est sur la position  : l'appareil est à l'arrêt


Si le selecteur est sur la position  : le ventilateur fonctionne et on sera sur la petite puissance pour le chauffage en cas de demande

Si le selecteur est sur la position  : le ventilateur fonctionne et on sera sur la grande puissance pour le chauffage en cas de demande



Positions du sélecteur de chauffage :

Si l'interrupteur est sur  : le ventilateur fonctionne en permanence et le thermostat contrôle uniquement le fonctionnement des résistances de chauffage.
Attention : Si il n'y a plus de demande de chauffage, l'appareil continuera à ventiler.

Si l'interrupteur est sur  : si demande de chauffe , le thermostat contrôle le fonctionnement des résistances de chauffage et le fonctionnement du ventilateur.
Si il n'y a plus de demande de chauffe, l'appareil s'arrête.



Pour l'aérotherme RT15 :

Fonctionnement du boîtier de commande :



Positions du sélecteur de ventilation (0/1/2):

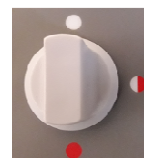



Si sélecteur sur 0 : l'appareil est à l'arrêt


Si sélecteur est sur 1 : l'appareil est en petit débit de ventilation


Si sélecteur est sur 2 : l'appareil est en grand débit de ventilation

Positions du sélecteur de puissance de chauffe (0/1/2):



Si le selecteur est sur la position  : l'appareil n'est pas en demande de chauffe

Si le selecteur est sur la position  : l'appareil est sur petite puissance de chauffe

Si le selecteur est sur la position  : l'appareil est sur grande puissance de chauffe



SA. 78, rue du Kemmel – CS 20302 - 59429 ARMENTIERES CEDEX France
Tél : 03.20.10.59.59 - Fax : 03.20.35.57.22

Site : www.solaronics.com

NOTICE TECHNIQUE AEROTHERME ELECTRIQUE RT – NT08005H-FR – 04/04/2019