

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Produits concernés :  
Coffret de régulation TTCE

Les produits décrits ci-dessus sont développés, conçus et fabriqués conformément au Règlement (UE) N° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées de commercialisation pour les produits de construction (Règlement Produits de Construction – RPC) et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil et conformément aux prescriptions des directives suivantes :

- Directive 2006/42/CE du Parlement Européen et du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la Directive 95/16/CE
- Directive 2006/95/CE du Parlement Européen et du Conseil du 12 décembre 2006 relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension
- Directive 2014/30/UE du Parlement Européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des Etats membres concernant la compatibilité électromagnétique et abrogeant la directive 2004/108/CE.

Déclaration formulée par le fabricant ou son représentant autorisé établi dans l'Espace Economique Européen (EEE)

### Fabricant ou représentant autorisé établi dans l'EEE

Nous déclarons sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à sa destination, aux normes d'installation applicables (NF EN 14134 et NF ISO 12499), que la gamme de produits est conforme aux directives mentionnées ci-dessus.

**Le Directeur d'Usine**  
**M. REGNIER**

**SAFTAIR VENTILATION**

**Siège social / Registered office :**

15 Rue du Levant 76590 TORCY LE PETIT

Tél. : +33.(0)2.35.04.69.15 – Fax : +33.(0)2.35.04.69.18

## DECLARATION OF COMPLIANCE

Concerned products:  
Electric controls TTCE

Products mentioned are developed, conceived and made in accordance with the Regulation (EU) N° 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products (Construction Product Regulation - CPR) and repealing Council Directive 89/106/EEC and in accordance to the prescriptions of the following directives :

- Directive 2006/42/EC of the European Parliament and of the Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC
- Directive 2006/95/EC of the European Parliament and of the Council of 12 December 2006 on the harmonization of the laws of Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits
- Directive 2014/30/UE of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonization of the laws of Member States relating to electromagnetic compatibility and repealing Directive 2004/108/EC.

Declaration by the manufacturer or the representative authorized established by the European Economic Area (EEA).

### Manufacture or representative authorized in EEA

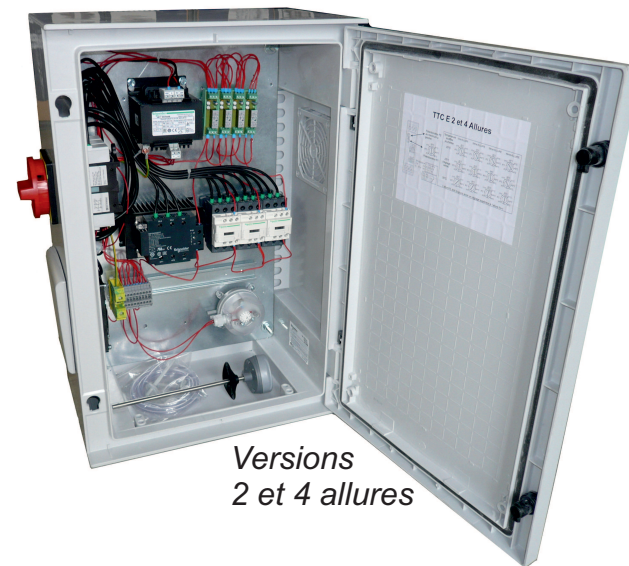
We declare to the standards of installation applicable (NF EN 14134 and NF ISO 12499) that subject to installation, maintenance and use corresponding to its destination, the range of products is in compliance with the directives mentioned above.



## NOTICE D'INSTRUCTIONS COFFRET DE REGULATION TTC E INSTRUCTIONS FOR TTC E REGULATION BOX



Version  
1 allure



Versions  
2 et 4 allures

Illustrations non contractuelles

### Coffret de régulation autonome pour batterie électrique Autonomous regulation box for electric heater



**Avant d'installer ou d'utiliser le produit, lire attentivement cette notice**

*Before installation or using, read carefully this notice*

**Cette notice doit être fournie au client final.**

*This note must be supplied to the final customer.*

**saftair**  
VENTILATION



## Caractéristiques techniques

Se reporter à l'étiquette signalétique fixée sur l'appareil pour les caractéristiques de l'appareil : référence, désignation, puissance.... Température d'utilisation -20 à +40°C.

## Réception et manutention

Vérifier l'état du colis et son contenu lors de la livraison. Si besoin, apporter des réserves auprès du transporteur dans les 48h. La manutention pourra être effectuée à la main.

L'appareil peut être fixé au mur par l'intermédiaire des pattes de fixation prévues à cet effet.

## Raccordement électrique



**Seule une personne habilitée devra effectuer tout branchement électrique.**

La protection des personnes et la protection en tête de ligne est à la charge de l'installateur.

- Couper l'alimentation électrique avant toute intervention, et positionner le sectionneur sur la position OFF.

- L'accès aux contacts de raccordement se fait après avoir ouvert l'armoire.

- Raccorder la batterie électrique, la sonde de température et le thermostat de sécurité selon le plan ci-contre.

**Attention, la sonde de gaine doit être installée afin que son extrémité soit située dans le flux d'air après la batterie, à au moins 1.5mètres. Il faut prendre soin d'éviter les zones mortes au niveau des coudes ou jonction de réseau d'air.**

- Vérifier la présence d'un shunt entre X5 et X6, ou bien raccorder un contact sec pour forcer l'arrêt de la batterie (type C1V1 ou thermostat d'ambiance tout ou rien).

- Raccorder le pressostat de manière à détecter la surpression d'air dans le réseau après la batterie, à une distance d'au moins 1mètre.

- Raccorder les contacts KA1 au variateur de fréquence ou à la commande du moteur EC du caisson de soufflage afin d'assurer la post-ventilation de la batterie électrique en cas d'arrêt.

- Raccorder ensuite l'alimentation au sectionneur en respectant les sections de câble adaptées.

## Réglages et entretien

Afin d'assurer le bon fonctionnement des éléments chauffant, une vitesse d'air minimale de 2m/s. Il est donc nécessaire de régler le pressostat du coffret de régulation de manière à ce qu'il coupe l'alimentation de la batterie électrique lorsque la vitesse est inférieure à 2m/s.

Le réglage de la température d'air soufflé au niveau de la sonde se fait à partir du potentiomètre P1 de 0 à 50°C sur le relai à seuil (25°C par défaut)

*La température d'air soufflée peut différer de la température d'air au niveau des diffuseurs, pour cela il peut être nécessaire d'ajuster ce réglage en fonction des déperditions de chaleur entre la sonde et les diffuseurs d'air.*

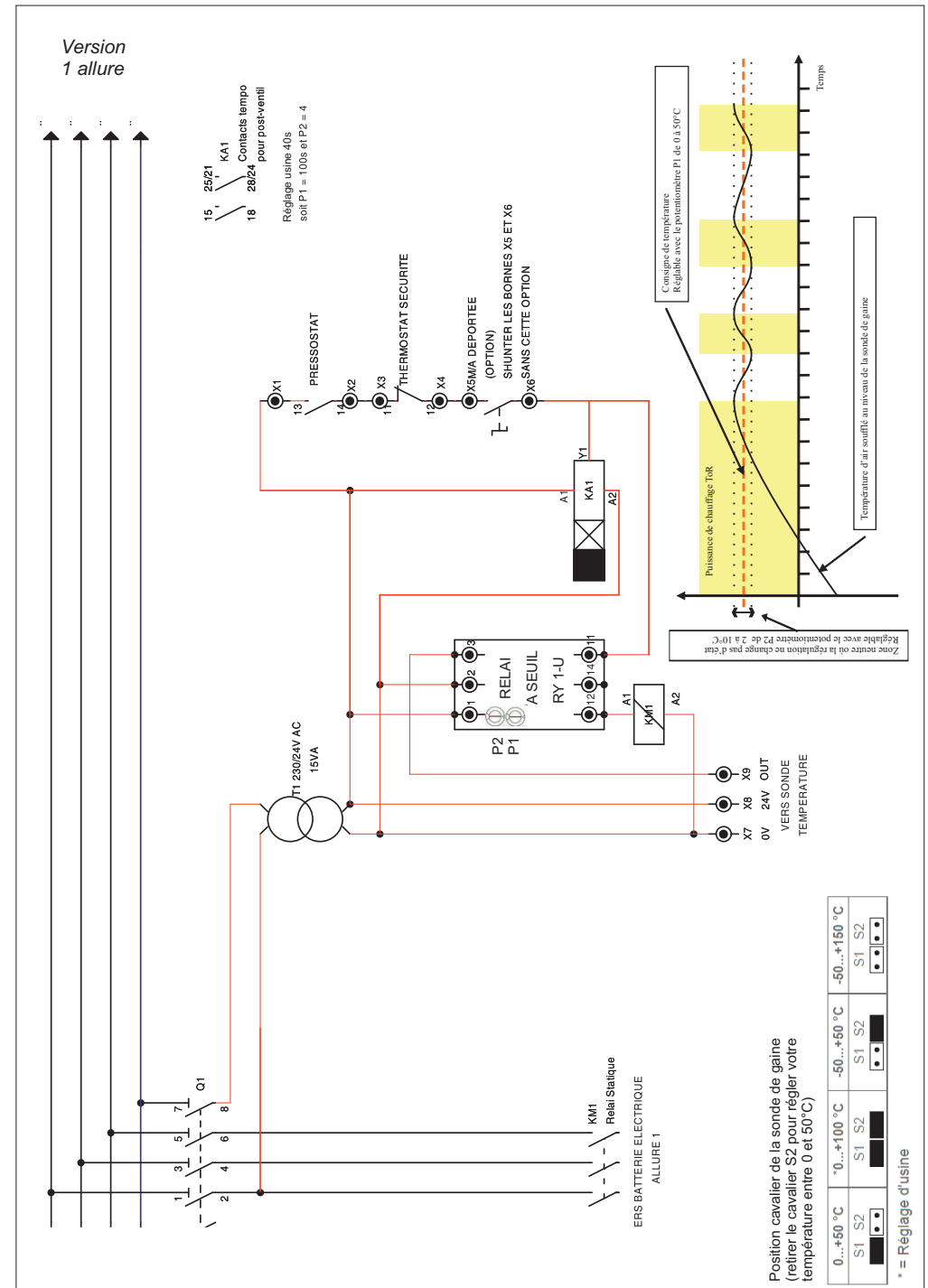
Version multi-allures, respectez le réglage des consignes suivant la procédure inscrite au dos de la porte du coffret.

Il est possible de régler la zone neutre où le régulateur ne change pas d'état (= l'hystérésis) à l'aide du potentiomètre P2 de 1 à 5 °C (1°C par défaut).

*En régulation d'air soufflée, il est recommandé d'utiliser une zone neutre étroite afin d'obtenir une température au plus près de la température de consigne sans oscillation.*

En cas de panne, d'accident ou d'entretien, couper l'alimentation électrique.

Les armoires de régulation de part leur étanchéité à l'eau et à la graisse ne nécessite pas d'entretien particulier. Cependant un contrôle du serrage des contacts électriques est conseillé après une dizaine d'heures d'utilisation.



## ENGLISH : Translation of the original note

### Technical characteristics

Refer to the marking plate of the equipment for label and characteristics (electric power...)  
Operating temperature -20 to +40 °C.

### Equipment reception and handling

Check the condition of the packing and contents at the time of delivery. Any reservations should be reported to shipper within 48h. These units can be moved by hand for the handled.  
The equipment can be fixed to the wall using support at the corners.

### Electrical connections



**Only qualified technicians are to carry out electrical connexion work.**

People protection and head line protection is installer responsibility.

- Shut down the power supply before any intervention.
- Electrical connections are available under the box cover.
- Connect the electrical heater, security thermostat and temperature sensor like on the scheme ,
- Warning : Temperature sensor must be installed 1.5m minimum after the heater in the air flow. It's necessary to verify the zone where there is no air flow, next to corner and junctions.**
- Shunt, or install an on-off switch between X5 and X6 (C1V1 type or other ambient sensor) if you want to stop manually the heater.
- Plug the pressure controller on the air duct after the heater.
- Connect the electrical supply,

### Setup and maintenance

Set the pressure sensor to stop the electric heater when the air flow speed is under 2m/s.

Adjust "setpoint" temperature between 0 and 50°C with the screw P1 on the electric regulator.  
Setpoint define the temperature target next to the temperature sensor. It could be adjust in function of thermal losses between heater and diffusers.

In case of breakdown, accident or maintenance, turn off electric power and wait until the entire stop of the engine.

Product need not particular maintenance due to the water and grease protection.  
it recommended to verify contact screw after 10 hours of use.

### Version 1 allure

