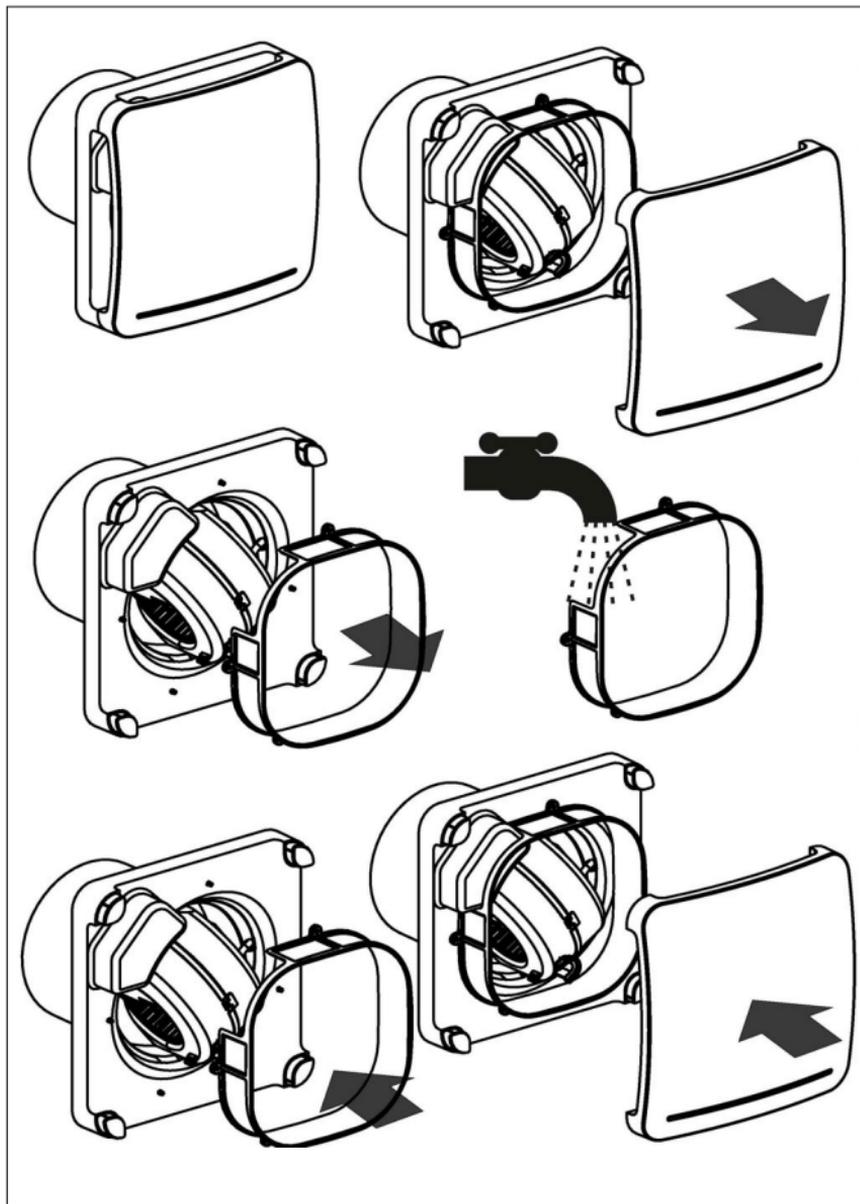


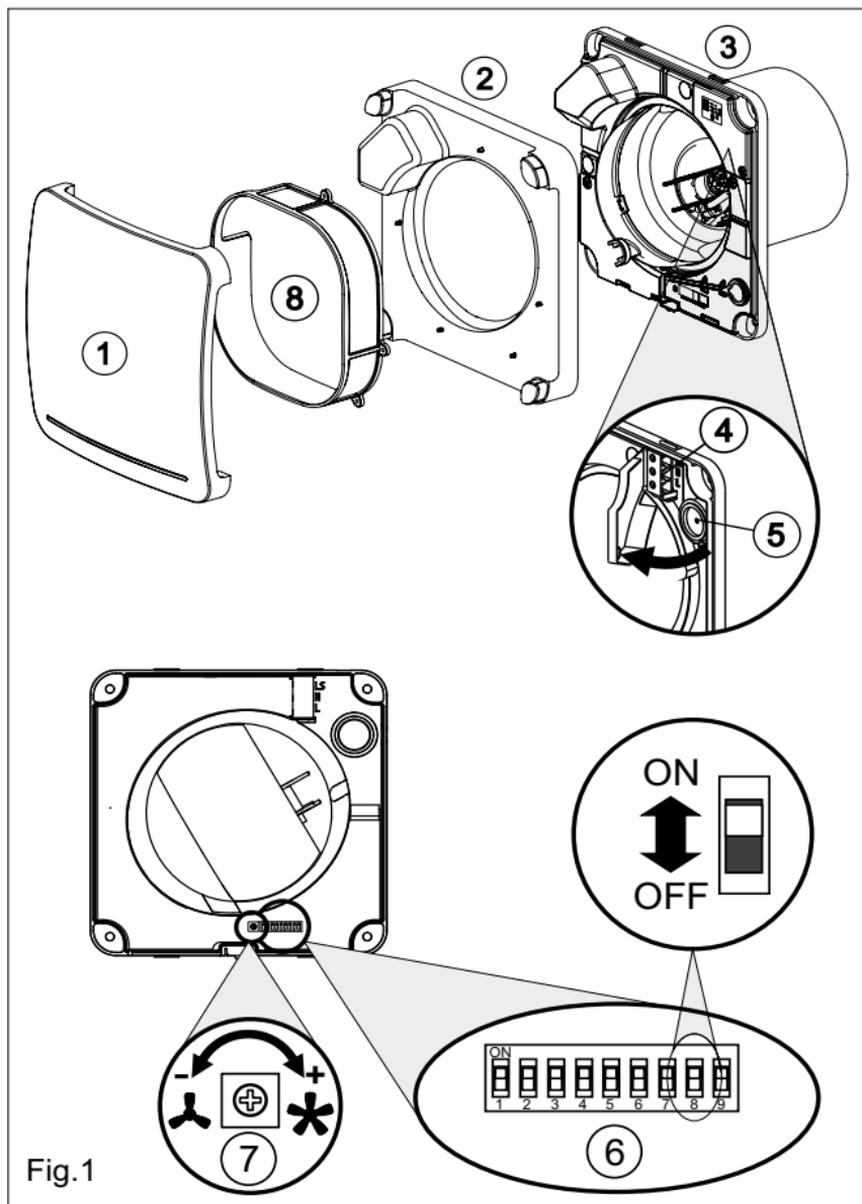


NOTICE

# ECOAIR LC KIT ECOAIR LC + CT-17/18







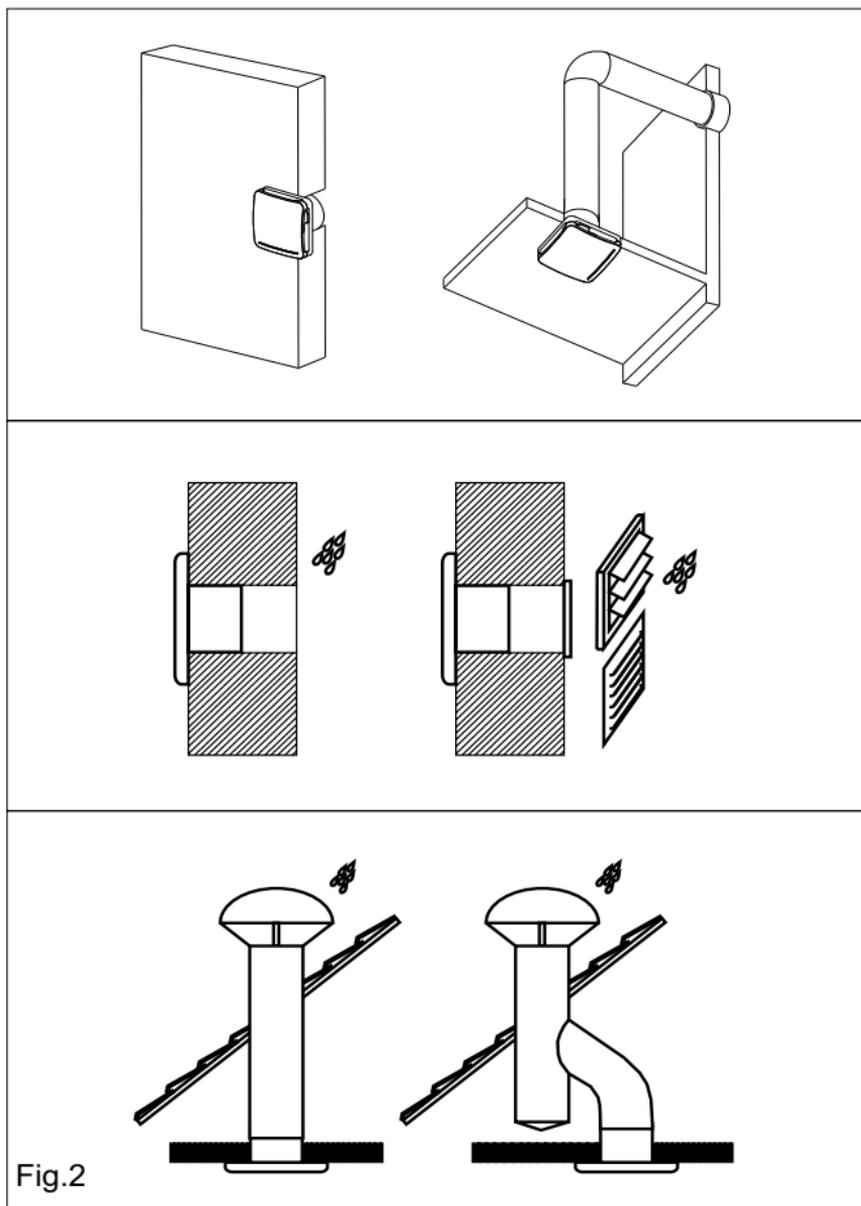
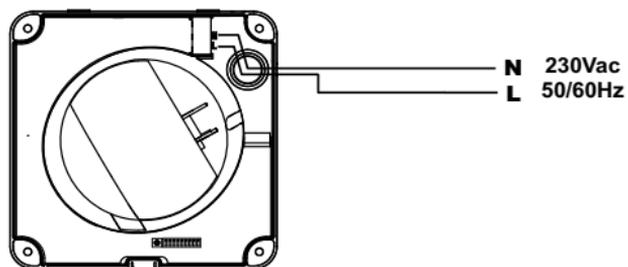


Fig.2

## ECOAIR LC



## KIT ECOAIR LC + CT-17/18

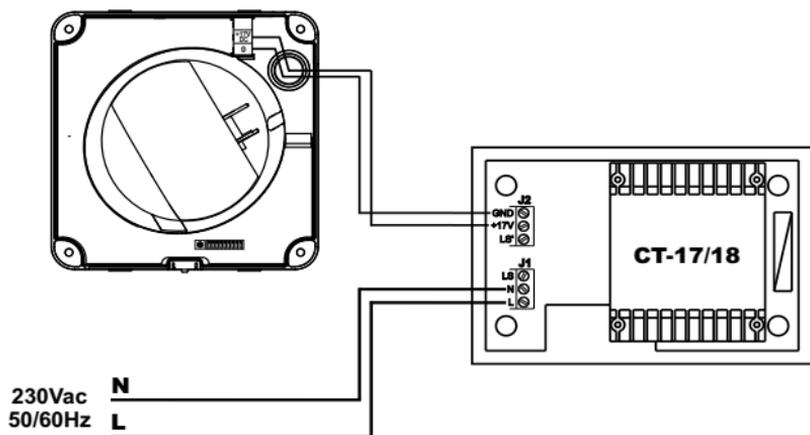
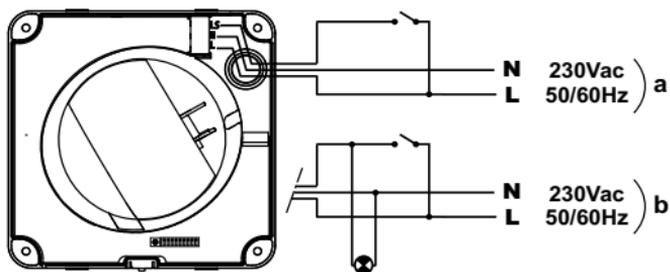


Fig.3

## ECOAIR LC



## KIT ECOAIR LC + CT-17/18

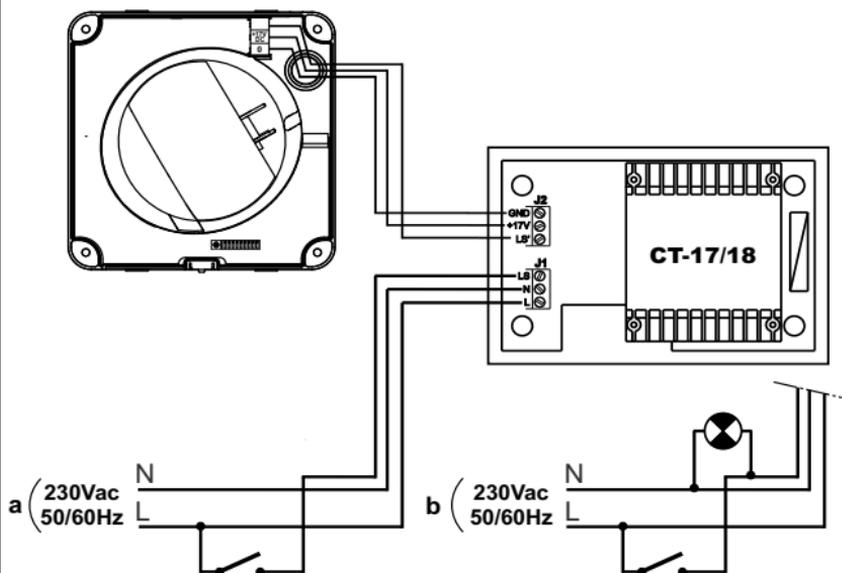
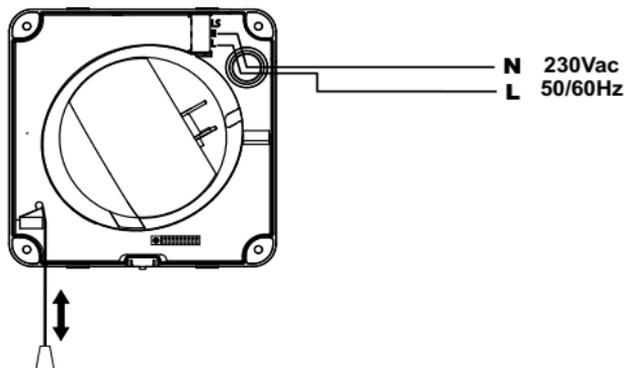


Fig.4

## ECOAIR LC



## KIT ECOAIR LC + CT-17/18

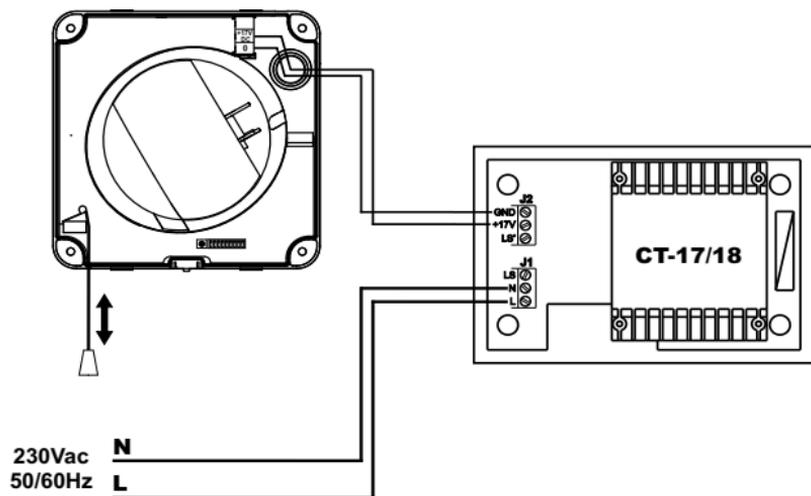


Fig.5



## Aérateurs centrifuges EcoAIR LC

Les aérateurs de la série EcoAIR LC ont été fabriqués en respectant de rigoureuses normes de fabrication et de contrôle qualité (ISO 9001). Tous les composants ont été vérifiés; tous les appareils ont été testés en fin de montage.

Dès la réception, vérifier le parfait état et le bon fonctionnement de l'EcoAIR LC, étant donné que tout éventuel défaut d'origine est couvert par la garantie ainsi que les points suivants:

1. Que le type est conforme à celui commandé.
2. Que les caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique sont compatibles avec celles de l'installation: tension, fréquence...

L'installation devra être réalisée conformément à la réglementation en vigueur dans chaque pays.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des

personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien à réaliser par l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

### INSTALLATION

---

**IMPORTANT:** Avant d'installer et de raccorder l'EcoAIR LC, s'assurer que le câble d'alimentation est déconnecté du réseau électrique.

**Fig.1:**

1. Façade
2. Carter de protection
3. Support
4. Bornier raccordement
5. Passe-câbles
6. Micro-interrupteurs
7. Potentiomètres de réglage
8. Filtre à air

L'EcoAIR LC peut être installé soit au mur soit au plafond, en rejet d'air directement vers l'extérieur ou en conduit individuel (fig.2).

Pratiquer, dans le mur ou le plafond, une ouverture de diamètre 105 mm.

Si le montage est réalisé avec un conduit individuel, utiliser un conduit de 100 mm de diamètre.

S'assurer qu'il n'existe dans le conduit aucune obstruction au passage de l'air et que la turbine tourne librement.

Retirer la façade (1) et le carter de protection (2).

Le câble électrique doit être introduit dans L'EcoAIR LC par l'arrière de l'appareil le faisant passer par le Passe-câbles (5).

L'EcoAir LC est fixé à l'aide des 4 vis et chevilles fournies dans l'emballage.

Raccorder le câble électrique comme indiqué ci-après et replacer le carter et la façade.

## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

L'EcoAIR LC est un aérateur prévu pour être raccordé à un réseau monophasé dont la tension et la fréquence

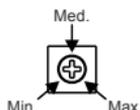
sont indiquées sur la plaque signalétique placée sur l'appareil.

La double isolation Classe II fait qu'il n'est pas nécessaire de le raccorder à la terre. Pour le raccordement, prévoir dans l'installation électrique un interrupteur ayant une ouverture entre contacts d'au moins 3 mm. Une fois le câble introduit le brancher au bornier (4) suivant la version installée.

## FONCTIONNEMENT

L'EcoAIR LC est un aérateur prévu pour fonctionner en continu en petite vitesse (réglable) et passer en grande vitesse (fixe) par l'intermédiaire d'un interrupteur externe ou l'interrupteur de la lumière (**versions S, T et H**) ou avec l'hygrostat incorporé (**versions H et M**) ou avec l'interrupteur interne à cordelette (**version M**) ou avec un détecteur de présence (**version D**).

L'aérateur peut aussi avoir un fonctionnement intermittent, à une vitesse réglable. Dans les deux cas, le réglage de la vitesse est fait au moment de l'installation par l'intermédiaire du potentiomètre (7) situé sur le circuit imprimé (fig.1).



Jusqu'à 10 mètres de conduit, l'ECOAIR donnera:

- Environ 15 m<sup>3</sup>/h en position «Min.»
- Environ 30 m<sup>3</sup>/h en position «Med.»
- Environ 45 m<sup>3</sup>/h en position «Max.»



Le choix entre fonctionnement continu et fonctionnement intermittent est fait avec le micro interrupteur 9:



- Fonctionnement continu: ON
- Fonctionnement intermittent: OFF

**ATTENTION:** En fonctionnement intermittent, monter le clapet antiretour au soufflage de l'appareil.

### EcoAIR SLC

1. Fonctionnement continu uniquement en vitesse lente (fig.3).

Une fois réglé le débit d'extraction, l'appareil est raccordé au réseau pour fonctionner en permanence.

2. Fonctionnement continu en vitesse lente avec possibilité de passer en vitesse maximale.

L'appareil est raccordé à un interrupteur extérieur ou à celui de la lumière.

Quand l'interrupteur est fermé, l'aérateur passe en vitesse maximale jusqu'à ce qu'il soit de nouveau ouvert (ex. éteindre la lumière).

Fig.4a - Passage en vitesse maximale avec le même interrupteur que celui de la lumière.

Fig.4b - Passage en vitesse maximale avec un interrupteur indépendant.

3. Fonctionnement intermittent: L'aérateur se met en marche à la vitesse sélectionnée quand est actionné un interrupteur externe indépendant (fig.4a) ou l'interrupteur de la lumière (fig.4b).

### Temporisation à la mise en marche:

Pour ce dernier type de fonctionnement, la fonction "temporisation à la mise en marche" permet de retarder pendant 50s la mise en marche de l'aérateur une fois l'interrupteur de la lumière actionné. Cette fonction évite de mettre en marche l'aérateur quand le temps d'utilisation de la salle de bain ou des toilettes est inférieur à 50s.

Si le temps dépasse les 50s, l'appareil se met en marche et, une la lumière éteinte, continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.



Pour sélectionner cette fonction, placer le micro interrupteur 8 en position "ON".

### EcoAIR TLC

Modèles équipés d'une temporisation réglable.

Le réglage de la temporisation est réalisé avec les micros interrupteurs 6 et 7: réglages entre 1, 5, 15 et 30 minutes.



Réglage usine: 1 minute

1. Fonctionnement continu : La temporisation permet à l'appareil de continuer à fonctionner en vitesse maximale, le temps déterminé par

la temporisation, après que l'interrupteur ait été ouvert.

Fig.4a: passage en vitesse maximale avec un interrupteur spécifique.

Fig.4b: passage en vitesse maximale avec l'interrupteur de la lumière.

2. Fonctionnement intermittent: la temporisation permet à l'appareil de continuer à fonctionner le temps déterminé par la temporisation, une fois que l'interrupteur ait été ouvert, avant de s'arrêter (fig.4a et 4b).

#### Temporisation à la mise en marche:

Pour ce dernier type de fonctionnement, la fonction "temporisation à la mise en marche" permet de retarder pendant 50s la mise en marche de l'aérateur une fois l'interrupteur de la lumière actionné. Cette fonction évite de mettre en marche l'aérateur quand le temps d'utilisation de la salle de bain ou des toilettes est inférieur à 50s.

Si le temps dépasse les 50s, l'appareil se met en marche et, une la lumière éteinte, continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.



Pour sélectionner cette fonction, placer le micro interrupteur 8 en position "ON".

#### EcoAIR HLC

Modèles équipés d'un hygrostat électronique réglable entre 60 et 90 %HR

(% d'humidité relative) et d'une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes.

Le réglage de l'hygrostat est réalisé au moyen des micro-interrupteurs 4 et 5: réglage entre 60, 70, 80 et 90%HR.



Le réglage de la temporisation est réalisé avec les micro-interrupteurs 6 et 7: réglage entre 1, 5, 15 et 30 minutes.



#### FONCTIONNEMENT CONTINU

1. En fonctionnement automatique seul (fig.3) l'appareil fonctionne en permanence à la vitesse lente pré-réglée. Quand le niveau d'humidité dans la pièce devient supérieur à la valeur d'humidité pré-réglée il passe automatiquement en vitesse maximale jusqu'à ce que le niveau d'humidité dans la pièce soit de nouveau inférieur à la valeur de consigne, plus le temps fixé par la temporisation.
2. Fonctionnement automatique comme décrit précédemment avec possibilité de forcer le passage en vitesse maximale avec un interrupteur indépendant (fig.4a) ou l'interrupteur de la lumière (fig.4b) quand le niveau d'humidité dans la



pièce est inférieur à la valeur de consigne. Dans ce cas, après avoir éteint la lumière ou ouvert l'interrupteur indépendant, l'appareil continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation avant de repasser en vitesse lente, sauf si le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à la consigne.

### Recommandations particulières

- Si le niveau d'hygrométrie est en permanence supérieur à 90%HR, l'aérateur fonctionnera en permanence en vitesse maximale.
- Si le niveau d'hygrométrie est en permanence inférieur à 60%HR, l'aérateur fonctionnera en permanence en vitesse lente, s'il fonctionne en automatique.

### Remarque

Si l'aérateur ne se passe jamais en vitesse maximale.

- Le potentiomètre de réglage de l'hygrométrie n'est pas en position mini. Le repositionner en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à 60%HR.

Si l'aérateur reste en permanence en vitesse maximale:

- Le potentiomètre de réglage de l'hygrométrie n'est pas en position maxi. Le repositionner en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à 90%HR.

## FUNCTIONNEMENT INTERMITTENT

### Fonctionnement automatique

Pour ce mode de fonctionnement l'aérateur est raccordé en deux fils (fig.3).

L'appareil se met en marche automatiquement quand le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à la valeur de réglage. Il s'arrête quand le niveau d'humidité est de nouveau inférieur à la valeur préréglée (-5% o +10%) et après le temps fixé par la temporisation.

### Fonction «Intervalle»

Cette fonction est utile quand l'aérateur est installé dans un endroit très humide (proche de la mer) ou quand l'humidité relative dans la pièce dépasse la valeur préréglée sur une période très longue. Pour éviter que l'aérateur fonctionne durant des heures sans s'arrêter, la fonction « intervalle » force l'appareil à s'arrêter automatiquement au bout d'une heure et le maintien arrêté le temps fixé par la valeur de réglage de la fonction « intervalle ». Quand le temps de cet intervalle est écoulé, et si le niveau d'humidité est toujours supérieur, l'appareil se remet en marche, durant une heure au maximum.

Quand, au contraire, l'aérateur ne démarre jamais parce que le niveau d'humidité dans la pièce est toujours inférieur très bas ou que l'aérateur est mal situé (au-dessus d'un appareil de chauffage, derrière une porte, dans une zone sans mouvement d'air) la fonction "intervalle" permet de forcer l'appareil à démarrer et à fonctionner

pendant une heure. Passé ce temps de fonctionnement, l'aérateur s'arrête le temps fixé par la valeur de réglage de cette fonction. Avec cette configuration on force la mise en marche automatique de l'appareil quel que soit le niveau d'humidité.



Pour sélectionner cette fonction, placer le micro interrupteur 1 en position "ON".

Pour cette fonction, utiliser les microinterrupteurs 2 et 3 pour sélectionner le temps de l'intervalle.



4h



8h



12h



24h

### Fonctionnement automatique avec possibilité de mise en marche manuelle

Pour ce mode de fonctionnement l'aérateur est raccordé en trois fils (fig.4a y 4b). Fonctionnement automatique avec possibilité de mise en marche manuelle avec l'interrupteur de la lumière quand le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à la valeur pré-réglée. Dans ce cas, après avoir éteint la lumière, l'appareil continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.

**ATTENTION: Le fonctionnement automatique est prioritaire sur le fonctionnement manuel, c'est à dire qu'il ne sera pas possible d'arrêter l'appareil avec l'interrupteur tant que le niveau d'humidité dans la pièce sera supérieur au niveau pré-réglé.**

### Temporisation à la mise en marche

Pour ce dernier type de fonctionnement, la fonction "temporisation à la mise en marche" permet de retarder pendant 50s la mise en marche de l'aérateur une fois l'interrupteur de la lumière actionné. Cette fonction évite de mettre en marche l'aérateur quand le temps d'utilisation de la salle de bain ou des toilettes est inférieur à 50s. Si le temps dépasse les 50s, l'appareil se met en marche et, une la lumière éteinte, continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.



Pour sélectionner cette fonction, placer le micro interrupteur 8 en position "ON".

### EcoAIR MLC

Fonctionnement similaire à la version HLC avec un interrupteur à cordelette interne à l'appareil permettant de ne pas utiliser un interrupteur externe (fig.5).

### EcoAIR DLC

Modèles équipés avec un détecteur de présence (détecte un mouvement à une distance maximale de 4 mètres) et une temporisation réglable, entre 1 et 30 minutes.

1. Fonctionnement continu: L'appareil fonctionne en permanence à la vitesse lente pré-réglée. Quand l'appareil détecte un mouvement il passe automatiquement en vitesse



maximale pendant le temps fixé par la temporisation. (fig.3)

2. Fonctionnement intermittent: L'appareil se met en marche automatiquement quand il détecte un mouvement et continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.

Le réglage de la temporisation est réalisé avec les micro-interrupteurs 6 et 7: réglage entre 1, 5, 15 et 30 minutes.



1 min.



5 min.



15 min.



30 min.

## RÉGLAGES D'USINE

---

Fonction intervalle: OFF

Temporisation intervalle: 4h

Hygrostat: 60%HR

Temporisation: 1 minute

Temporisation mise en marche: OFF

Fonctionnement continu : ON

## ENTRETIEN

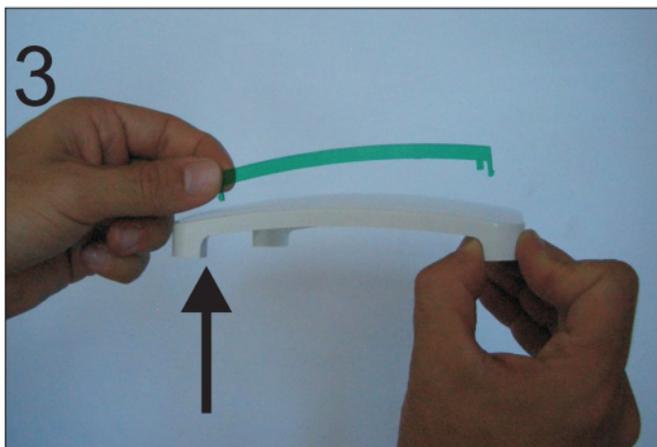
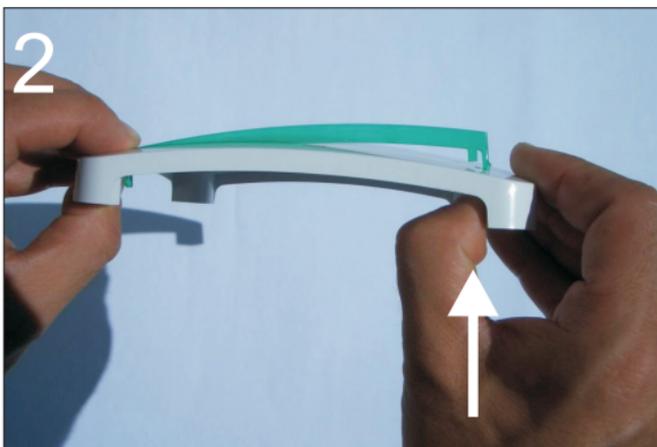
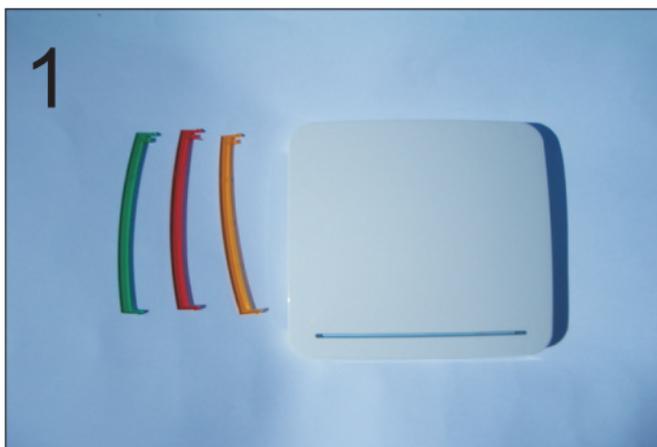
---

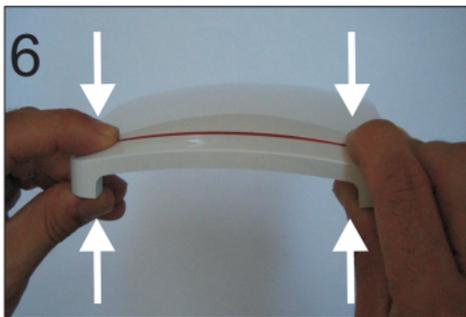
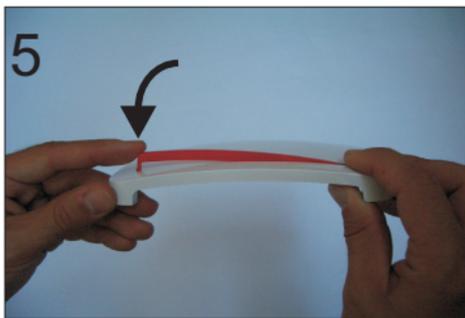
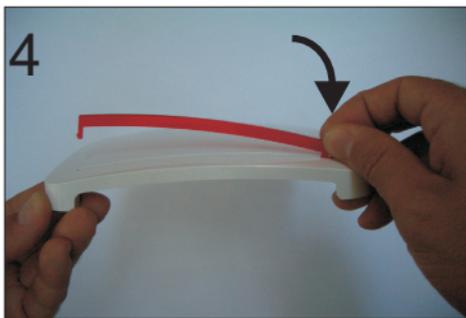
Nettoyer régulièrement l'aérateur pour éviter l'accumulation de poussière. Nous vous conseillons de ne pas démonter d'autres pièces que celles indiquées ; toutes autres manipulations pourraient entraîner la suppression de la garantie.



La norme de la CE et l'engagement envers les générations futures nous obligent à recycler le matériel ; nous vous prions de déposer tous les éléments restants de l'emballage dans les containers correspondants de recyclage, et d'emmener les appareils remplacés à la déchetterie la plus proche ou à votre revendeur.

S&P se réserve le droit de modifier ces instructions sans préavis.







**S&P France**

Avenue de la Côte Vermeille

66300 THUIR

Tel. 04 68 530 260

Fax 04 68 531 658

[www.solerpalau.fr](http://www.solerpalau.fr)



Ref. 9023034502