



NOTICE

EBB-100 N DESIGN



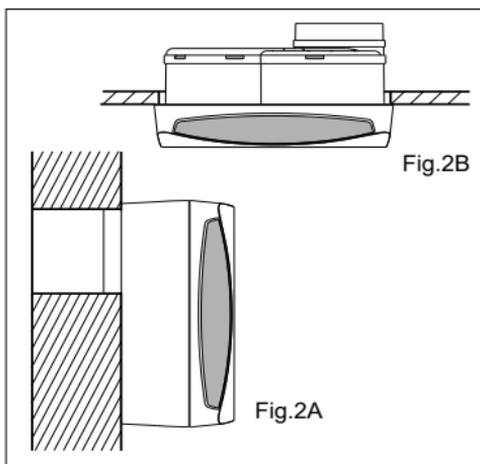
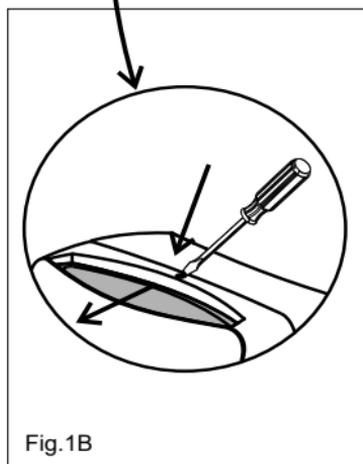
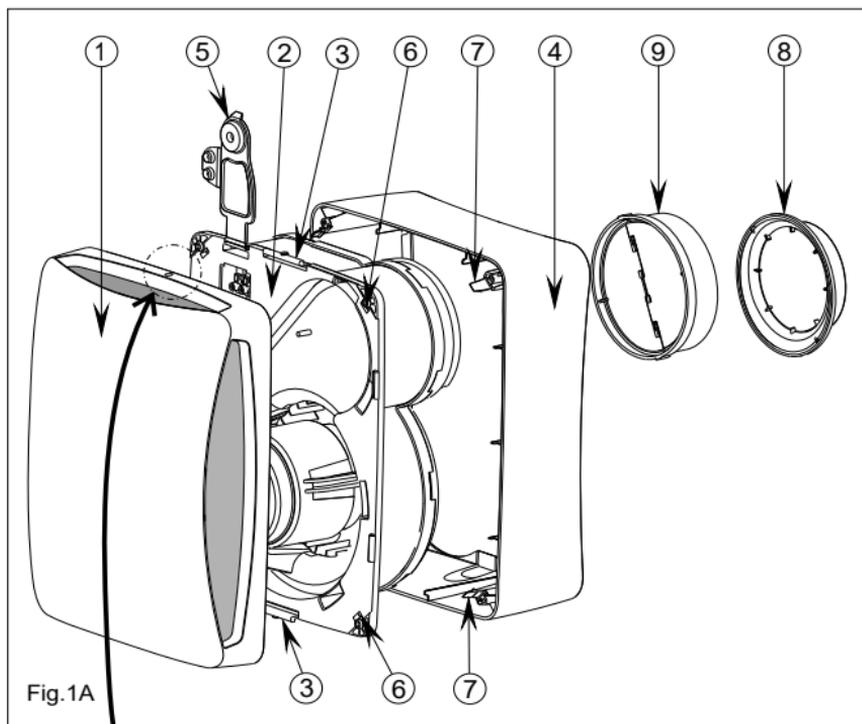
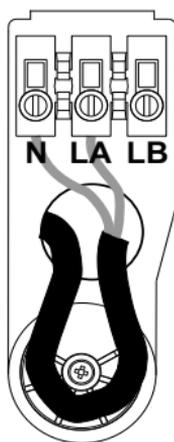
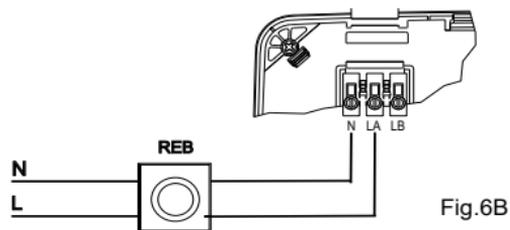
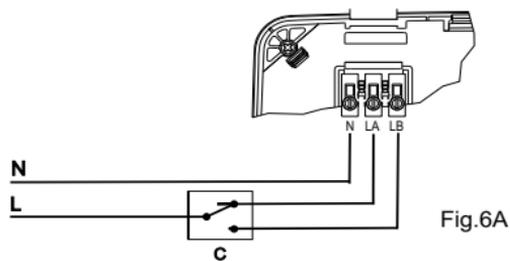
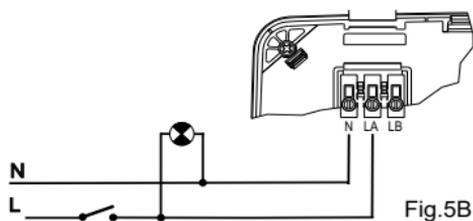
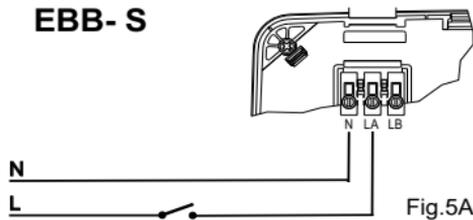


Fig.3



EBB- S



EBB- T

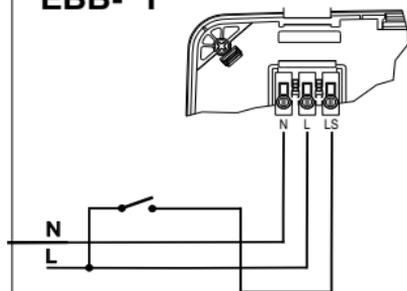


Fig.7A

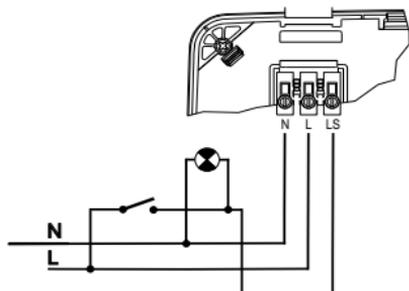


Fig.7B

EBB- HT

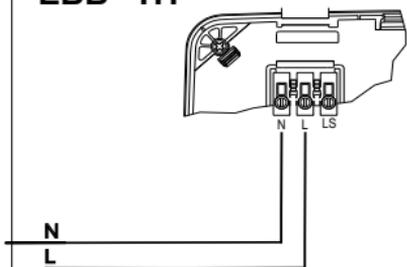


Fig.8A

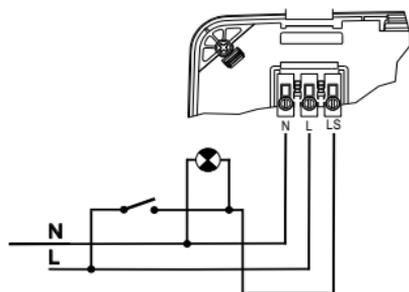


Fig.8B

MODELES (T)

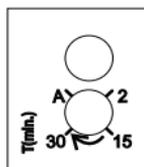
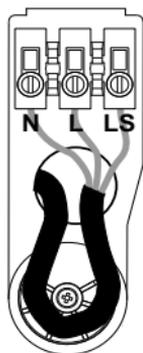


Fig.9A



MODELES (HT)

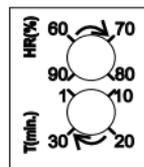
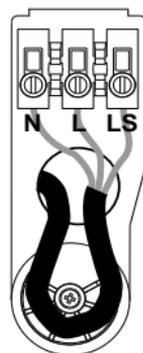


Fig.9B





AÉRATEUR CENTRIFUGE EBB

Les aérateurs de la série EBB 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 de l'appareil ainsi que les points suivants :

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

RECOMMANDATIONS DE SECURITE

- L'installation devra être réalisée conformément à la réglementation en vigueur dans chaque pays.
- L'installation doit être réalisée par un professionnel qualifié
- L'installation électrique doit prévoir un interrupteur omnipolaire ayant une ouverture entre contacts d'au moins 3 mm, compatible avec la charge et conforme aux normes en vigueur.
- En salles de bains, l'appareil et sa commande doivent être installés en respectant les volumes de sécurité
- Ne pas utiliser ces aérateurs pour ventiler des atmosphères corrosives ou explosives.
- Si l'EBB est placé dans une cuisine où est aussi installé un appareil à combustion nécessitant de l'air pour son fonctionnement, comme une chaudière, vérifier que les entrées d'air frais dans la cuisine sont bien dimensionnées.
- Ne pas raccorder le conduit de soufflage de l'extracteur à un conduit utilisé pour évacuer les fumées d'appareils alimentés au gaz ou par un autre combustible
- En cas d'humidité importante il est conseillé d'installer le conduit de refoulement avec une légère pente vers l'extérieur. .

INSTALLATION

IMPORTANT: Avant de réaliser l'installation et le raccordement de l'aérateur, s'assurer qu'il est déconnecté du réseau électrique.

Figure 1A:

- 1- Grille de façade
- 2- Corps de l'aérateur
- 3- Clip de la grille de façade
- 4- Cadre support
- 5- Couvercle de la boîte à bornes
- 6- Rainures
- 7- Loquets
- 8- Bride de soufflage Ø 80
- 9- Bride de soufflage Ø 100

- Les aérateurs de la série EBB doivent être installés à l'abri des intempéries et peuvent être montés aussi bien en position horizontale que.
- L'aérateur est prévu pour être raccordé à un conduit de diamètre 80 ou 100 mm.
- Avant de monter l'appareil, vérifier que la turbine tourne librement.

Pour une meilleure efficacité de l'aérateur:

- Ne pas utiliser des conduits de diamètre inférieur à 80 mm.
- En cas d'utilisation de conduit flexible, l'étirer au maximum.
- Ne pas placer un coude directement au soufflage de l'aérateur.
- Faire en sorte que les coudes aient le plus large rayon de courbure possible.

Montage en surface (fig.2A):

- Réaliser un toru dans le mur ou au plafond de diamètre 105 mm après s'être assuré que l'aérateur pourra entrer dans l'espace prévu.
- Retirer la grille de façade (1) du corps de l'aérateur (2) en appuyant avec précaution sur les clips (3) avec un petit tournevis (fig.1B).
- Retirer les 4 vis situées dans chaque angle du corps de l'aérateur (2). Ouvrir les 4 loquets (7) afin de séparer le corps de l'aérateur (2) du cadre support (4).
- Fixer, avec 4 vis et chevilles adaptées au type de mur ou plafond, le cadre support (4) à l'endroit voulu en prenant garde à l'orientation de bride de soufflage du corps de l'aérateur (2) une fois remonté sur le cadre support (4) et à l'arrivée des câbles d'alimentation électrique.
- Ouvrir le couvercle de la boîte à bornes (5) et passer le câble par le trou situé dans le fond de la boîte à bornes.
- Remonter le corps de l'aérateur (2) sur le cadre support (4) avec les 4 vis d'angle
- Raccorder le câble électrique au bornier en le faisant passer comme indiqué (fig.3).
- Suivre le schéma électrique correspondant à la version de l'EBB (fig.5 à 8).
- Refermer le couvercle de la boîte à bornes (5) avec la vis.
- Remplacer la grille de façade (1) en appuyant dans chaque angle pour bien la positionner.
- Mettre en marche l'appareil pour vérifier qu'il fonctionne correctement.

Montage encastré (fig.2B):

- Utiliser le gabarit pour marquer et découper la paroi où sera installé l'aérateur. Lire attentivement les instructions écrites sur le gabarit.
- Retirer la grille de façade (1) du corps de l'aérateur (2) en appuyant avec précaution sur les clips (3) avec un petit tournevis (fig.1B).

- Retirer les 4 vis situées dans chaque angle du corps de l'aérateur (2). Ouvrir les 4 loquets (7) afin de séparer le corps de l'aérateur (2) du cadre support (4).
- Raccorder le conduit à la bride de soufflage (8-9).
- Ouvrir le couvercle de la boîte à bornes (5) et passer le câble par le trou situé dans le fond de la boîte à bornes.
- Fixer, avec 4 vis et chevilles adaptées au type de paroi, le corps de l'aérateur (2).
- Raccorder le câble électrique au bornier en le faisant passer comme indiqué (fig.3)
- Suivre le schéma électrique correspondant à la version de l'EBB (fig.5 à 8)
- Refermer le couvercle de la boîte à bornes (5) avec la vis
- Replacer la grille de façade (1) en appuyant dans chaque angle pour bien la positionner.
- Mettre en marche l'appareil pour vérifier qu'il fonctionne correctement.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE (fig.5 à 8)

- Avant de manipuler l'aérateur, s'assurer qu'il est déconnecté du réseau électrique, même s'il est arrêté.
- Assurer que les valeurs de tension et fréquence du réseau d'alimentation électrique sont compatibles avec les valeurs indiquées sur la plaque caractéristique de l'aérateur (variation maximale en tension et fréquence: 5%).
- Les EBB sont des appareils classe II (double isolation) et ne nécessitent pas d'être raccordés à la terre.
- Suivre le schéma électrique correspondant à la version installée.

EBB version "S"

Version de base équipée d'un moteur deux vitesses qui supporte également la variation de tension. Pour ce modèle suivre les schémas: Fig.5A- Fonctionnement en une vitesse avec un interrupteur indépendant.

Fig.5B- Fonctionnement en une vitesse avec le même interrupteur que celui de la lumière

Fig.6A- Fonctionnement en 2 vitesses avec un commutateur

Fig.6B- Fonctionnement avec un variateur de tension du type REB

EBB version "T"

Modèles équipés d'une temporisation réglable. La temporisation permet à l'appareil de continuer à fonctionner, le temps déterminé par la temporisation, après que l'interrupteur ait été ouvert (fig.7A).

En phase de temporisation l'EBB fonctionne en petite vitesse.

ATTENTION: L'aérateur est doté d'une temporisation au démarrage de 50 secondes faisant que l'appareil ne se met pas en marche avant que les 50 secondes soient écoulées.

Le schéma de câblage fig.7B montre comment, avec le même interrupteur, commander la lumière dans la pièce et la mise en route de l'EBB. Pour régler cette temporisation agir sur le potentiomètre situé sous le couvercle de la boîte à bornes (fig.9A):
L'appareil est équipé d'une temporisation réglable sur 4 positions :

Position Auto:

- Si le temps d'utilisation est inférieur à 50 secondes, pas de temporisation
- Si le temps d'utilisation a été supérieur à 50 secondes, la temporisation est proportionnelle au temps d'utilisation avec un maximum de 30 minutes.

Position 5' : Temporisation fixe de 5 minutes

Position 20' : Temporisation fixe de 20 minutes

Position 30' : Temporisation fixe de 30 minutes

EBB version "HT"

Modelos équipé d'un hygrostat électronique réglable entre 60 et 90 %HR (% d'humidité relative) et d'une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes.

En phase de temporisation l'EBB fonctionne en petite vitesse.

Recommandations :

- En cas de modification des réglages de l'aérateur vous serez amenés à manipuler les potentiomètres situés sous le couvercle de la boîte à bornes (fig.9B). Ces potentiomètres sont fragiles et doivent être manipulés avec précaution.
- Pour que la mesure d'humidité soit correcte il faut que l'aérateur soit installé dans une zone où il existe une bonne circulation d'air.
- Ne pas modifier le réglage de l'hygrométrie en dehors de la pièce où doit être installé l'aérateur

Réglages:

Les aérateurs sont préréglés en usine sur la position 60% pour l'hygrométrie relative et 1 minute pour la temporisation :

- Si l'hygrométrie dans la pièce à ventiler est inférieure à 60%, l'aérateur ne se mettra pas en marche.
- Si elle est supérieure, l'aérateur se met en marche jusqu'à ce que le niveau d'humidité soit de nouveau inférieur à 60%HR puis fonctionne le temps fixé par la temporisation.



- Si le niveau d'hygrométrie est en permanence supérieur 90%HR, l'aérateur ne s'arrêtera pas.
- Si vous désirez modifier le réglage de la valeur d'hygrométrie, c'est à dire maintenir dans la pièce un taux d'humidité supérieur à 60%HR tourner avec précaution le potentiomètre « %HR » situé sur le circuit imprimé (fig.10) dans le sens des aiguilles d'une montre
- Si vous désirez modifier le réglage de la temporisation, c'est à dire augmenter le temps de fonctionnement de l'aérateur après que le niveau d'humidité soit revenu au niveau de la consigne, tourner avec précaution le potentiomètre « t min. » situé sur le circuit imprimé (fig.10) dans le sens des aiguilles d'une montre.

ATTENTION: Quand l'aérateur est entré en phase de temporisation, vous devez le laisser terminer avant de procéder à un nouveau réglage.

Fonctionnement

Cas 1: Fonctionnement automatique seul (fig.8A).

L'appareil se met en marche automatiquement quand le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à la valeur préréglée. Il s'arrête quand le niveau d'humidité est de nouveau inférieur à la valeur préréglée et après le temps fixé par la temporisation.

Cas 2: Fonctionnement automatique avec possibilité de mise en marche manuelle avec l'interrupteur de la lumière (fig.8B).

Fonctionnement automatique similaire au cas 1, plus la possibilité de mise en marche en actionnant l'interrupteur de la lumière, quand le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à la valeur préréglée. Dans ce cas, après avoir éteint le 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 préréglé.

ENTRETIEN

IMPORTANT: Avant toute manipulation de l'appareil pour entretie, vérifier qu'il est déconnecté du réseau électrique.

Il est recommandé de nettoyer régulièrement les 4 filtres de la grille de façade. Pour cela, retirer la grille de façade, comme indiqué dans le paragraphe INSTALLATION et la laver avec de l'eau chaude savonneuse. S'assurer que la grille de façade soit parfaitement sèche avant de la remonter.

Laver les autres parties de l'appareil avec un chiffon imprégné de détergent doux.

INSTRUCTION D'UTILISATION

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.

ASSISTENCE TECHNIQUE

En cas de problème de fonctionnement de l'appareil, se mettre en contact avec son distributeur.

Nous vous conseillons de ne pas démonter d'autres pièces que celles indiquées; toutes autres manipulations pourraient entraîner la suppression de la garantie.

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



Ref. 9023003701