



# DEMRE Tempu DEMRE Hygro



Instructions de montage et d'utilisation



Nous remercions de la confiance que vous nous accordez en achetant un appareil de la marque Soler & Palau.

Pour une utilisation optimale de cet appareil, il vous faut respecter les consignes indiquées dans cette notice.

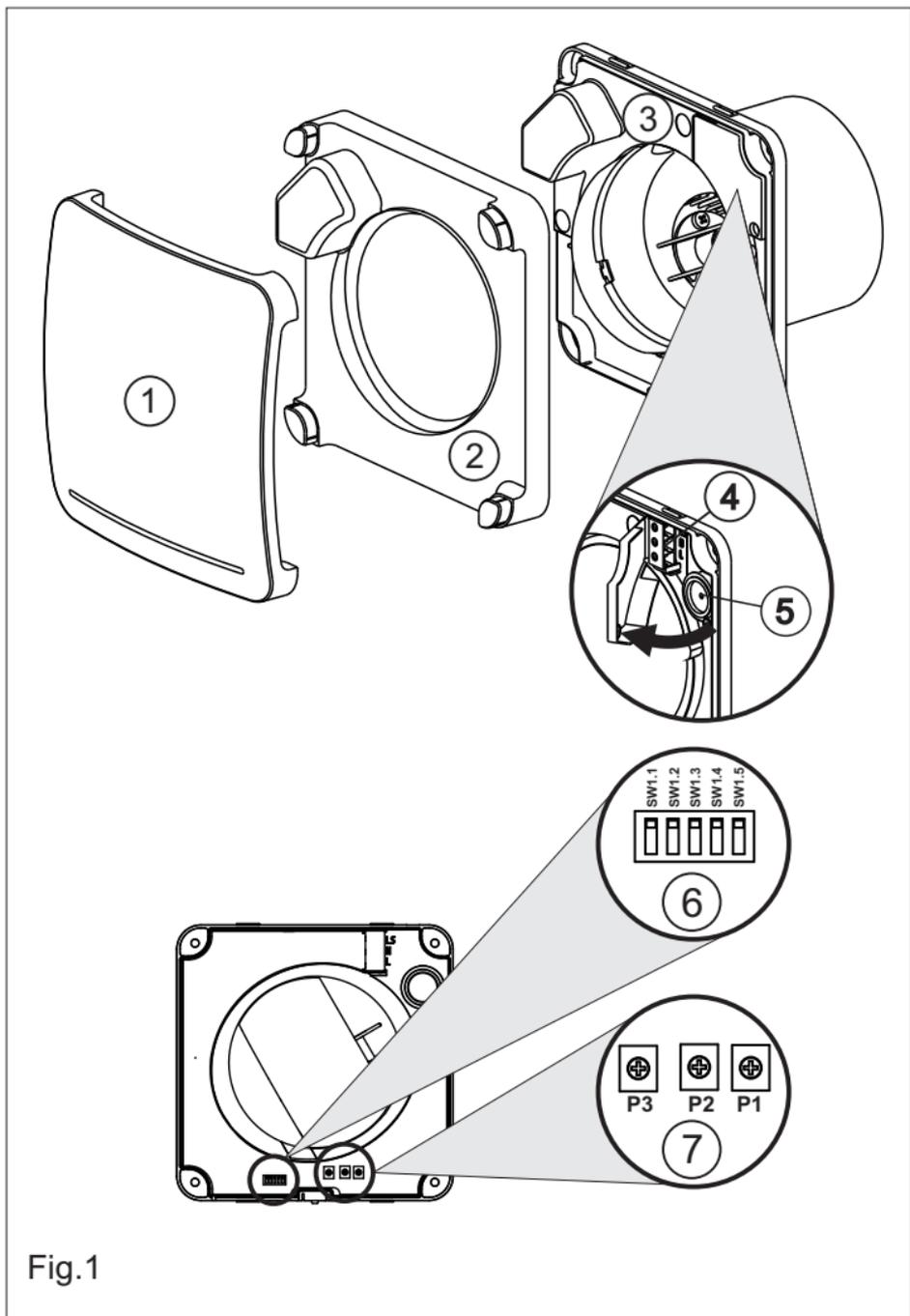


Fig.1

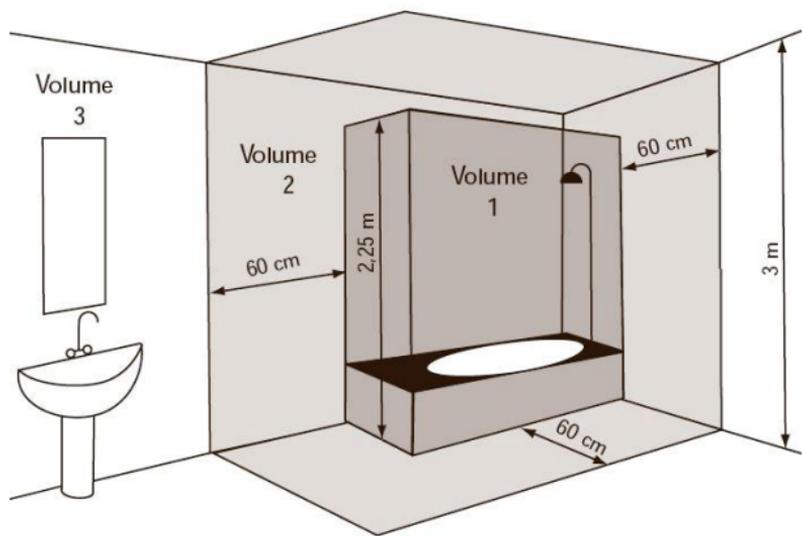
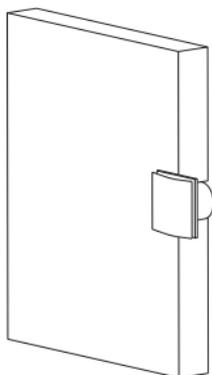
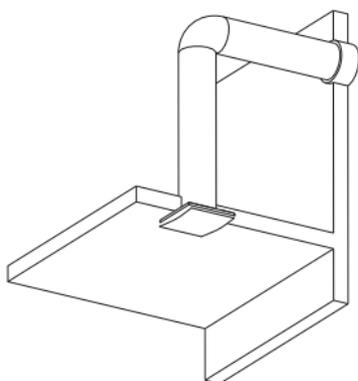


Fig.2

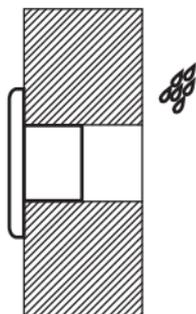
Montage mural



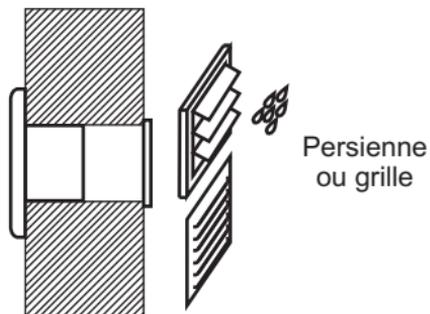
Montage plafond



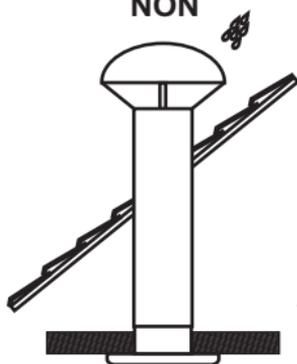
NON



OUI



NON



OUI

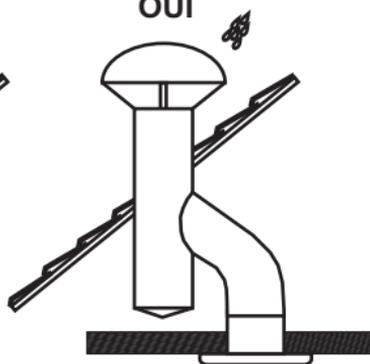


Fig.3

### Fonctionnement automatique : VEMREA Hygro

Ce câblage électrique ne concerne que le VEMREA Hygro. L'appareil passera en grand débit en fonction du point de consigne hygrométrique défini par l'utilisateur. Il suffit de brancher l'appareil sur une alimentation 230 Volts-50/60hz.

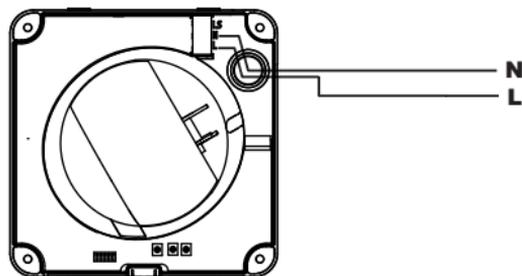


Fig.3

### Fonctionnement sur interrupteur indépendant : VEMREA Hygro & Tempo

Lorsque l'interrupteur est fermé l'appareil passe en grand débit. Lorsque l'interrupteur est à nouveau ouvert, l'appareil conserve son grand débit le temps de la temporisation fixé par l'utilisateur. Il suffit de brancher l'appareil sur une alimentation 230 Volts-50/60hz et d'assurer un retour de la borne Ls à l'interrupteur.

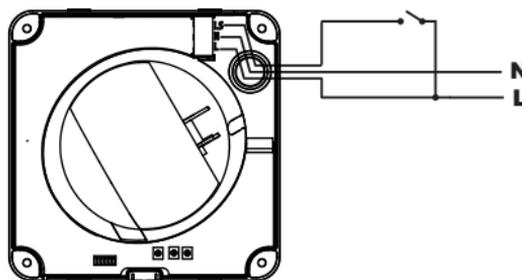


Fig.4

### Fonctionnement sur interrupteur de la lumière : VEMREA Hygro & Tempo

Lorsque l'utilisateur allume la lumière l'appareil passe en grand débit. Lorsqu'il l'éteint, l'appareil conserve son grand débit le temps de la temporisation fixé par l'utilisateur. Il suffit de brancher l'appareil sur une alimentation 230 Volts-50/60hz et d'assurer un retour de la borne Ls à l'interrupteur de la lumière.

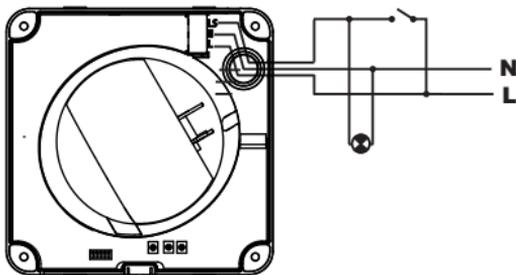


Fig.5

Réglage du grand débit (GD) : VEMREA Hygro & Tempo

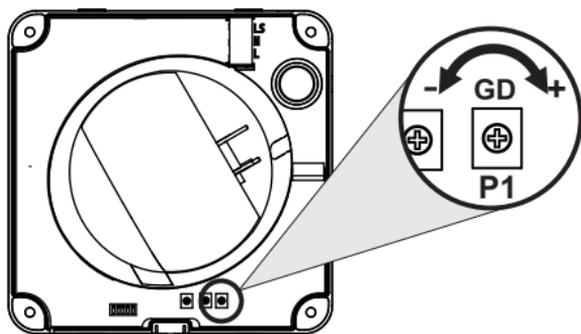


Fig.6

Réglage de la temporisation : VEMREA Tempo

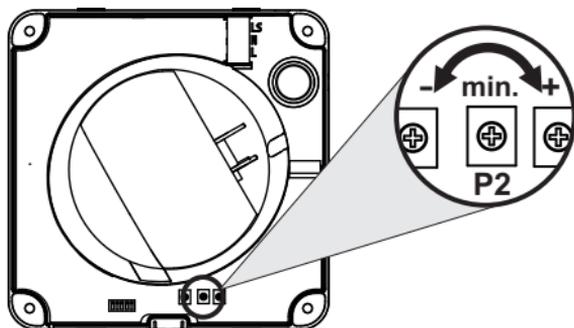


Fig.7

Réglage de la consigne d'hygrométrie et la temporisation : VEMREA Hygro

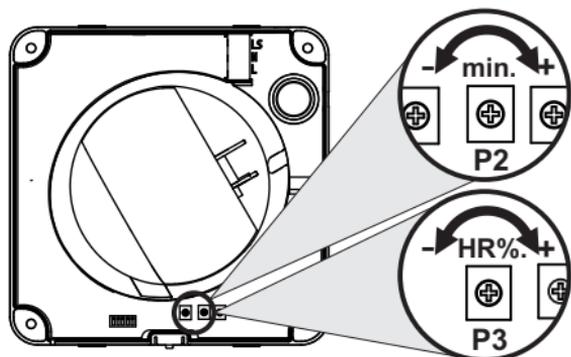


Fig.8

## **Aérateurs centrifuges permanent et à débit constant VEMREA**

Les aérateurs de la série VEMREA 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.

L'installation devra être conforme à la réglementation NF C-15-100.

### **Recommandations importantes**

- Dès réception, vérifier le parfait état de l'appareil étant donné que tout défaut d'origine est couvert par la garantie. De même, vérifier que le type du ventilateur soit conforme à celui commandé et que les caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique soient compatibles avec celles de l'installation.
- Si l'aérateur doit être installé dans un local équipé d'une chaudière ou d'un autre type d'appareil à combustion, s'assurer que les entrées d'air dans le local sont suffisamment dimensionnées pour garantir une combustion correcte.
- Ne pas raccorder l'aérateur à un conduit utilisé pour évacuer les fumées d'appareils alimentés au gaz ou autre combustible.
- Si l'aérateur est installé dans une salle de bain il doit être monté en dehors du volume 1 (fig.2)
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des enfants ou des personnes malades sauf s'ils sont surveillés par une personne responsable afin d'assurer qu'ils utilisent le produit en toute sécurité. Les jeunes enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.

### **Installation**

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

#### **Schéma fig.1:**

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

Le VEMREA peut être installé soit au mur soit au plafond, en rejet d'air directement vers l'extérieur ou en conduit individuel (fig.3).

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 le VEMREA par l'arrière de l'appareil le faisant passer par le Passe-câbles (5).

Le VEMREA 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**

Le VEMREA 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 (230V-50/60hz)

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**

Le VEMREA est un aérateur prévu pour fonctionner en permanence en débit de base et constant. La sélection du débit de base est réalisée à l'aide des micros interrupteurs placés sur le circuit imprimé (fig.1-6).

L'utilisateur peut donc adapter le débit de base selon ses besoins: 15, 30 ou 45m<sup>3</sup>/h.

- Le VEMREA Tempo est préréglé d'usine sur 15 m<sup>3</sup>/h
- Le VEMREA Hygro est préréglé d'usine sur 30 m<sup>3</sup>/h

Débit permanent constant	Position des micros interrupteurs
15 m <sup>3</sup> /h	
30 m <sup>3</sup> /h	
45 m <sup>3</sup> /h	

Le VEMREA peut fonctionner également en grand débit (65m<sup>3</sup>/h), soit par action sur un interrupteur indépendant ou de la lumière (**VEMREA Tempo & Hygro**) soit de manière automatique avec l'hygrostat incorporé (**VEMREA Hygro**).

Si vous désirez diminuer le grand débit du VEMREA, tourner avec précaution le potentiomètre « P1 » situé

sur le circuit imprimé (fig.6) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

### **VEMREA Tempo**

Modèle équipé d'une temporisation réglable. La temporisation permet à l'appareil de continuer à fonctionner en grand débit, le temps déterminé par la temporisation, après que l'interrupteur ait été ouvert (fig.4).

### **Fonctionnement**

Le schéma de câblage fig.5 montre comment, avec le même interrupteur, commander la lumière dans la pièce et la grand débit du VEMREA.

Pour régler cette temporisation agir sur le potentiomètre « P2 » situé sur le circuit imprimé (fig.7):

- Réglage usine : 1 minute
- Pour diminuer la temporisation tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (mini: 1 minutes)
- Pour augmenter la temporisation, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (maxi: 30 minutes)

### **VEMREA Hygro**

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

### **Fonctionnement**

1. En fonctionnement automatique seul (fig.3) l'appareil fonctionne en permanence en débit de base préréglée. Quand le niveau d'humidité dans la pièce devient supérieur à la valeur d'humidité préréglée il passe automatiquement en grand débit 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 grand débit avec un interrupteur indépendant (fig.4) ou l'interrupteur de la lumière (fig.5) 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 débit de base, sauf si le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à la consigne.

**ATTENTION: Si l'humidité relative est supérieure au point de consigne, le fonctionnement automatique est prioritaire sur le fonctionnement manuel.**

#### **Recommandations particulières :**

- En cas de modification des réglages de l'aérateur vous serez amenés à manipuler les potentiomètres situés sur le circuit imprimé. Ces potentiomètres sont fragiles et doivent être manipulés avec précaution.
- Ne pas modifier le réglage de l'hygrométrie en dehors de la pièce où doit être installé l'aérateur
- 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.

#### **Réglages:**

Les aérateurs sont pré-réglés en usine sur la position 60%, pour l'hygrométrie relative et 1 minute pour la temporisation.

Si vous désirez modifier le réglage de la valeur d'hygrométrie, c'est à dire garantir dans la pièce un taux d'humidité supérieur à 60%HR, tourner avec précaution le potentiomètre « **P3** » situé sur le circuit imprimé (fig.8) 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 « **P2** » situé sur le circuit imprimé (fig.8) dans le sens des aiguilles d'une montre.

#### **Remarque:**

Si l'aérateur ne passe jamais en grand débit :

- 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 grand débit :

- 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

#### **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 CEE 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

**LE FABRICANT NE POURRA A ETRE  
TENU POUR RESPONSABLE DES  
DOMMAGES CAUSES SUITE AU NON  
RESPECT DE CES INSTRUCTIONS.**

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

Ref. 9023034200



## UNELVENT

ZI Côte Vermeille  
66300 THUIR

Tel. 04 68 53 02 60

Fax. 04 68 53 65 00

[www.unelvent.com](http://www.unelvent.com) - [sav@unelvent.com](mailto:sav@unelvent.com)

**Soler&Palau**   
Ventilation Group

