

# NOTICE DE MONTAGE

## VPI STYLE CO2

123180



Famille 1  
N° 1047  
Indice A  
Date 05/2014



## SOMMAIRE

<b>1. AVERTISSEMENTS.....</b>	<b>3</b>
<b>2. DESCRIPTION .....</b>	<b>3</b>
2.1 Généralités .....	3
2.2. Dimensions .....	4
2.3. Spécifications techniques .....	4
<b>3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT .....</b>	<b>4</b>
3.1. Montage plafond .....	4
3.2. Montage mural .....	5
<b>4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE.....</b>	<b>6</b>
<b>5. REGLAGES .....</b>	<b>7</b>
<b>6. ENTRETIEN .....</b>	<b>9</b>
<b>7. GARANTIE .....</b>	<b>10</b>
<b>8. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....</b>	<b>10</b>

## 1. AVERTISSEMENTS



### AVANT L'INSTALLATION, LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS CI-DESSOUS :

En cas d'inobservation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut-être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.

La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.

Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.

Après déballage, assurez-vous qu'il est en bon état, sinon adressez-vous à votre revendeur pour toute intervention.

L'utilisation d'un appareil électrique implique le respect des règles fondamentales suivantes :

- ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps humide ou mouillée (mains, pieds, ...)
- cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) 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. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- ne raccorder l'appareil au réseau que si ce dernier correspond aux caractéristiques inscrites sur la plaque signalétique
- avant d'effectuer toute opération sur l'appareil, couper l'alimentation électrique et s'assurer qu'elle ne peut pas être rétablie accidentellement.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son SAV ou personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

### AVERTISSEMENTS PARTICULIERS :

NE PAS installer ce produit dans les zones où les éléments suivants peuvent être présent ou survenir :

- Une atmosphère chargée excessivement d'huile ou de graisse.
- Des gaz, liquides, vapeurs corrosifs ou inflammables.
- Une température ambiante supérieure à 40 ° C ou inférieure à -5 ° C.
- Des éventuelles obstacles qui gêneraient ou supprimeraient l'accès au ventilateur.

- Le ventilateur ne doit être utilisé que connecté à un câblage fixe.
- Lorsque le ventilateur est utilisé pour extraire l'air d'une pièce contenant un appareil de chauffage à combustible, s'assurer que le renouvellement d'air soit suffisant.
- Le ventilateur ne doit pas être utilisé s'il est susceptible d'être soumis à un jet d'eau direct pour une longue durée.
- Les conduits horizontaux doivent être installés avec une légère pente éloignée vers l'extérieur pour l'écoulement des condensats.
- Le couple de serrage des câbles préconisé est entre 1.2 et 2N.m
- La température de résistance des câbles à utiliser pour ces connexions doit être d'au moins 90°C.

## 2. DESCRIPTION

### 2.1 Généralités

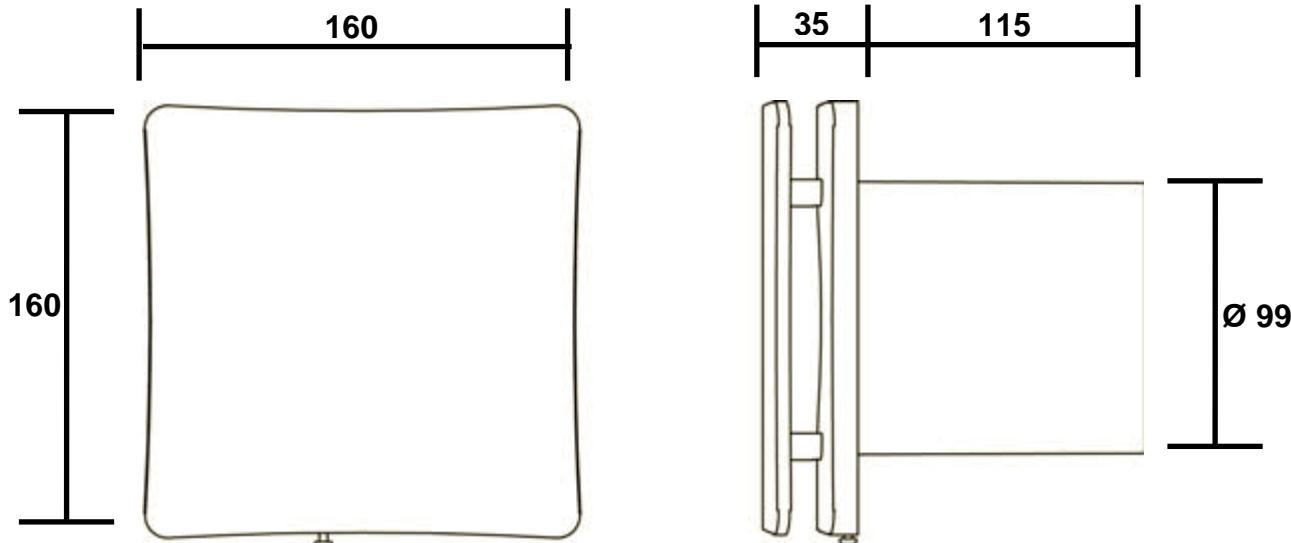
Le ventilateur VPI Style 100mm est un ventilateur d'extraction permanente pour salles de bains et toilettes.

Les capteurs CO2 et hygrostat maintiennent la meilleure qualité d'air possible en utilisant une quantité minimale d'énergie.

Les roulements à billes longue durée du moteur à courant continu associés à des supports antivibratiles offrent une faible transmission du bruit dans les plaques et panneaux de plâtre pour un fonctionnement ultra silencieux.

Le ventilateur peut être installé en mur ou plafond.

## 2.2. Dimensions



## 2.3. Spécifications techniques

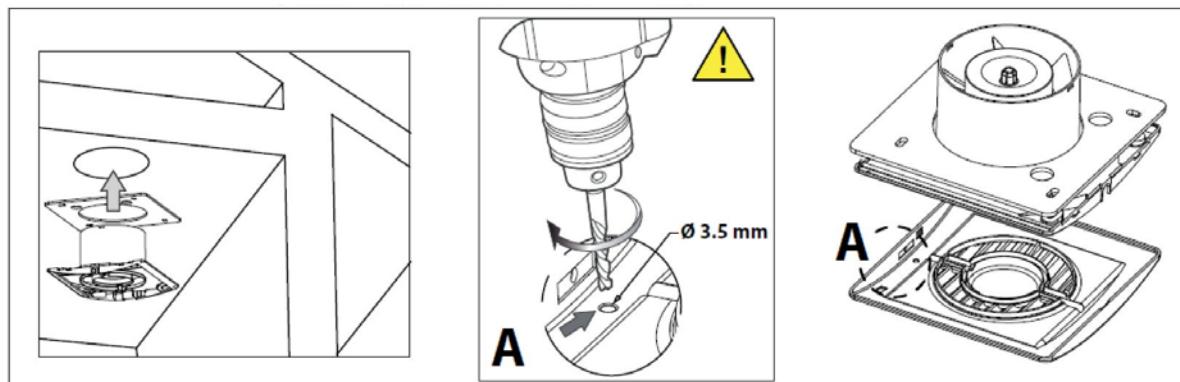
- 220-240V, 50Hz
- IPX4
- Poids : 500 g

	Petite vitesse	Grande vitesse
Débit (m³/h)	22	33
P abs (W)	1	1.3

## 3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT

### 3.1. Montage plafond

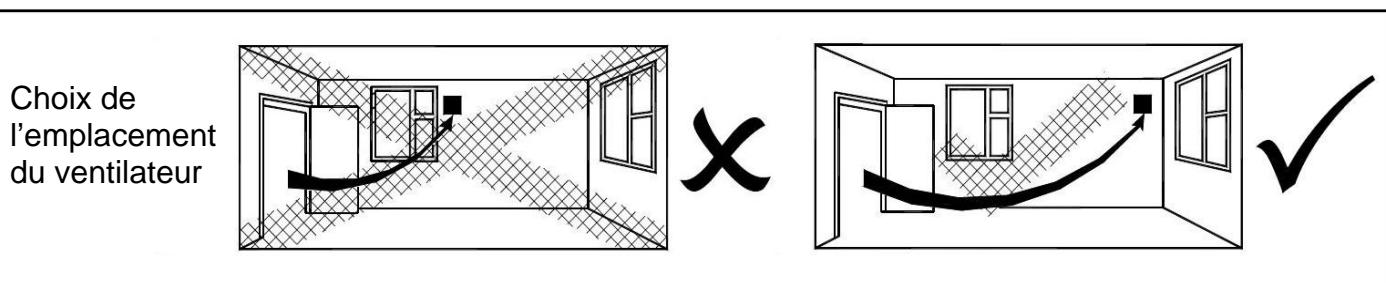
**!** Il est recommandé d'effectuer une perforation à l'emplacement indiqué au point (A) qui permettra d'évacuer la condensation.



- Pour un montage en plafond, le ventilateur doit être installé dans un système de conduits fermés courts (maximum 1,5 m de long) ou protégé par une grille extérieure qui doit être conforme aux normes requises afin d'empêcher l'accès à l'hélice du ventilateur.
- Percer un trou au diamètre de l'appareil. (Voir paragraphe DIMENSIONS)
- Dévisser la vis en bas de la grille et enlever cette dernière. Marquer le centre des vis à travers les trous dans la plaque arrière du ventilateur. Percer, mettre en position et visser. (Voir fig. 4)
- Raccorder les conduits.
- Raccorder le ventilateur comme décrit dans le paragraphe RACCORDEMENT ELECTRIQUE. Ajuster les paramètres si nécessaire (voir paragraphe REGLAGES). Prendre des précautions supplémentaires lorsque vous enlevez le bouchon interne afin d'éviter d'endommager le câble ou le connecteur du capteur de CO2.
- Remettre la grille et serrer la vis de fixation.
- Après l'installation, veiller à ce que l'hélice tourne librement.

### **3.2. Montage mural**

- Pour le montage mural, percer un trou au diamètre de l'appareil (Voir paragraphe DIMENSIONS) à travers le mur légèrement incliné vers l'extérieur et insérez la gaine dans le mur. Couper à la longueur et cimenter les 2 extrémités en position au ras du mur.
- Dévisser la vis en bas de la grille et enlevez cette dernière. Marquer le centre des vis à travers les trous dans la plaque arrière du ventilateur. Percer, mettre en position et visser.
- Fixer la grille extérieure avec les ailettes positionnées vers le bas. (Remarque : La grille doit être conforme aux exigences en vigueur pour empêcher l'accès à l'hélice du ventilateur).
- Raccorder le ventilateur comme décrit dans le paragraphe RACCORDEMENT ELECTRIQUE. Ajuster les paramètres si nécessaire (voir paragraphe REGLAGES). Prendre des précautions supplémentaires lorsque vous enlevez le bouchon interne afin d'éviter d'endommager le câble ou le connecteur du capteur de CO2.
- Replacer la grille et serrer la vis de fixation.
- Après l'installation, veiller que l'hélice tourne librement.



## 4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE



AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLE ACCIDENTELLEMENT.

Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée.

L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

### IMPORTANT

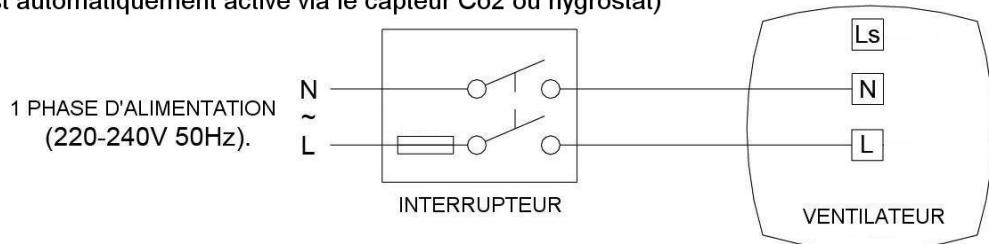
- Le ventilateur ne doit être utilisé que connecté à un câblage fixe.
- La section du cordon d'alimentation utilisé peut varier de 1-1.5mm<sup>2</sup>.
- L'entrée du câble ne peut être faite que par l'arrière du ventilateur.
- Le ventilateur d'extraction est destiné au réseau 220-240V 50Hz.
- Le ventilateur est de classe II double isolation et ne doit pas être mis à la terre.

Sélectionner et suivre le schéma de câblage approprié. (Fig. 1, 2 ou 3)

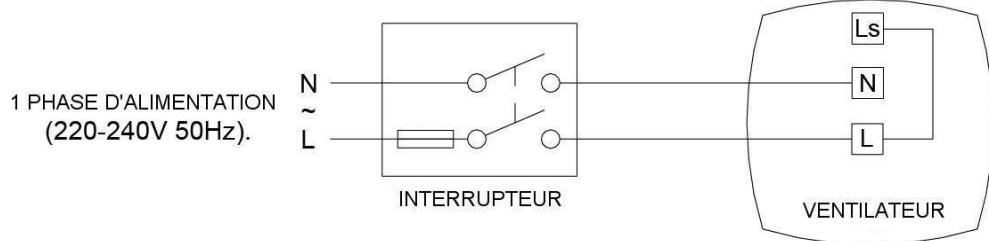
Vérifier que toutes les connexions ont été effectuées correctement et s'assurer que toutes les connexions finales et serre câbles soient solidement fixés.

Veiller à ce que l'hélice tourne et soit libre de toute obstruction avant raccordement.

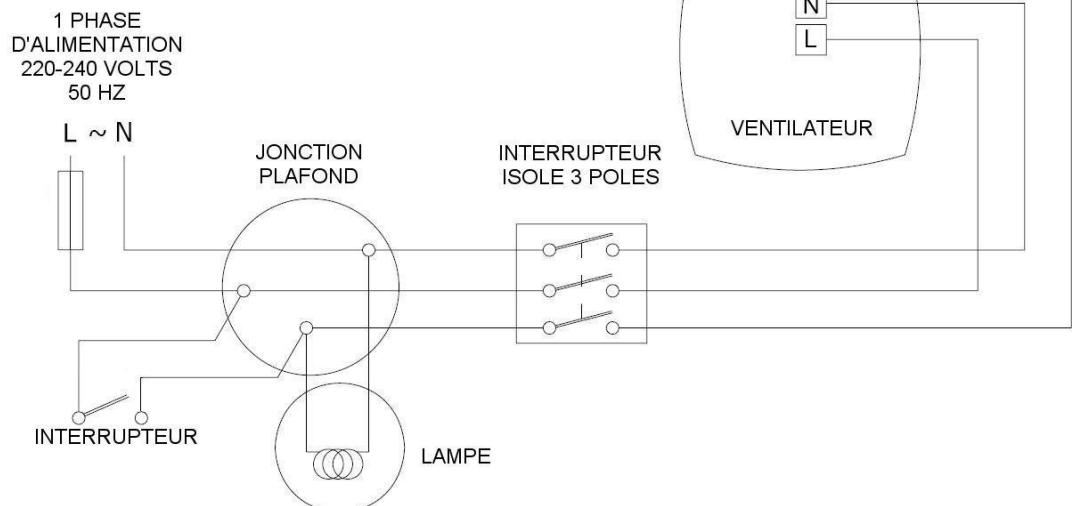
**Fig.1** Débit nominal (22m<sup>3</sup>/h ou 33m<sup>3</sup>/h) sans possibilité de grand débit manuel.  
(le grand débit est automatiquement activé via le capteur Co2 ou hygrostat)



**Fig.2** Grand débit continu (55 m<sup>3</sup>/h ou Max) sans possibilité de débit minimal



**Fig.3** Débit nominal avec possibilité de grand débit manuel  
(le grand débit est également activé via le capteur CO2 ou hygrostat)



## 5. REGLAGES



AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

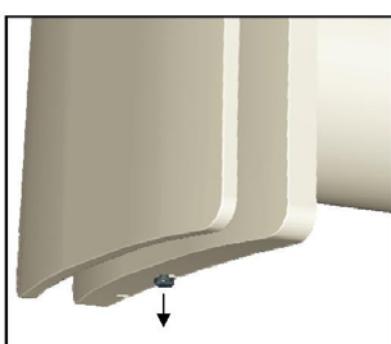
Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée.

L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

### ACCEDER AUX PARAMETRES DE CONTROLE - (Fig. 4 ET 5)

- 1- Dévisser la vis en bas de la grille et enlever cette dernière
- 2- Déboîter délicatement le capuchon intérieur au centre du ventilateur, du châssis en s'assurant que le câble ou connecteur du capteur CO2 ne soit pas tendu ou tiré. Le capteur CO2 est monté à l'intérieur du capuchon
- 3- Régler les paramètres comme indiqués ci-dessous

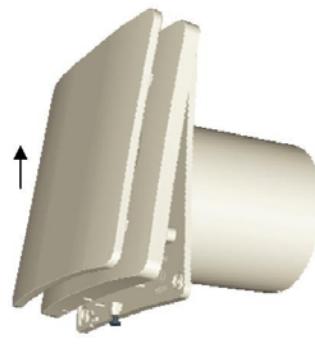
**Fig.4** Retrait de la grille pour le câblage et les réglages



1. Devisser la vis

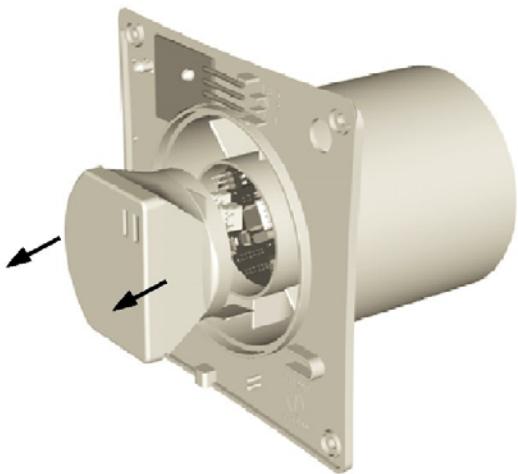


2. Tirer le bas de la grille loin du ventilateur



3. Pousser la grille vers le haut loin du ventilateur

Fig.5 Accès aux paramètres de contrôle



#### REGLAGE DU DEBIT NOMINAL (22m<sup>3</sup>/h OU 33m<sup>3</sup>/h) - (FIG. 6) :

En fonctionnement normal, le ventilateur peut extraire un débit de 22m<sup>3</sup>/h ou 33m<sup>3</sup>/h. Le ventilateur peut passer à 55 m<sup>3</sup>/h lorsque la connexion LS est commutée.

- Réglage d'usine fixé à 22 m<sup>3</sup>/h.
- Enlevez le connecteur cavalier (JP1) si le débit d'extraction de 33 m<sup>3</sup>/h est nécessaire.

#### REGLAGE DU GRAND DEBIT (FIG. 7) :

Le ventilateur possède deux réglages du grand débit pour des conditions d'installation différentes:

1. Débit maxi : languette du commutateur 2 en position « OFF ».



2. Débit 55m<sup>3</sup>/h : languette du commutateur 2 en position «ON». (Réglé en usine)  
Le commutateur 1 doit être en position «ON» pour le mode débit nominal constant.



#### REGLAGE CAPTEUR CO<sub>2</sub> (FIG. 7) :

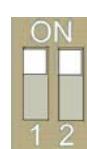
##### IMPORTANT : NE PAS TOUCHER LE CAPTEUR CO<sub>2</sub>

Le ventilateur augmente lentement sa vitesse entre le débit nominal et le grand débit en fonction du taux de CO<sub>2</sub> ambiant (en ppm) au dessus 700 ppm ou 1000 ppm.

1. 700ppm-1400ppm : languette du commutateur 1 en position « OFF ».



2. 1000ppm-1500ppm : languette du commutateur 1 en position « ON » (Réglé en usine)



**INFORMATION** : L'air frais extérieur est entre 400 à 500ppm. Une pièce avec un taux de CO<sub>2</sub> autour de 1000ppm ou plus apparaîtra comme viciée ou humide.

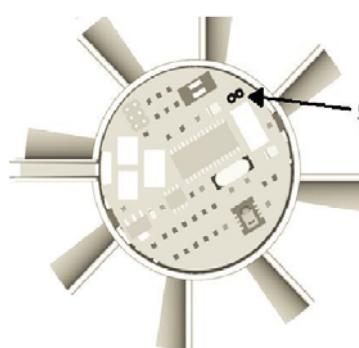
## CAPTEUR D'HUMIDITE ET DE TEMPERATURE

Le ventilateur augmente lentement sa vitesse entre le débit nominal et le grand débit en fonction du pourcentage d'humidité relative (%HR), points de consigne à 70%HR (débit nominal) et 90%HR (grand débit).

Pour empêcher les nuisances pendant la nuit ou par temps froid, le ventilateur surveille la température ambiante et augmente le point de consigne 70%HR pour prendre en considération l'air devenu plus dense quand la température chute.

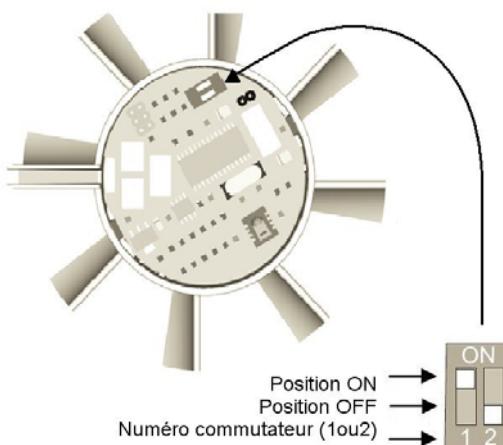
Les points de consigne de l'humidité ne peuvent être ajustés.

Fig.6 Réglage du débit nominal



33m<sup>3</sup>/h = enlever le connecteur cavalier  
22m<sup>3</sup>/h = remettre le connecteur cavalier (réglage d'usine)  
(Pour 55m<sup>3</sup>/h, connections permanentes des bornes L et LS)

Fig.7 Réglages CO<sub>2</sub> et grand débit



Réglage CO<sub>2</sub> :  
700-1400ppm : languette du commutateur 1 en position "OFF"  
1000-1500ppm : languette du commutateur 1 en position "ON"

Réglage grand débit :  
Débit max : languette du commutateur 2 en position "OFF"  
Débit 55m<sup>3</sup>/h : languette du commutateur 2 en position "ON"

## 6. ENTRETIEN



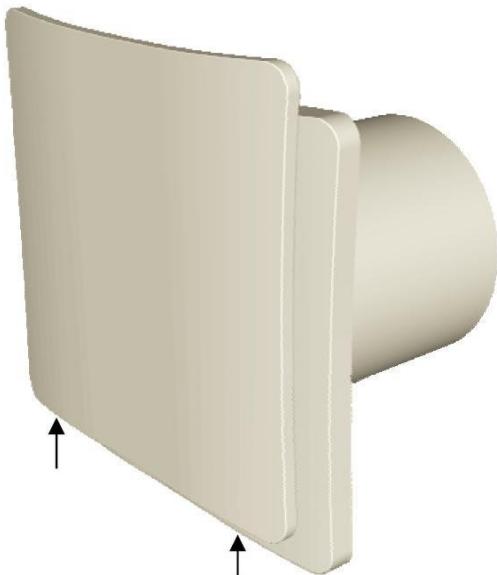
AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée.  
L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art. Chaque produit ou composant entrant dans cette installation doit également être conforme aux normes qui lui sont applicables.

1. Le ventilateur doit être vérifié et nettoyé régulièrement afin de s'assurer qu'il n'y a aucune accumulation de saletés ou autres dépôts.
2. Pousser doucement le panneau avant de la grille vers le haut pour le déboîter (fig. 8).
3. Nettoyer le ventilateur avec un chiffon humide. Ne jamais utiliser de produits agressifs (acétone, trichloréthylène, ...) ou un nettoyeur haute pression.

Le ventilateur possède des roulements longue durée, qui ne nécessitent pas de lubrification.

Fig.8 Retrait du panneau avant de la grille pour le nettoyage



## 7. GARANTIE

Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation et Ventilation assure l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par son service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié. En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.

## 8. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Traitements des appareils électriques ou électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'union européenne et les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective).

Ce logo indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

