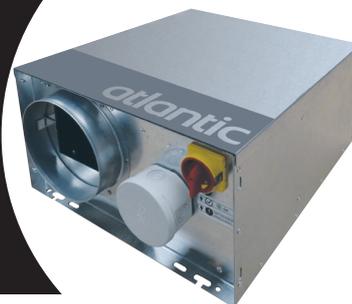


NOTICE DE MONTAGE

CRITAIR EC 300 PCI 512198

CRITAIR EC 500 PCI 512199



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 des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

2. DESCRIPTION

2.1 Généralités

Les caissons d'extraction CRITAIR EC sont destinés à toutes les applications de VMC dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).

Installation à l'intérieur (combles, faux plafond) ou à l'extérieur.

Montage à plat ou sur mur (dans toutes les positions en gardant l'axe du moteur horizontal).

2.2 Spécifications techniques

- Alimentation électrique : Monophasé 230V ~50Hz.
- Caisson en tôle galvanisée, couvercle d'accès au ventilateur par le dessus.
- Température maximum d'utilisation : 40°C.
- Bornier de raccordement sans outil dans une boîte de dérivation en façade.
- Isolation phonique.
- Interrupteur de proximité cadenassable de série.
- Moto ventilateur à commutation électronique EC
 - 1 vitesse pression constante
 - 1 mode Boost
- Indicateur de bon fonctionnement par LED

	P abs (W)	I max (A)	IP	Poids (kg)
CRITAIR EC 300 PCI	75	0,6	X4	9,7
CRITAIR EC 500 PCI	151	1,14	X4	9,9

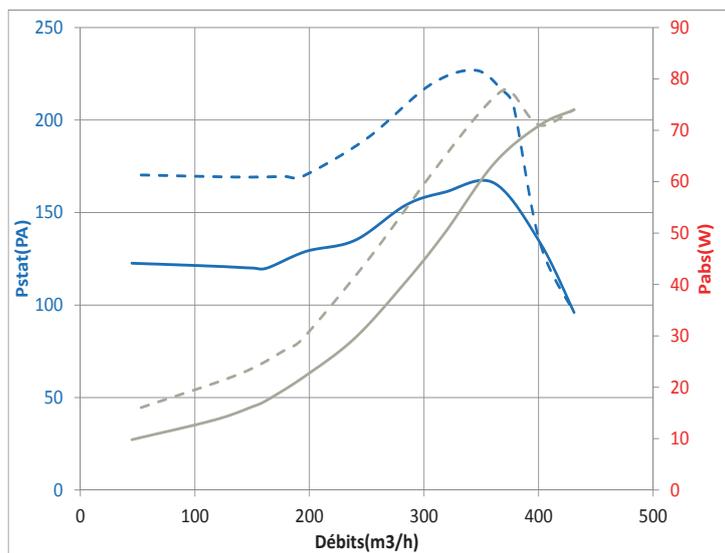
Accessoires :

- Régulable par potentiomètre : VEM EC code 311005
- Caisson filtrant G4 : CFG 500 PCI code 512357

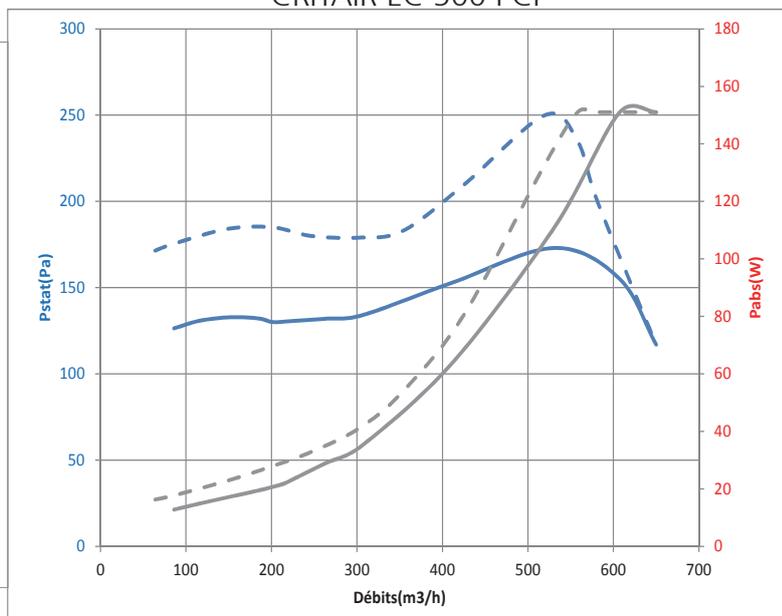
Courbes aérauliques :

— = courbes usine - - - = courbes Boost

CRITAIR EC 300 PCI

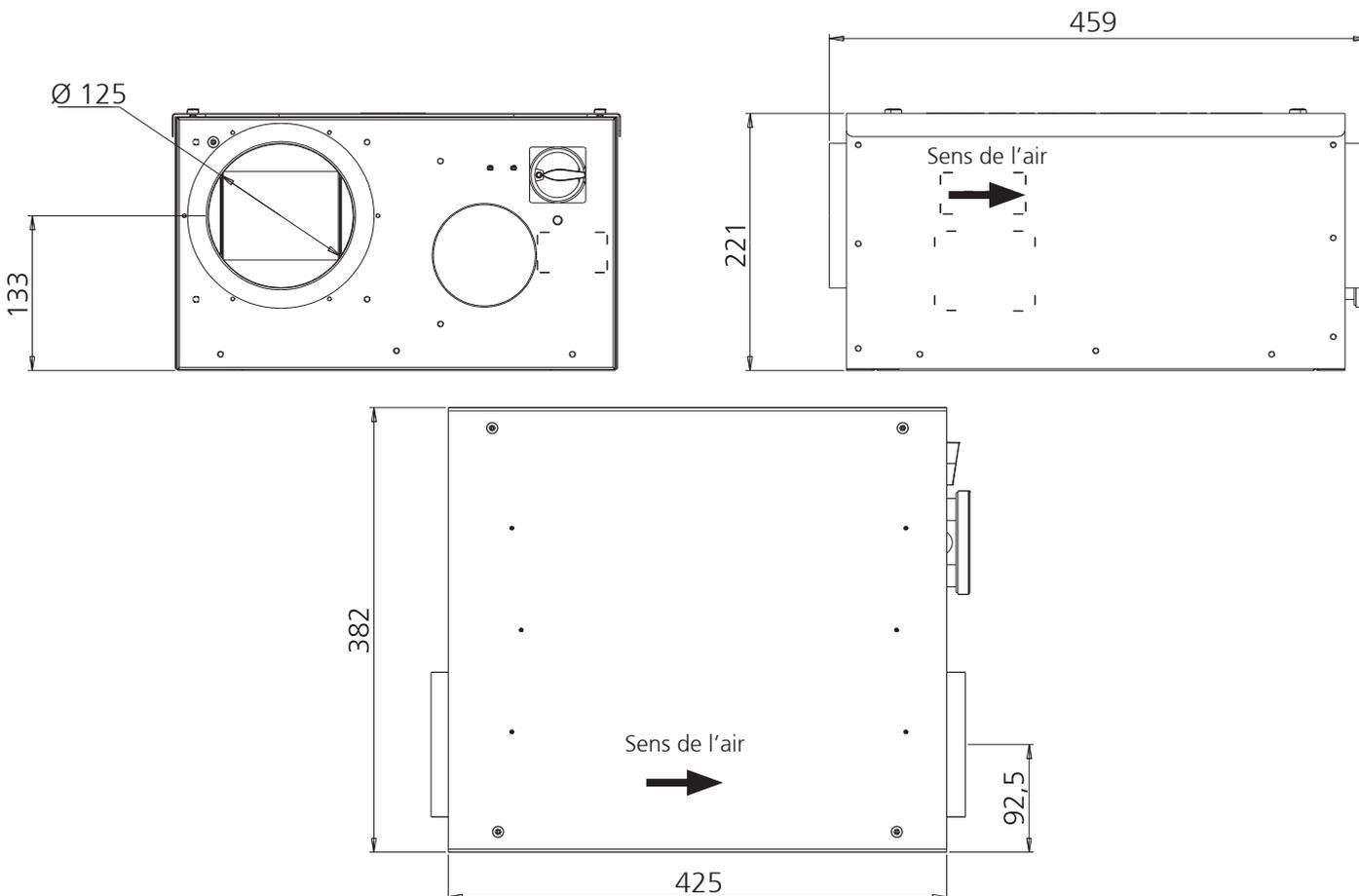


CRITAIR EC 500 PCI

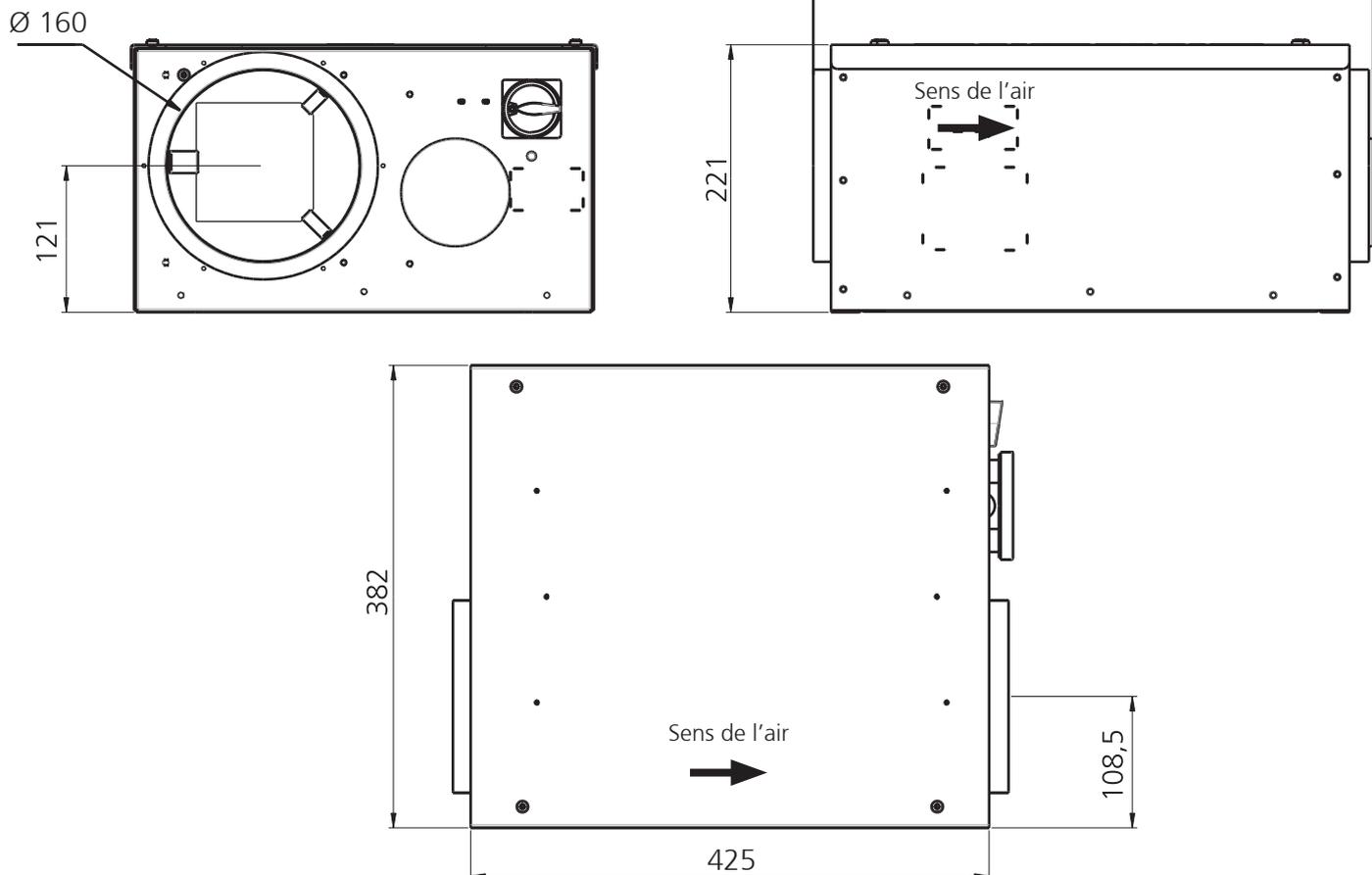


2.3 Dimensions / plans

CRITAIR EC 300 PCI



CRITAIR EC 500 PCI



3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT

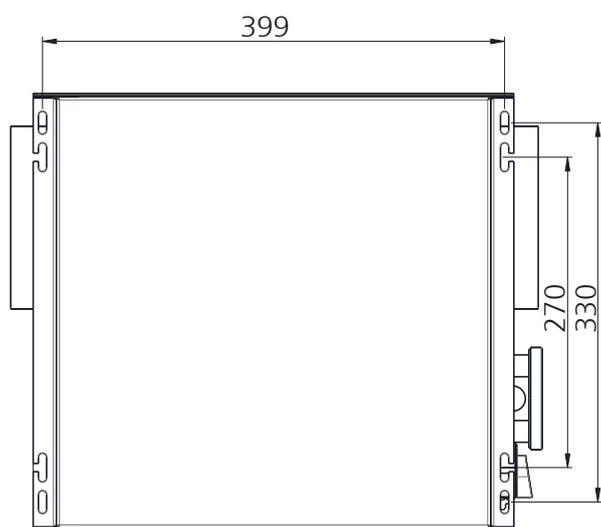
Montage à plat, en paroi ou en plafond, à l'intérieur ou à l'extérieur (à l'extérieur le piquage du rejet doit être équipé d'une buse sifflet avec grille (cf notre catalogue).

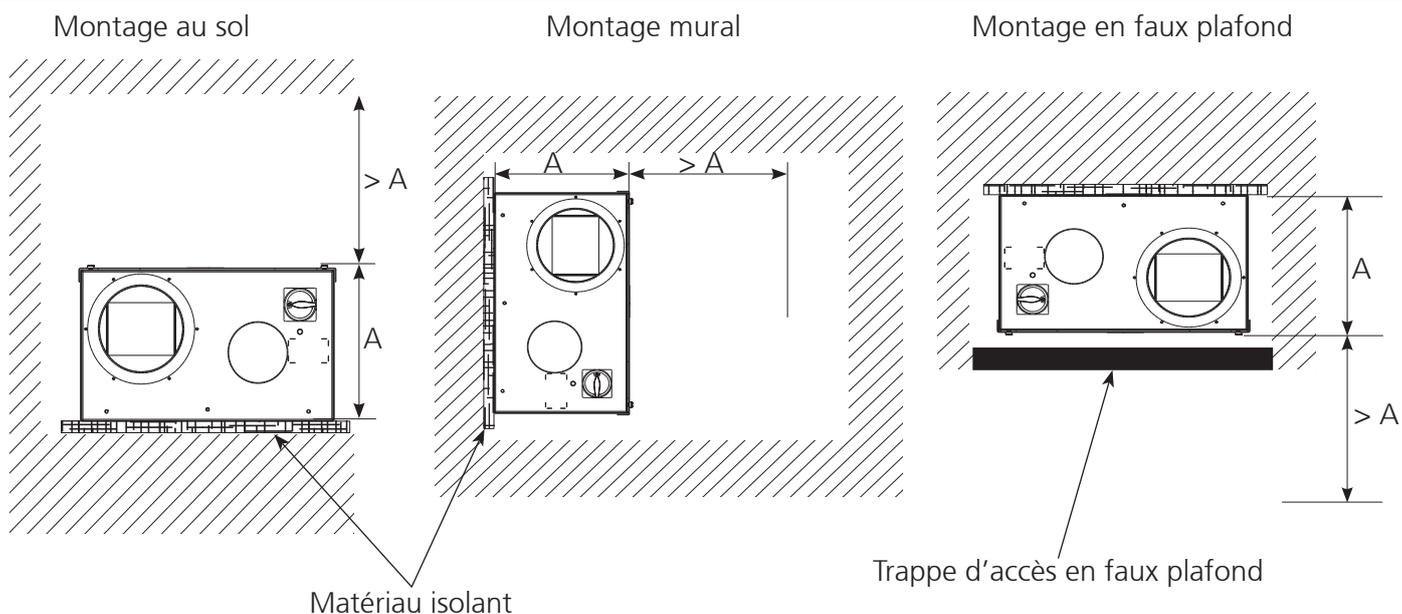
Pour un fonctionnement optimal du produit nous recommandons de l'associer à des bouches d'extraction ou régulateurs auto-réglables.

Pour accéder aisément au moto ventilateur et faciliter l'entretien, il est nécessaire de laisser libre un espace minimal de 221 mm au-dessus du couvercle (cote A sur les schémas suivante).

- Percer les trous pour la fixation du caisson (schéma ci-contre)
- Positionner le caisson et fixer celui-ci à l'aide de vis ou goujons (non fournis).

NOTA : il est recommandé d'isoler le caisson de son support à l'aide d'une plaque en matériau isolant (caoutchouc, élastomère, ...) ou d'utiliser des supports anti-vibratiles. Le raccordement des conduits avec des manchettes souples est également conseillé.





4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE



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.

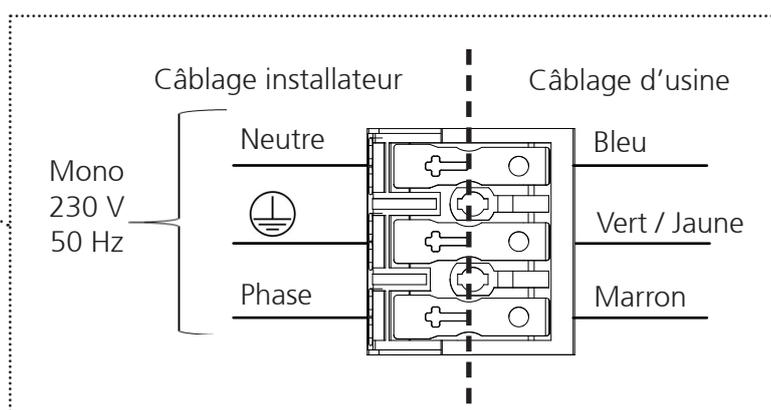
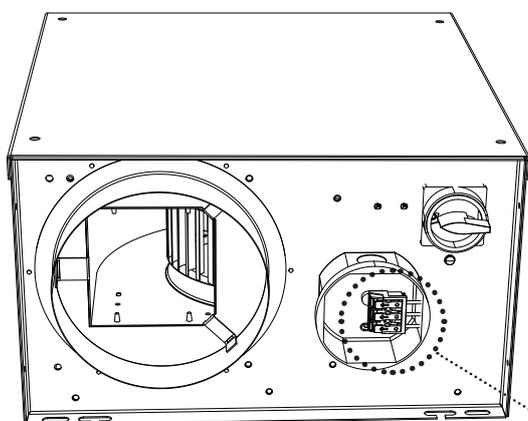
L'installation doit répondre à la norme NF C 15-100 et aux règles de l'art.

L'accès aux compartiments destinés au câblage et réglage sont réservés à une personne habilitée ayant la connaissance des dangers qu'il encoure, et particulièrement des dangers électriques. Même après coupure de l'interrupteur de proximité, certains câbles ou composants peuvent présenter une tension dangereuse (câbles d'alimentation, condensateur...).

Raccorder le produit avec un câble double isolation de type 3G 0,5 mm² minimum.

Raccorder les câbles d'alimentation en appuyant sur le levier du connecteur situé dans la boîte de dérivation.

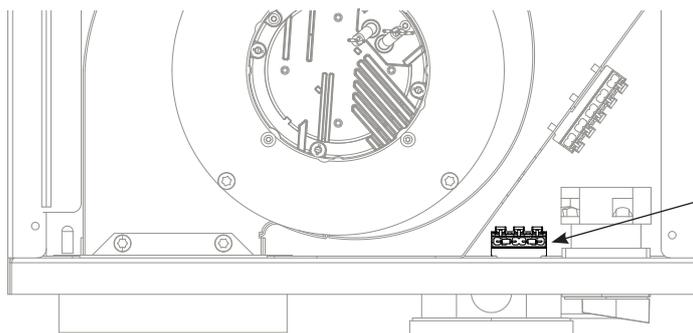
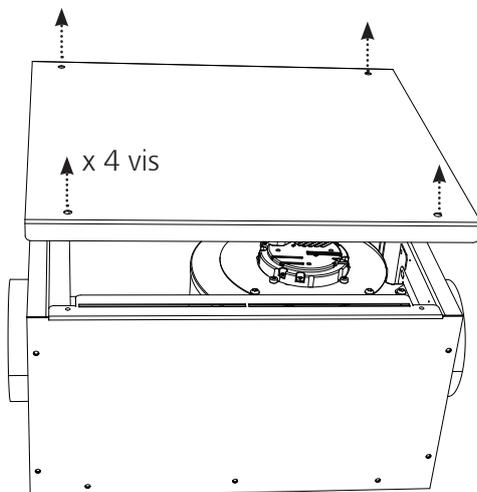
4.1 Raccordement électrique des CRITAIR EC 300 PCI et CRITAIR EC 500 PCI



4.2 Raccordement optionnel, pilotage par potentiomètre ou mode Boost

Oter le capot du caisson pour accéder au bornier de câblage de la fonction potentiomètre ou de la fonction Boost.

Retirer les 4 vis

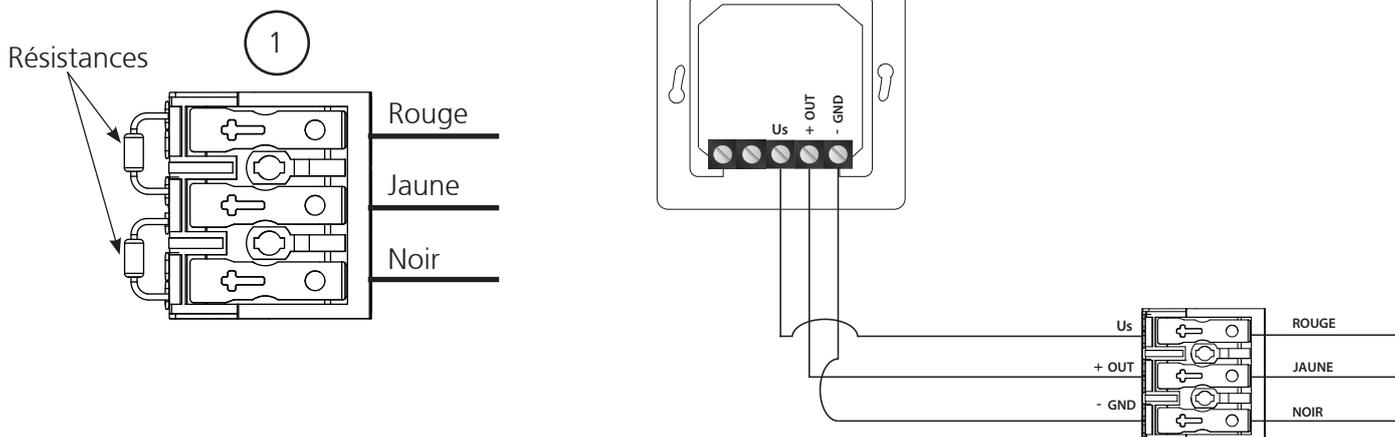


Bornier de câblage pour potentiomètre et mode Boost

1 - Pilotage par Potentiomètre :

Le potentiomètre optionnel sert à ajuster la vitesse du ventilateur en fonction des pertes de charges du réseau.

- 1 - Retirer les 2 résistances
- 2 - Câbler le potentiomètre



2 - Câblage du mode Boost :

Dans le cas d'un réseau avec une forte perte de charge, vous avez la possibilité d'utiliser le mode Boost. Dans ce cas, le moteur accélère automatiquement si la pression n'est pas suffisante.

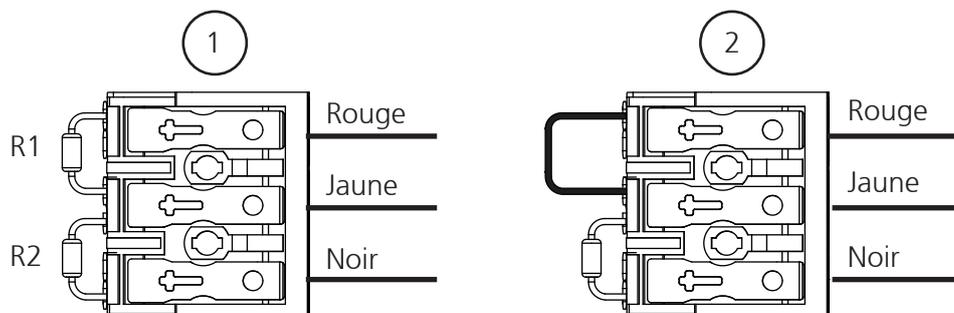
Pour activer le mode Boost :

Remplacer la résistance R1 du bornier (entre fil rouge et jaune) par un pont.

Résistances :

R1 = 4700 Ohms

R2 = 9100 Ohms

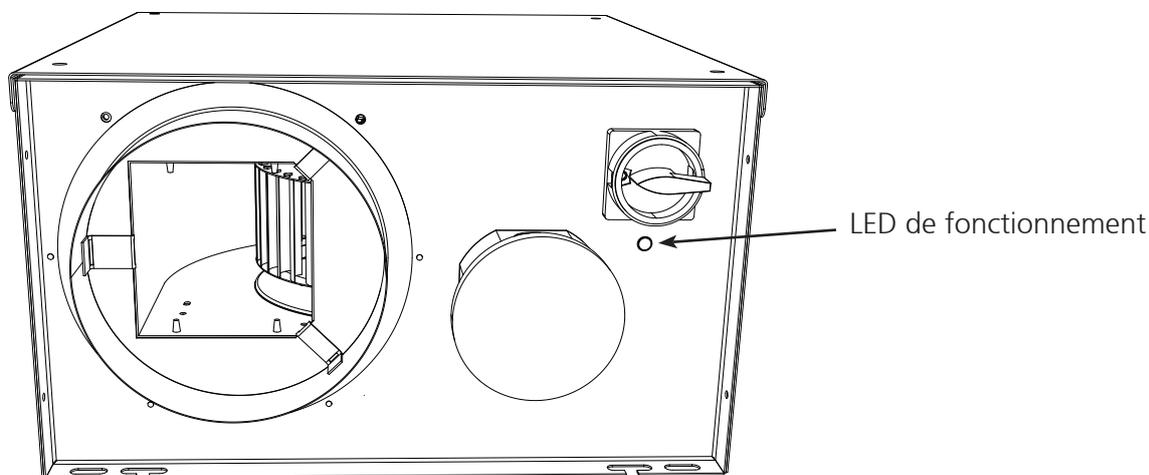


Nota : dans le cas de l'utilisation du caisson filtrant, la pression disponible du système peut être réduite, vous avez la possibilité de passer en mode Boost afin de conserver une pression disponible suffisante pour votre installation.

5. MISE EN SERVICE

Raccorder le caisson au réseau et positionner l'interrupteur sur «ON» et attendre 10 secondes la stabilisation du moto-ventilateur.

Indicateur de fonctionnement :



Led fixe : La plage de fonctionnement du caisson est normale.



Led clignotante : La plage de fonctionnement du caisson est anormale -> Vérifier la présence des bouches / des éléments du réseau ou l'absence de perte de charge anormale : gaine pincée, rejet, bouchons dans le réseau... (se reporter au mode Boost).



Led éteinte : vérifier le branchement de l'alimentation au réseau, la position de l'interrupteur sur "ON" et la rotation du moto ventilateur.

6. ENTRETIEN



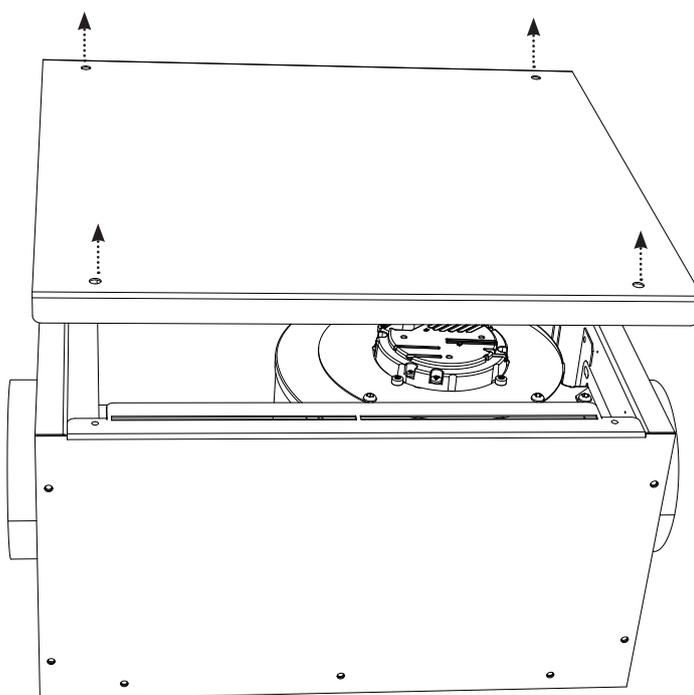
TOUJOURS TRAVAILLER HORS TENSION

Dépoussiérer la turbine et les composants avec un pinceau sec une fois par an.

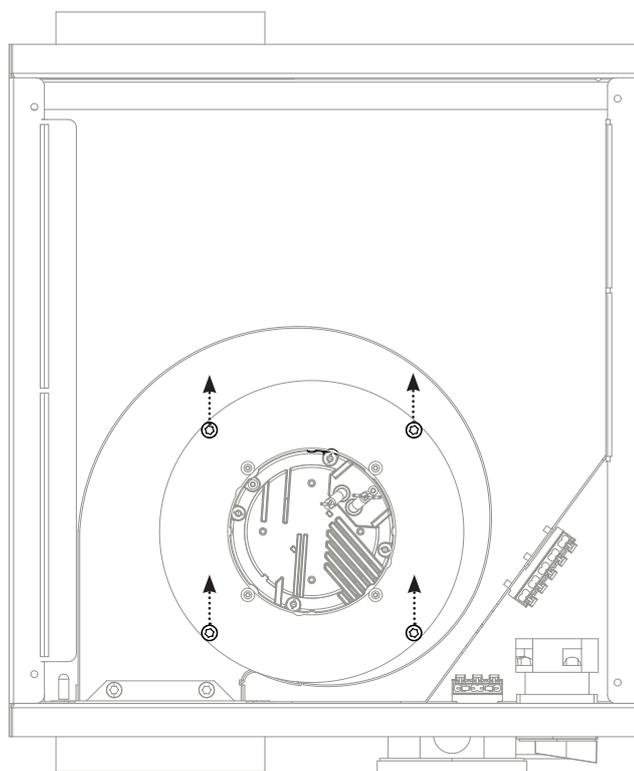
L'accès à la turbine se fait par démontage du bloc moteur :

Déconnecter l'alimentation réseau.

- 1 Retirer les 4 vis du capot d'accès au bloc moteur



- 2 Oter les 4 vis du support moteur et le retourner pour accéder à la turbine.



Nota : En cas de clignotement du témoin d'alerte du bon fonctionnement lors de l'utilisation d'un caisson filtrant, contrôler l'encrassement des filtres et si nécessaire, remplacer les.

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

ATLANTIC a accordé une attention particulière, afin que ces produits soit entièrement démontable pour mieux récupérer et recycler les matériaux ou éléments fonctionnels en fin de vie d'un produit. Les matériaux d'emballages sont également entièrement recyclable, attestant de notre engagement pour réduire l'impact environnemental de nos produits.

Traitement 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.

