

atlantic

CLIMATISATION ET VENTILATION

Notice de Montage



412 135

duolix **PRIMO**



FAMILLE **4**
N°NM **4057**
INDICE **#**
DATE **04 10**



atlantic
CLIMATISATION ET VENTILATION

N° Azur : 0 810 0 810 69

Site internet : www.atlantic-ventilation.com

Atlantic Clim & ventil, S.A.S. au capital social de 2 916 400 euros - 13, Boulevard Monge 69882 Meyzieu Cedex - RCS Lyon n°B 421 370 289
ATLANTIC Climatisation et Ventilation se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications à tout ou partie de ses produits sans être tenu de mettre à jour ses appareils et notices précédents.

AVERTISSEMENTS GENERAUX

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 sont 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

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.

Votre système de VMC doit fonctionner 24h/24.

DESCRIPTION

Cet appareil est destiné à la ventilation des maisons individuelles disposant de 4 sanitaires maximum. L'extraction se fait par les bouches placées en cuisine, WC et salle de bain. L'arrivée d'air neuf se fait par les bouches d'insufflation placées au dessus des fenêtres.

Les performances aérauliques et acoustiques du groupe Duolix Primo sont garanties avec les bouches Atlantic.

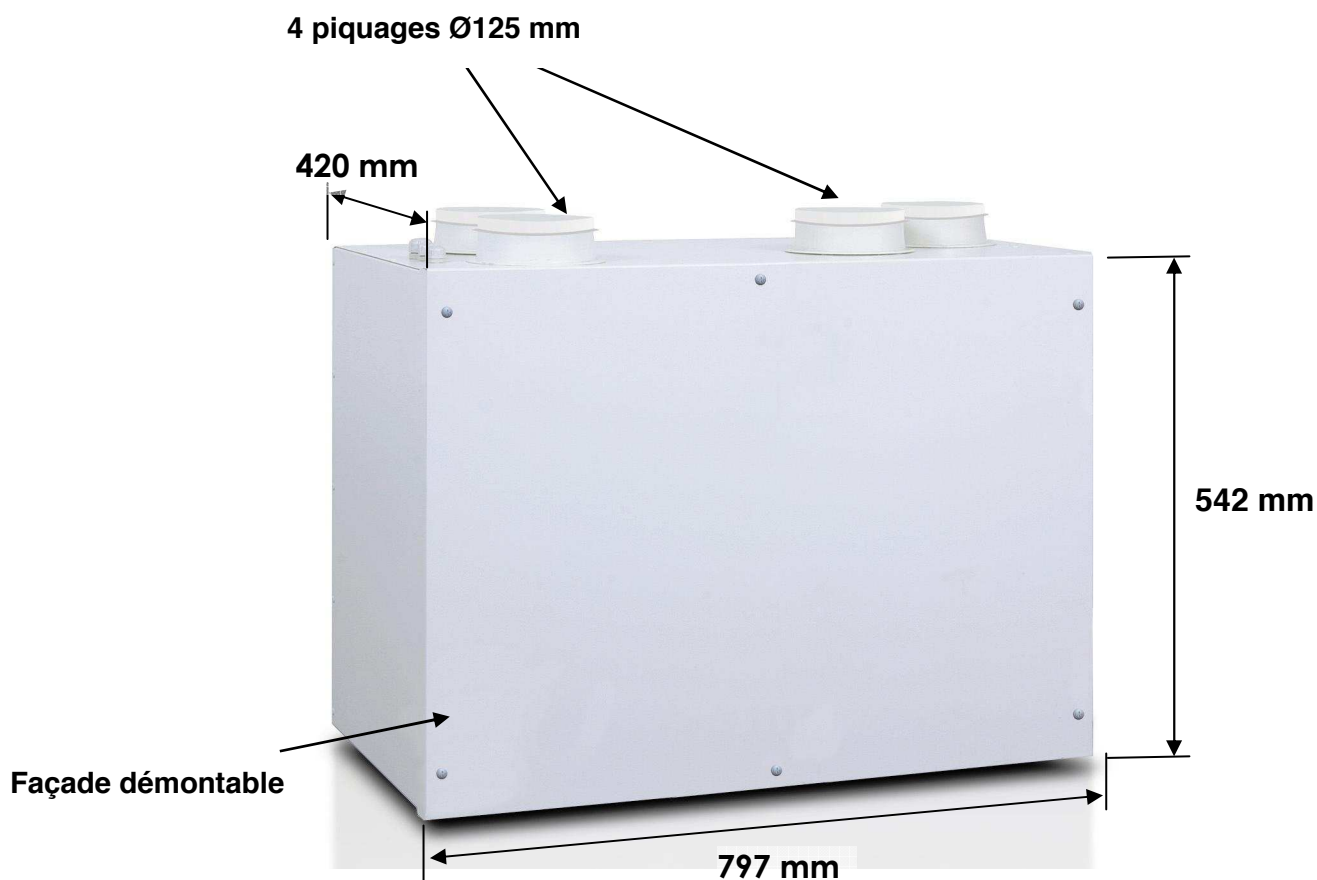
CARACTERISTIQUES

- Centrale double flux compacte pour utilisation dans les logements individuels du T2 au T5 de 2 à 4 sanitaires.
- Construction en panneaux en tôle peinte RAL 9010 calorifugés.
- Embout d'évacuation des condensats.
- Mode petite et grande vitesse.
- Bouton poussoir de commande du changement de vitesse.
- Deux ventilateurs entraînés par des moteurs à courant continu (air neuf et air vicié ou extrait) à faible consommation.
- Débits constants quelques soient les pertes de charge du réseau et l'encrassement des filtres.
- Deux filtres plans plissés (air neuf et air extrait) d'efficacité F7 démontables en tissu de polypropylène (sans fibres de verre).
- Récupérateur de chaleur à plaques à haut rendement (>90%) étanche.
- 1 piège à sons fourni pour le réseau d'insufflation.
- Alimentation monophasée 230V - 50 Hz : consommation maxi : 78 W.
- Indice de protection : IP 41 (peut être installé dans une pièce avec un point d'eau).

DIMENSIONS

Températures limites d'utilisation : 0°C/40°C.

L'appareil doit être placé verticalement dans un local hors-gel, de préférence dans le volume habitable (cellier, buanderie,...).
Pour un entretien aisé, laisser libre un espace au minimum égal à la profondeur du caisson sur le devant de l'appareil

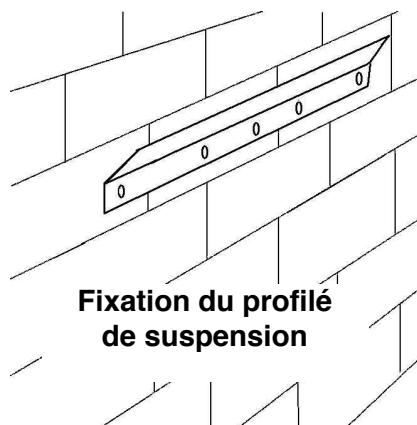


INSTALLATION

FIXATION : avant l'installation, s'assurer de la solidité du mur.

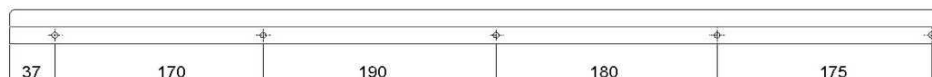
Poids de l'appareil = 30 Kg. Mettre en place l'appareil à deux personnes.

1. Fixer le profilé de suspension au mur bien horizontal.

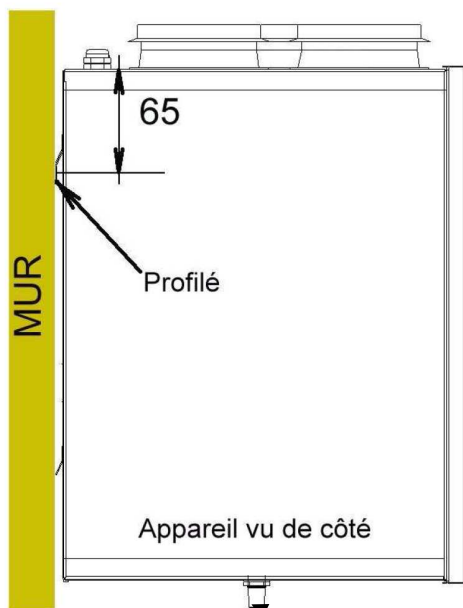


Les dimensions sont en mm

Placement des perçages du profilé de suspension
(il est préférable de l'utiliser comme gabarit)

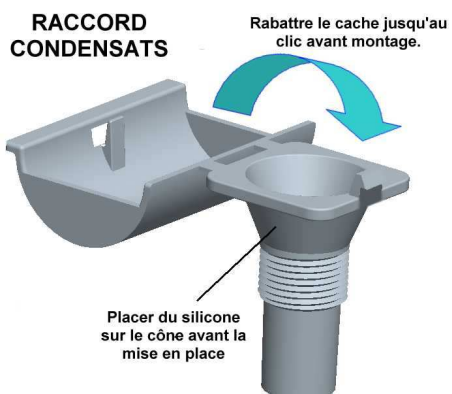


2. **Suspendre la centrale.**

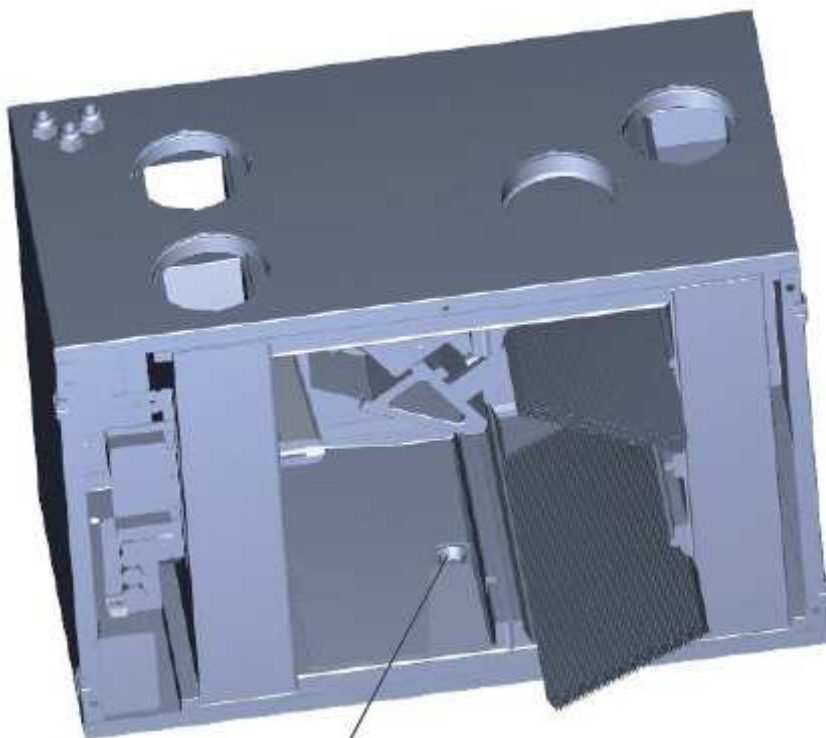


3. **Monter le raccord condensats situé sous l'appareil**

Raccord condensats



Enlever les 6 vis cruxiformes de la façade



Retirer délicatement l'échangeur et insérer le raccord condensats en appuyant sur l'isolation afin de traverser le polystyrène. (ne pas oublier de siliconer la partie conique)

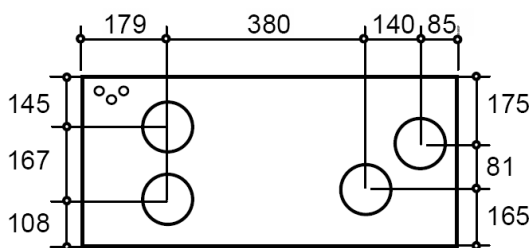
Mettre en place le raccord condensats avec un peu de silicone sur la partie conique et le serrer avec l'écrou fourni.

Raccorder le raccord de condensats à une évacuation d'eau

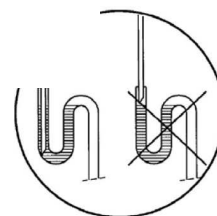
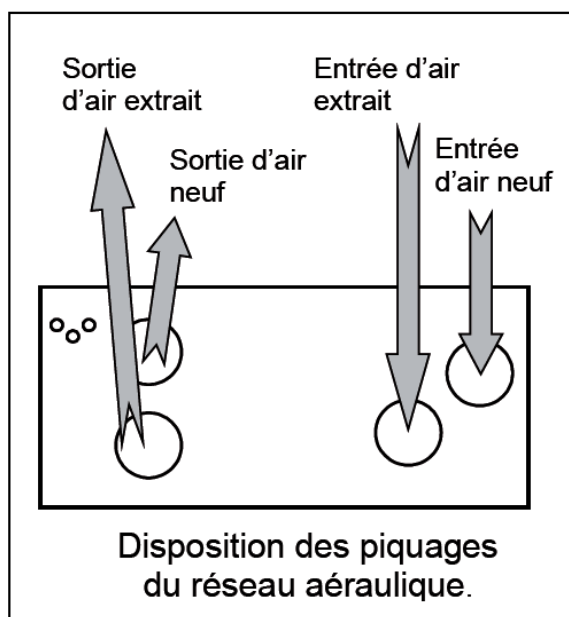
4. Monter les piquages

Mettre en place les 4 piquages dans les trous prévus à cet effet sur le dessus de l'appareil. Bien les enfoncer jusqu'au « clic ».

Tous les piquages sont en diamètre 125



Les dimensions sont en mm



Remplir le coude du siphon et noyer le tuyau d'évacuation pour éviter les bruits de suction »

Utiliser un siphon transparent pour pouvoir vérifier le niveau d'eau. Le siphon doit toujours être rempli.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



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

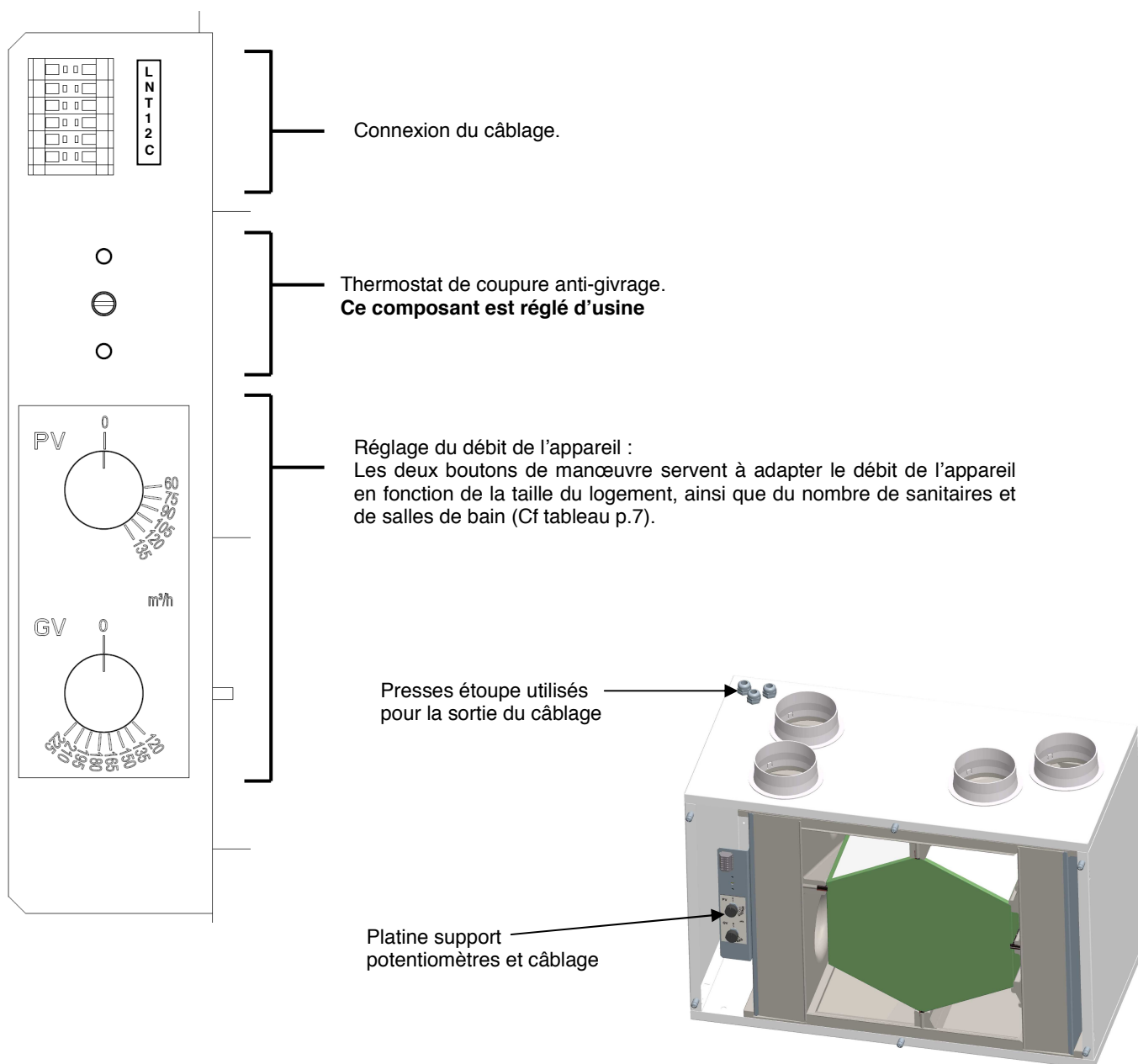
Ce matériel doit être installé par des personnes ayant une qualification appropriée.

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

Alimentation avec du câble double isolation 3G1.5mm² de type H07RN-F au minimum. Diamètre extérieur maxi du câble : 13mm. Dénudage des conducteurs de 5 à 8mm de manière à ne pas risquer d'entrer en contact avec d'autres fils ou des parties métalliques. Les fils ne devront pas être serrés sur l'isolant. Les presse-étoupe doivent être serrés afin d'assurer l'étanchéité.

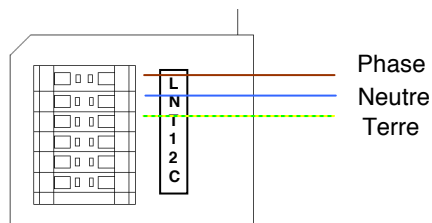
Protection contre les courts-circuits en amont avec ouverture des contacts de 3 mm minimum non fournie.

La partie connexion et réglage du caisson se présente ainsi une fois la façade enlevée :

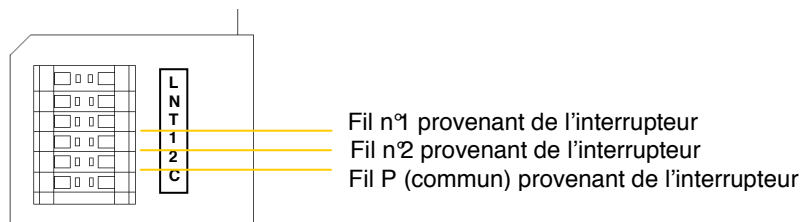


Connexion du Duolix Primo au réseau électrique et à l'interrupteur petite/grande vitesse :

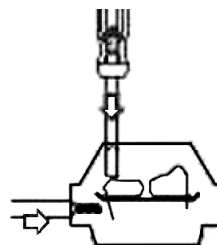
- Amener, via un ou plusieurs presses étoupe les trois fils du réseau EDF (terre, phase et neutre)
- Connecter les trois fils comme sur le schéma ci-dessous :



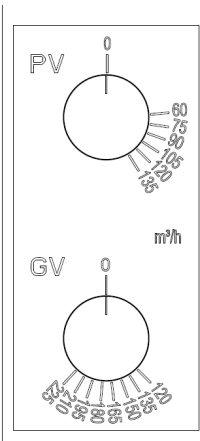
- Amener, via un ou plusieurs presses étoupe les trois fils de l'interrupteur petite/grande vitesse (1,2 et P)
- Connecter les trois fils comme sur le schéma ci-dessous :



-Note : pour insérer un câble dans le bornier, insérer un tournevis fin comme sur le schéma à droite, glisser le câble et relâcher. Vérifier ensuite la tenue.



REGLAGES



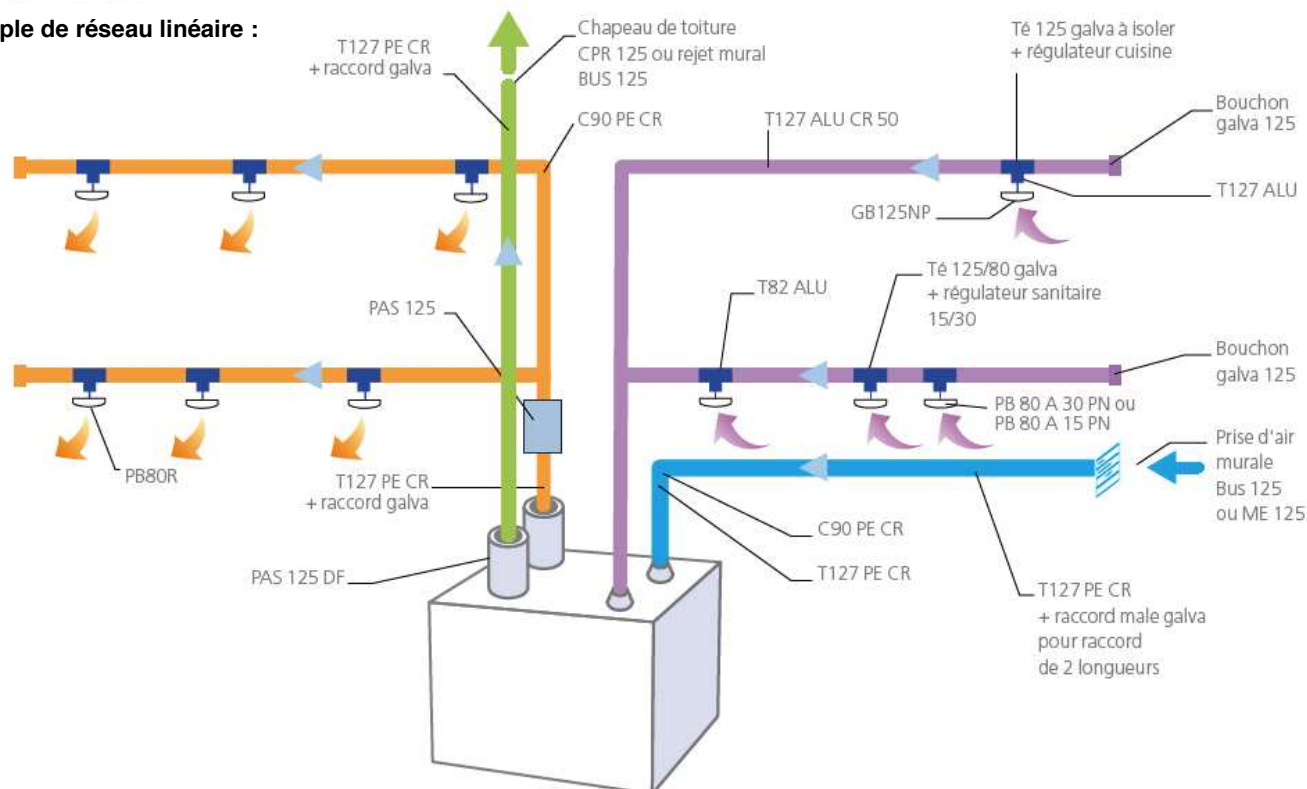
- Le réglage des débits du caisson est fonction de la taille du logement, ainsi que du nombre de sanitaires et de salles de bain.
- Il s'effectue via les deux boutons de manœuvre montrés sur le plan à gauche.
- Le bouton PV permet de régler le petit débit du logement, c'est la valeur mini du débit en fonction du type d'habitation.
- Le bouton GV permet de régler le grand débit du logement, c'est la valeur du débit lorsque l'air vicié est important en cuisine. Il est enclenché via l'interrupteur fourni.
- Le tableau de réglage ci-dessous permet d'ajuster les débits en fonction du logement. Prendre les valeurs PV / GV dans la ligne correspondante et la reporter sur les boutons de manœuvre.
- La répartition idéale des bouches de soufflage est une bouche par chambre, le reste dans la pièce à vivre principale (salon).

CONFIGURATION			REGLAGE		DEBIT DANS LES PIECES TECHNIQUES						SOUFFLAGE
Log.	nb Sdb	nb WC	Position PV	Position GV	Débit cuisine max	Débit cuisine min	Débit Sdb1	Débit Sdb2	Débit WC1	Débit WC2	nombre de bouches
F2	1	\	90	120	90	45	30				3
	1	1			90	30	15				
F3	1	1	90	150	105	45	30		15		4
	1	2	105	165	105	45	30		15	15	
F4	1	1	105	180	120	45	30		30		5
	1	2			120	45	30		15	15	
	2	2	135	210	120	45	30	30	30	15	15
F5	1	1	105	195	135	45	30		30		6
	1	2			135	45	30		15	15	
	2	1	135	225	135	45	30	30	30		
	2	2			135	45	30	30	15	15	

INSTALLATION RESEAU LINEAIRE ET PIEUVRE

L'idéal est d'installer les réseaux aérauliques dans le volume chauffé de l'habitation. Si ce n'est pas possible, utiliser des conduits calorifugés (50 mm d'isolant) et isoler les tés.

Exemple de réseau linéaire :



Atlantic préconise le KIT ACC DF P/T L référence 412080 pour l'installation d'un réseau linéaire, il est composé de :

6 bouches PB80 R, 1 bouche GB125 NP, 3 bouches PB80 NP, 3 régulateurs 15 (dont un à casser pour obtenir un régulateur 30), un régulateur cuisine, colliers, 9 tés 125/80, 1 té 125 et 2 bouchons 125.

Longueurs de conduits maxi des différentes sections des réseaux aérauliques :

PRECAUTIONS :

- 1 coude équivaut à 6 m de conduit.
- Eviter les coudes inutiles.
- Tendre les parties droites sans les étirer.

Extraction :

6 mètres du Duolix Primo au té le plus éloigné, 4 mètres et 1 coude de chaque té à la bouche d'extraction correspondante.

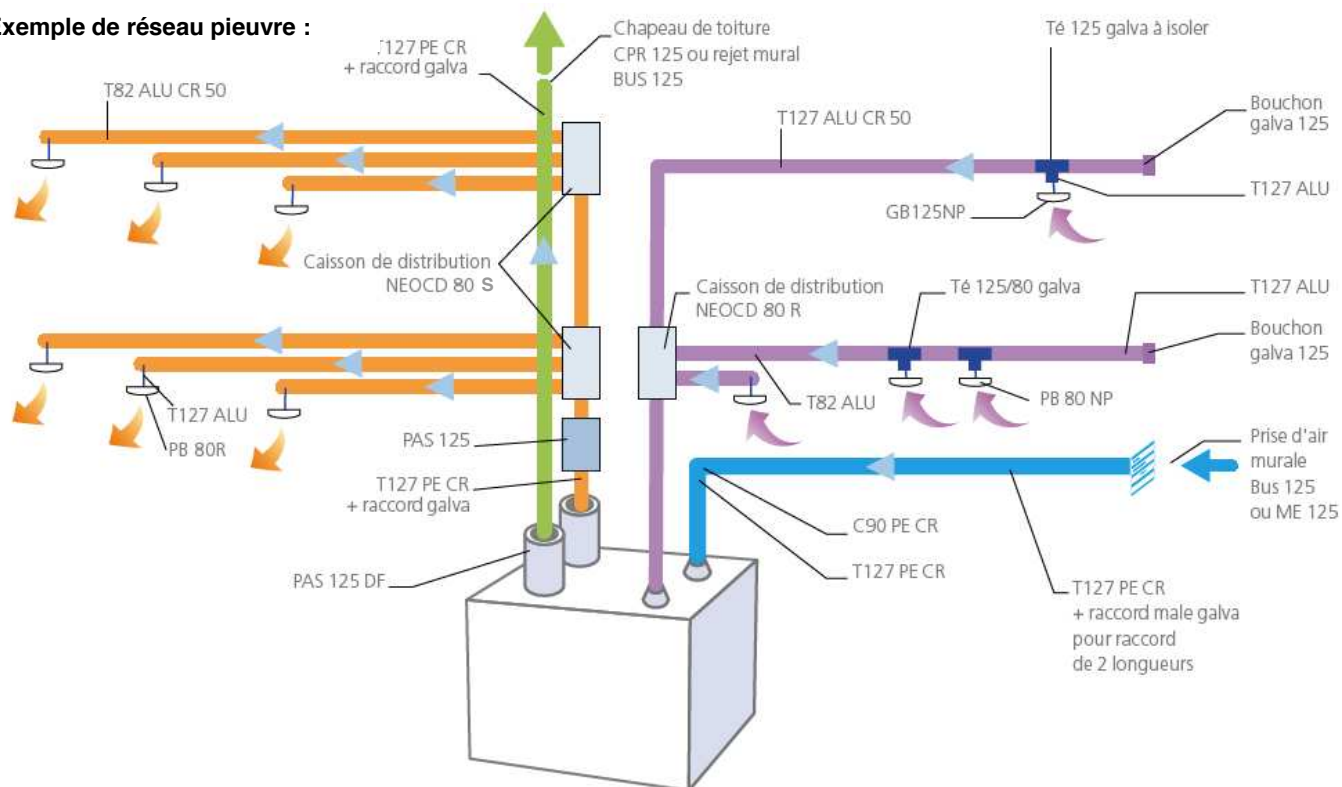
Soufflage :

10 mètres du Duolix Primo au té le plus éloigné, 2 mètres et 1 coude de chaque té à la bouche de soufflage correspondante.

Entrée air neuf et rejet air vicié :

3 mètres et 1 coude du Duolix Primo au rejet correspondant.

Exemple de réseau pieuvre :



Atlantic préconise le KIT ACC DF P/T P référence 412081 pour l'installation d'un réseau pieuvre, il est composé de :

6 bouches PB80 R, 1 bouche GB125 NP, 3 bouches PB80 NP, 1NEOCD80 R, 1NEOCD80 S, colliers.

Longueurs de conduits maxi des différentes sections des réseaux aérauliques :

PRECAUTIONS :

- 1 coude équivaut à 6 m de conduit.
- Eviter les coudes inutiles.
- Tendre les parties droites sans les étirer.

Extraction :

2 mètres du Duolix Primo au NEOCD80R, 6 mètres et 2 coudes du caisson de distribution à la bouche d'extraction correspondante.

Soufflage :

3 mètres du Duolix Primo au NEOCD80S, 6 mètres et 2 coudes du caisson de distribution à la bouche de soufflage correspondante.

Entrée air neuf et rejet air vicié :

3 mètres et 1 coude du Duolix Primo au rejet correspondant.

ENTRETIEN

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

Ce matériel doit être entretenu 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.

Une fois par an :

- sortir et laver l'échangeur à l'eau savonneuse
- dépeussier les turbines à l'aide d'un pinceau sec en passant par l'orifice d'aspiration dans la plaque en polystyrène.

Il est conseillé de changer les filtres après 6 mois d'utilisation.

Avant la première mise en marche, remplir le siphon d'eau en la versant dans le bac de récupération d'eau situé sous le côté gauche de l'échangeur. S'assurer régulièrement que le siphon est plein et que le tuyau est bien immergé.

Vérifier périodiquement que l'orifice situé entre les bacs inférieurs gauche et droit n'est pas obstrué par des impuretés.

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.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

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.

