

NOTICE DE MONTAGE

DUOLIX ECO

412 134



Famille 4
N° NM4074
Indice -
Date 03/2012

SOMMAIRE

1. AVERTISSEMENTS	3
2. DESCRIPTION	3
2.1. Généralités	3
2.2. Dimensions / Plans	4
2.3. Spécifications techniques	4
3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT	5
3.1. Montage	5
3.2. Raccordement aéraulique & terminaux associés	7
4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE	8
5. ENTRETIEN	9
6. GARANTIE	9
7. PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT	10

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 sont pu bénéficié, 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.

La centrale doit être installée dans le volume habitable du logement et non dans les combles.

Les réseaux doivent être installés si possible dans le volume chauffé. Si ce n'est pas le cas, ils doivent être isolés avec 50 mm de laine de verre minimum. Le non respect de ces conditions conduit à une dégradation des performances de la centrale double flux..

Pour un entretien aisé, laisser libre un espace au minimum égal à la profondeur du caisson sur le devant de l'appareil.

Votre système de VMC doit fonctionner 24h/24.

2. DESCRIPTION

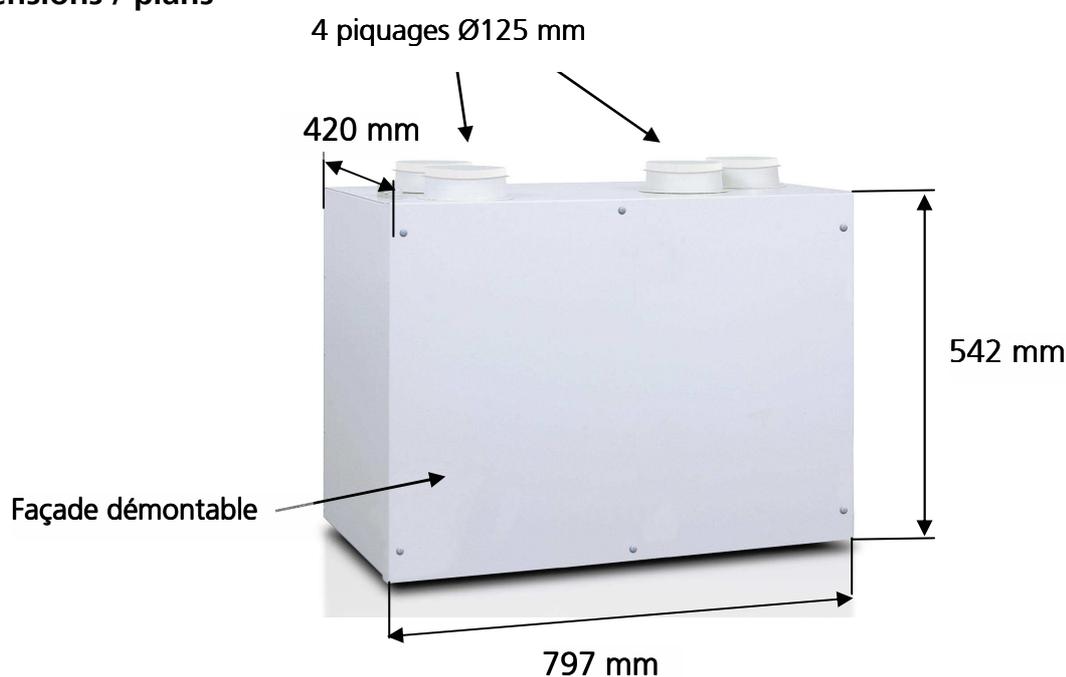
2.1 Généralités

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 dans les pièces principales (séjour, chambres).

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

- 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 calorifugés.
- Embout d'évacuation des condensats.
- Mode petite et grande vitesse.
- Bouton inverseur pour le changement de vitesse.
- Deux ventilateurs entraînés par des moteurs asynchrones (air neuf et air vicié ou extrait).
- 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.

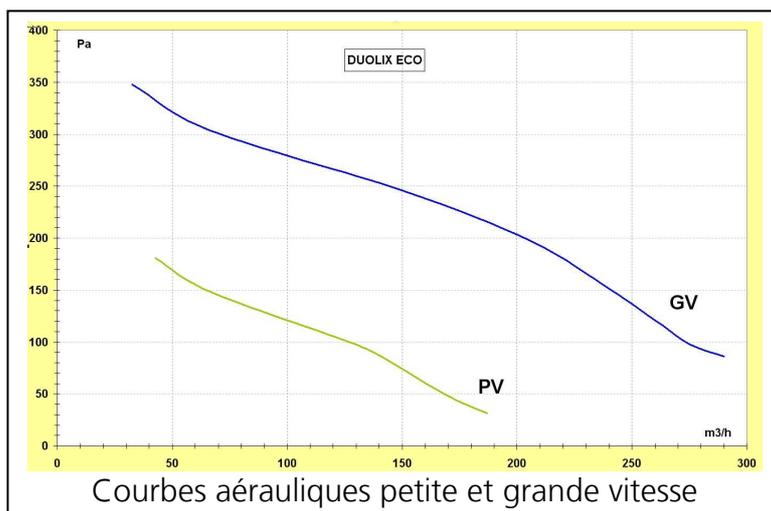
2.2. Dimensions / plans



Accessoires livrés avec l'appareil : Inverseur PV/GV, une réglette de suspension, raccord de condensats, 4 piquages (montés) et une notice

2.3. Spécifications techniques

- Alimentation monophasée 230V - 50 Hz : consommation maxi : 210 W.
- Indice de protection : IP 41 (peut être installé dans une pièce avec un point d'eau).



3. INSTALLATION / MONTAGE DU PRODUIT

3.1. Montage

Accessoires non livrés à prévoir pour une installation complète :

Prise d'air neuf Ø 125



Chapeau de toiture pour rejet Ø 125



Piège à son



Réseau linéaire : privilégier 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.

Réseau Pieuvre : privilégier 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.

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

Poids de l'appareil = 30 Kg.

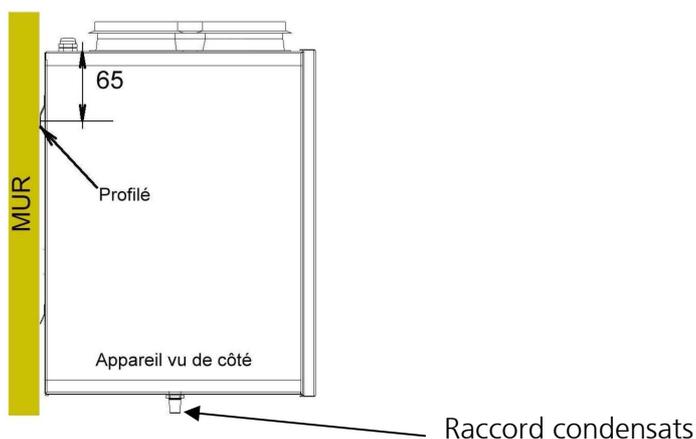
Fixer la réglette au mur en s'assurant de son horizontalité.

Chaque trou de fixation du profilé de suspension devra être équipé d'une cheville afin que la charge admissible puisse atteindre au total 120 kg.



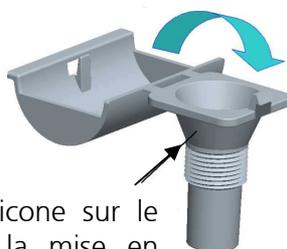
Accrocher le produit sur la réglette.

Mettre en place l'appareil à deux personnes.



Monter le raccord condensats situé sous l'appareil

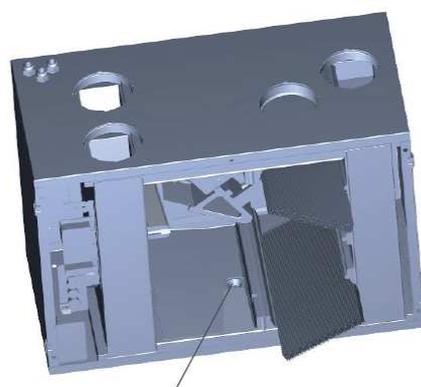
Raccord condensats Rabattre le cache jusqu'au clic avant montage



Placer du silicone sur le cône avant la mise en place



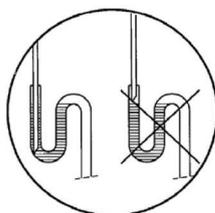
Enlever les 6 vis cruciformes de la façade



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

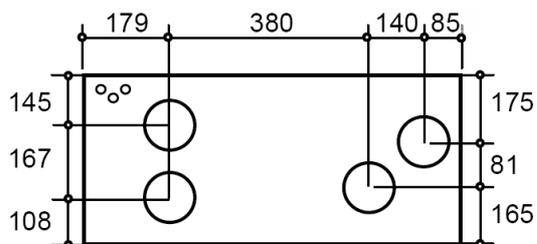


Remplir le coude du siphon et noyer le tuyau d'évacuation pour éviter les bruits de suction.

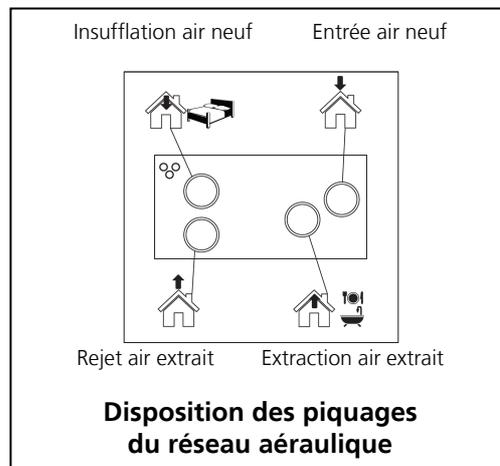
Monter les piquages

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



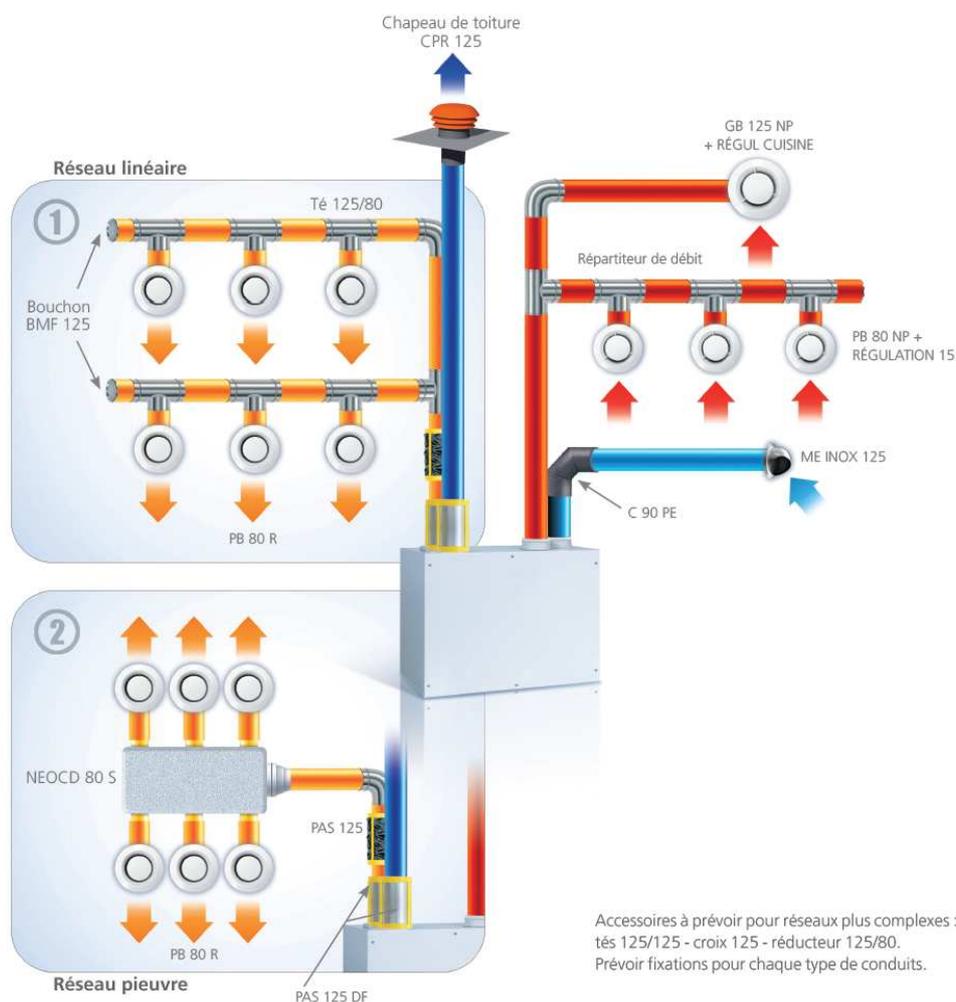
Les dimensions sont en mm



3.2. Raccordement aéraulique & terminaux associés

Installation réseau linéaire 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.



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.

4. RACCORDEMENT ELECTRIQUE

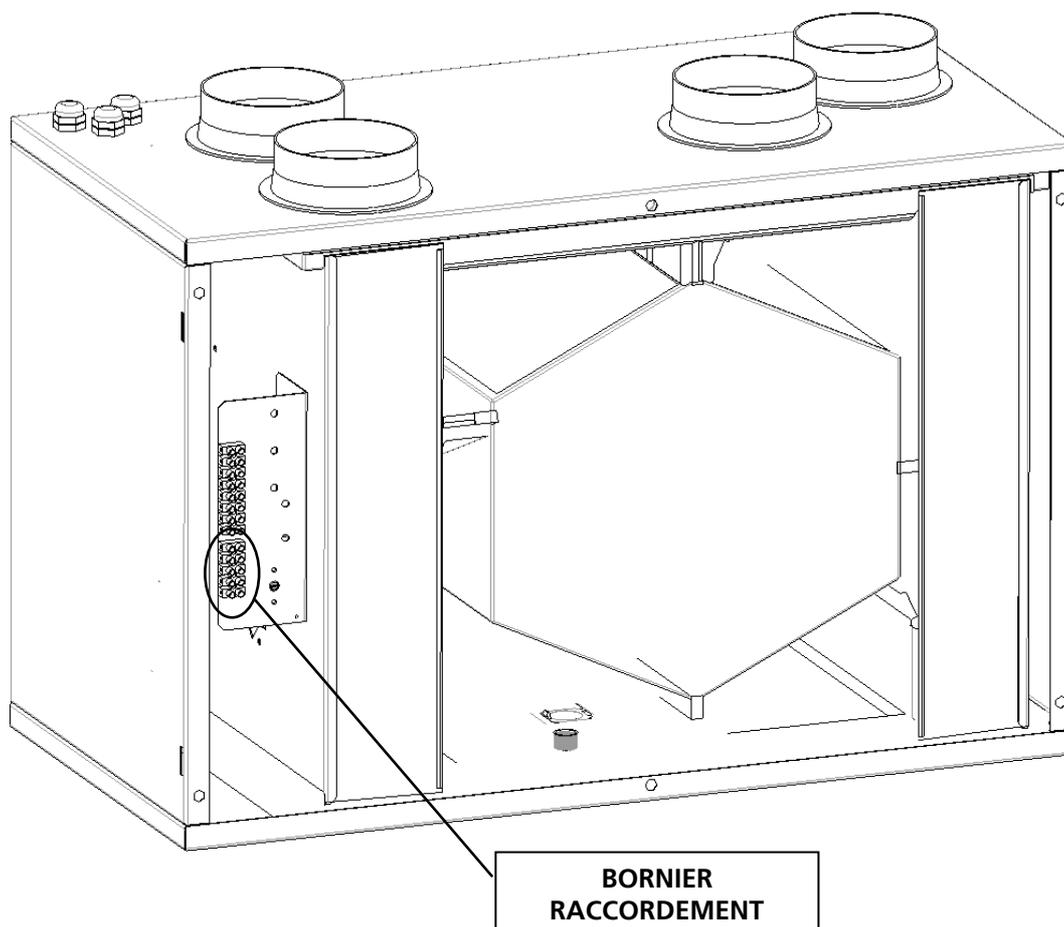


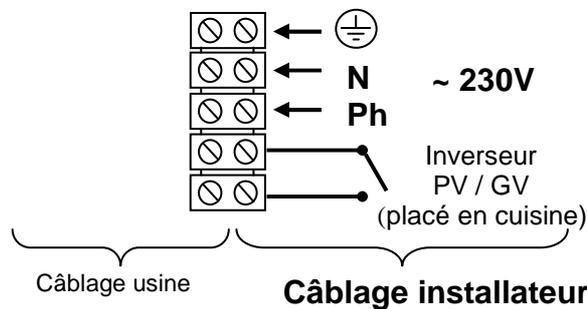
AVANT TOUTE OPERATION, DECONNECTER L'APPAREIL DU RESEAU ET S'ASSURER QUE L'ALIMENTATION NE PEUT PAS ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT.

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. 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.





Raccordement du DUOLIX ECO au réseau électrique et à l'inverseur PV/GV

5. 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 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 au moins une fois par an.

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.

6. 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.

7. 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.



Atlantic Climatisation et Ventilation
13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex
www.atlantic-pros.fr

Cachet de l'installateur :

PROSP'AIR®
Spécialiste de l'aspiration centralisée
et de la ventilation double flux
29 rue Principale - BP 50022
67690 HATTEN
03 88 05 56 46
www.prospair.com - info@prospair.com