

# atlantic

CLIMATISATION ET VENTILATION

## Notice d'installation



412020 – 412021 – 412022 – 412023 – 412024 - 412050

### Hygrolix BBC



Ventilation Hygro-réglable

FAMILLE 4  
N°NM 4043  
INDICE C  
DATE 02/2010



Site internet : [www.atlantic.fr](http://www.atlantic.fr)

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.

*Vous allez procéder à l'installation de votre groupe HYGROLIX BBC. Nous vous remercions d'avoir choisi ATLANTIC Climatisation & Ventilation et sommes fiers de la confiance que vous nous accordez.*

Cet appareil est destiné à la ventilation des maisons individuelles disposant de 6 sanitaires maximum. L'air vicié est extrait par les bouches placées en cuisine, WC et salle de bain. L'air neuf entre par les entrées d'air placées au dessus des fenêtres.

Appareil prévu pour être raccordé à des bouches d'extraction hygroréglables et associé conformément à l'avis technique 14/07-1194 soit :

- à des entrées d'air autoréglables (système hygro A).
- à des entrées d'air hygroréglables (système hygro B).

Les performances aérauliques et acoustiques du groupe Hygrolix BBC sont garanties avec les bouches hygroréglables d'ATLANTIC et les entrées d'air ATLANTIC.

Pour le choix des bouches et des entrées d'air, se reporter au paragraphe « configuration d'installation » en page 2.

## **1. Avertissements généraux**

Avant l'installation lire attentivement les instructions ci-dessous :

- En cas d'observation 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 de garantir l'efficacité et la longévité de l'appareil.
- 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 préalable concernant l'utilisation de l'appareil.
- Ne raccorder l'appareil au réseau que si ce dernier correspond aux caractéristiques inscrites sur la plaque de l'appareil.
- Ne pas utiliser cet appareil pour un usage différent de celui pour lequel il est destiné.
- Après déballage, s'assurer qu'il n'a pas subi de dommages, sinon s'adresser à votre revendeur.
- Installé ou entreposé, l'appareil doit rester hors de portée des enfants.
- Ne pas toucher l'appareil avec une partie du corps humide ou mouillée (mains, pieds. . .)
- Température maximum d'utilisation : 40 °C
- Ne pas placer l'appareil directement aux intempéries et le protéger des projections d'eau.
- Le rejet de l'appareil ne doit pas se faire dans des conduits destinés à l'évacuation de fumées provenant d'appareils à combustion. Il doit se faire séparément et être relié à l'extérieur.
- Si le logement pour lequel l'appareil est destiné est équipé d'un appareil à combustion (poêle, chauffe-eau à gaz, chaudière à gaz, ...) vérifier que ce dernier est de type "étanche". Sinon, et si la réglementation le permet, il faut s'assurer qu'une entrée d'air située à proximité de l'appareil garantisse une bonne combustion.

***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.**

## **2. Caractéristiques et composants**

Caisson en polypropylène équipé de 6 piquages démontables Ø80 pour les sanitaires ; 1 piquage Ø125 intégré pour la cuisine ; 1 piquage Ø125 intégré pour le rejet.

Motoventilateur à action en acier galvanisé Ø160, roulements à billes étanches graissés à vie, rotor extérieur, protection thermique électronique intégrée.

- Alimentation : 230 V~ 50 Hz
- Puissance maxi absorbée : 35 W.
- Intensité maxi : 0.4A
- Poids : 2.9 Kg
- Indice de protection : IP X2

### 3. Solutions techniques pour la réglementation thermique 2005.

6 sanitaires maxi

Type d'Hygro	Classe	Points	Pabs (W-Th-C)
Hygro A	D	2	10,3 à 17,4
Hygro B	C	3	9,5 à 12,9

### 4 Configurations d'installation

#### Configuration minimale à respecter pour l'Hygro type A (Atec n° 14/07-1194)

Nombre pièces principales	Entrées d'air				Bouches d'extraction			
	Séjour		Chambre		Cuisine	Salle de bain	WC	Salle d'eau
	Acoustique	Standard	Acoustique	Standard				
T3	EA 45 pac2	EA G 45	EA 30 pac2	EA G 30	BHPC 10/135	BHP SDB 10/45	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T4	EA 45 pac2	EA G 45	EA 45 pac2	EA G 45	BHPC 10/135	BHP SDB 10/45	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T5	EA 45 pac2	EA G 45	EA 30 pac2	EA G 30	BHPC 12/135	BHP SDB 10/45	PB 80 A 30*	BHP SDB 5/40
T6	EA 30 pac2 +EA 22 pac2	EA G 30 +EA G 22	EA 22 pac2	EA G 22	BHPC 12/135	BHP SDB 10/45	PB 80 A 30*	BHP SDB 5/40
T7 et +	EA 45 Pac2	EA G 45	EA 22 pac2	EA G 22	BHPC 10/135	BHP SDB 10/45	PB 80 A 30*	BHP SDB 5/40

\* Si plusieurs WC, utiliser PB 80 A 15 (15m3/h) pour tous les WC.

#### Configuration supplémentaire

Nombre de pièces principales	Salle de Bain supplémentaire	WC supplémentaire	Salle d'eau
T3 / T4	BHP SDB 10/45	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T5 et +	BHP SDB 10/45	PB 80 A 15	BHP SDB 5/40

Une salle d'eau est une pièce équipée d'un point d'eau mais sans baignoire ni douche (exemples : buanderie, cellier, cabinet de toilette avec lavabo).

#### Configuration minimale à respecter pour l'Hygro type B (Atec n° 14/07-1194)

Nombre pièces principales	Entrées d'air				Bouches d'extraction			
	Séjour		Chambre		Cuisine	Salle de bain	WC	Salle d'eau
	Acoustique	Standard	Acoustique	Standard				
T3	EB 6/45 pac2	EB compact 2	EB 6/45 pac2	EB compact 2	BHPC 10/120	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T4	EB 6/45 pac2	EB compact 2	EB 6/45 pac2	EB compact 2	BHPC 10/120	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T5	2 x EB 6/45 pac2	2 x EB compact 2	EB 6/45 pac2	EB compact 2	BHPC 10/135	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T6	2 x EB 6/45 pac2	2 x EB compact 2	EB 6/45 pac2	EB compact 2	BHPC 10/135	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40
T7 et +	2 x EB 6/45 pac2	2 x EB compact 2	EB 6/45 pac2	EB compact 2	BHPC 10/135	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40

#### Configuration supplémentaire

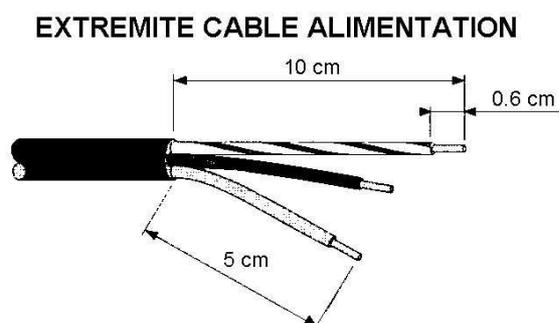
Nombre de pièces principales	Salle de Bain supplémentaire	WC supplémentaire	Salle d'eau
Tout type de logement	BHP SDB 10/40	PBWC 5/30	BHP SDB 5/40

Une salle d'eau est une pièce équipée d'un point d'eau mais sans baignoire ni douche (exemples : buanderie, cellier, cabinet de toilette avec lavabo).

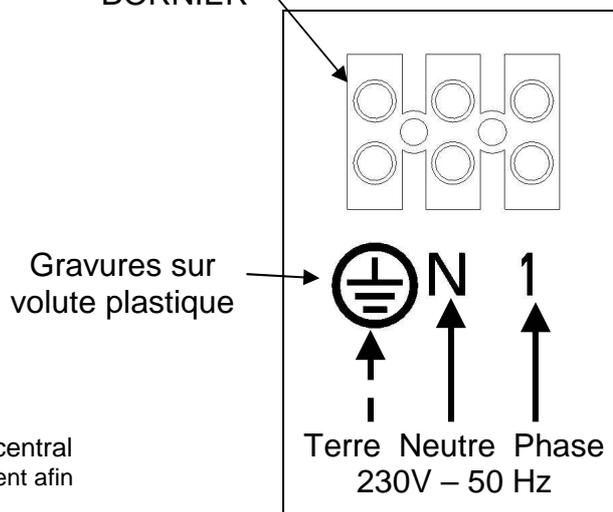
## 5. Installation

Choisir un emplacement où le conduit cuisine et le rejet soient les plus courts possible. Centrer au mieux par rapport aux bouches d'extractions sanitaires.

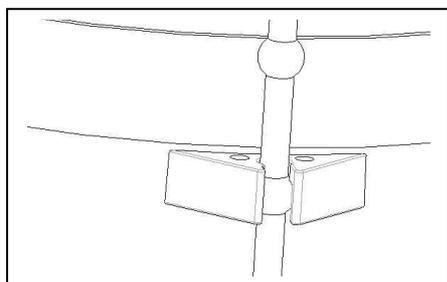
- **TOUJOURS TRAVAILLER HORS TENSION** : Ouvrir le couvercle du boîtier électrique à l'aide d'un tournevis. Alimentation avec un câble rigide 3G1,5 mm<sup>2</sup>, double isolation. Protection (non fournie) : prévoir un moyen de déconnexion dans les canalisations fixes conformément aux règles d'installation.
- ✓ Raccorder suivant le schéma ci-dessous, le câble doit passer par l'ouverture prévue à cet effet et circuler entre les chicanes afin d'éviter tout risque d'arrachement. Remettre le couvercle en place.
- ✓ Le fixer avec les vis fournies dans la boîte de raccordement.



BORNIER



- Raccorder le conduit Ø125 de la cuisine au piquage central (non démontable) en prenant soin de l'enfoncer suffisamment afin d'obtenir une bonne étanchéité.
  - ✓ Fixer le conduit sur le piquage à l'aide des colliers plastiques ou du ruban adhésif fournis.
- Procéder à l'accrochage du groupe HYGROLIX BBC. Celui-ci doit être suspendu à la charpente par le système de suspension fourni en ajustant la hauteur désirée.



- Raccorder les piquages sanitaires (Ø80, jaunes) en procédant comme suit :
  - ✓ Démontez les piquages un par un par quart de tour (après le point dur).
  - ✓ Raccorder le conduit souple Ø82 en prenant soin de l'enfoncer suffisamment afin d'obtenir une bonne étanchéité.
  - ✓ Fixer les conduits sur les piquages à l'aide des colliers plastiques ou du ruban adhésif fournis.
  - ✓ Reclipser le piquage à sa place.

NOTA:  
Les piquages inutilisés doivent être bouchés (4 bouchons sont livrés d'origine).  
L'utilisation de té de raccordement est interdite.
- Raccorder le rejet Ø125 au conduit souple qui sera relié à l'extérieur (ex : chapeau de toiture CP 125 A ou R).
  - ✓ Fixer le conduit sur le piquage à l'aide des colliers plastiques ou du ruban adhésif fournis.



## 6. Conseils d'installation

### ➤ Conduits :

N'utilisez que des conduits calorifugés références T82CR et T127CR

N'utiliser que la longueur de conduit nécessaire, éviter les coudes inutiles, ne pas écraser le conduit. Les parties rectilignes doivent être étirées sans être tendues afin d'éviter les phénomènes de résonance.

### ➤ Rejet :

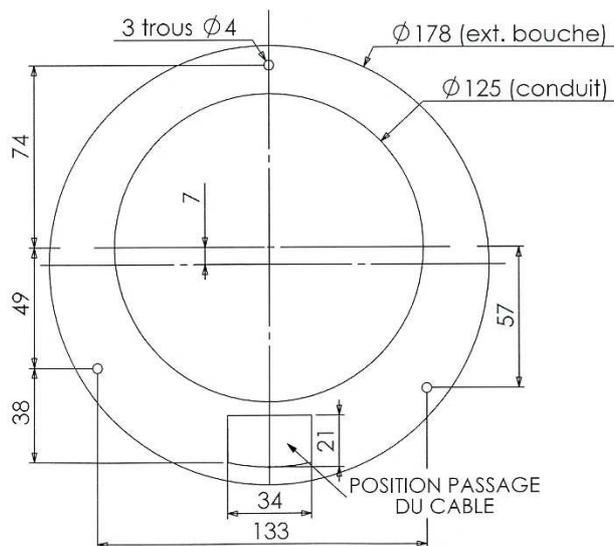
Le rejet doit obligatoirement être raccordé à l'extérieur avec un accessoire offrant peu de résistance au passage de l'air. Utiliser de préférence nos chapeaux de toiture référence CP125A ou R ou CPR123A ou R.

### ➤ Bouches :

Les bouches d'extraction doivent être placées uniquement dans les pièces techniques (cuisine, sanitaires) et distantes d'au moins 20 cm d'un obstacle (angle de mur, meuble,...).

### ➤ Câblage des bouches électriques :

L'alimentation est faite par l'intermédiaire d'un bouton poussoir à ouverture (normalement fermé) réservé à cet usage. La bouche passe au débit maximum d'extraction après 40 secondes pour une durée de 30 minutes environ.



La platine support de la bouche doit impérativement être vissée au mur.

L'alimentation de la bouche s'effectue par un câble à deux conducteurs à encastrer entrant dans la bouche par l'arrière de la platine support conformément au schéma ci-contre.

Après avoir retiré le corps de la bouche, passez les câbles par l'ouverture aménagée et raccordez les sur le bornier.

A la première mise sous tension, la bouche passe automatiquement en grand débit.

Les circuits d'alimentation des bouches devront être repérés sur le tableau électrique afin de pouvoir couper le courant en cas d'intervention sur les bouches.

La platine électronique et l'actionneur électrique sont en permanence sous tension, un bouton poussoir à ouverture permet d'enclencher le passage au débit maximum d'extraction (voir schéma page 4).

## 7. Entretien

### ➤ Groupe d'extraction VMC HYGROLIX BBC : une fois par an

- Nettoyer la turbine du ventilateur en procédant de la manière suivante :
- Décrocher le conduit  $\varnothing 125$  du rejet.
- **ATTENTION : Ne pas ouvrir l'appareil.**
- Nettoyer la turbine à l'aide d'un pinceau sec en passant la main par le piquage ainsi libéré.
- Remonter le conduit et s'assurer qu'il est bien emmanché.



Avant toute opération sur le groupe Hygrolix BBC ou sur les bouches électriques, couper l'alimentation électrique et vérifier qu'elle ne peut être rétablie accidentellement.

### ➤ Bouches d'extraction : deux fois par an au minimum

- Retirer le corps de la platine. La platine solidaire du conduit ne doit pas être déposée.
- Nettoyer le corps de la bouche à l'eau savonneuse sans démonter le volet.
- Vérifier les piles pour les bouches à détection.
- Remonter le corps sur la platine.

### ➤ Entrées d'air autoréglables : une fois par an au minimum

- Démontez les capots des entrées d'air et nettoyez l'intérieur avec une éponge humide (en prenant soin de les repérer afin de les remonter sur leur fenêtre respective).
- Ne pas démonter la lame ou l'élément support de lame à l'intérieur du capot.
- Nettoyer le socle avec une éponge.
- Le socle ne doit pas être démonté de la menuiserie.

### ➤ Entrées d'air hygroréglables : une fois par an au minimum

- Démontez le capot de l'entrée d'air et nettoyez l'intérieur avec une éponge humide. Ne pas démonter le volet et le système de commande hygroréglable.
- Nettoyer le socle avec une éponge.
- Le socle ne doit pas être démonté de la menuiserie.

## 8. Anomalie de fonctionnement

- L'appareil ne fonctionne pas → Vérifier qu'il est mis sous tension / Vérifier le fusible / Vérifier que rien ne bloque la turbine.  
L'appareil est bruyant → Vérifier que rien ne touche la turbine / Vérifier le type et la pose des conduits.  
Le débit d'air semble insuffisant → Vérifier que les conduits sont bien raccordés et non écrasés.

## 9. Garantie

Cet appareil est garanti deux ans à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, ATLANTIC Climatisation & 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.

## 10. 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.

