

## **Vous rénovez ? Pensez à ventiler !**

### **J'isole ? → je ventile !**

En isolant le bâtiment, on limite le renouvellement d'air ce qui augmente les risques de condensation. Pour maintenir une bonne qualité d'air intérieur et éviter les problèmes d'humidité, il faut associer les travaux d'isolation à l'installation d'un système de ventilation.

### **Je change les fenêtres ? → je ventile !**

Le changement des menuiseries permet de renforcer l'isolation. La mise en place d'entrées d'air sur les fenêtres est indispensable pour maintenir l'aération du logement. Pour obtenir une véritable qualité d'air il faut associer aux entrées d'air un système de VMC.

### **Je change de chauffage ? → je ventile !**

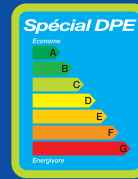
Lorsqu'on change le chauffage on veut optimiser la température et le confort intérieur. Les déperditions de chauffage liées aux fuites d'air diminuent ce contrôle. Pour améliorer le confort et réduire la consommation d'énergie, il faut installer

un système de VMC avec des entrées d'air sur les fenêtres.

**Plus d'info sur le besoin de ventiler :**  
**Guide ALDES : "VMC et la maison respire !"**



**Retrouvez toutes les informations techniques sur nos produits sur le site [www.aldes.fr](http://www.aldes.fr)**



# **Les Solutions Rénovation Aldes**



**Et votre métier est plus facile !**

- ➔ **Solutions sans conduits**
- ➔ **Solutions gain de place**
- ➔ **Solutions commande à distance**
- ➔ **Solutions économie d'énergie**

VC 100 519 - RCS Lyon 956 506 828



# Le DPE en question.

(Diagnostic de Performance Energétique)

**Quoi ?** Les DPE établissent le niveau de consommation énergétique des logements. Ils donnent aux acheteurs et locataires de nouveaux points de comparaison entre les biens immobiliers proposés sur le marché.

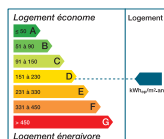
**Qui ?** Les DPE sont remis par des Diagnostiqueurs, comme c'est déjà le cas pour le plomb ou l'amiante.

**Quand ?** Application : 1<sup>er</sup> novembre 2006

Les DPE doivent être fournis systématiquement :

- lors de la **vente** d'un bien dès le **1<sup>er</sup> novembre 2006**
- lors de la **location** d'un bien dès le **1<sup>er</sup> juillet 2007**.

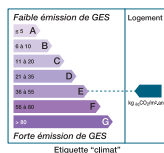
**Comment ?** L'étiquette énergie donne le



niveau de qualité du logement en terme de consommation d'énergie.

**Plus le logement est proche de la catégorie A, moins il consomme.**

(Système déjà en place pour les appareils d'électroménager).



Cette étiquette donne une estimation de la quantité de gaz à effet de serre émise par le logement. Plus le logement est proche de la catégorie "A",

moins il est nocif pour l'environnement.

**Recommandations :** Avec le DPE, les diagnostiqueurs feront une série de recommandations pour améliorer la performance du logement. Si elles sont réalisées, **ces améliorations vont permettre** à l'utilisateur de **faire d'importantes économies d'énergie !**



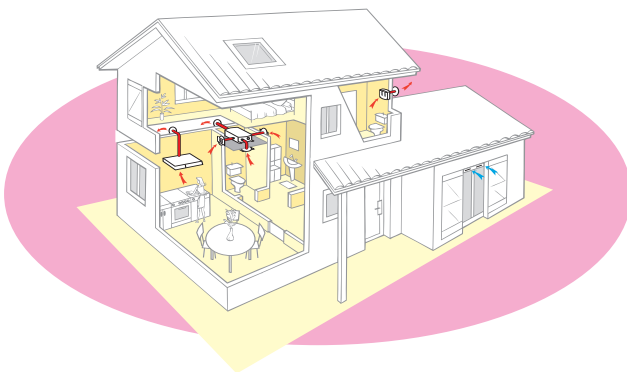
## A chaque problème de rénovation, sa solution Aldes.

Quel que soit votre besoin en rénovation, Aldes vous apporte des réponses efficaces et parfaitement en adéquation avec les contraintes techniques que vous rencontrez.

# Sans conduits.

## VMC répartie

### La VMC sans conduits

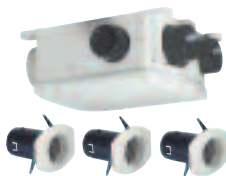


### Principe

- Ventilation autoréglable avec débits d'air constants.
- Installation du ventilateur directement dans la pièce technique.



**Mono :**  
pour une seule pièce



**Multi :**  
pour plusieurs pièces  
regroupées

### Avantages

- Pas de conduits à intégrer dans le logement.
- Silence de fonctionnement.
- **Faible consommation : moteur micro-watt.**
- Refoulement sur conduit possible.
- **1 seul rejet pour plusieurs pièces (MULTI).**
- Intégration facile.
- **Seulement 2 références pour répondre à toutes les configurations.**

### Caractéristiques techniques

- Régulation électronique du débit (système breveté).

|   | MULTI                          | MONO   |
|---|--------------------------------|--|
| Débit moyen pour un F4,<br>1 SDB et 1WC                       | Jusqu'à<br>90m <sup>3</sup> /h | Réglable en :<br>15m <sup>3</sup> /h<br>30 m <sup>3</sup> /h<br>45 m <sup>3</sup> /h |
| Consommation électrique<br>moyenne                            | 9 à 15W                        | 2.5 à 4W   |
| Puissance acoustique à la<br>bouche cuisine en petite vitesse | 34dB(A)                        | 38 dB(A)   |
| Puissance acoustique maxi<br>rayonnée par le ventilateur      | 41dB(A)                        |  |
| Nombre de piquages Ø 80                                       | 3                              | 0  |
| Rejet Ø 125 (multi) / Ø 100<br>(mono)                         | 1                              | 1  |

### Codes et composition

| Désignation                          | Code     |
|--------------------------------------|----------|
| MULTI (avec 3 bouches et manchettes) | 11026103 |
| MONO                                 | 11026104 |

### Rappel

Entrées d'air (voir p.12).

# Gain de place.

## Compact et Bahia Compact

### L'encombrement minimum !

#### Principe

- Ventilation autoréglable (Compact) ou hygroréglable (BAHIA Compact).
- Groupe VMC compact pour une installation facilitée dans les espaces réduits (faux plafonds, mur, combles aménagés).

#### Avantages

- Groupes extra-plats.
- Raccordement en ligne.
- Fixation plafond ou mur par vis.
- Montage toute positions.
- Entièrement montés sur silent-blocs.
- Economies d'énergies avec le BAHIA Compact.

### Compact



#### Caractéristiques techniques

- Débits d'air constant.

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Débit moyen pour un F4, 1 SDB et 1WC                       | 111 m <sup>3</sup> /h |
| Consommation électrique moyenne                            | < 30 W-Th-C*          |
| Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse | < 36 dB(A)            |
| Puissance acoustique rayonnée par le ventilateur           | < 49 dB(A)            |
| Nombre de piquages Ø 80                                    | 3                     |
| Nombre de piquages Ø 125                                   | 1                     |

\*Consommation moyenne avec 1 heure d'utilisation par jour en grande vitesse.

#### Codes

| Désignation                       | Code     |
|-----------------------------------|----------|
| Kit Compact                       | 11026101 |
| Kit sanitaire 15m <sup>3</sup> /h | 11026021 |
| Groupe Compact seul               | 11026100 |



### BAHIA Compact

#### Caractéristiques techniques

- Débits d'air s'adaptant au taux d'humidité.

|  |                      |
|--|----------------------|
| Débit moyen pour un F4, 1 SDB et 1WC                       | 54 m <sup>3</sup> /h |
| Consommation électrique moyenne                            | < 45 WTh-C*          |
| Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse | < 36 dB(A)           |
| Puissance acoustique rayonnée par le ventilateur           | < 51 dB(A)           |
| Nombre de piquages Ø 80                                    | 3                    |
| Nombre de piquages Ø 125                                   | 1                    |

\*Consommation moyenne avec 1 heure d'utilisation par jour en grande vitesse.

#### Codes

| Désignation                          | Code     |
|--------------------------------------|----------|
| Kit BAHIA Compact 3/4                | 11033125 |
| Kit BAHIA Compact 5+                 | 11026126 |
| Kit complémentaire BAHIA Bain        | 11033618 |
| Kit complémentaire BAHIA WC présence | 11033619 |
| Groupe BAHIA Compact seul            | 11033102 |

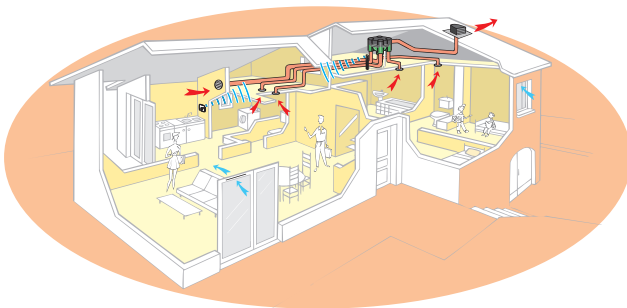
#### Rappel

Entrées d'air et conduits (voir p.12 et 13).

# Commande à distance.

## Sékoia radio

### La commande à distance



### Principe

- Ventilation autoréglable du logement avec débits d'air constants.
- Commande du grand débit cuisine par onde radio.

### Avantages

- Pilotage de la ventilation sans fil.
- Libre choix de l'emplacement de l'émetteur radio.
- Aucun câblage électrique entre le groupe et la commande cuisine.

### Caractéristiques techniques

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Débit moyen pour un F4, 1 SDB et 1WC                       | 111 m <sup>3</sup> /h |
| Consommation électrique moyenne                            | < 30 W-Th-C*          |
| Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse | < 36 dB(A)            |
| Puissance acoustique rayonnée par le ventilateur           | < 48 dB(A)            |
| Nombre de piquages Ø 80                                    | 4                     |
| Nombre de piquages Ø 125                                   | 1                     |

\*Consommation moyenne avec 1 heure d'utilisation par jour en grande vitesse.

### Codes

| Désignation         | Code     |
|---------------------|----------|
| Groupe SEKOIA Radio | 11026121 |

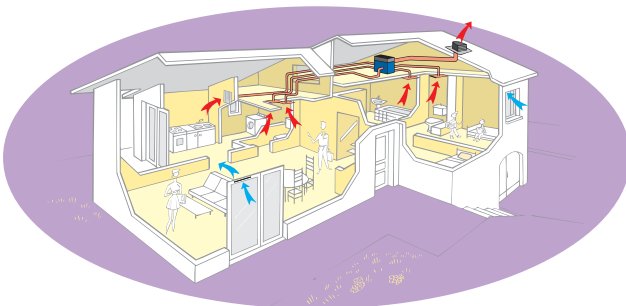
### Rappel

Ce système de VMC nécessite l'installation d'un réseau de conduits et d'entrées d'air autoréglables (voir p. 12 et 13).

# Economie d'énergie.

## Hygro Bahia

**Jusqu'à 10% d'économies sur la facture de chauffage !**



### Principe

- Ventilation hygroréglable avec **débits d'air s'adaptant au taux d'humidité**.
- Adaptation aux besoins des occupants pièce par pièce.
- Réduction des déperditions dues au renouvellement d'air.
- **Système de référence** dans les logements neufs.

### Avantages

- Ouverture et fermeture automatique des entrées d'air.
- Réduction jusqu'à 10% de la consommation de chauffage.
- Installation multi positions (suspendu, vissé mur ou plafond).
- Système de raccordement des gaines rapide et étanche.
- Trappe de raccordement électrique coulissante.
- Bornier électrique à connecteurs rapides.

**Existe en version micro-watt :**




- **La + faible consommation électrique du marché.**
- Equipé de la motorisation micro-watt le Nouvel Hygro Bahia consomme moins de 15W-Th-C. (**soit une consommation électrique de 1€ par mois**).

### Caractéristiques techniques

|  | Standard    | Micro-watt  |
|--|-------------|-------------|
| Débit moyen pour un F4, 1 SDB et 1WC                       | 54m³/h      | 54m³/h      |
| Consommation électrique moyenne                            | <35 W-Th-C* | <15 W-Th-C* |
| Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse | <36 dB(A)   | <33 dB(A)   |
| Puissance acoustique rayonnée par le ventilateur           | <51 dB(A)   | <47 dB(A)   |
| Nombre de piquages Ø 80                                    | 4           | 4           |
| Nombre de piquages Ø 125                                   | 2           | 2           |

\*Consommation moyenne avec 1 heure d'utilisation par jour en grande vitesse.

### Codes

| Désignation  | Code     |
|--|----------|
| Kit BAHIA standard 3/4   | 11033130 |
| Kit BAHIA standard 3/4   | 11033131 |
| Kit BAHIA micro-watt 3/4      | 11033140 |
| Kit BAHIA micro-watt 5+       | 11033141 |
| Kit complémentaire BAHIA Bain  | 11033618 |
| Kit complémentaire BAHIA WC présence   | 11033619 |
| Groupe BAHIA micro-watt seul  | 11033110 |

**BAHIA compact permet d'installer une VMC hygroréglable dans des espaces réduits (voir p. 7).**

### Rappel

Ce système de VMC nécessite l'installation d'entrées d'air hygroréglables et d'un réseau de conduits. Avec l'hygro BAHIA il est recommandé d'utiliser la gamme de conduits Minigaine ALDES qui permet d'installer le réseau dans le volume chauffé et de limiter ainsi les risques de condensation (voir p. 12 et 13).

# Entrées d'air.

# Accessoires VMC.

## Memo

Nouvelle réglementation pour la rénovation : chaque fenêtre dans le séjour et les chambres devra être équipée d'entrées d'air. Il sera indispensable d'associer une VMC à ces entrées d'air pour ventiler le logement.

Inversement, l'installation d'un système de VMC implique obligatoirement la mise en place d'entrées d'air.

## Autoréglables

Compatibles VMC répartie, Compact et SEKOIA radio.



| Couleur | Kit EMMA (standard) | Kit EA 30 (acoustique) | Kit EAI 30 (acoustique) | Kit Mini-EMMA <sup>1</sup> |
|---------|---------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Blanc   | 11011568            | 11011539               | 11011554                | 11011486                   |
| Marron  | 11011571            | -                      | 11011558                | 11011489                   |
| Chêne   | 11011572            | -                      | 11011556                | 11011490                   |
| Alu     | 11011569            | 11011566               | 11011564                | 11011487                   |
| Noir    | 11011570            | 11011560               | -                       | 11011488                   |
| Ivoire  | 11011573            | -                      | -                       | 11011491                   |

<sup>1</sup> Disponible à la vente dès avril 2007.

## Hygroréglables

Ouverture et fermeture automatique de l'entrée d'air

Compatibles : Hygro BAHIA et BAHIA Compact.



| Couleur | EHB 5-30 (standard) | EHA 5-30 (acoustique 37 dB) |
|---------|---------------------|-----------------------------|
| Blanc   | 11014170            | 11014150                    |
| Marron  | 11014172            | -                           |
| Chêne   | 11014171            | -                           |

## ZOH

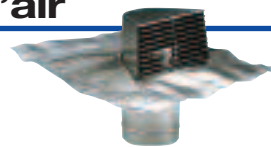
l'entrée d'air hygro spécial Velux.



Exclusivité du système BAHIA.

Renseignements : 0811020101.

## 1/ Rejets d'air



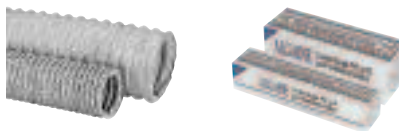
| Désignation                                    | Code     |
|--|----------|
| GPA Ø 114 (pour Ø 110)                         | 11001504 |
| GPA Ø 159 (pour Ø 125)                         | 11001505 |
| Sortie de chatière grise (pour Ø 125 et Ø 150) | 11022036 |
| Sortie de chatière brune (pour Ø 125 et Ø 150) | 11022042 |

## 2 / Conduits

Le bon fonctionnement du système de ventilation dépend de la qualité du réseau. Sélectionnez vos conduits dans la gamme ALDES.

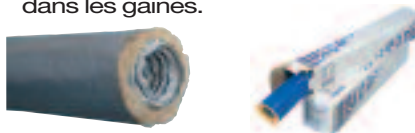
### Algaie standard et standard compact :

- Des conduits économiques et pratiques.



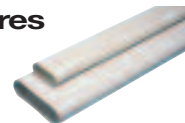
### Algaie isolée et isolée compact :

- Obligatoire hors du volume chauffé en VMC hygroréglable.
- Conseillé en autoréglable pour éviter la condensation dans les gaines.



### Conduits rigides et accessoires Minigaine :

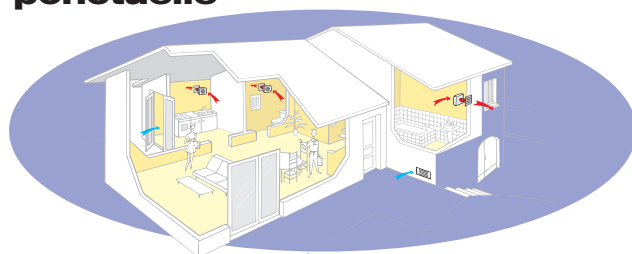
- Encombrement minimum.
- Qualité d'installation.



# Extracteurs.

## Extracteurs

Extraire de l'air de manière ponctuelle



### Principe

- Ventilation ponctuelle.
- Extraction forcée et intermittente.
- Evacuation des polluants visibles uniquement.

### Design



#### Avantages

- Discrétion.
- Dimensions identiques en Ø 100 et 120 mm.
- Jusqu'au Ø 200 mm.

#### Caractéristiques techniques

- Fonctionnement manuel ou temporisé.
- Clapet anti-retour.

#### Codes

| DESIGN   | Manuel   | Temporisé |
|----------|----------|-----------|
| Ø 100 mm | 11022250 | 11022251  |
| Ø 120 mm | 11022252 | 11022253  |
| Ø 200 mm | 11022254 | 11022255  |

### Standard



#### Avantages

- Compact.
- Fermeture parfaite à l'arrêt avec volet automatique.
- Possibilité de mise en route automatique.

### Caractéristiques techniques

- 3 types de fonctionnement : Manuel – Temporisé – Détection d'humidité.
- Version avec volet automatique également disponible.

#### Codes

| STANDARD                        | Manuel   | Temporisé | Humidité |
|---------------------------------|----------|-----------|----------|
| Ø 100 mm                        | 11022258 | 11022259  | 11022260 |
| Ø 120 mm                        | 11022266 | 11022267  | 11022268 |
| STANDARD avec volet automatique | Manuel   | Temporisé | Humidité |
| Ø 100 mm                        | 11022262 | 11022263  | 11022264 |
| Ø 120 mm                        | 11022270 | 11022271  | 11022272 |

### Intégré



#### Avantages

- Pas d'extracteur visible dans la pièce.
- Fonctionnement manuel.
- Extraction ou insufflation.

#### Codes

| INTEGRÉ  | Code     |
|----------|----------|
| Ø 100 mm | 11022282 |
| Ø 120 mm | 11022283 |
| Ø 150 mm | 11022284 |

### Accessoires Extracteurs

- Grille plastique (GPA) : amenée ou rejet d'air.
- Volet de suppression plastique (VPA) : rejet d'air.
- Grille métallique (GR) : transit en bas de portes.



#### Codes

| Ø de l'extracteur | GPA carrée | GPA circulaire | VPA carrée | GR       |
|-------------------|------------|----------------|------------|----------|
| Ø 100 mm          | 11001502   | 11001504       | 11001500   | 11001064 |
| Ø 120 mm          |            | 11001505       |            | 11001066 |
| Ø 150 mm          | 11001503   | 11001506       | 11001501   | 11001067 |