

# Systeme Hygro Bahia 5

Optimal.



WC

Bain

Cuisine



Aldes, inventeur des technologies hygroréglable et micro-watt, vous présente sa dernière génération de ventilation simple flux hygroréglable en maison individuelle.

Concentré de technologie, le système Hygro Bahia 5 est le résultat de plus de 30 ans de recherche et de savoir-faire dans le domaine des bouches hygroréglables et ventilateurs micro-watt.

Conçu et fabriqué en France, le système Hygro Bahia 5 répond à l'exigence des professionnels et de leurs clients pour une ventilation efficace et économe en énergie.

## Le système Hygro Bahia 5

MAISON INDIVIDUELLE



Optima micro-watt



Minigaine



Bahia Curve



EHB



NEUF ET RÉNOVATION



# Nouveau Kit VMC Bahia Optima micro-watt

5,5  
W-Th-C

## Consommation minimale

- A partir de 5,5 W-Th-C
- Consommation moteur réduite de 30%\*



## Nouvelles bouches Hygro Bahia Curve

- Nouveau design : discrétion, entretien minimum
- Disponible en 4 modes de commande : électrique, présence, infrarouge, cordelette
- Facilité de montage et étanchéité grâce au joint Roll'In

7

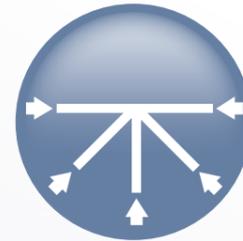
## Idéal pour les grandes maisons

- Raccordement de 1 cuisine et jusqu'à 7 sanitaires
- Rejet Ø 160 mm pour une meilleure aéraulique, conformément à la nouvelle réglementation

30%

## Un produit éco-conçu

- 30% de plastique en moins\*
- Conçu avec des matériaux recyclés et recyclables
- 30% de consommation électrique en moins\*

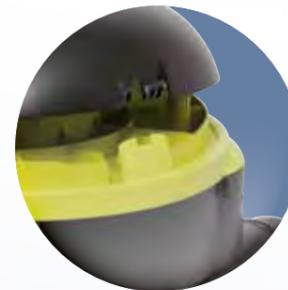


## Pose et entretien faciles



### Fixation des gaines simple et rapide :

- Assemblage facile des gaines grâce aux piquages démontables
- Fixation rapide par colliers easy-clip
- Raccordement au groupe pratique grâce aux piquages en croix



### Raccordement électrique facile :

- Large trappe d'accès
- Bornier rapide débrochable



### Installation au choix :

- Par suspension : cordelette pré-montée
- Par fixation murale : kit silent-blocs en option



### Entretien de la roue et des conduits sans démontage du réseau :

- Démontage du bloc moteur par simple clip



\* par rapport à un groupe hygro basse consommation classique

# Caractéristiques techniques

## Description

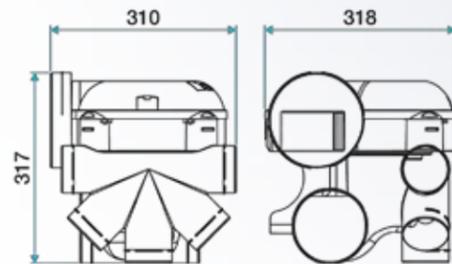
- Groupe en matière plastique recyclable :
  - > 2 piquages Ø 125 mm avec bouchon Ø 125 / 80 mm
  - > 5 piquages Ø 80 mm
  - > Rejet Ø 160 mm
- Convient pour **1 cuisine et jusqu'à 7 sanitaires.**
- Moteur EC 1 vitesse sur roulement à billes avec protection thermique.
- Tension : 230 V - 50 Hz monophasé.



## Certification

- Avis technique CSTB n° 14/07-1193.
- Certification CSTBat en cours.

## Encombrement (mm)



Poids du groupe : 3 kg

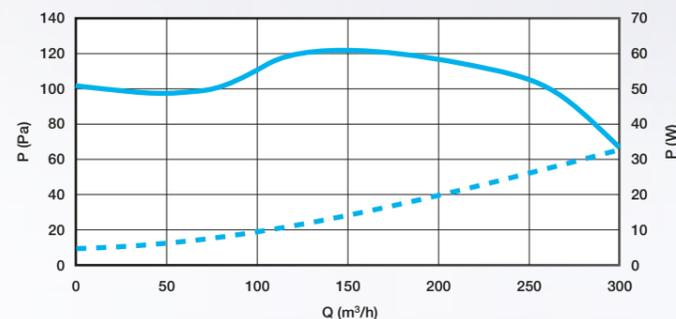
## Mise en œuvre

- Groupe suspendu par cordelette ou fixé au mur avec silent-blocs.
- Possibilité de raccorder **2 sanitaires en ligne** sur le second piquage Ø 125 mm.
- **6 piquages Ø 80 mm directement accessibles** grâce au bouchon Ø 125 / 80 offrant 1 raccordement Ø 80 mm supplémentaire.
- **Rejet Ø 160 mm avec piquage et collier easy-clip**, à raccorder à une sortie toiture aéraulique\*.

\* Conformément au nouveau cahier de prescriptions techniques 3615 V3, communes aux systèmes de ventilation hygroréglable

## Caractéristiques aérauliques et acoustiques

- Ventilateur à courbe montante.
- Débit régulé par les bouches.
- Niveau de puissance acoustique à la bouche cuisine :  $L_w = 34$  dB(A).



## Données thermiques Bahia Optima micro-watt en Hygro B

TYPE DE LOGEMENT	SDB	WC	SDB / WC COMMUN	SDE	PUISSANCE ÉLECTRIQUE PONDÉRÉE EN W-Th-C	
					BAHIA OPTIMA Micro-watt	Gain comparé à un groupe hygro basse-conso classique
F 1	-	-	1	-	5,5	-3,5
F 2	1	1	-	-	6,2	-3,4
F 3	1	1	-	-	7,2	-3,2
F 3	1	-	1	-	8	-3
F 4	1	1	-	-	7,3	-3,2
F 4	2	1	-	1	8,4	-2,9
F 5	1	2	-	-	7,9	-3,1
F 5	2	2	-	-	8,7	-2,9
F 6	2	1	-	1	8,8	-2,8
F 6	2	3	-	1	10	-2,4
F 7	2	2	-	1	9,6	-2,6
F 7	3	3	-	1	11,2	-2,1

Consommation réduite de **30%** par rapport à un groupe HYGRO BASSE CONSO

Consommation réduite de **80%** par rapport à un groupe HYGRO STANDARD



## Exemples de calcul RT avec Bahia Optima micro-watt



### CAS 1

- Maison individuelle plain pied
- Surface habitable = 90 m<sup>2</sup>
- SHONRT= 106,8 m<sup>2</sup>
- Type F4 - 1 Bain + 1 WC

Gain\*\* de **0,67 kWh/m<sup>2</sup>/an**  
Soit 1 à 1,6 % du Cepmax\*

### CAS 2

- Maison individuelle 2 niveaux
- Surface habitable = 115,6 m<sup>2</sup>
- SHONRT= 132,9 m<sup>2</sup>
- Type F4 - 1 Bain + 1 WC

Gain\*\* de **0,54 kWh/m<sup>2</sup>/an**  
Soit 0,8 à 1,4 % du Cepmax\*

\*Calcul RT 2012 en zone H1b et H3.

\*\* par rapport à un groupe hygro basse consommation classique