



DÉSIGNATION	CODE	EMPLOI	TYPE DE BOUCHE
Kit Bahia Optima micro-watt T3 + hygro B	11033190	Pour logement du F3 au F7, avec 1 cuisine, 1 bain et 1 WC	C13 B13 W13
Kit Bahia Curve BAIN	11033660	Pour 1 salle de bain supplémentaire	B13
Kit Bahia Curve WC Présence	11033661	Pour 1 WC supplémentaire	W13
Kit Bahia Curve CELLIER	11033662	Pour 1 cellier ou 1 buanderie	B11
Kit Bahia Curve BAIN/WC	11033647	Pour 1 salle de bain avec WC	BW15
Groupe Optima micro-watt	11033090	Groupe seul	-
Kit de fixation murale Optima	11033015	Silent-blocs et vis de fixation pour montage mural amorti	-
Caisson moteur de rechange Optima micro-watt	11033091	Bloc moteur de remplacement	-

BOUCHES SUPPLÉMENTAIRES

Les bouches hygroréglables

TYPE DE BOUCHE	MODE DE DÉTECTION	DÉBIT DE BASE	DÉBIT DE POINTE
 Bouche Cuisine C13	Détecteur d'humidité	20 à 60 m³/h	135 m³/h par commande électrique. Temporisation à 30 min.
 Bouche Bain B13	Détecteur d'humidité	5 à 45 m³/h	
 Bouche WC W13	Détecteur de présence	5 m³/h	30 m³/h par détection de présence. Temporisation à 30 min.
 Bouche Cellier B11	Détecteur d'humidité	6 à 45 m³/h	
 Bouche Bain/WC BW15	Détecteur d'humidité et de présence	5 à 45 m³/h	30 m³/h par détection de présence. Temporisation à 30 min.

Systeme Hygro Bahia 5

Optimal.



Maison individuelle

VC 100 891-4 www.zoe.fr

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



RT 2012

NEUF ET RÉNOVATION

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

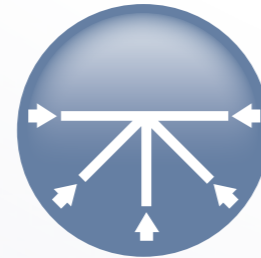
Idéal pour les grandes maisons

- 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*

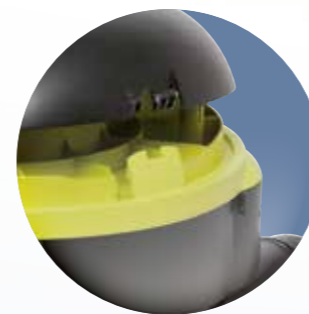


Pose et entretien faciles



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

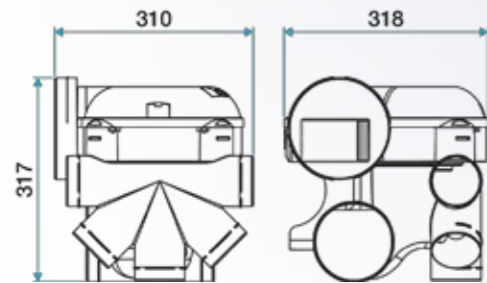
- Groupe en matière plastique recyclable :
 - > 2 piquages Ø 125 mm avec bouchon Ø 125 / 80 mm
 - > 5 piquages Ø 80 mm
 - > Rejet Ø 160 mm
- Convient pour **1 cuisine et jusqu'à 7 sanitaires.**
- Moteur EC 1 vitesse sur roulement à billes avec protection thermique.
- Tension : 230 V - 50 Hz monophasé.

Certification

- Avis technique CSTB n° 14/07-1193.
- Certification  N° 70/01-CHY5-1193



Encombrement (mm)



Poids du groupe : 3 kg

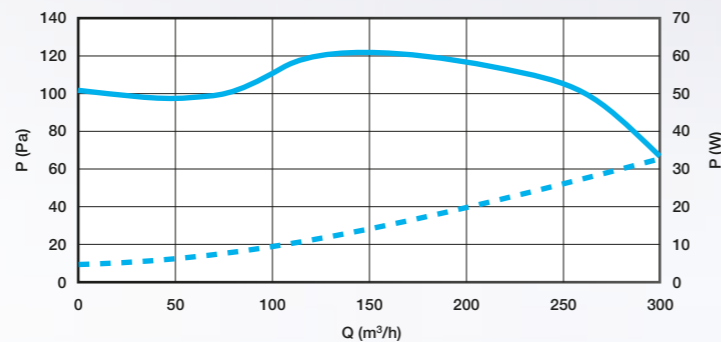
Mise en œuvre

- 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 m²
- SHONRT= 106,8 m²
- Type F4 - 1 Bain + 1 WC

Gain** de **0,67 kWh/m²/an**
Soit 1 à 1,6 % du Cepmax*

CAS 2

- Maison individuelle 2 niveaux
- Surface habitable = 115,6 m²
- SHONRT= 132,9 m²
- Type F4 - 1 Bain + 1 WC

Gain** de **0,54 kWh/m²/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