



Gamme Bahia

Ventilation simple flux
hygroréglable

Aldes, précurseur et toujours à la pointe

Aldes, inventeur des technologies hygroréglables en 1983 et microwatt en 2007 garde une longueur d'avance sur le marché de la ventilation simple flux hygroréglable en logement individuel. Sa nouvelle gamme, conforme au nouvel Avis Technique 2014, répond à tous les besoins des professionnels et de leurs clients, pour une ventilation efficace et économe en énergie, en neuf comme en rénovation.

La gamme de VMC simple flux hygroréglable Bahia



Bahia Compact standard



Bahia Compact micro-watt



Bahia Optima standard



Bahia Optima micro-watt



Silencieuse

- A partir de 19 dB(A) seulement.*

Basse consommation

- Dès 6,5 W-Th-C.**

Pour toutes les applications

- Jusqu'à 7 sanitaires, moteur standard ou micro-watt et disponible en version compacte pour les installations en espace réduit.

Installation et maintenance facilitées

- Système Easy-clip (breveté Aldes), cordelette et silent-blocs prémontés, raccordement électrique simplifié.

Les autres solutions hygroréglables Aldes



VMC double flux Cube



VMC + ECS
T.Flow Hygro+

*Niveau de pression acoustique Lp à 2 m, calculé à partir de la puissance acoustique Lw à la bouche cuisine certifiée CSTBat.

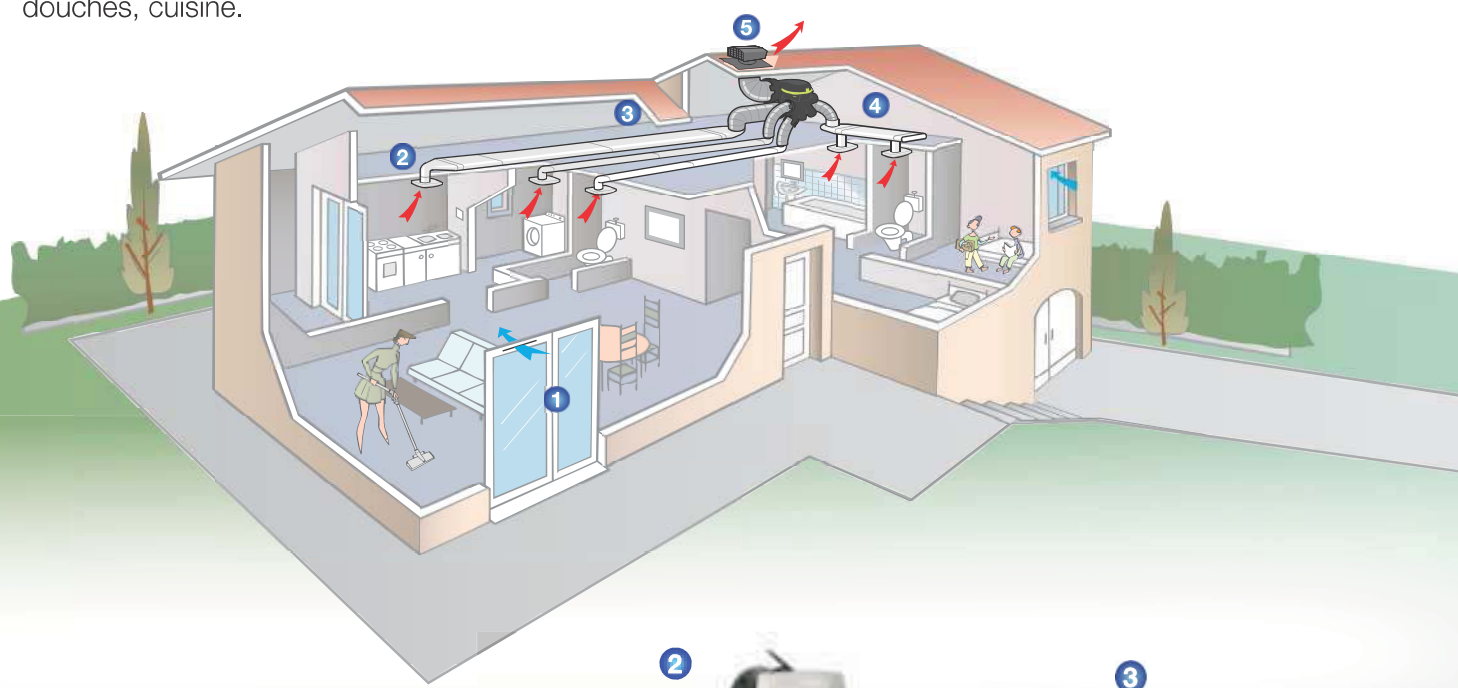
**Configuration F2 (1B+1WC).

des technologies

Comment ça marche ?

Dans les systèmes VMC Simple Flux Hygroréglables :

- Les débits sont régulés automatiquement selon l'hygrométrie ou la présence, pour une ventilation au plus près du besoin des occupants.
- Les débits aux bouches sont réduits au minimum en période d'absence, pour limiter les déperditions de chaleur inutiles.
- L'augmentation de débit s'effectue lorsque le taux d'humidité s'élève dans le logement : respiration, douches, cuisine.



**Entrées d'air
hygroréglables**



**Bouches
hygroréglables
et manchettes**



Conduits



**VMC simple flux
hygroréglable**



Sortie toiture

Les avantages de la g

Bahia Compact

Extra-plat

- < 19 cm,
- Adapté aux maisons individuelles (maisons toit plat, combles aménagés...), aux appartements et à la rénovation, à partir du T1.

Silencieux

- Bahia Compact micro-watt : **idéal en volume habitable** avec 19 dB(A) à la bouche cuisine*, architecture double coque acoustique brevetée Aldes et moteur à technologie silencieuse.
- Bahia Compact standard : 21 dB(A) à la bouche cuisine.*

Installation facilitée

- **Fixation multi-position** : mur et plafond.
- **Silent-blocs pré-montés** sous les pattes de fixation.
- Système **Easy-clip** sur Bahia Compact micro-watt pour le raccordement des gaines : piquages démontables et colliers de serrage rapides des conduits.

Exemples d'installation



Consommation minimale sur la version micro-watt

- A partir de 8,2 W-Th-C**



Bahia Compact micro-watt



Bahia Compact standard

*Niveaux de pression acoustique L_p à 2 m, calculés à partir de la puissance acoustique L_w mesurée à la bouche cuisine et certifiée CSTBat.

**Configuration F1 (1B +1WC).

***Configuration F2 (1B +1WC).

**Consommation minimale
sur la version micro-watt**

• A partir de 6,5 W-Th-C***



Bahia Optima micro-watt



Bahia Optima standard

Bahia Optima

Idéal pour les grandes maisons

- 1 cuisine et jusqu'à 7 sanitaires.
- Possibilité de raccorder 2 sanitaires en ligne sur le second piquage Ø 125.

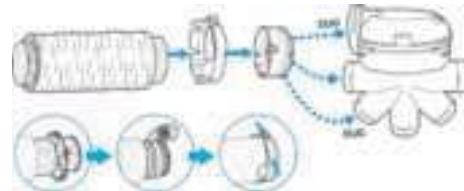


Installation facilitée

- Fixation suspendue ou murale.



- Système **Easy-clip** pour le raccordement des gaines : piquages démontables et colliers de serrage rapides des conduits.



- **Raccordement électrique simplifié** : trappe pivotante pour accéder au bornier et bornier électrique rapide débrochable.



Entretien facilité

- **Entretien du moto-ventilateur sans démontage du réseau** : bloc moteur clippé sur le caisson répartiteur et démontage facile pour entretien de la roue.



Caractéristiques techniques

La gamme Bahia



	BAHIA COMPACT STANDARD	BAHIA COMPACT MICRO-WATT	BAHIA OPTIMA STANDARD	BAHIA OPTIMA MICRO-WATT
Usage	Spécial faible hauteur	Spécial faible hauteur / Volume habitable	Combles	Combles
Type de logement	Du T1 au T7	Du T1 au T7	Du T1 au T7	Du T1 au T7
Nb de piquages	3x Ø80 + 1x Ø125	4x Ø80 + 1x Ø125	5x Ø80 + 2x Ø125	5x Ø80 + 2x Ø125
Rejet	Ø160			
Nb de sanitaires	Jusqu'à 3	Jusqu'à 4	Jusqu'à 7	Jusqu'à 7
Fixation	Vissée mur ou plafond. Silent-blocs prémontés		Suspendue (cordelette pré-montée) ou murale (silent-blocs 11033015 en option)	
Raccordement des gaines	Systèmes breveté Easy-clip			
Consommation	Dès 43,9 W-Th-C. F3 (1B+1WC) = 45 W-Th-C	Dès 8,2 W-Th-C. F3 (1B+1WC) = 10,8 W-Th-C	Dès 27,2 W-Th-C. F4 (1B+1WC) = 28,5 W-Th-C	Dès 6,5 W-Th-C. F4 (1B+1WC) = 7,8 W-Th-C
Moto ventilateur	Moteur AC, ventilateur à courbe plate	Moteur EC, ventilateur à courbe plate	Moteur AC, ventilateur à courbe plate	Moteur EC, ventilateur à courbe montante
Acoustique bouche cuisine	Lp (2m) = 21 dB(A) Lw = 35 dB(A)	Lp (2m) = 19 dB(A) Lw = 33 dB(A)	Lp (2m) = 24 dB(A) Lw = 38 dB(A)	Lp (2m) = 22 dB(A) Lw = 36 dB(A)

Données thermiques

Bahia Optima micro-watt

Puissance électrique pondérée en W-Th-C

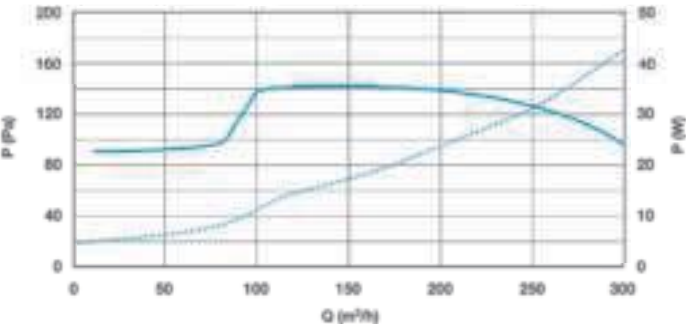
	TYPE DE LOGEMENT	SDB	WC	SDB / WC COMMUN	SDE	BAHIA OPTIMA Micro-watt	Gain comparé à motorisation standard	Q varez spec.
Jusqu'à -75% par rapport à la consommation du Kit HYGRO STANDARD	F 2	1	1	-	-	6,5 W-Th-C	- 21,1 W-Th-C	36 m³/h
	F 3	1	1	-	-	7,6 W-Th-C	- 20,8 W-Th-C	51,4 m³/h
	F 3 opt**	1	1	-	-	6,9 W-Th-C	- 21,5 W-Th-C	42,1 m³/h
	F 3	1	-	1	-	8,4 W-Th-C	- 20,7 W-Th-C	63,2 m³/h
	F 3 opt**	1	-	1	-	8,0 W-Th-C	- 21,1 W-Th-C	60,3 m³/h
	F 4	1	1	-	-	7,8 W-Th-C	- 20,7 W-Th-C	53,8 m³/h
	F 4 opt**	1	1	-	-	7,3 W-Th-C	- 21,2 W-Th-C	48 m³/h
Jusqu'à -14% sur la facture de chauffage*	F 4	2	1	-	1	11,8 W-Th-C	- 17,7 W-Th-C	69 m³/h
	F 4 opt**	2	1	-	1	8,5 W-Th-C	- 21,0 W-Th-C	63,2 m³/h
	F 5	1	2	-	-	8,4 W-Th-C	- 20,7 W-Th-C	62,7 m³/h
	F 5	2	2	-	-	12,3 W-Th-C	- 17,4 W-Th-C	73,4 m³/h
	F 6	2	1	-	1	12,5 W-Th-C	- 17,3 W-Th-C	75,1 m³/h
	F 6	2	3	-	1	14,5 W-Th-C	- 16,2 W-Th-C	88,6 m³/h
	F 7	2	2	-	1	13,8 W-Th-C	- 16,6 W-Th-C	84,3 m³/h

* Exemple par rapport à une VMC autoréglable. Consommation totale de chauffage en fonction du système de ventilation utilisé. Simulation de calcul thermique RT 2012, pour une maison T4 BBC de 135 m², en zone H2B (Angers).

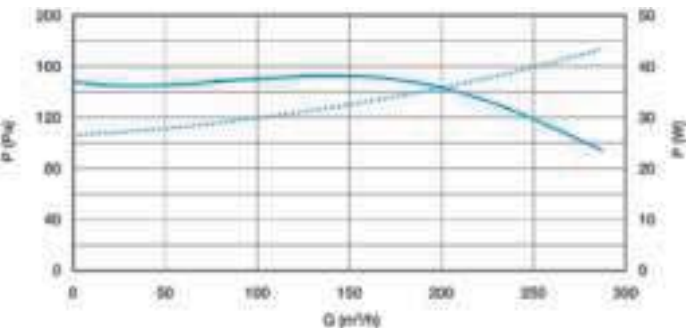
** Version optimisée

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

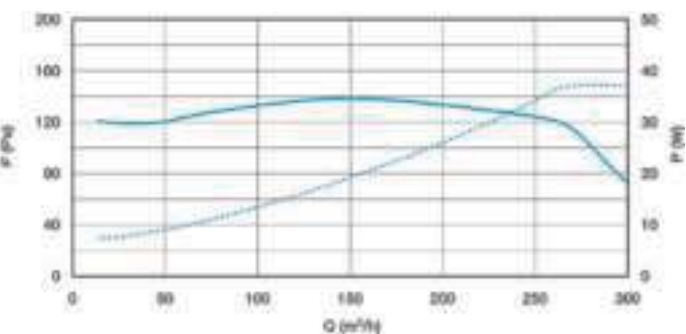
- Bahia Optima micro-watt



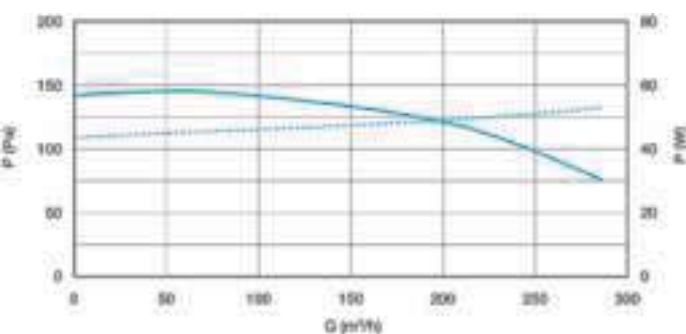
- Bahia Optima standard



- Bahia Compact micro-watt

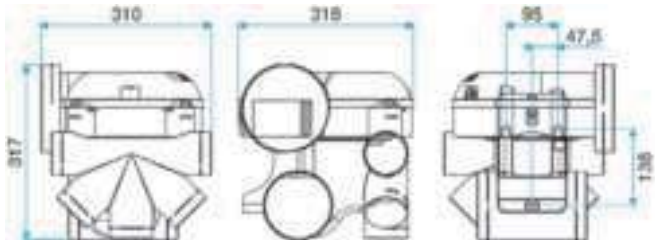


- Bahia Compact standard

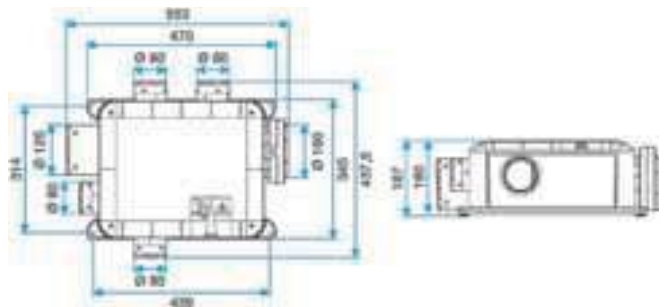


Encombrement (mm)

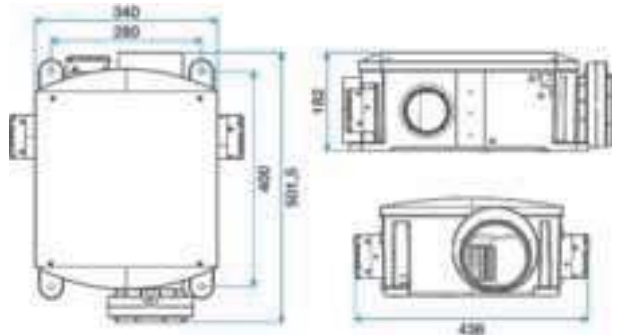
- Bahia Optima standard et micro-watt



- Bahia Compact micro-watt



- Bahia Compact standard



**COMPATIBLE
TVA 5,5%**

Travaux
économies d'énergie***

**Eligible au
CEE****

Fiche BAR-Th27
de **10 à 98 €**
remboursés !

**COMPATIBLE
TVA 10%**

Travaux rénovation***

**Finançable
par l'éco-PTZ**

** Exemple pour une maison de 115m², tous départements, tous types de chauffage.
*** Voir conditions sur www.impots.gouv.fr ou www.ademe.fr