



Cube 300 et 370

VMC double flux,
la plus silencieuse du marché



La ventilation double flux

Le principe de la ventilation double flux

Ventilation générale et permanente du logement, la ventilation double flux récupère la chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant.

Ce type de ventilation filtre l'air entrant et maintient un air sain à l'intérieur du logement.

Grâce à l'échangeur de chaleur, l'air neuf est préchauffé pour limiter les besoins en chauffage du logement.

La solution Aldes en double flux

Cube 300 ou **Cube 370** avec ou sans **commande sans fil multifonction**



La ventilation double flux,

Le concentré de performance.

Design

- **Compacité d'un monobloc.**
- Habillage métal effet inox (RAL 9006).
- Largeur de 60 cm - standard électroménager.
- Des accessoires en option pour une finition parfaite (nourrice, cache-gaines).

Simplicité

- Un seul modèle pour **l'autoréglable et l'hygroréglable.**
- Pose rapide.
- Paramétrage intuitif.
- Utilisation simplifiée.

Confort

- Le plus silencieux du marché : **30,7 dB(A)*.**
- Air neuf doublement filtré.
- By-pass 100% et fonction Boost de série.
- 4 vitesses à la demande.

* Lp à 2 m pour le Cube 300.



Economies d'énergie

- **Motorisation très basse consommation (à partir de 20 W-Th-C)*.**

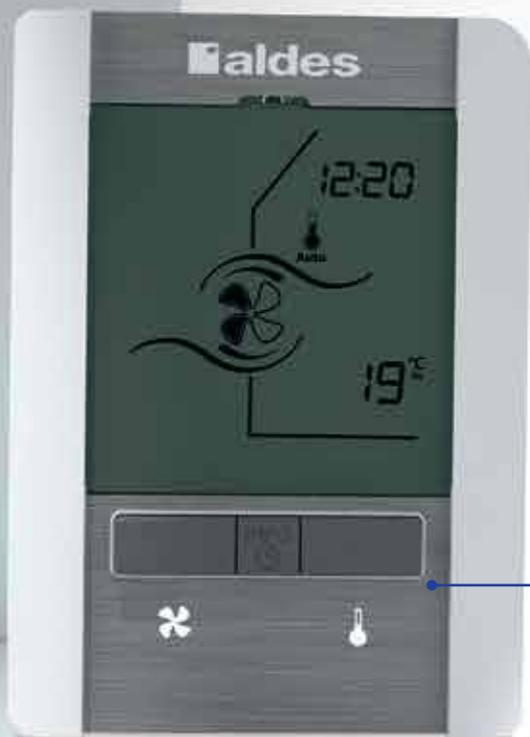
- 90% de récupération de chaleur (certifié NF VMC)**.
- Mode absence.
- Installation préconisée en volume chauffé.
- Choisissez les bouches hygroréglables pour réaliser encore plus d'économies.

* Cube 300.

** Cube 300 autoréglable

Qualité

- Accessoires de réseau respectant l'étanchéité du bâti.
- Fabrication et conception française (Lyon).
- Filtration haute performance.
- Contrôle unitaire en sortie d'usine.
- Garantie 2 ans.
- **Certification NF** (autoréglable) et **Avis Technique CSTB** (hygroréglable).



Commande sans fil multifonction

- **Programmation des vitesses** et gestion des absences.
- Suivi en temps réel des gains de consommation.

Commande sans fil multifonction

Une nouvelle définition de la simplicité

Programmation des vitesses et gestion des absences.

Suivi en temps réel des gains de consommation générés par la ventilation double flux Cube.

Contrôle en direct des principales fonctions et informations du système.

- **Design** et **esthétisme** de la commande.
- **Discrétion** et **sobriété**.
- Des dimensions **compactes** et **ergonomes** (120 x 85 x 23 mm).
- **Mode Expert** pour gérer directement la ventilation et mieux configurer votre système.
- Un **grand confort de lecture** sur un large écran digital.
- Un **écran simplifié** pour une meilleure visibilité.



- **La longue portée de la commande radio** permet un contrôle facilité du Cube.
- **La télécommande radio s'intègre** parfaitement à tout type d'intérieur, possibilité de poser la commande sans fil multifonction sur un chevalet adapté.
- Seulement **deux boutons** de paramétrage.
- **Paramétrage et affichage des fonctions essentielles** pour gagner en lisibilité et efficacité.

Confort absolu au quotidien

Qualité d'air à la demande

Un air neuf doublement filtré

Pour limiter la présence des pollutions et les sources d'allergies (acariens, pollens, cendres de tabac, bactéries...) venant de l'extérieur. La ventilation double flux Cube est équipée d'une filtration haute efficacité :

Filtration air neuf :

- Filtre G4 (EU4)
- Filtre F7 (EU7)
- Maintien de la filtration en mode By-pass

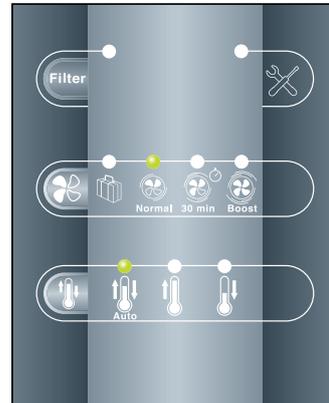
Filtration air extrait :

- Filtre G4 (EU4)

Les filtres protègent les moteurs.

Pour le confort des occupants, il est recommandé de changer les filtres une fois par an.

Une ventilation à la demande



Les différentes vitesses permettent d'augmenter le débit d'extraction dans logement.

Le mode grand débit cuisine du Cube accélère l'extraction d'air dans la cuisine, tout en continuant d'assurer la ventilation dans les sanitaires (suivant arrêté de Mars 82).

Confort permanent



Ambiance chaleureuse en hiver

L'air neuf préchauffé élimine la sensation de courants d'air.

Fraîcheur les nuits d'été

- Fonction Boost : augmente momentanément le renouvellement d'air.
- Cette fonction de surventilation utilisée la nuit en été, permet de profiter de la fraîcheur de l'air extérieur pour rafraîchir gratuitement le logement.



Confort acoustique

- **Le plus silencieux du marché : 30,7 dB(A).**

Pression acoustique rayonnée du groupe à 2m contre une paroi, pour un débit de 150 m³/h pour les Cube 300 et 370.

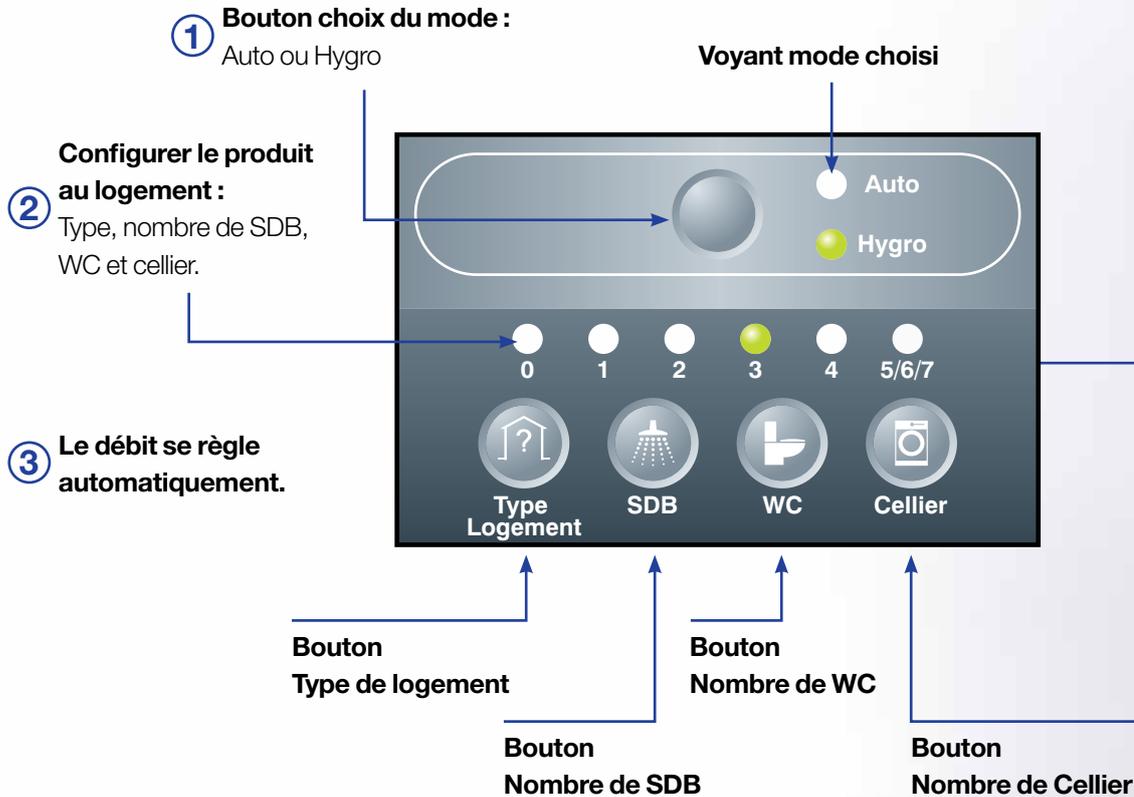
- Isolation des bruits et des nuisances extérieures grâce aux bouches d'insufflation qui remplacent les entrées d'air habituellement présentes sur les fenêtres.

Silencieux
30,7 dB(A)

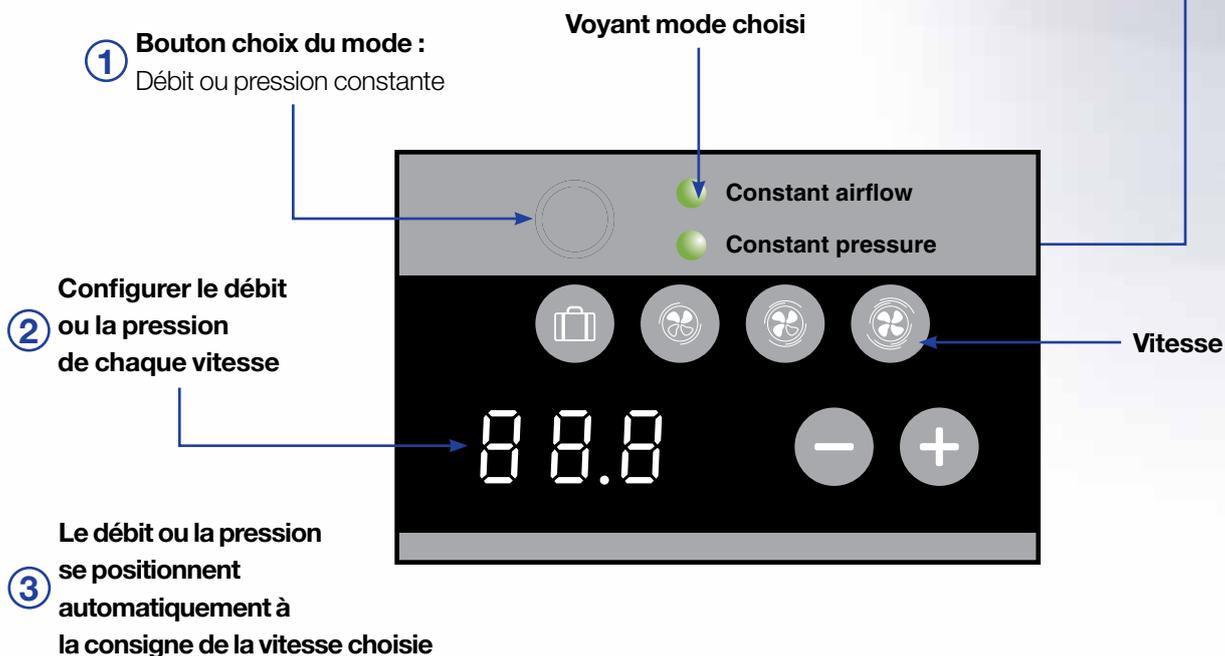
Une ergonomie simplifiée

Paramétrage simple lors de l'installation

Cube 300 : Clavier installateur (accès par la façade esthétique)

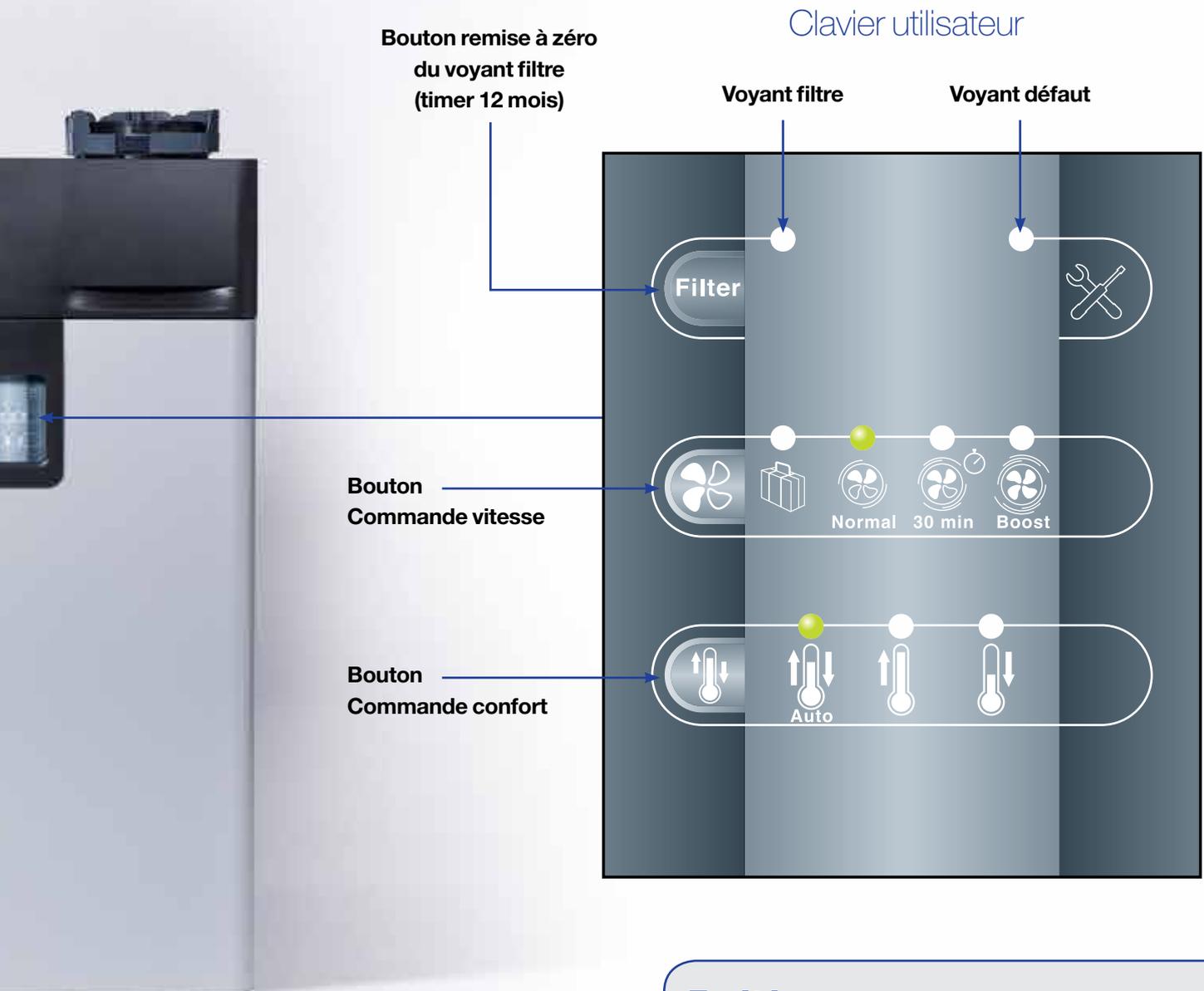


Cube 370 : Clavier installateur (accès par la façade esthétique)



Interface utilisateur simplifiée

- Maîtrise de la vitesse de ventilation.
- Contrôle de la température de l'air insufflé.
- Alerte entretien et maintenance.



En hiver

Mode choisi	Automatique ou Réchauffement privilégié 	Rafrâichissement privilégié 
	20°C → 2°C 18°C ← 0°C	20°C → 20°C 0°C ← 0°C

En été

Mode choisi	Automatique ou Rafrâichissement privilégié 	Réchauffement privilégié 
Jour	23°C → 30°C 24°C ← 31°C	23°C → 23°C 31°C ← 31°C
Nuit	25°C → 25°C 19°C ← 19°C	25°C → 20°C 24°C ← 19°C

Un design simple et épuré

Intégration parfaite dans le logement



Le Cube répond aux standards de l'électroménager :

- Habillage esthétique télescopique en métal : à installer sur la partie supérieure du produit pour cacher le départ du réseau de gaines.
- Finition plafond de qualité grâce à la nourrice de raccordement des gaines qui assurent la perméabilité du bâti et l'étanchéité des réseaux.
- Bouches orientables : le design des bouches d'insufflation permet de les orienter facilement

Le Double Flux CUBE peut-être installé facilement dans un cellier ou un placard grâce à son format compact

La Qualité certifiée d'une production française



Eligible au CEE*

- Certifié NF VMC (version autoréglable).



Finançable par l'éco-PTZ

- Sous Avis Technique du CSTB n°14/10-1531 v1 (version hygroréglable).



- Contrôlé unitairement en sortie d'usine.

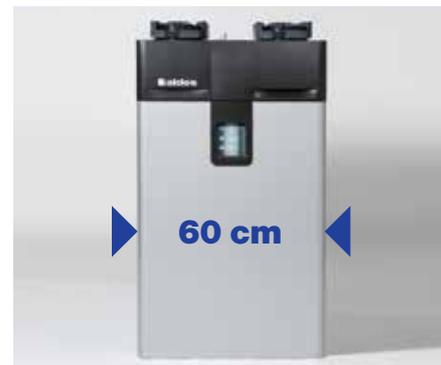
- Testé plusieurs fois par an par des laboratoires indépendants.

- Fabriqué en France.

- Eligible au Certificat d'Economies d'Energie*.

* Cube 300 autoréglable.

Une installation facile



- Raccordement rapide et étanche des gaines par colliers Easy-clip Ø 160.
- Raccordement standard de plomberie (Ø 32 mm) pour l'évacuation des condensats.
- Suspension murale qui limite l'encombrement dans le cellier ou le placard.
- Montage en position couchée interdit.
- Intégration possible dans un placard grâce à son faible encombrement (largeur de 60 cm).
- Câblage réduit au minimum (raccordement 230 V).

Un seul produit

2 systèmes au choix (conformes BBC RT 2012)



Cube Autoréglable

Assure un débit d'air constant et adapté à la taille du logement.



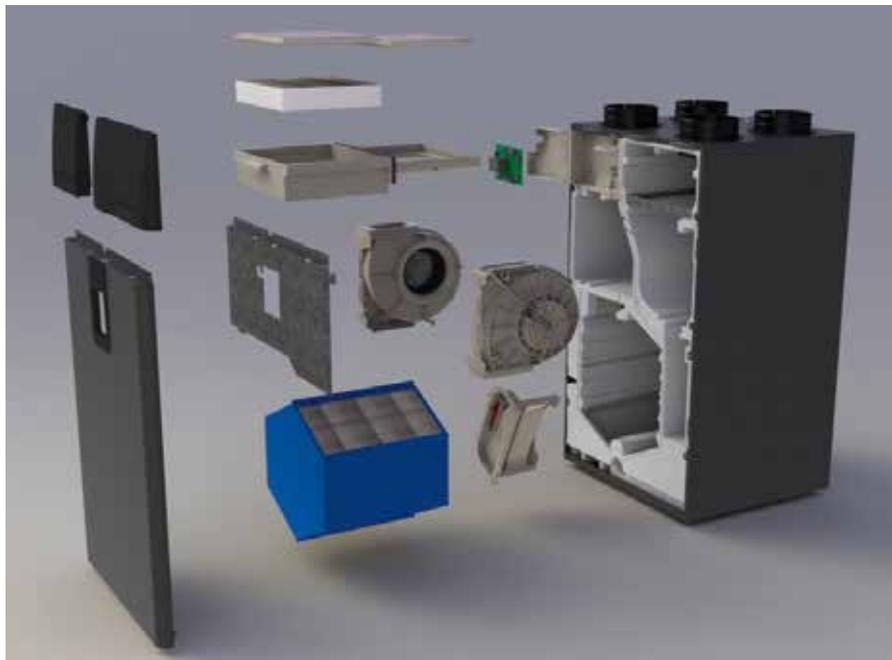
Cube Hygroréglable

Augmente ou réduit la ventilation du logement, en fonction de la présence et de l'activité des occupants (cuisine, bain, présence WC).

Le système hygro permet d'atteindre jusqu'à 35% d'économies sur la facture de chauffage.

Entretien simplifié

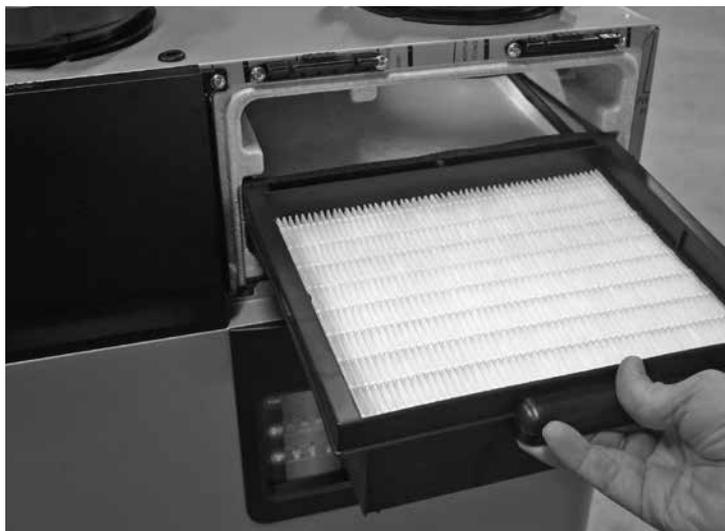
Accès facile aux composants par la face avant, sans décrocher le produit du mur.



Maintenance et pièces détachées

Remplacement des filtres

- Une à deux fois par an ou lors de l'allumage du témoin « filter » sur le clavier.



Nettoyage de l'échangeur

- Tous les deux ans (mettre le produit hors tension).



Intégration dans la maison



1



Prise d'air

2



Conduits

3



Caisson de répartition

4



VMC double flux Cube

5



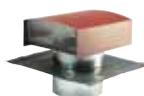
Bouches d'insufflation

6



Bouches d'extraction

7

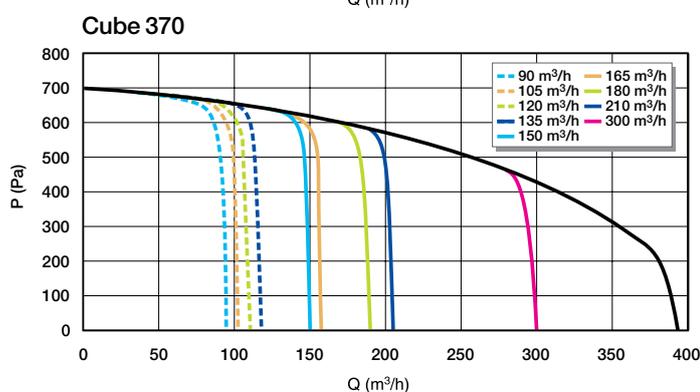
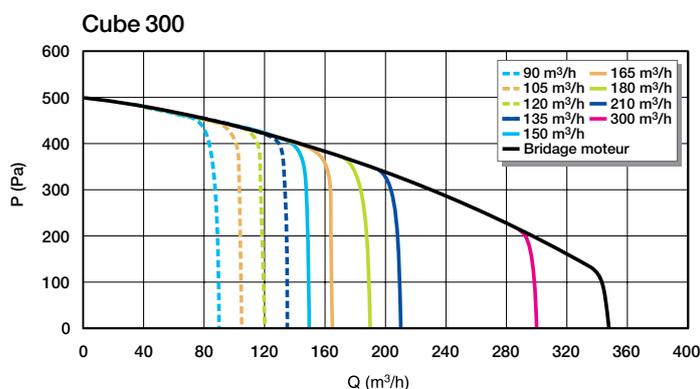


Sortie de toit

Caractéristiques techniques

Motorisation

- Moteurs micro-watt à commutation électronique.



Echangeur

- Echangeur à plaques haut rendement (90 %) à contre courant.
- Filtres G4+F7 sur l'air neuf pour assurer la qualité d'air dans le logement.
- Filtre G4 à l'extraction pour assurer la longévité de l'échangeur.



Gamme et mise en œuvre

COMPOSANT	CUBE 300	CUBE 370
Type de maison	Jusqu'à 180 m ²	Supérieur à 180 m ²
Echangeur	Rendement 90% (EN 308)	
Moteurs	Basse consommation, technologie micro-watt	
Filtres	G4+F7 sur air neuf G4 sur air extrait	
By-pass	100% sur air vicié	
Mode débit constant	Min = 60 m ³ /h à 200 Pa Max = 300 m ³ /h à 200 Pa	Min = 70 m ³ /h à 200 Pa Max = 370 m ³ /h à 200 Pa
Mode pression constante	Min = 50 Pa Max = 250 Pa	
Débit maxi	300 m ³ /h à 200 Pa	370 m ³ /h à 200 Pa
Bouches Autoréglables	Bap'SI + Autoampli cuisine	
Bouches Hygroréglables	BAHIA + BAHIA BUS cuisine	

Liste des codes

VMC CUBE : disponible en deux versions



VMC DOUBLE FLUX CUBE 300	REFERENCE
Cube 300 auto ou hygro	11023219
Cube 300 + Commande sans fil	11023235

Version Autoréglables

Bouches



BOUCHES D'INSUFFLATION ET D'EXTRACTION	REFERENCE
Kit Auto T3/T4 Extraction Ø 125 + Insufflation Ø 80 Algaïne	11023228
Kit Auto Extraction supplémentaire Ø 125 Algaïne	11023229
Kit Insufflation BIO supplémentaire Ø 80 Algaïne	11023116

Réseau de conduits



CAISSONS DE REPARTITION	REFERENCE
EXTRACTION Caisson circulaire isolé 1 Ø 160 + 6 Ø 125	11023195
INSUFFLATION Caisson circulaire isolé 1 Ø 160 + 1 Ø 125 + 6 Ø 80	11023194

CONDUITS CIRCULAIRES ISOLES 25 mm	REFERENCE
Algaïne isolée 25 mm Ø 80, par filet de 6 m	11091619
Algaïne isolée 25 mm Ø 125, par filet de 6 m	11091621
Algaïne isolée 25 mm Ø 160, par filet de 6 m	11091623



CONDUITS CIRCULAIRES ISOLES 50 mm	REFERENCE
Algaïne isolée 50 mm Ø 80, par filet de 6 m	11091641
Algaïne isolée 50 mm Ø 125, par filet de 6 m	11091642
Algaïne isolée 50 mm Ø 160, par filet de 6 m	11091643



PRISE ET REJET D'AIR	REFERENCE
Sortie de toit tuile Ø 160 mm	11030108
Sortie de toit ardoise Ø 160 mm	11030110
Grille de façade AWA 251 300 x 300 mm	11052039
Plénum pour grille AWA 251 300 x 300 mm / Ø 160 mm	11053757
Grille de façade AR 637 Ø 200 mm	11052242

CONDUITS CALOGAINE			
Barre Ø 160 lg 2,3 m	11023210	Coude 30°	11023211
		Coude 45°	11023212
Raccord joints	11023209	Coude 90°	11023213

Accessoires de pose et entretien

	REFERENCE
Filtres de rechange Cube (2 G4 + 1 F7)	11023221
Cache gaines télescopique métal	11023223
Nourrice de raccordement des gaines	11023224
Siphon plat + coude 87°	11129712



VMC DOUBLE FLUX CUBE 370	REFERENCE
Cube 370 auto ou hygro	11023215
Cube 370 + Commande sans fil	11023237

Version Hygroréglables

Bouches



BOUCHES D'INSUFFLATION ET D'EXTRACTION	REFERENCE
Kit Hygro T3/T4 Extraction Ø 125 + Insufflation Ø 80 Algaïne	11023175
Kit Hygro Bain B14 supplémentaire Ø 125 Algaïne	11023176
Kit Hygro WC W13 supplémentaire Ø 125 Algaïne	11023177
Kit Hygro cellier/SDO B11 supplémentaire Ø 125 Algaïne	11023178
Kit Insufflation BIO supplémentaire Ø 80 Algaïne	11023116

Réseau de conduits



CAISSONS DE REPARTITION	REFERENCE
EXTRACTION ET INSUFFLATION Caisson circulaire isolé	11023194

CONDUITS CIRCULAIRES ISOLES 25 mm	REFERENCE
Algaïne isolée 25 mm Ø 160, par filet de 6 m	11091623



CONDUITS CIRCULAIRES ISOLES 50 mm	REFERENCE
Algaïne isolée 50 mm Ø 160, par filet de 6 m	11091643



PRISE ET REJET D'AIR	REFERENCE
Sortie de toit tuile Ø 160 mm	11030108
Sortie de toit ardoise Ø 160 mm	11030110
Grille de façade AWA 251 300 x 300 mm	11052039
Plénum pour grille AWA 251 300 x 300 mm / Ø 160 mm	11053757
Grille de façade AR 637 Ø 200 mm	11052242

CONDUITS CALOGAINE			
Barre Ø 160 lg 2,3 m	11023210	Coude 30°	11023211
		Coude 45°	11023212
Raccord joints	11023209	Coude 90°	11023213

Accessoires de pose et entretien

	REFERENCE
Filtres de rechange Cube (2 G4 + 1 F7)	11023221
Cache gaines télescopique métal	11023223
Nourrice de raccordement des gaines	11023224
Siphon plat + coude 87°	11129712

aldes.fr

