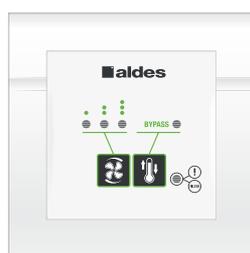


Ventilation Double Flux

Dee Fly Cube 300 et 370



Aide à la sélection

Description

Avantages

Construction

Gamme

Caractéristiques techniques

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

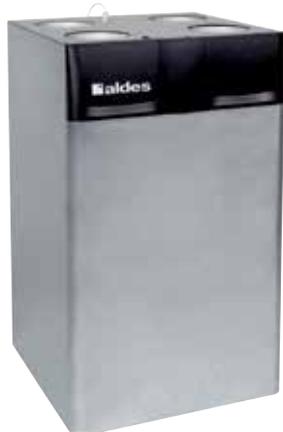
Mise en œuvre

Entretien



Double Flux Dee Fly Cube

Dee Fly Cube 300 et 370



Dee Fly Cube Classic



Dee Fly Cube Microwatt avec ou sans commande sans fil multifonction

Conformités

- Conformité CE.
- Recyclabilité électrique DEEE.



A+ **



Avantages

- 1 seul modèle pour pression ou débit constant. (uniquement débit constant pour le cube Classic).
- Le plus silencieux du marché,
- Simplicité de mise en œuvre et de configuration,
- Echangeur jusqu'à 92%,
- Motorisation très basse consommation,
- Version avec commande sans fil multifonction.

DOMAINE D'APPLICATION

- Ventilation générale et permanente d'un logement.
- Système double flux avec récupération de chaleur.

DESCRIPTION

- 2 versions : Dee Fly Cube Classic ou Dee Fly Cube.
- 2 tailles : Dee Fly Cube 300 ou Dee Fly Cube 370
- Débit de 60 m³/h à 300 m³/h (Dee Fly Cube 300) , de 90 m³/h à 370 m³/h (Dee Fly Cube 370).
- Pression acoustique 30,7 dB(A) à 150 m³/h (Lp à 2m).
- Disponible avec 3 types de régulation : débit constant (autoréglable), vitesse constante, pression constante (hygroréglable) pour Dee Fly Cube uniquement.
- 4 vitesses avec modes Absences et Boost.
- Commande installateur :
 - clavier 2 régulations (Dee Fly Cube Classic),
 - clavier 3 régulations (Dee Fly Cube).
- Commande utilisateur : télécommande 3 vitesses (filaire) ou télécommande multifonction 4 vitesses (radio ou filaire)
- Filtration :
 - sur l'extraction : 1 filtre G4,
 - sur l'air neuf : 1 filtre G4 + F7 (Dee Fly Cube), 1 filtre G4 (Dee Fly Cube Classic).
 - Maintien de la filtration de l'air neuf en mode by-pass.
- By-pass de série 100%.
- Echangeur haut rendement et motorisation micro-watt.
- Raccordement aéraulique : 4 raccords D160 mm. (sauf pour Dee Fly Cube Classic).
- Finition : enveloppe tôle effet inox (RAL 9006) – largeur 600mm. (Dee Fly Cube), acier galvanisé (Dee Fly Cube Classic).
- Protection antigel réalisée par l'équilibrage des débits (en série) et par préchauffage de l'air (option).
- Conception et fabrication française, contrôle unitaire en sortie d'usine.
- Garantie 2 ans.

GAMME

Désignation	Code	Classe énergétique
Dee Fly Cube 300 Classic	11023336	B
Dee Fly Cube 300	11023218	A+
Dee Fly Cube 300 + commande sans fil multifonction	11023236	A+
Dee Fly Cube 370 Classic	11023337	B
Dee Fly Cube 370	11023215	A
Dee Fly Cube 370 + commande sans fil multifonction	11023237	A

COMPOSITION DES KITS

Désignation	Dee Fly Cube 300			
	Code	11023218	11023236	11023336
Dee Fly Cube 300		1	1	1
Régulation - vitesse constante		1	1	1 (Classic)
- débit constant		1	1	1
- pression constante		1	1	-
Filtration air neuf : - G4		1	1	1
- F7		1	1	0
Filtration air extrait : G4		1	1	1
Piquages avec raccords Easy Clips D160		4	4	0 ⁽¹⁾
Clavier de commande installateur intégré		EU	EU	EU Classic
Clavier utilisateur intégré		1	1	-
Commande sans fil multifonction		0 ⁽¹⁾	1	0 ⁽¹⁾
Commande filaire 3 vitesses		0 ⁽¹⁾	-	0 ⁽¹⁾
Siphon plat à membrane		1	1	1

Désignation	Dee Fly Cube 370			
	Code	11023215	11023237	11023337
Dee Fly Cube 370		1	1	1 (Classic)
Régulation - vitesse constante		1	1	1
- débit constant		1	1	1
- pression constante		1	1	-
Filtration air neuf : - G4		1	1	1
- F7		1	1	0
Filtration air extrait G4		1	1	1
Piquages avec raccords Easy Clips D160		4	4	0 ⁽¹⁾
Clavier de commande installateur intégré		EU	EU	EU Classic
Clavier utilisateur intégré		1	1	-
Commande sans fil multifonction		0 ⁽¹⁾	1	0 ⁽¹⁾
Commande filaire 3 vitesses		0 ⁽¹⁾	-	0 ⁽¹⁾
Siphon plat à membrane		1	1	1

(1) Accessoires.

CERTIFICATION APPENDIX Q **



K+n wet rooms	SFP (W/l/s) [2009]	Efficiency (%) [2009]	SFP (W/l/s) [2012]	Efficiency (%) [2012]
n = 3	-	-	0.93	87%
n = 4	-	-	1.04	84%
n = 5	0.94	85%	1.25	84%
n = 6	1.02	84%	1.47	83%
n = 7	1.18	84%	1.71	82%

* Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014

** Dee Fly Cube 300 LDC

Double Flux Dee Fly Cube

Accessoires de pose et entretien pour Dee Fly Cube



DESCRIPTION

Cache-gaine

- Habillage esthétique télescopique en métal : à installer sur la partie supérieure du produit pour cacher le départ du réseau de gaines.
- Permet d'habiller les gaines sur une hauteur de 307 à 600mm.

Nourrice passage plafond

- Permet de faciliter la pose des gaines aérauliques du Dee Fly Cube à travers le plafond.
- Pour une finition propre, sans dégrader la perméabilité du bâti ni celle des réseaux.

Batterie de préchauffage bus

- Protection anti-gel de l'échangeur
- Permet de préchauffer l'air entrant.

Filtres de recharge

- Pour l'entretien du Dee Fly Cube.

ACCESSOIRES

Désignation	Code
Cache gaines télescopique (300 à 600 mm) métal	11023223
Nourrice passage plafond	11023224
Batterie de préchauffage BUS pour Dee Fly Cube	11023225
Filtres de recharge Dee Fly Cube Classic (2 G4)	11023220
Filtres de recharge Dee Fly Cube (2 G4 + 1 F7)	11023221
Télécommande 4 vitesses radio	11023226
Télécommande 4 vitesses filaire	11023334
Télécommande 3 vitesses filaire	11023065
Raccords à joints Calogaine D160	11023209
Raccords galva mâle à joints	11098163

AUTRES ACCESSOIRES

Le Dee fly Cube est également compatible avec les accessoires suivants. Voir documentations dédiées.

- Bouche Bahia Curve BUS.
- Module de chauffage Ubio. Dans un bâtiment performant (BBC ou RT2012), l'association du Dee Fly Cube à ce module de chauffage sur l'air neuf permet de gérer la fonction chauffage du logement sans la présence d'un autre émetteur de chauffage.

ACCESSOIRES DE POSE



Cache-gaine télescopique (11023223)



Nourrice passage plafond (11023224)



Batterie de préchauffage bus (11023225)



Raccords (11023209 / 11098163)



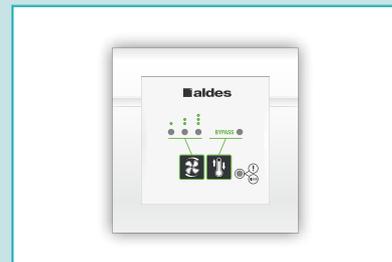
Filtres de recharge 2 G4 + 1 F7 (11023221)



Filtres de recharge 2 G4 (11023220)



Télécommande 4 vitesses radio (11023226)



Télécommande 3 vitesses filaire (11023065)

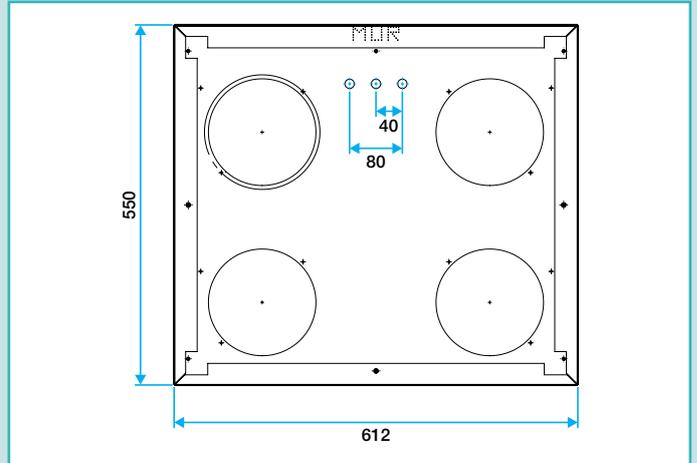
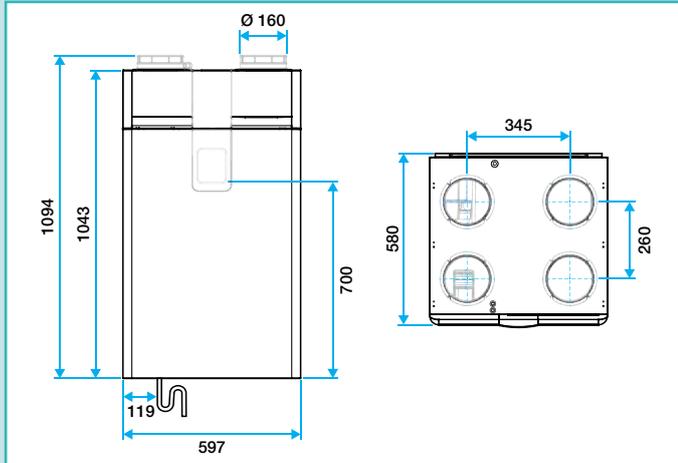
Double Flux Dee Fly Cube

Dee Fly Cube 300 et 370

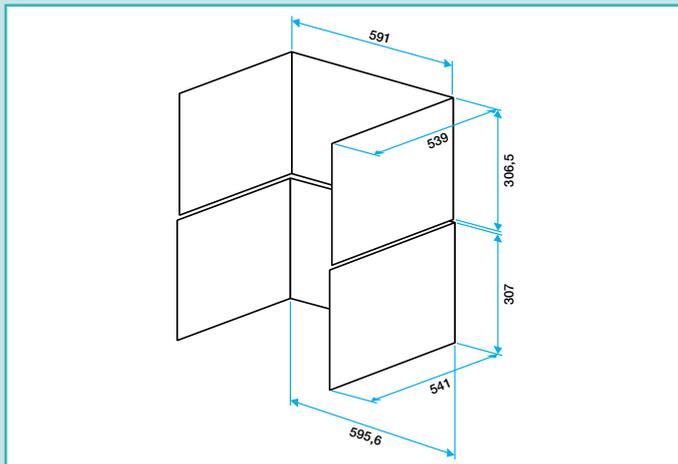
ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)

Dee Fly Cube

- Poids: 42 kg (Dee Fly Cube 300), 43 kg (Dee Fly Cube 370).

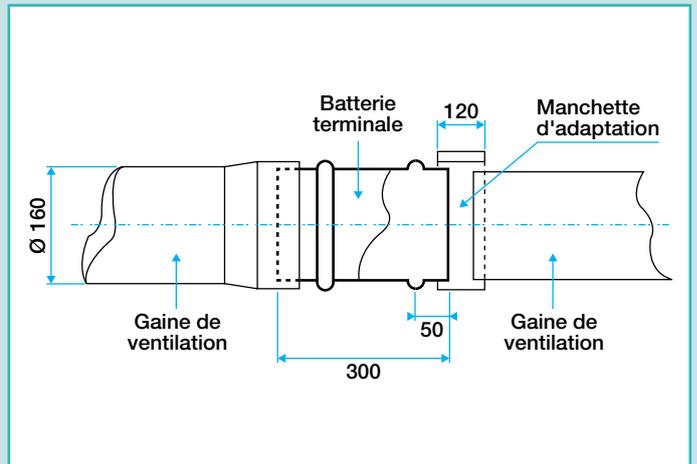


Nourrice de passage plafond

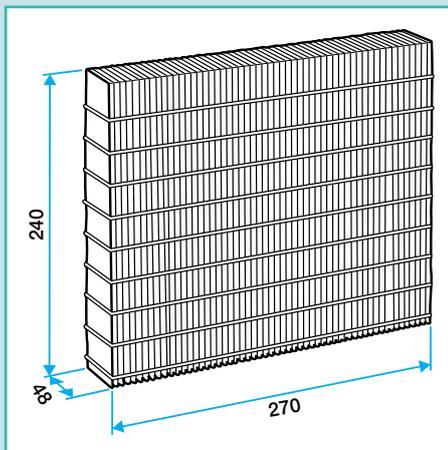


Cache-Gaine

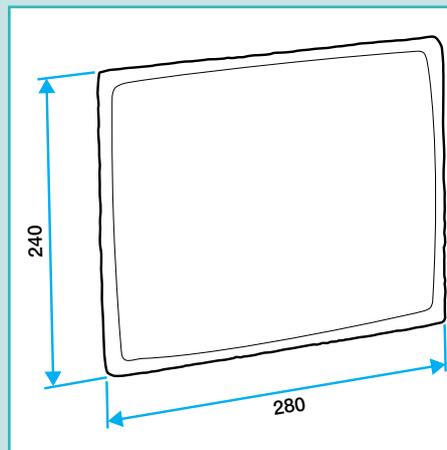
Cache-gaine en 2 parties (inférieure / supérieure).



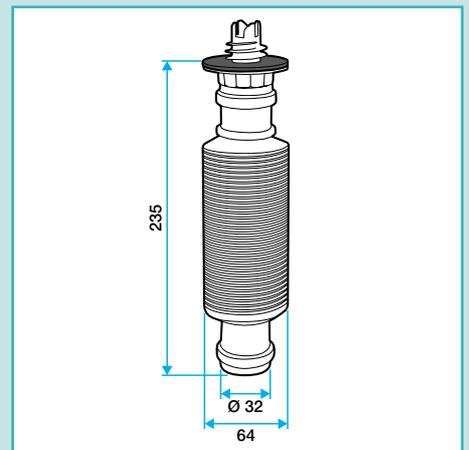
Batterie de préchauffage



Filtre F7



Filtre G4



Siphon plat

Double Flux Dee Fly Cube

Dee Fly Cube 300 et 370

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

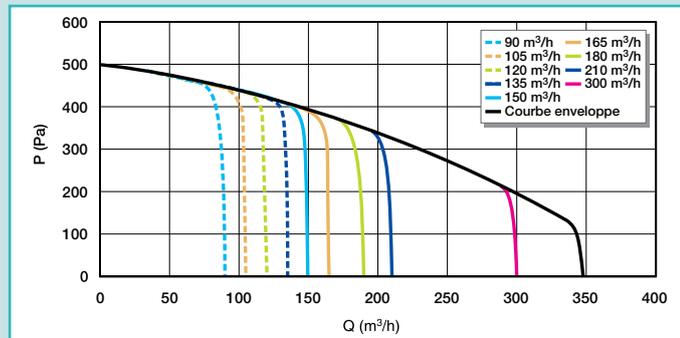
- Alimentation : 230 V - 50 Hz monophasé.
- Intensité maximum : 1,75 A max (Dee Fly Cube 300), 2,5 A max (Dee Fly Cube 370), ligne dédiée.
- Classement : IPX1 , classe I.
- Puissance maximum : 230W (Dee Fly Cube 300), 340W (Dee Fly Cube 370).

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE MOYENNE

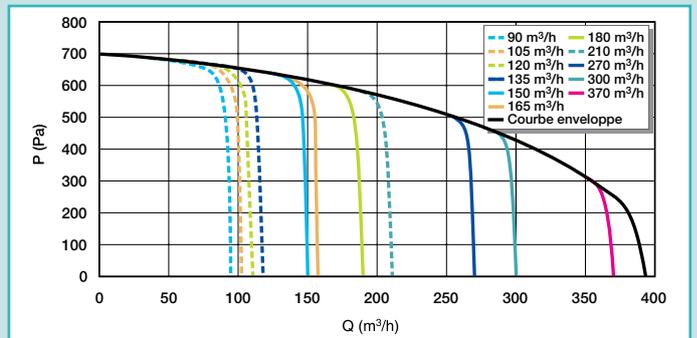
Dee Fly Cube 300			Dee Fly Cube 370		
Débit (m ³ /h)	Pression (Pa)	Consommation (W)	Débit (m ³ /h)	Pression (Pa)	Consommation (W)
60	55	22	90	60	39
90	60	26	120	70	50
120	70	34	150	80	65
150	80	47	180	90	85
180	90	63	210	10	110
210	100	83	240	115	139
240	115	107	270	130	172
270	130	135	300	150	210
300	150	167	330	170	253
			370	200	316

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

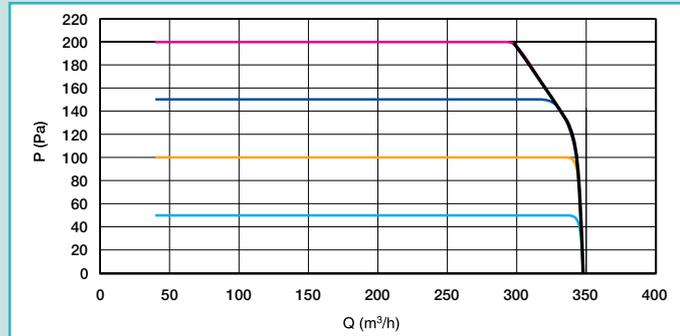
Dee Fly Cube 300, débit constant



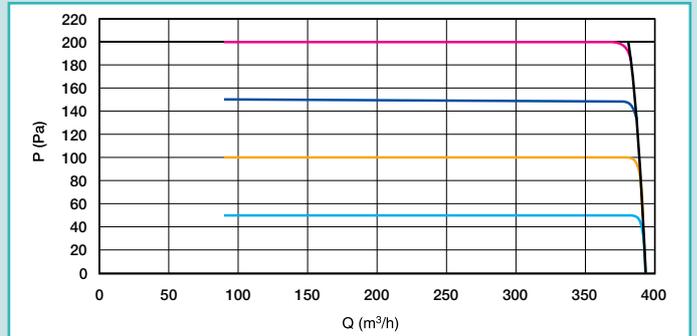
Dee Fly Cube 370, débit constant



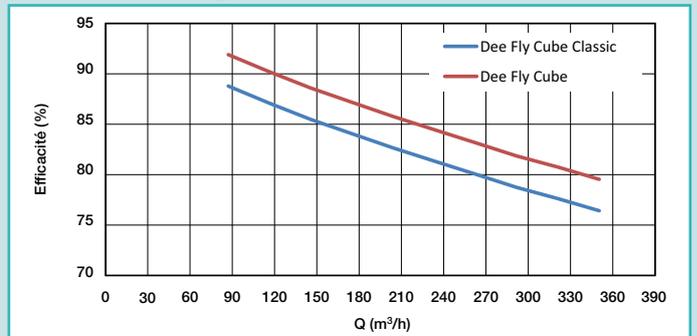
Dee Fly Cube 300, pression constante



Dee Fly Cube 370, pression constante



Efficacité de l'échangeur



Conditions d'essais :

- Air extérieur = air sec à 5°C , Hr < 20%.

- Air intérieur = air sec à 25°C, Hr < 20%.

(EN13141-7 et EN308).

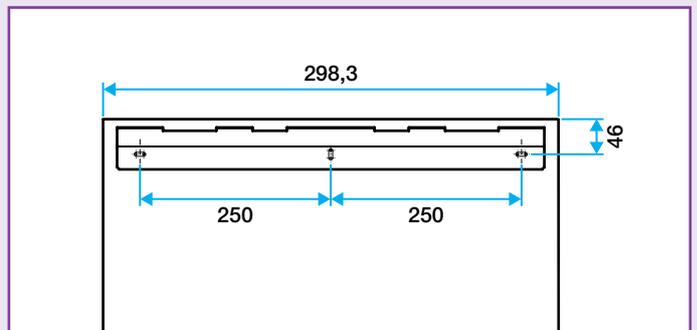
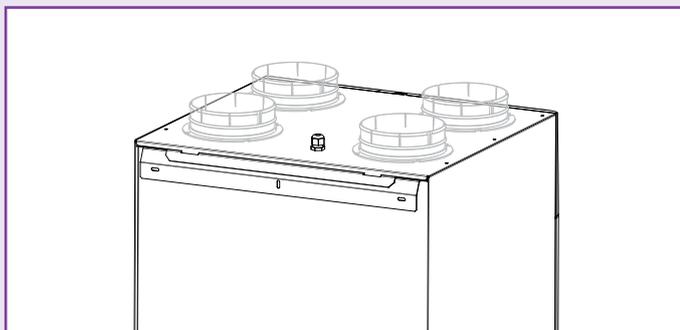
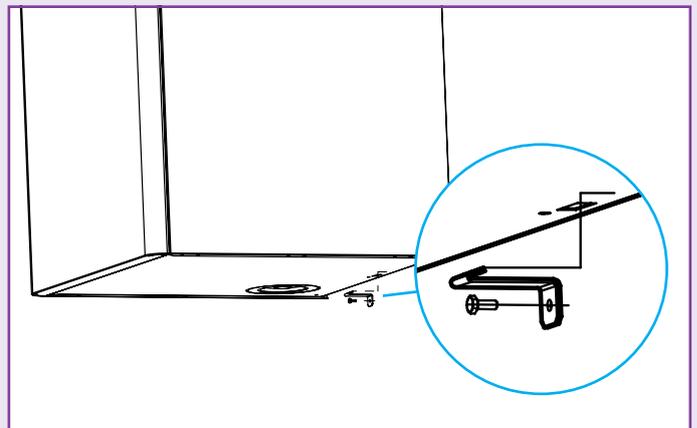
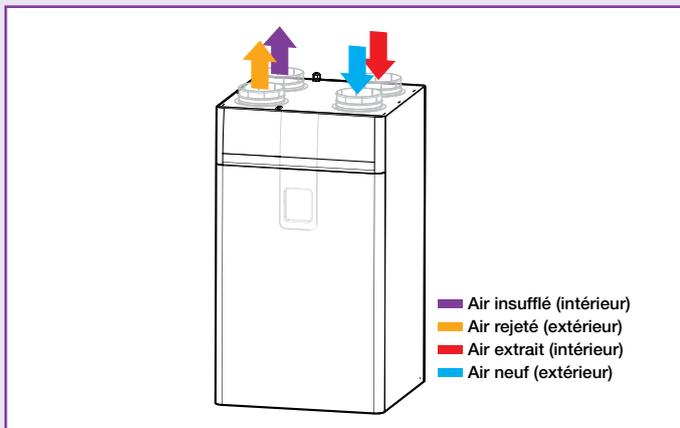
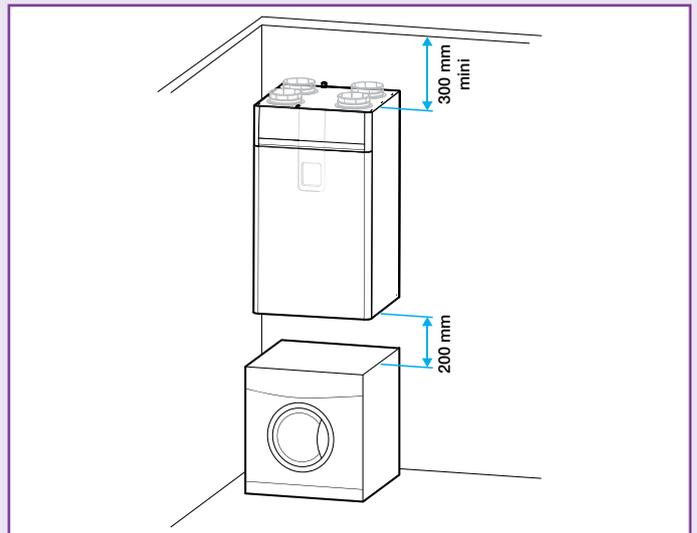
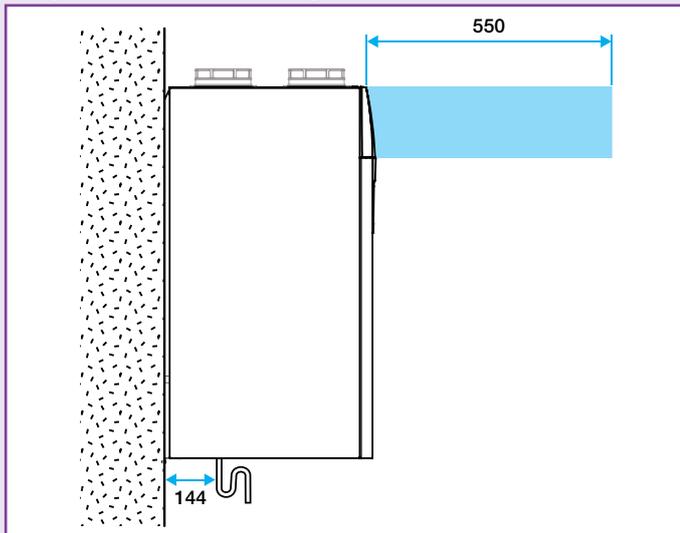
Double Flux Dee Fly Cube

Dee Fly Cube 300 et 370

MISE EN ŒUVRE

Dee Fly Cube

- Produit fixé au mur, de façon verticale. Montage à plat au sol interdit.
- Traverse de fixation livrée avec le groupe.
- Sortie condensats à raccorder sur réseau PVC Ø 32 - siphon livré en série.
- 4 piquages Ø 160 mm avec colliers Easy-clip (en option sur le Dee Fly Cube Classic).
- Le produit doit être installé obligatoirement dans une pièce isolée, hors gel. Pour garantir les performances optimales du produit, nous vous conseillons de l'installer dans le volume chauffé.
- Privilégier le volume habitable (cellier) plutôt que les combles.
- Largeur libre minimale du passage de la porte d'accès au local : 63 cm.



Double Flux Dee Fly Cube

Dee Fly Cube 300 et 370

RÉGULATION ET ÉQUILIBRAGE DES DÉBITS

Interface installateur

Dee Fly Cube 300 et 370

- Fonctionnalités :
 - Choix du mode : débit constant ou pression constante (uniquement pour Dee Fly Cube).
 - Ajustement du débit de consigne* (mode débit constant) ou de la pression de consigne** (mode pression constante, uniquement pour Dee Fly Cube), pour chacune des vitesses de ventilation suivante :
 1. Absence.
 2. Débit ou pression de base.
 3. Débit ou pression supplémentaire en cuisine.
 4. Débit ou pression maxi BOOST.
- Fonctionnalités supplémentaires avec la commande sans fil multifonction. Voir page dédiée.

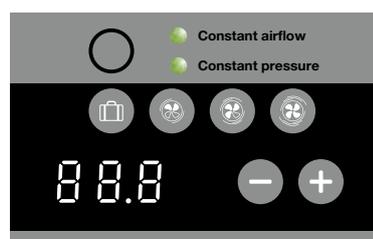
* Entre 60 m³/h et 300 m³/h (Dee Fly Cube 300) ou entre 90 m³/h et 370 m³/h (Dee Fly Cube 370).

** Entre 50 et 200 Pa.

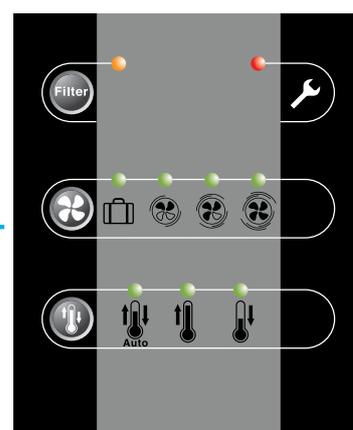
Interface Utilisateur

- Fonctionnalités :
 - Sélection de la vitesse de ventilation parmi :
 1. Mode absence : à utiliser lors d'une absence prolongée dans le logement (vacances) - non minuté.
 2. Débit de base : débit de ventilation à utiliser par défaut – non minuté.
 3. Débit cuisine : permet d'augmenter le débit en cuisine. Retour au débit de base après 30 min sans action de l'utilisateur.
 4. Débit BOOST : pour ventiler de façon importante le logement. Cette fonction de surventilation utilisée la nuit en été, permet de profiter de la fraîcheur de l'air extérieur pour rafraichir gratuitement le logement.
 - Choix du mode de confort thermique (gestion du by-pass) parmi :
 1. Mode Automatique : le Double Flux optimise son fonctionnement (by-pass ou non de l'échangeur), pour conserver la chaleur dans le logement l'hiver et la fraîcheur l'été.
 2. Mode optimisation chaud : le produit favorise l'insufflation d'air chaud dans le logement, en hiver comme en été.
 3. Mode optimisation froid : le produit favorise l'insufflation d'air froid dans le logement, en hiver comme en été.
 - Témoins d'affichage d'un défaut ou de l'encrassement des filtres.
- Fonctionnalités supplémentaires avec la commande sans fil multifonction. Voir page dédiée.

Emplacement des interfaces



Interface installateur
(constant pressure
uniquement pour
le Dee Fly Cube)



Interface utilisateur
(uniquement pour
le Dee Fly Cube)

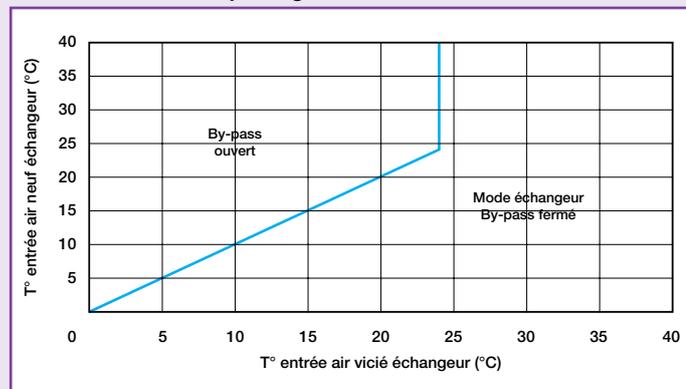
Double Flux Dee Fly Cube

Dee Fly Cube 300 et 370

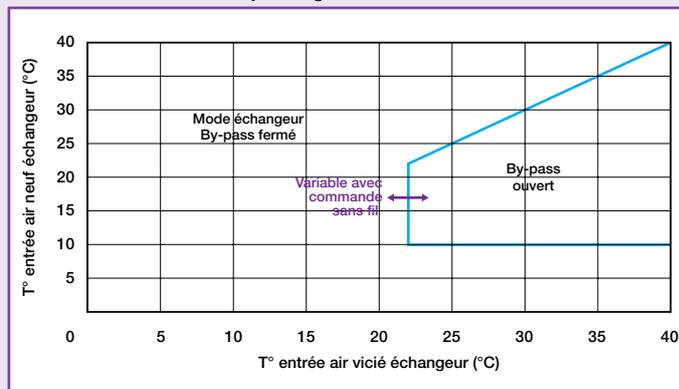
FONCTIONNEMENT DU MODE CONFORT THERMIQUE

- Le by-pass fonctionne automatiquement selon les graphes suivants.
- Si le mode 1. Mode automatique est activé, la détection du mode chaud ou froid est également automatisée via l'analyse des conditions extérieures de température.

Mode réchauffement privilégié



Mode rafraîchissement privilégié



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Dee Fly Cube

- Section de câble : 3 x 1,5 mm².
- Réseau : courant alternatif 230 V monophasé.

Attention : se conformer aux normes d'installation en vigueur.

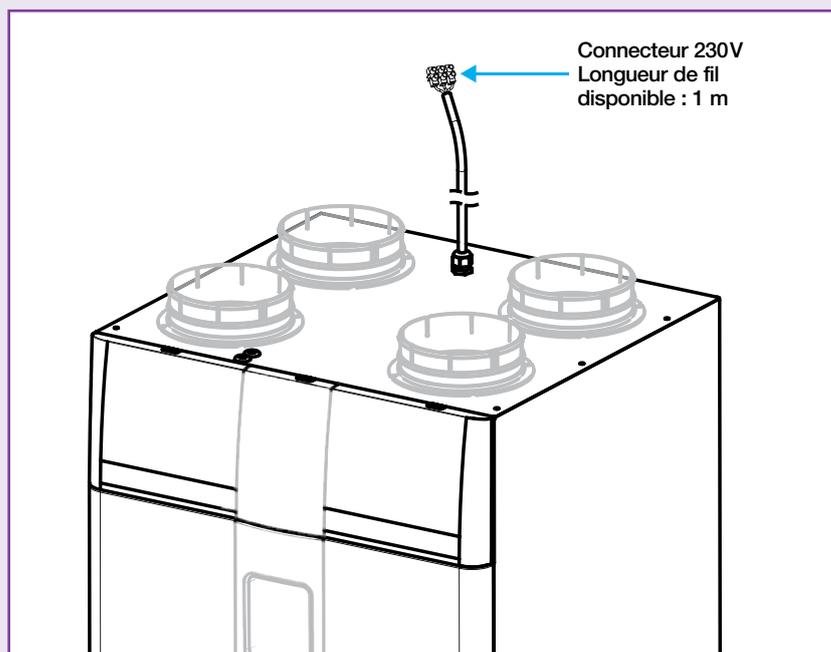
- Contrôle possible du débit cuisine / boost via bouton poussoir déporté (non fourni). Voir page dédiée.

Batterie de préchauffage

- A connecter au connecteur « BUS » du Dee fly (pas de polarité).

ENTRETIEN

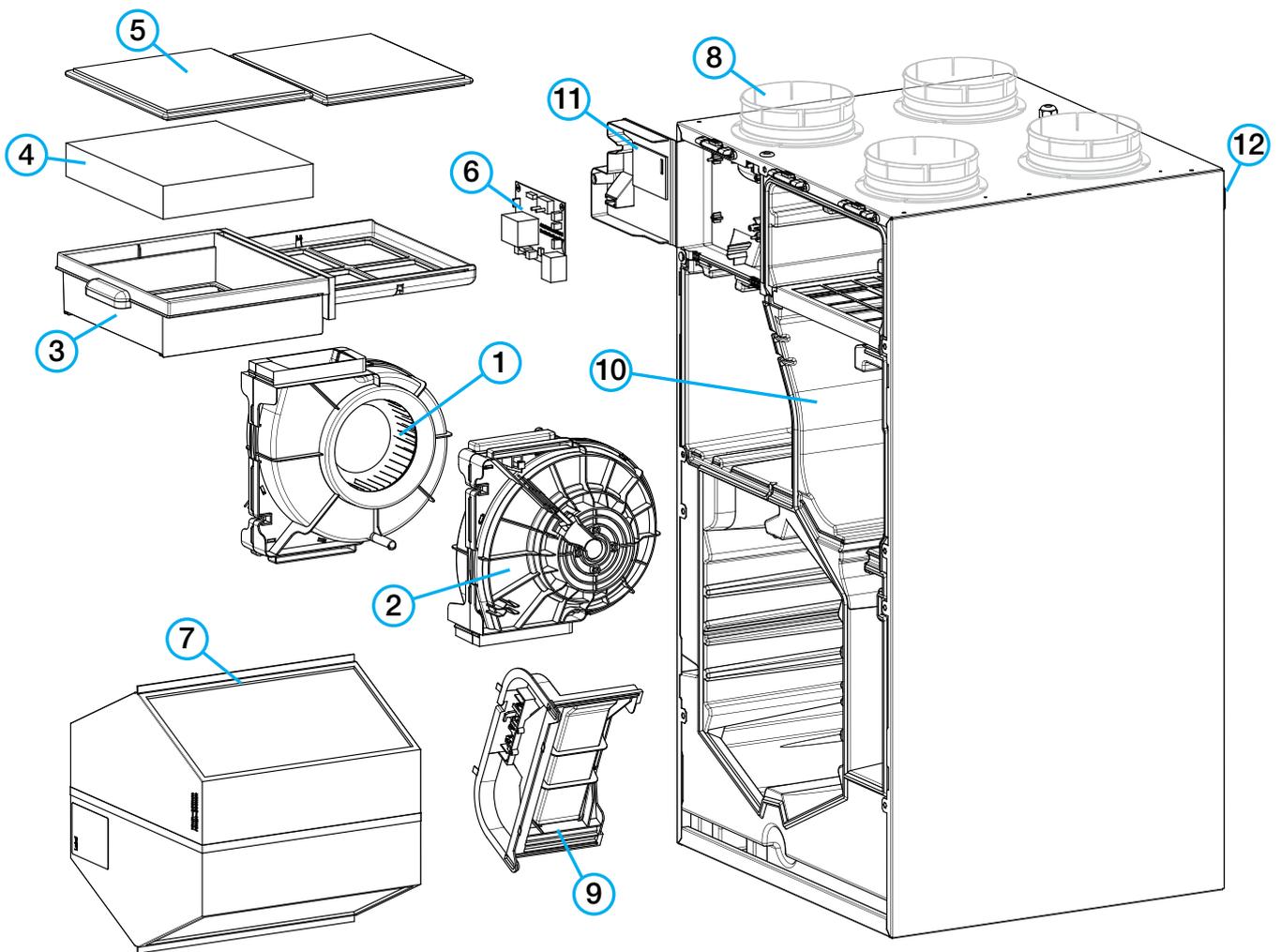
- Remplacement des filtres : 1 à 2 fois par an, ou lors de l'allumage du témoin « filtre ».
- Nettoyage de l'échangeur : tous les 2 ans (aspirateur).
- Les bouches d'extraction et d'insufflation d'air doivent être nettoyées régulièrement pour éviter d'obstruer le réseau.



Double Flux Dee Fly Cube

Dee Fly Cube 300 et 370

SCHÉMA GÉNÉRAL



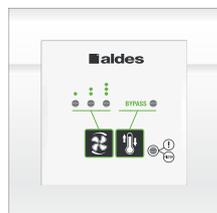
- ① Moteur sur air extrait
- ② Moteur sur air neuf
- ③ Tiroir filtres
- ④ Filtre F7 (option pour le Dee Fly Cube Classic)
- ⑤ Filtre G4
- ⑥ Carte électronique
- ⑦ Echangeur
- ⑧ Piquages avec raccords Easy-clip Ø 160 mm (option pour le Dee Fly Cube Classic)
- ⑨ By-pass
- ⑩ Bloc PSE
- ⑪ Clavier installateur
- ⑫ Traverse de fixation murale (option pour le Dee Fly Cube Classic)

Double Flux Dee Fly Cube

Commande sans fil multifonction ou filaire



Télécommande 4 vitesses
filaire ou radio



Télécommande 3 vitesses filaire

Conformités

- Conformité CE.
- Recyclabilité électrique DEEE.

Avantages

- Utilisation très simple et intuitive.
- Design discret et élégant pour tous types d'intérieurs.

DOMAINE D'APPLICATION

- Ventilation générale et permanente d'un logement.
- Système double flux avec récupération de chaleur.

DESCRIPTION

Télécommande multifonction 4 vitesses

- Télécommande multifonction 4 vitesses radio ou filaire.
 - Écran LCD avec rétroéclairage blanc (60 x 60 mm), 3 boutons de commande, 1 écran d'accueil et 1 écran d'information, interfaces utilisateur et installateur.

Interface installateur

- Destinée à l'installateur. Permet de faire des réglages supplémentaires à l'interface de base du Dee Fly Cube.
- Fonctionnalités :
 - Visualisation de l'état du système.
 - Activation et réglage du programmateur horaire (France : laisser le réglage de base).
 - Réglage des temporisations des vitesses de ventilation.
 - Activation de la surventilation nocturne automatique (Boost auto).
 - Réglage de la température de confort thermique d'été.
 - Réglage de l'intervalle de remplacement des filtres.

Interface utilisateur

- Remplace l'interface utilisateur de base du Dee Fly Cube.
- Fonctionnalités :
 - Pilotage de la vitesse de ventilation.
 - Choix du mode de confort thermique.
 - Affichage température ambiante.
 - Affichage des informations relatives au groupe (état des filtres, température d'entrée / sortie échangeur, énergie récupérée grâce à l'échangeur haute efficacité).

Télécommande 3 vitesses

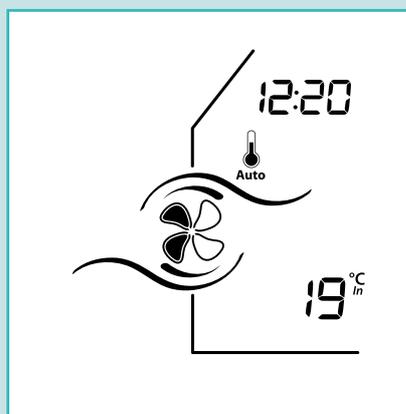
Interface Installateur

- Partie destinée à l'installateur située à l'arrière de la télécommande.

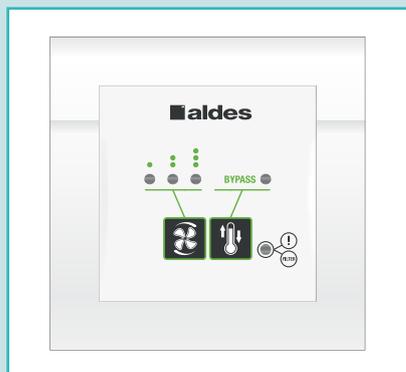
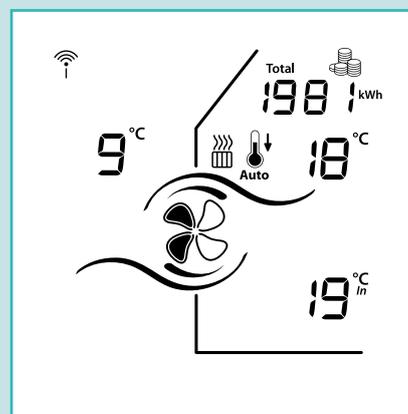
Interface utilisateur final

- Partie destinée à l'utilisateur située en face avant de la télécommande.
- Fonctionnalités :
 - Choix de la vitesse de ventilation (présence, Boost cuisine et surventilation).
 - Contrôle manuel du By-pass.
 - Témoin de la vitesse de ventilation pour les vitesses 1, 2 et 3 (3 led vertes).
 - Témoin du By-pass ouvert (1 led bleue).
 - Témoins d'encrassement filtres et défauts (1 led rouge).

INTERFACES



Télécommande 4 vitesses filaire - écrans

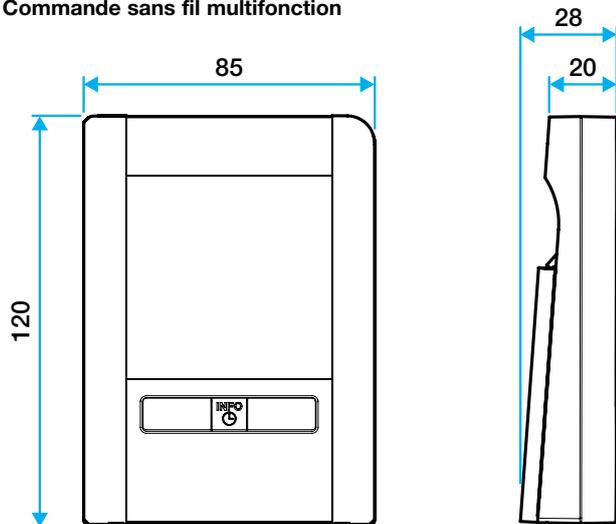


Télécommande 3 vitesses

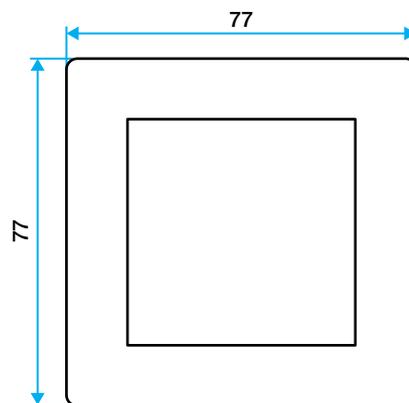
Double Flux Dee Fly Cube

ENCOMBREMENT (mm)

Commande sans fil multifonction



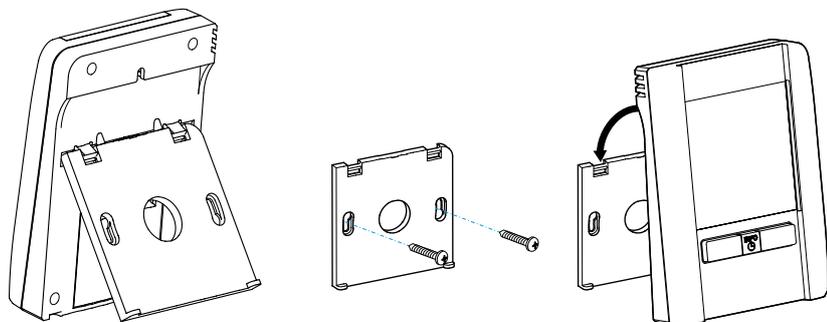
Commande 3 vitesses filaire



MISE EN ŒUVRE

- La portée de la télécommande multifonction 4 vitesses peut varier selon les obstacles rencontrés (murs, planchers...). Sa portée en champ libre (sans obstacle) est de 150 m.
 - Positionner la télécommande à un endroit où la communication radio est bonne: visible sur l'écran "INFO" de la télécommande (vérifier qu'il y a au minimum deux barres de portée radio).
 - Pour assurer un bon fonctionnement, il est déconseillé de placer ou de fixer la télécommande sur un support métallique.
- La télécommande radio multifonction doit être positionnée dans la zone de confort de la maison (volume chauffé). En effet, la température mesurée par la sonde de la télécommande permet d'optimiser le fonctionnement du double flux Aldes.

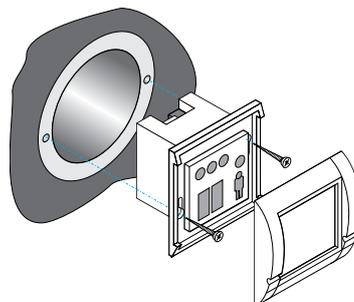
Télécommande 4 vitesses



Position chevalet

Fixation murale

Télécommande 3 vitesses



- A poser sur un plan.
- Déplier le support arrière pour placer la commande en position « chevalet ».
- Fixer le support mural (fourni) à l'aide de 2 vis (non fournies).
- Hauteur conseillée: 1,40 m par rapport au sol.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- Alimentation télécommande multifonction 4 vitesses par 2 piles alcalines de 1.5 V type LR03 AAA (fournies) en radio.

Ventilation Double Flux

Dee Fly Cube 300 et 370



Principe

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.

Le Dee Fly Cube peut être installé facilement dans un cellier ou un placard grâce à son format compact.

Avantages

Le Dee Fly Cube représente notamment :

- 1 seul modèle pour débit ou pression constante (pression constante uniquement pour Dee Fly Cube).
- Le plus silencieux du marché.
- Simplicité de mise en œuvre et de configuration.
- Echangeur jusqu'à 92%.
- Motorisation très basse consommation.
- Version avec commande sans fil multifonction.

■ ALDES AÉRAULIQUE - Siège : Tél : +33 4 78 77 15 15 - Fax : +33 4 78 76 15 97

■ ALDES INTERNATIONAL - Tél : +33 4 78 77 15 34 - Fax : +33 4 78 77 15 56