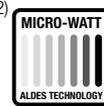
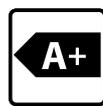


# Purification d'air et ventilation double flux

## Purification d'air centralisée



### Dee Fly Cube® 300 et 370



Ventilation résidentielle

#### LES + PRODUITS

- Plus d'air pur : grâce à son système de filtration haute performance.
- Plus de silence : niveau sonore à partir de 30,7 dB(A)
- Plus de contrôle : grâce à l'application AldesConnect™
- Plus de design : ses lignes pures, sa finition gris métallisée et sa faible largeur s'intègrent dans tous les intérieurs.

#### CONFORMITÉ(S)

- Avis Technique CSTB : n° 14/16-2184 (Hygro).
- Certifié NF pour le modèle Dee Fly Cube 300 micro-watt version auto et hygro.
- Eligible certificat économie énergie BAR-TH-125.
- Conformité CE.
- Recyclabilité électrique DEEE.
- Certifié PassivHaus pour le modèle Dee Fly Cube 300 micro-watt version auto.

#### GAMME

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
Dee Fly Cube 300 micro-watt FR	11023219	2790	1	A+
Dee Fly Cube 300 micro-watt FR + commande sans fil multifonction	11023235	3047	1	A+
Dee Fly Cube 300 Classic	11023336	2486	1	B
Dee Fly Cube 370 micro-watt EU	11023215	3685	1	A
Dee Fly Cube 370 micro-watt EU + commande sans fil multifonction	11023237	3944	1	A
Dee Fly Cube 370 Classic	11023337	3183	1	B

#### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ventilation générale et permanente du logement. La ventilation double flux récupère la chaleur de l'air extrait (via l'échangeur de chaleur) pour préchauffer l'air entrant, limitant les besoins en chauffage du logement. Cet air entrant est filtré et maintient un air sain à l'intérieur du logement.

Les Dee Fly Cube peuvent être installés facilement dans un cellier ou un placard grâce à leur format compact.

#### DESCRIPTION

- 2 versions : Dee Fly Cube micro-watt, Dee Fly Cube Classic.
- 2 tailles : Dee Fly Cube 300, Dee Fly Cube 370.
- Poids : 44 kg.
- Débit de 60 m³/h à 300 m³/h (Dee Fly Cube 300), ou de 90 m³/h à 370 m³/h (Dee Fly Cube 370).
- 2 types de régulation :
  - Débit constant (autoréglable),
  - Pression constante (hygroréglable) pour Dee Fly Cube micro-watt uniquement.
- 4 vitesses avec modes Absence et Boost.
- Commande installateur :
  - Télécommande 3 vitesses (filaire),
  - Télécommande multifonction 4 vitesses (radio).
  - Application smartphone AldesConnect™ avec l'utilisation d'AldesConnect™ Box.
- Filtration :
  - Sur l'air extrait : 1 filtre Pollens
  - Sur l'air neuf : 1 filtre Pollens + 1 filtre Particules fines (Dee Fly Cube micro-watt), 1 filtre Pollens (Dee Fly Cube Classic).
  - Maintient 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 D160mm.
- Finition électroménager :
  - Tôle effet inox (RAL 9006) (Dee Fly Cube micro-watt),
  - Acier galvanisé (Dee Fly Cube Classic).
- Protection antigel réalisée par l'équilibrage des débits (en série) et par préchauffage de l'air avec une batterie de préchauffage BCA Bus (en option).
- Conception et fabrication Française.
- Garantie 2 ans.

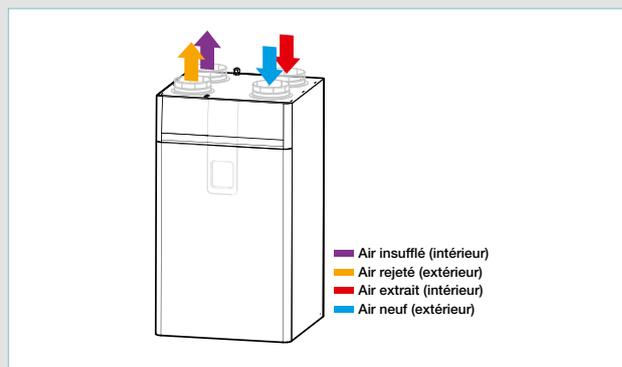
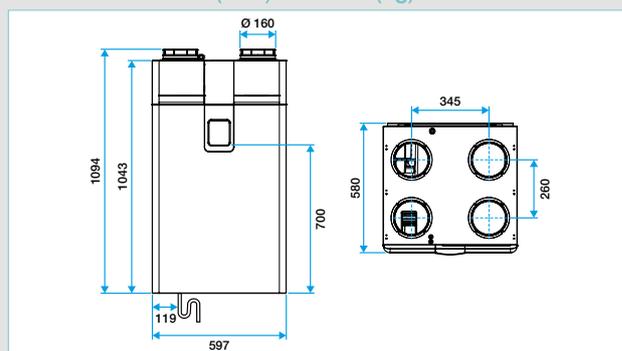
#### DOMAINE D'APPLICATION

- Solution double flux avec récupération de chaleur pour logements individuels (pour maisons et appartements).

#### MISE EN ŒUVRE

- 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 D32 - livré avec siphon.
- 4 piquages D160 mm.
- Local impérativement à l'abri du gel et si possible en volume chauffé pour garantir de performances thermiques optimales.
- Privilégier le volume habitable (cellier) plutôt que les combles.
- Largeur libre minimale du passage de la porte d'accès au local : 63 cm.

#### ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



- Intensité de protection : 2 A.

Modèle	Cube 300 micro-watt	Cube 300 micro-watt
Conformité NF	Autoréglable	Hygroréglable
Domaine d'emploi (2)	T2 (2 sanitaires) au T5 et + (7 sanitaires)	T3 (1 sanitaire) au T7 (7 sanitaires)
Puissance électrique pondérée (en W-Th-C)	20 à 81 W-Th-C	21 à 50 W-Th-C
Efficacité thermique	86 %	87 %

(1) Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014. Classe A+, A ou B selon modèle.  
 (2) Se reporter au certificat pour le domaine d'emploi détaillé.



### Dee Fly Cube® 300 et 370

#### COMPOSITION DES KITS

Désignation	Dee Fly Cube 300		
Code	11023336	11023219	11023235
Dee Fly Cube 300	Classic	micro-watt	micro-watt
Traverse de fixation murale	1	1	1
Piquages avec raccords Easy Clips D160	0*	4	4
Piquages avec raccord galva	4	0	0
Claviers de commande (intégrés sur le groupe)	0*	1	1
Siphon plat	1	1	1
Commande sans fil multifonction	-	0*	1
Filtere(s) air neuf	Pollens	Pollens + Particules fines	Pollens + Particules fines
Filtere air extrait	Pollens	Pollens	Pollens
Désignation	Dee Fly Cube 370		
Code	11023337	11023215	11023237
Dee Fly Cube 370	Classic	micro-watt	micro-watt
Traverse de fixation murale	1	1	1
Piquages avec raccords Easy Clips D160	0*	4	4
Piquages avec raccord galva	4	0	0
Claviers de commande (intégrés sur le groupe)	0*	1	1
Siphon plat	1	1	1
Commande sans fil multifonction	0 (siphon plat)	0*	1
Filtere(s) air neuf	Pollens	Pollens + Particules fines	Pollens + Particules fines
Filtere air extrait	Pollens	Pollens	Pollens

\* Composant pouvant être acheté séparément (voir Accessoires Dee Fly Cube 300 et 370).

#### ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise
Cache gaine télescopique (300 à 600 mm) métal	11023223	340	1
Nourrice passage plafond	11023224	250	1
Raccords à joints calogaine	11023209	22,9	1
Raccord galvanisé à joints	11098163	7,6	22
Filtres de rechange (2 pollens + 1 particules fines)	11023221	98,6	1
Batterie de préchauffage bus Dee Fly Cube	11023225	488	1
Télécommande 4 vitesses radio	11023226	250	1
Télécommande 3 vitesses	11023065	136	1
Télécommande multifonction 4 vitesses filaire	11023334	245	1
<b>Offre complémentaire</b>			
AldesConnectBox™	11023386	200	27

#### ACCESSOIRES



Cache-gaine télescopique (11023223)



Nourrice passage plafond (11023224)



Batterie de préchauffage bus (11023225)



Raccords (11023209 / 11098163)



Filtres de rechange 2 G4 + 1 F7 (11023221)



AldesConnect™ Box Modem



Télécommande 4 vitesses radio (11023226)



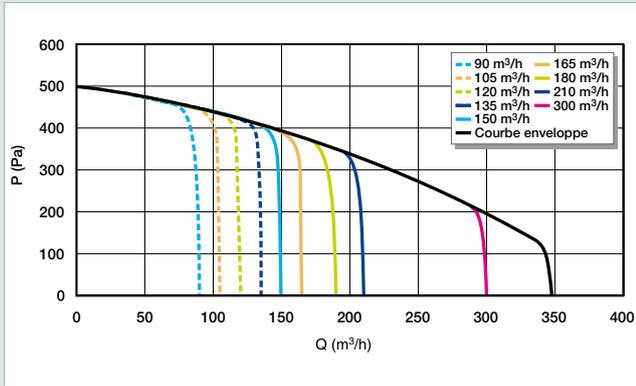
Télécommande 3 vitesses filaire (11023065)



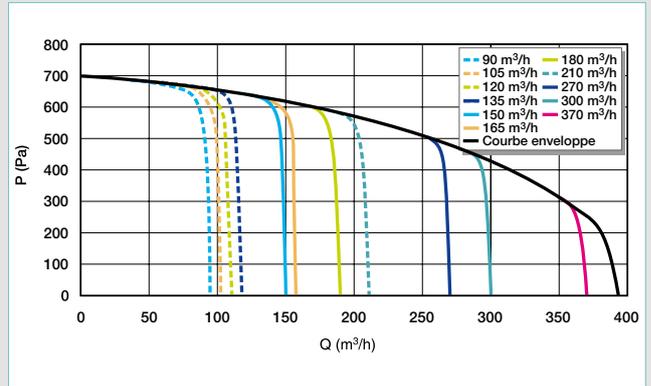
### Dee Fly Cube® 300 et 370

Ventilation résidentielle

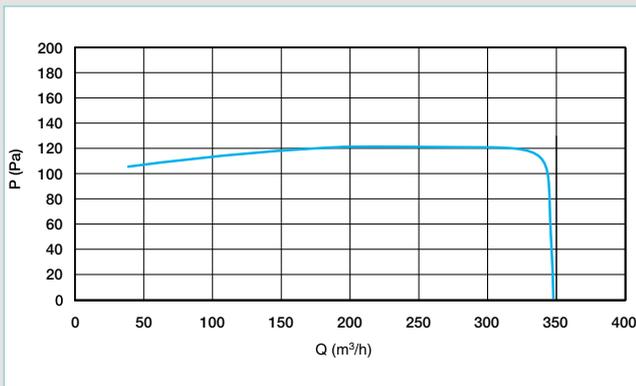
#### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



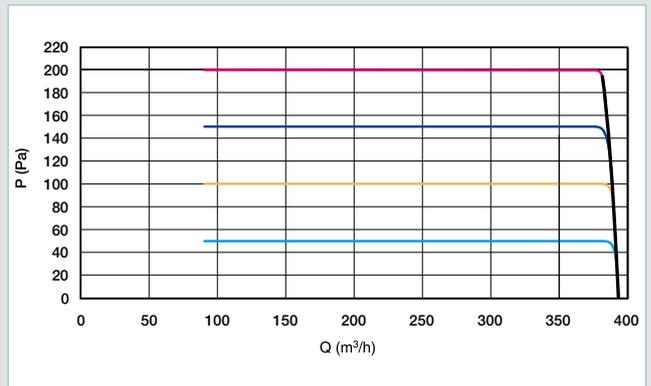
Dee Fly Cube 300, débit constant



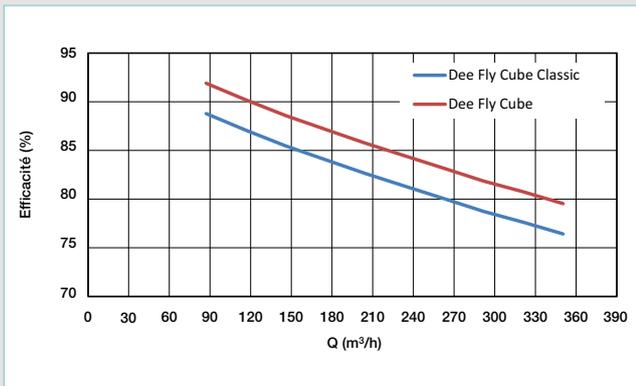
Dee Fly Cube 370, débit constant



Dee Fly Cube 300, pression constante



Dee Fly Cube 370, pression constante



EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR

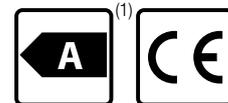
Conditions d'essais :  
 - Air extérieur = air sec à 5°C, Hr < 20%.  
 - Air intérieur = air sec à 25°C, Hr < 20%.  
 (EN13141-7 et EN308).

# Purification d'air et ventilation double flux

Purification d'air centralisée



## Dee Fly Cube 550



Dee Fly Cube 550



Télécommande Dee Fly Cube 550+



Télécommande Dee Fly Cube 550

### LES + PRODUITS

- Plus simple à installer : configurable à volonté, il s'adapte à tous mes modes constructifs.
- Plus d'air pur : grâce à son système de filtration de l'air extérieur et sa fonction de détection de CO<sub>2</sub>.
- Plus facile d'entretien : accès aux filtres directement en façade.
- Plus de contrôle : la télécommande tactile multifonction permet de piloter et programmer selon les besoins.

### CONFORMITÉ(S)

- Conformité CE.

### GAMME

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Classe énergétique ventilation - Climat moyen
Dee Fly Cube 550	11023274	4318	1	B
Dee Fly Cube 550+	11023275	4809	1	A

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

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 550 peut être installé facilement dans un cellier ou dans une pièce technique.

### DESCRIPTION

- Fonctionnement à :
  - Vitesse constante,
  - Débit ou pression constante (en option sur Dee Fly Cube 550+).
- Débit de 120 m<sup>3</sup>/h à 585 m<sup>3</sup>/h.
- Filtres (selon classe EN 779) :
  - 1 Filtre Particules fines sur l'air neuf (filtre Bactéries en option sur Dee Fly Cube 550+),
  - 1 Filtre Pollens sur l'air extrait.
- By-pass 100% de série.
- Echangeur haute efficacité >90%.
- 3 vitesses + arrêt (version Dee Fly Cube 550).
- Raccordements aérauliques : D150 mm (adaptateurs D160 mm inclus).
- Pression acoustique : à 4 mètres, 47 dB(A) à 585 m<sup>3</sup>/h.
- Commandé par :
  - Commande filaire Dee Fly Cube 550,
  - Commande filaire écran tactile Dee Fly Cube 550+.
- Air neuf ou air extrait : -5°C/+40°C.
- Protection antigel via équilibrage des débits.
- Préchauffage de l'air (en option).
- Garantie 2 ans.

### DOMAINE D'APPLICATION

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

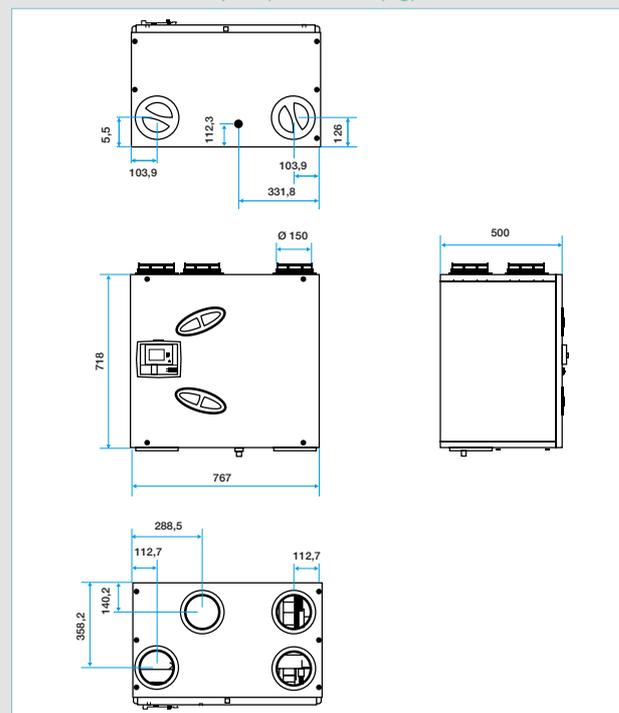
### MISE EN ŒUVRE

- Produit fixé au mur, de façon verticale.
- Sortie de condensats à raccorder sur réseau PVC D32 mm (siphon livré avec le kit).
- Kits bouches d'extraction et d'insufflation Autoréglables et Hygroréglables.

### ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise
<b>Dee Fly Cube 550</b>			
Kit siphon plat	11129712	27,8	80
Filtre (1 Pollens + 1 Particules fines)	11023282	110	1
Raccord Ø150 160 cube 550	11023284	20,6	1
<b>Dee Fly Cube 550+</b>			
Capteur CO <sub>2</sub>	11017090	492	12
Kit pression constante	11023279	754	1
Kit débit constant	11023278	633	1
Filtre Bactéries	11023283	88,3	1
Batterie de préchauffage	11023280	900	1

### ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



- Alimentation : 230 V - 50 Hz monophasé.
- Intensité maximum : 2.5 A max.
- Classement : IP 54.
- Poids : 45 kg.

### COMPOSITION DE LA GAMME

Désignation	Dee Fly Cube 550	Dee Fly Cube 550+
<b>Codes</b>	<b>11023274</b>	<b>11023275</b>
Dee Fly Cube 550 - régulation à vitesse constante	1	1
Traversée de fixation murale	1	1
4 Piquages avec joints	1	1
Siphon	1	1
Commande filaire Dee Fly Cube 550	1	0
Commande filaire écran tactile Dee Fly Cube 550+	0	1
By-pass	1	1
<b>Accessoires raccordables</b>		
Kit adaptation débit constant	1	1
Kit adaptation pression constante	0	1
Batterie de préchauffage	0	1
Capteur CO <sub>2</sub>	0	1
Filtre Bactéries sur air neuf	0	1

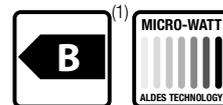
(1) Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014, Classe A ou B selon modèle.

# Purification d'air et ventilation double flux

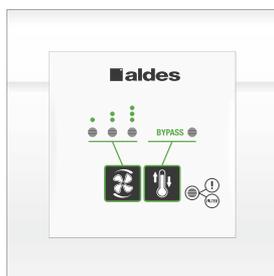
## Purification d'air centralisée



### Dee Fly Modulo<sup>®</sup> - autoréglable



Dee Fly Modulo (moto-ventilateur + échangeur)



Télécommande 3 vitesses

Ventilation résidentielle

#### LES + PRODUITS

- Plus de modularité : constitué de deux parties, il répond à toutes les configurations d'installation (au sol, plafond, mur...).
- Plus d'air pur : l'air neuf est filtré pour éliminer les pollutions extérieures.
- Plus de confort : équipé d'un échangeur haute performance, permet de tempérer l'air intérieur tout en isolant des bruits extérieurs.

#### CONFORMITÉ(S)

- Sécurité électrique CE.
- Recyclabilité électrique DEEE.

#### GAMME

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Classe énergétique ventilation - Climat moyen	Cond.
Moto-ventilateur MV300-HE micro-watt AUTO	11023239	1264	1	B	8
Echangeur ES300-HE + BY-PASS AUTO	11023240	1539	1	B	3

#### DESCRIPTION

##### Echangeur

- Caisson en polypropylène expansé.
- Echangeur à contre courant.
- 4 piquages Ø 160 mm.
- 1 filtre Particules fines à l'air neuf et 1 filtre Pollens à l'extraction.
- By-pass inclus.
- Siphon plat livré avec le produit.

##### Motorisation

- Caisson en tôle.
- 2 moteurs micro-watt 3 vitesses sur roulements à billes avec protection thermique.
- 4 piquages Ø 160 mm.

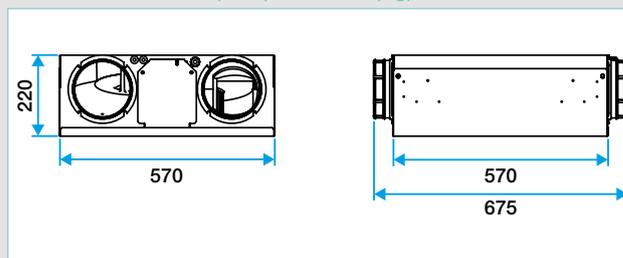
#### MISE EN ŒUVRE

- Suspendu au plafond : prévoir un kit de suspension par échangeur et par motorisation.
- Horizontal au sol : prévoir un kit de fixation sol par échangeur et par motorisation.
- Horizontal au mur : prévoir un kit de fixation sol par échangeur et par motorisation et un kit d'évacuation des condensats.
- Kits bouches d'extraction et d'insufflation autoréglable.

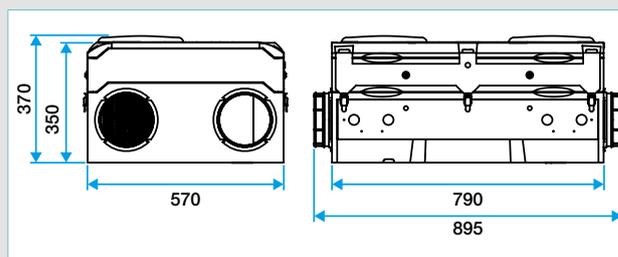
#### ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise
Kit fixation sol	11023144	76,9	1
Kit suspension plafond échangeur	11023117	42,2	1
Kit condensats montage mural horizontal	11023099	42,6	1
Kit condensats montage mural vertical	11129790	40,6	80
Lot 1 filtre air neuf Particules fines et 1 filtre extraction Pollens avec by-pass	11023146	98,6	1

#### ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



Moto - ventilateur



Echangeur avec by-pass

- Domaine d'emploi :
  - Mini : T3 avec 2 sanitaires.
  - Maxi : T7 avec 7 sanitaires.
- Consommation : de 31 à 78 W-Th-C.
- Efficacité thermique (EN 308) : 85 % à 120 m³/h.
- Tension : 230 V - 50 Hz monophasé.
- Intensité de protection : 2 A.
- Poids : 17 kg (moto-ventilateur), 14 kg (échangeur avec by-pass).

#### COMPOSITION DES KITS

- Kit suspension plafond : ensemble de 4 tiges filetées + rondelles + écrous + chevilles.
- Kit fixation sol : ensemble de 4 pieds et vis.

Désignation	MV300-HE MICRO-WATT	ES300-HE BYPASS
<b>Code</b>	<b>11023239</b>	<b>11023240</b>
Caisson moto-ventilateur	1	0
Caisson échangeur	0	1
Kit by-pass échangeur	0	1
Raccords Easy Clips D160	4	4
Ensemble 4 pattes fixation plafond	1	1
Plots antivibratiles	4	4
Télécommande 3 vitesses	0	1
Siphon évacuation condensats	0	1
Coude PVC 87°	0	1

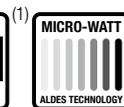
(1) Conforme au règlement d'éco conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014.

# Purification d'air et ventilation double flux

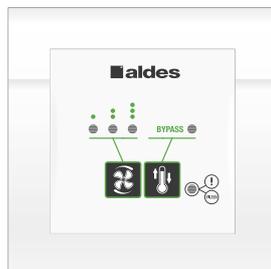
## Purification d'air centralisée



### Dee Fly Modulo<sup>®</sup> - HY



Dee Fly Modulo (moto-ventilateur + échangeur)



Télécommande 3 vitesses

#### LES + PRODUITS

- Plus de modularité : constitué de deux parties, il répond à toutes les configurations d'installation (au sol, plafond, mur...).
- Plus d'air pur : l'air neuf est filtré pour éliminer les pollutions extérieures.
- Plus de confort : équipé d'un échangeur haute performance, permet de tempérer l'air intérieur tout en isolant des bruits extérieurs.

#### CONFORMITÉ(S)

- Sécurité électrique CE.
- Recyclabilité électrique DEEE.

#### GAMME

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise	Classe énergétique ventilation - Climat moyen	Cond.
Moto-ventilateur MV250-HE micro-watt HY	11023244	1395	1	A	8
Echangeur ES250-HE BY-PASS HY	11023154	1687	1	A	3

#### DESCRIPTION

##### Echangeur

- Caisson en polypropylène expansé.
- Echangeur à contre courant.
- 4 piquages Ø 160mm.
- 1 filtre Particules fines à l'air neuf et 1 filtre Pollens à l'extraction.
- By-pass inclus.
- Sonde de pression intégrée pour régulation.
- Siphon plat livré avec le produit.

##### Motorisation

- Caisson en tôle.
- 2 moteurs micro-watt 3 vitesses sur roulements à billes avec protection thermique.
- 4 piquages Ø 160 mm.

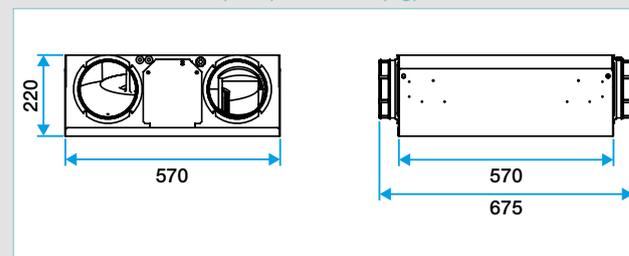
#### MISE EN ŒUVRE

- Suspendu au plafond : prévoir un kit de suspension par échangeur et par motorisation.
- Horizontal au sol : prévoir un kit de fixation sol par échangeur et par motorisation.
- Horizontal au mur : prévoir un kit de fixation sol par échangeur et par motorisation et un kit d'évacuation des condensats.
- Kits bouches d'extraction et d'insufflation.

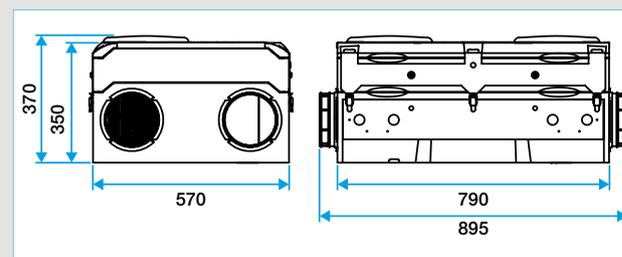
#### ACCESSOIRES

Désignation	Référence	Prix	Famille de remise
Kit fixation sol	11023144	76,9	1
Kit suspension plafond échangeur	11023117	42,2	1
Kit condensats montage mural horizontal	11023099	42,6	1
Kit condensats montage mural vertical	11129790	40,6	80
Lot 1 filtre air neuf Particules fines et 1 filtre extraction Pollens avec by- pass	11023146	98,6	1

#### ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



Moto - ventilateur



Echangeur avec by-pass

- Domaine d'emploi :
  - Mini : T3 avec 2 sanitaires.
  - Maxi : T7 avec 7 sanitaires.
- Consommation : 21 à 58 W-Th-C.
- Tension : 230 V - 50 Hz monophasé.
- Intensité de protection : 2 A.
- Poids : 17 kg (moto-ventilateur), 14 kg (échangeur avec by-pass).

#### COMPOSITION DES KITS

- Kit suspension plafond : ensemble de 4 tiges filetées + rondelles + écrous + chevilles.
- Kit fixation sol : ensemble de 4 pieds et vis.

Désignation	MV250-HE MICRO-WATT HY	ES250-HE BY-PASS HY
<b>Code</b>	<b>11023244</b>	<b>11023154</b>
Caisson moto-ventilateur	1	0
Caisson échangeur	0	1
Kit by-pass échangeur	0	1
Raccords Easy Clips D160	4	4
Ensemble 4 pattes fixation plafond	1	1
Plots antivibratiles	4	4
Télécommande 3 vitesses	0	1
Siphon évacuation condensats	0	1
Coude PVC 87°	0	1