

Double flux pour logement individuel



INNOVATIONS 2008



DFP

Double Flux Pavillon
caisson VMC



► avantages

- Facilité de montage.
- Compact.
- Facilité d'entretien.
- Economie d'énergie.

► application / utilisation du produit

- Ventilation double-flux en habitation individuelle.

► construction / composition

- **Structure :**
 - Ensemble monobloc en tôle galvanisé isolé thermiquement grâce à sa structure en polystyrène haute densité.
- **Échangeur :**
 - A plaques multicellulaires (rendement 70 %).
- **Filtration :**
 - Filtres montés sur tiroir à l'insufflation et à l'extraction.
- **Raccordement :**
 - Air extrait (DFP1/DFP5) :
1 piquage cuisine Ø 125 mm.
2 piquages amovibles Ø 80 mm, 15 m³/h.
2 piquages amovibles Ø 80 mm, 30 m³/h.
 - Insufflation (DFP1) :
1 piquage de soufflage Ø 125 mm.
 - Insufflation (DFP5) :
5 piquages de soufflage Ø 80 mm.
 - Rejet :
1 piquage rejet toiture Ø 125 mm.
 - Air neuf :
1 piquage prise d'air neuf Ø 125 mm.
- **Groupes moto-ventilateurs :**
 - Montés sur tiroir.
 - Fonctionnement permanent.
 - Moteur 2 pôles à rotor extérieur – 2 vitesses par condensateur.
 - Moteur monophasé 230 V - 50 Hz.
 - Turbines à action.

► conditionnement

- A l'unité en emballage carton.

► option

- Pour avoir plus de 5 piquages à l'insufflation, il faut ajouter un caisson de distribution (CD...).

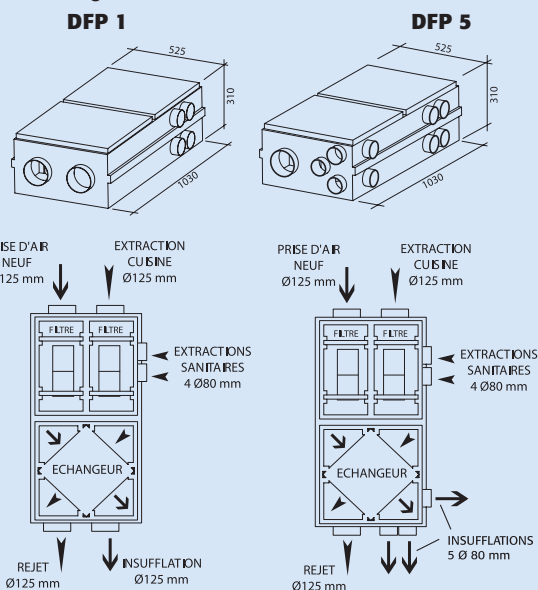
► texte de prescription

- La centrale double-flux pour application pavillonnaire aura un corps constitué d'une structure monobloc en polystyrène haute densité habillé d'une structure de protection en acier galvanisé.
Les groupes motoventilateurs, les filtres ainsi que l'échangeur seront montés sur tiroir.
- Type DFP, marque France Air.

descriptif technique

► Encombrement, réservation et poids

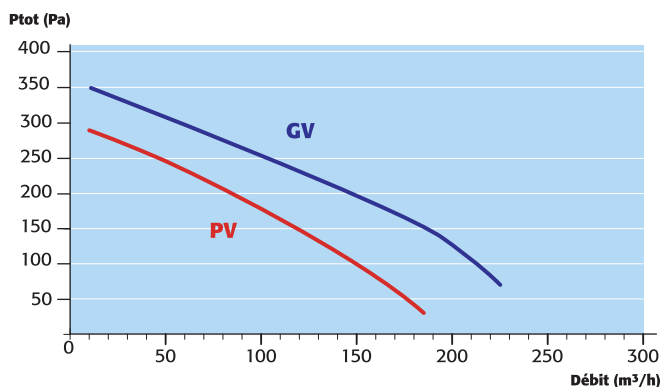
- Poids : 20 Kg



► Caractéristiques électriques

Type	Petite vitesse		Grande vitesse	
	(W)	(A)	(W)	(A)
DFP 1 et DFP 5	96	0,58	182	0,8

courbe de sélection



guide de sélection

Critères	DFP 1	DFP 5
Type de logement	T2 et plus	T2 à T4
Logement de plein pied	oui	oui
Logement Rdc + 1 étage	oui	oui
Rejet d'air vicié Ø 125 mm	1*	1*
Prise d'air neuf Ø 125 mm	1*	1*
Extraction sanitaire Ø 80 mm	4**	4**
Extraction cuisine Ø 125 mm	1*	1*
Insufflation Ø 80 mm	0	5**
Insufflation Ø 125 mm	1*	0
A installer avec un caisson CD ou CDP	oui	non

* Les piquages plastiques sont fournis et montés sur le caisson.
** Les piquages plastiques sont fournis, prêts à monter, les emplacements sont prédécoupés sur le caisson.

Direct @ccess



Cocoon 2 180/300/400

centrale double flux pavillon
avec régulation électronique

NOUVEAU

RT 2005



► avantages

- Centrale compacte.
- Haut rendement de l'échangeur.
- Facilité d'entretien.

► application / utilisation

- Ventilation double flux équipée de régulation électronique pour habitation individuelle.

► construction / composition

- **Structure :**
 - Tôle galvanisée avec une isolation d'épaisseur de polyester polyéthylène de 22 à 30 mm.
- **Echangeur :**
 - A plaques multicellulaires très haute efficacité (95 %).
- **Filtration :**
 - Filtres EU3 ou EU4 amovibles.
- **Diamètre de raccordement :**
 - modèle 180 : Ø 125.
 - modèle 300 : Ø 160.
 - modèle 400 : Ø 160.
- **Groupes moto ventilateurs :**
 - Moteur à courant continu.
 - Fonctionnement permanent.
 - Turbines à action.
- **Régulation électronique :**
 - Régule automatiquement sa pression pour maintenir les caractéristiques de débit.
 - Panneau de commande sur le caisson avec possibilité de changement des paramètres.
 - Pilotage du by pass motorisé par 1 sonde de température (modèle 300 et 400).
 - Contrôle de l'encrassement des filtres.
 - Dégivrage automatique de l'échangeur.
 - Réglage manuel des débits d'air.
- **Evacuation des condensats.**

► conditionnement

- A l'unité.

► texte de prescription

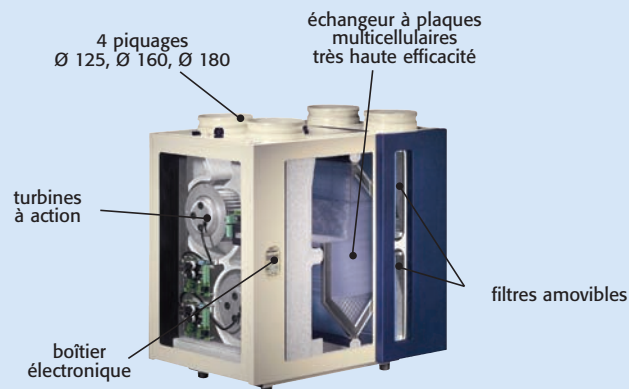
- La centrale double flux pour application pavillonnaire aura un corps en tôle galvanisée avec une épaisseur de polyester polyéthylène de 22 à 30 mm pour isolation.
- Les paramètres de fonctionnement tels que la pression disponible, le dégivrage de l'échangeur, le contrôle de l'encrassement des filtres seront gérés automatiquement et ajustables suivant les besoins.
- Les filtres seront accessibles depuis l'extérieur du caisson.
- Type Cocoon 2 180/300/400, marque France Air.

descriptif technique

► Encombrement, réservation et poids

Modèle	Longueur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (kg)
180	600	560	315	25
300	675	602	420	31
400	675	602	430	32

► Schéma du produit



tableaux de sélection

Cocoon 2-180

Position ventilateur	HG	PV	GV
Débit (m ³ /h) (réglages usine)	75	100	150
Résistance admissible du réseau de conduites (Pa)	18 - 40	30 - 68	60 - 150
Puissance absorbée (W)	24 - 26	30 - 42	62 - 86

Cocoon 2-300

Position ventilateur	HG	PV	GV
Débit (m ³ /h) (réglages usine)	100	150	225
Résistance admissible du réseau de conduites (Pa)	10 - 37	19 - 75	40 - 160
Puissance absorbée (W)	24 - 31	38 - 52	74 - 112

Cocoon 2-400

Position ventilateur	HG	PV	GV
Débit (m ³ /h) (réglages usine)	100	200	300
Résistance admissible du réseau de conduites (Pa)	8 - 18	18 - 67	40 - 160
Puissance absorbée (W)	21 - 23	55 - 67	132 - 175

mise en œuvre

- Vertical ou mural.

accessoires

► Interrupteur

- 3 vitesses + contrôleur d'encrassement des filtres.



► Set de 2 filtres F6



descriptif technique

• Guide de sélection pour les configurations standards

"Tous les kits proposés ci-dessous sont en pages tarifs et comprennent : le caisson, les bouches de reprise et de soufflage, les Rad et les manchons.

- Pour le soufflage : Aérys blanche Ø 100 mm est associée au manchon placo Ø 100 mm.
- Pour l'extraction : Aérys blanche Ø 125 mm est associée au manchon placo Ø 125 mm.
- Alizé 15 m³/h et 30 m³/h sont associées au manchon placo Ø 125/80 mm 3 griffes".

descriptif technique

Extraction												
		Type de logement	Configuration	Débits			Cuisine	sdb 1	sdb 2	wc 1	wc 2	
				HG	PV	GV						
KDF1	Modèle 180	T2	Cuis + sdb/wc	40	45	105	1 x Aérys	1 x alizé 15 m ³ /h		1 x alizé 15 m ² /h		
KDF2			Cuis + sdb + wc	50	60	120						
KDF3			Cuis + 2 sdb + wc		75	135						
KDF4	Modèle 180	T3	Cuis + sdb/wc	60	75	135	1 x Aérys	1 x alizé 30 m ³ /h		1 x alizé 15 m ² /h		
KDF5			Cuis + sdb + wc		90	150						
KDF6			Cuis + 2 sdb + wc		120	180						
KDF7	Modèle 300	Cuis + 2 sdb + 2 wc	135		195							
KDF8	Modèle 300	T4	Cuis + sdb + wc	75	105	180	1 x Aérys	1 x alizé 30 m ³ /h	1 x alizé 30 m ² /h	1 x alizé 30 m ² /h		
KDF9			Cuis + 2 sdb + wc		135	210						1 x Aérys
KDF10			Cuis + 2 sdb + 2 wc		135	210						
KDF11	Modèle 300	T5	Cuis + sdb + wc	90	105	195	1 x Aérys	1 x alizé 30 m ³ /h	1 x alizé 30 m ² /h	1 x alizé 30 m ² /h		
KDF12			Cuis + 2 sdb + wc		135	225						1 x Aérys
KDF13			Cuis + 2 sdb + 2 wc		135	225						
KDF14	Modèle 300	T6	Cuis + sdb + wc	90	105	195	1 x Aérys	1 x alizé 30 m ³ /h	1 x alizé 30 m ² /h	1 x alizé 30 m ² /h		
KDF15			Cuis + 2 sdb + wc		135	225						1 x Aérys
KDF16			Cuis + 2 sdb + 2 wc		135	225						
KDF17	Modèle 300	T7	Cuis + sdb + wc	90	105	195	1 x Aérys	1 x alizé 30 m ³ /h	1 x alizé 30 m ² /h	1 x alizé 30 m ² /h		
KDF18			Cuis + 2 sdb + wc		135	225						1 x Aérys
KDF19			Cuis + 2 sdb + 2 wc		135	225						

Cocoon mural 400 :

Ce caisson est conseillé en petit tertiaire (débit ≤ 200 m³/h par local cloisonné) ou pour des logements individuels dont la configuration est particulière.

Double flux pour logement individuel

■ Cocoon 2 : centrale double flux avec régulation électronique pour pavillon

■ Une solution de récupération d'énergies valorisée par la RT 2005

Le Cocoon 2 intègre un échangeur de chaleur à très grande efficacité (95 %)
Une régulation électronique permet de maintenir le débit constant quelque soit l'état d'encrassement de filtres.
Faible consommation de la centrale double flux grâce au moteur à courant continu

■ Qualité d'air et facilité d'entretien

Les filtres permettent de garantir une qualité d'air optimale à l'intérieur du logement (G3 ou F6).
L'entretien des filtres est aisé car ils sont accessibles depuis l'extérieur de la centrale.

■ Double flux DFP

■ Une solution économique de récupération d'énergie valorisée par la RT 2005

Le DFP intègre un échangeur de chaleur avec un rendement de 70 %.
2 configurations possibles en fonction du nombre de piquages souhaités (DFP1 ou DFP5).

Filtration de l'air à l'insufflation pour garantir une qualité d'air à l'intérieur du logement et à l'extraction pour limiter l'encrassement du moteur et de l'échangeur.

L'entretien des filtres est facilité car ils sont montés sur tiroir à l'insufflation et à l'extraction



Les architectes de l'air