

vmc / habitat

DFX 90



FTE 608 013 A
Avril 2013

DFX 90

Caisson double flux
Rendement 90 %



Échangeur
Contre flux

Moteur
Standard

Application
T2 → T7

Filtration
G4-F5

► **Avantages**

- **Économie d'énergie : récupération sur air extrait avec un rendement supérieur à 90 %.**
- **Filtration renforcée**
- **Confort : l'air entrant est filtré et réchauffé.**
- **Facilité d'installation : le DFX 90 est conçu pour tous types d'installation (au sol, en faux plafond, au mur).**
- **Facilité d'entretien : l'accès aux filtres peut se faire en façade (pose murale ou au sol) ou à l'arrière de l'appareil (pose en faux plafond) sans démonter d'autres pièces.**

► **Application / utilisation**

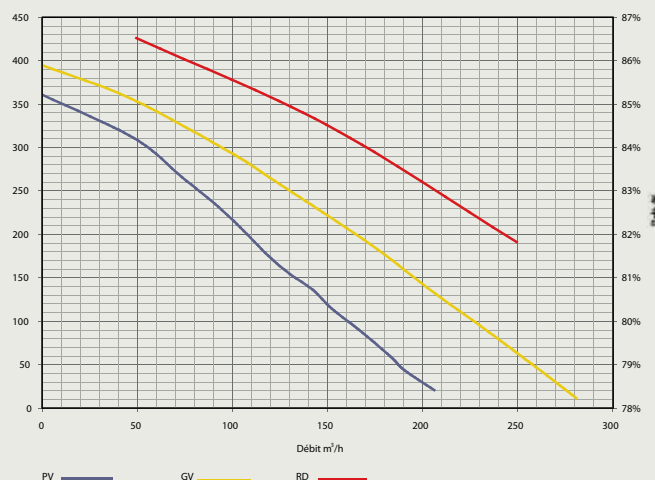
- Ventilation double flux avec récupération d'énergie haut rendement.
- Logements individuels, du T2 au T7.

► **Construction / composition**

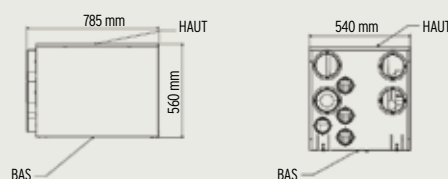
- **Structure :**
 - Ensemble monobloc.
 - Enveloppe en tôle d'acier galvanisé.
 - Isolation 25 mm polystyrène.
- **Échangeur :**
 - Échangeur contre flux.
 - Efficacité > 90 %.
- **Filtration :**
 - G4 sur air extrait.
 - F5 sur air neuf.
- **Diamètre de raccordement :**
 - Raccordements / Insufflation :
 - 1 piquage d'insufflation Ø 125 mm
 - 1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm
 - Raccordements / Extraction :
 - 1 piquage cuisine Ø 125 mm
 - 4 piquages sanitaires Ø 80 mm autorégulés 15/30 m³/h
 - 1 piquage de rejet Ø 125 mm

Groupe mono ventilateur :

- 2 vitesses.
 - Alimentation monophasée : 230V - 50 Hz - 67 W-Th-C*.
- *Fonctionnement réparti sur 22 h/jour en petite vitesse, 2h/jour en grande vitesse.

Descriptif technique► **Courbe de sélection**• **DFX 90 - Courbe Débit/Pression/Rendement**

Vitesse	Petite	Grande
Débit (m³/h) (150 Pa)	135	200
Puissance absorbée	60	142

► **Encombrement/Réservation**► **Installation/Fixation**

- Le DFX 90 peut être monté sur une paroi verticale pouvant supporter le poids de l'appareil (35 kg). La hauteur d'installation du DFX 90 dépend de son environnement mais devra permettre, dans tous les cas, une évacuation efficace des condensats.
- Le DFX 90 peut être monté sur une paroi horizontale pouvant supporter le poids de l'appareil (35 kg). La paroi recevant le DFX 90 devra permettre, dans tous les cas, une évacuation efficace des condensats.
- Prévoir une légère pente pour l'écoulement des condensats.

► **Entretien**

- Deux à trois fois par an :
 - Vérification de l'état général, nettoyage, dépoussiérage de l'échangeur.
 - Changement des filtres

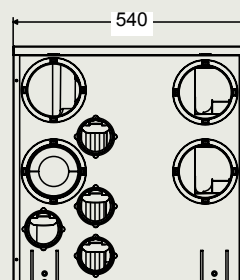
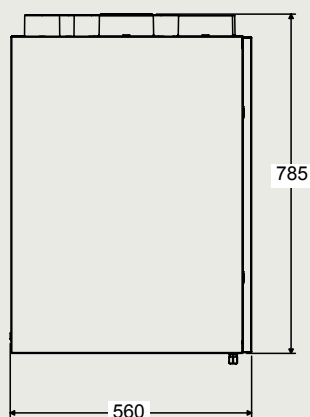
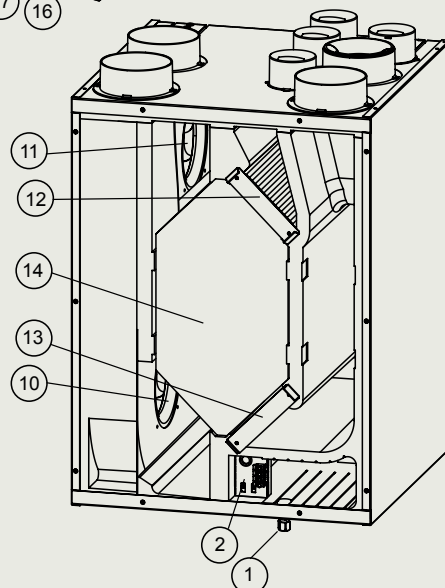
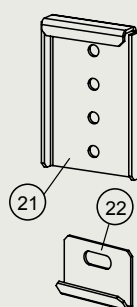
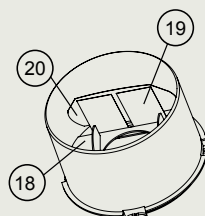
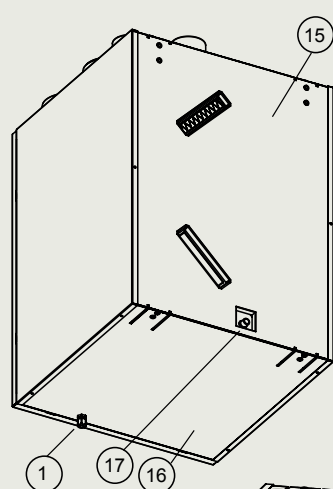
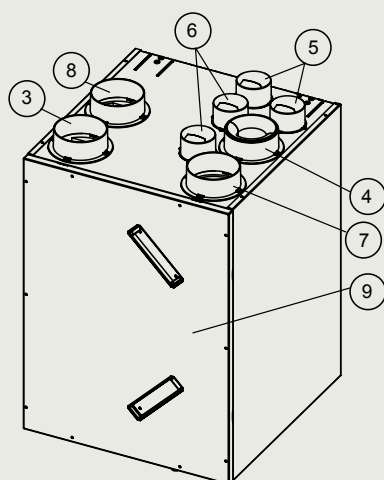
Accessoires

- **Caisson de distribution CDR ou CR**
- **1 commutateur deux vitesses**
- **Filtres de remplacement**

Descriptif technique

► Composants et vues éclatées

- Presse étoupe (1)
- Bornes de raccordement électrique (2)
- Piquage de rejet Ø 125 mm (3)
- Piquage d'extraction cuisine Ø 125 mm (4)
- Piquage d'extraction sanitaire à régler Ø 80 mm (5)
- Piquage d'extraction sanitaire pré-régulé 30 m³/h Ø 80 mm (6)
- Piquage de prise d'air neuf Ø 125 (7)
- Piquage d'insufflation Ø 125 (8)
- Panneau avant : accès aux composants internes (9)
- Ventilateur d'air vicié (10)
- Ventilateur d'air neuf (11)
- Filtre G4 d'air vicié (12)
- Filtre F5 d'air neuf (13)
- Échangeur (14)
- Panneau arrière (15)
- Panneau inférieur (16)
- Purge (17)
- Obturateur (18)
- Volet STAB (19)
- Volet 15/30 (20)
- Kit de pose avec 4 pieds supports (21) et 2 crochets (22)



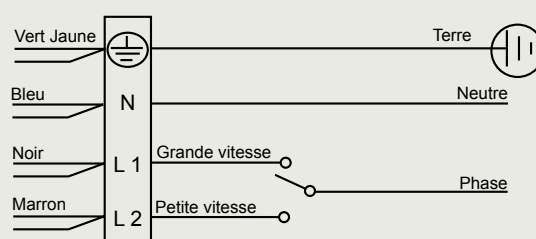
Raccordements

Section de réseau		Ø mm
De	Vers	
DFX 90	Prise d'air neuf	125
DFX 90	Sortie d'air vicié	125
DFX 90	Bouche d'extraction cuisine	125
DFX 90	Bouche d'extraction sanitaire	80
DFX 90	Caisson de distribution CDR ou CR ⁽¹⁾	125
DFX 90	Bouche de soufflage	Collecteur : 125 Branche : 80
Caisson de distribution CDR ou CR ⁽¹⁾	Bouche de soufflage	80

⁽¹⁾Caisson de distribution (non fourni) évitant la mise en place de « Té » ou de « Croix »

► Raccordement électrique

- Couper l'alimentation électrique en s'assurant qu'elle ne puisse être rétablie accidentellement.
- Après avoir retiré les filtres, démonter le panneau avant pour accéder aux bornes de raccordement.
- Réaliser le raccordement au moyen d'un câble électrique souple (4 x 1.5 mm²) passant au préalable par le presse étoupe.
- Une fois le raccordement réalisé, serrer le presse étoupe.

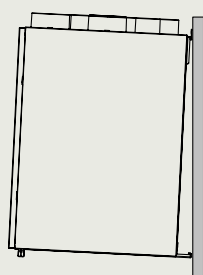


► Raccordement de la purge

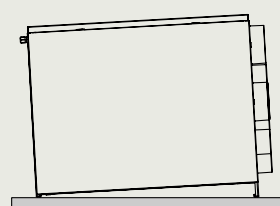
La purge doit être impérativement raccordée à un réseau d'évacuation (eaux usées ou eaux de pluie).

- Utiliser un tube souple de Ø intérieur 15 ou 16 mm (non fourni).
- Raccorder le tube à la purge du DFX 90 en assurant le maintien et l'étanchéité.
- Faire suivre un trajet descendant au tube en réalisant éventuellement une forme de siphon.
- Faire déboucher le tube dans un réseau d'évacuation des eaux usées ou eaux de pluie.
- Si le tube parcourt des zones non isolées, des dispositions doivent être prises pour éviter le gel des condensats (isolation du tube).

► Installation verticale

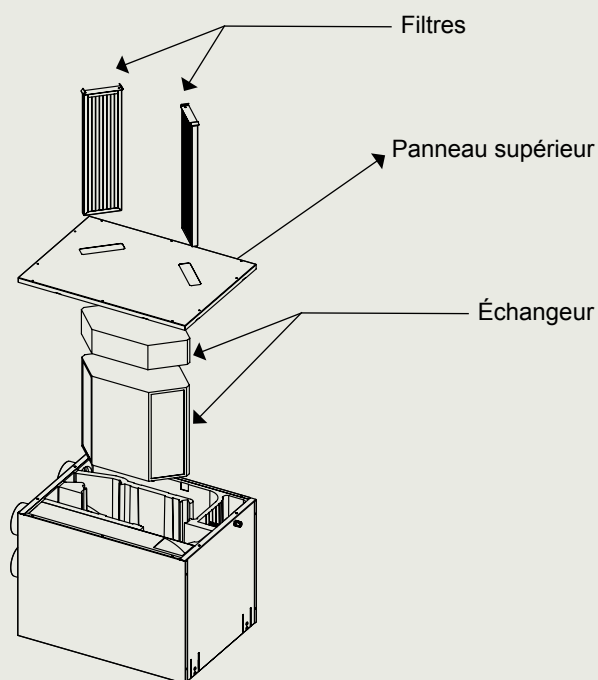


► Installation horizontale

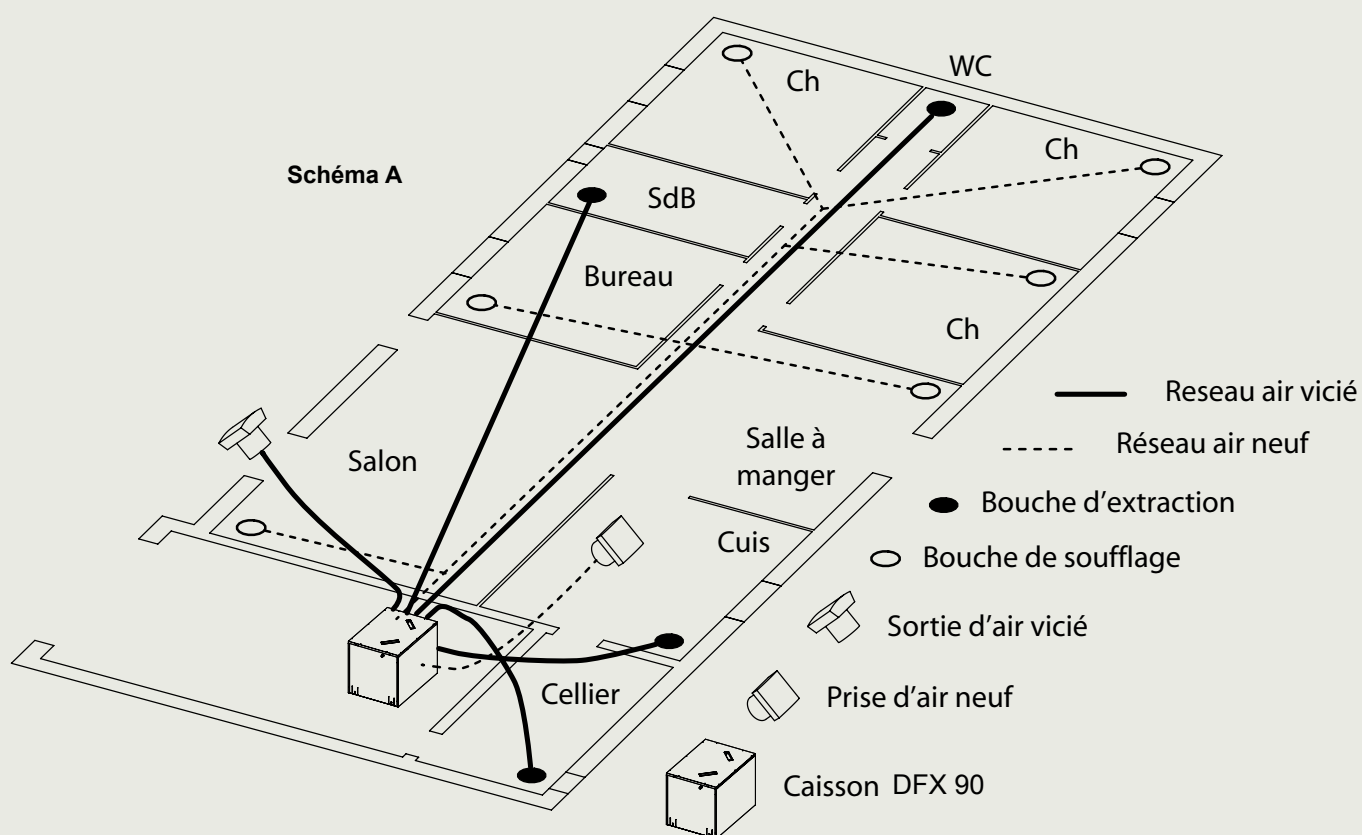


Raccordements

► Vue éclatée



► Mise en place du DFX 90



Raccordements

► Mise en place du DFX 90

