

# vmc / habitat

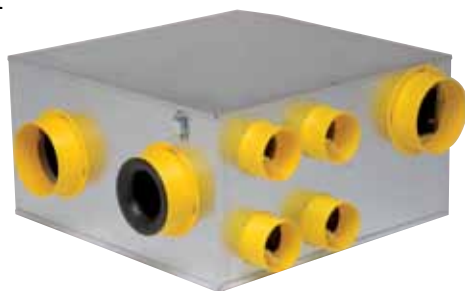
**DFX 70**



**FTE 608 012 A**  
Avril 2013

**DFX 70**

Caisson double flux  
Jusqu'à 70 %  
de rendement



Échangeur  
Flux croisé

Moteur  
Standard

Application  
T2 → T7

Filtration  
G4

Installation  
En comble

► **Avantages**

- **Économie d'énergie : facteur de récupération des calories jusqu'à 70 %.**
- **Bien être : filtration anti-pollution.**
- **Silencieux : isolation renforcée procurant un confort acoustique élevé.**
- **Confort : l'air neuf est filtré et réchauffé.**
- **Facilité d'installation.**
- **Protection de l'échangeur : l'air neuf comme l'air vicié sont filtrés avant de pénétrer dans l'échangeur.**

► **Application / utilisation**

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

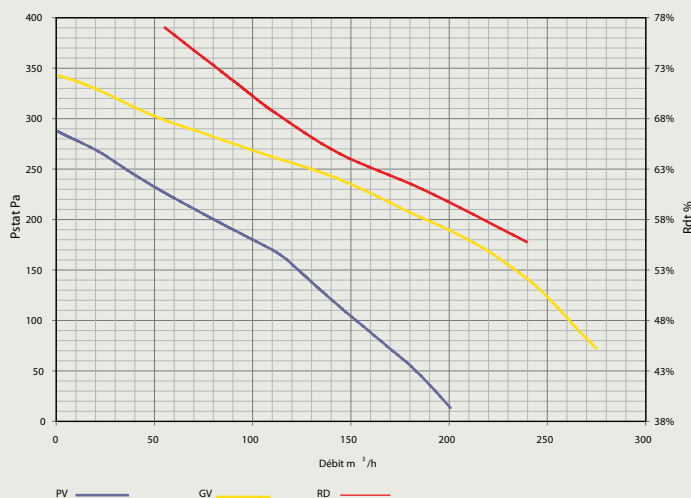
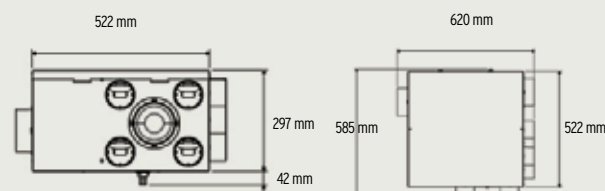
► **Construction / composition**

- **Structure :**
  - Ensemble monobloc.
  - Enveloppe en tôle d'acier galvanisé.
  - Isolation. Mélamine 15 mm.
- **Échangeur :**
  - Échangeur à plaques.
  - Efficacité 60 à 70 %.
- **Filtration :**
  - Filtres anti-odeur, antibactérien montés sur supports amovibles.
  - G4 sur air extrait.
- **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
- **Acoustique :**
  - Puissance acoustique en petite vitesse à la bouche de cuisine : Lw 32 dB(A).
- **Groupe mono ventilateur :**
  - 2 vitesses.
  - Alimentation monophasée : 230V - 50 Hz - 102 W-Th-C\*.

\*Fonctionnement réparti sur 22 h/jour en petite vitesse, 2h/jour en grande vitesse.

**Descriptif technique**► **Courbe de sélection**

- **DFX - Courbe Débit/Pression/Rendement**

► **Encombrement/réservation**► **Installation/Fixation**

- Exemple d'installation en comble



- Installation horizontale.
- Poser le caisson sur un support antivibratile (matelas de laine de verre) tout en aménageant un espace de manière à permettre l'utilisation de la purge. Maintenir une légère pente de façon à favoriser l'écoulement des condensats vers la purge.

► **Entretien**

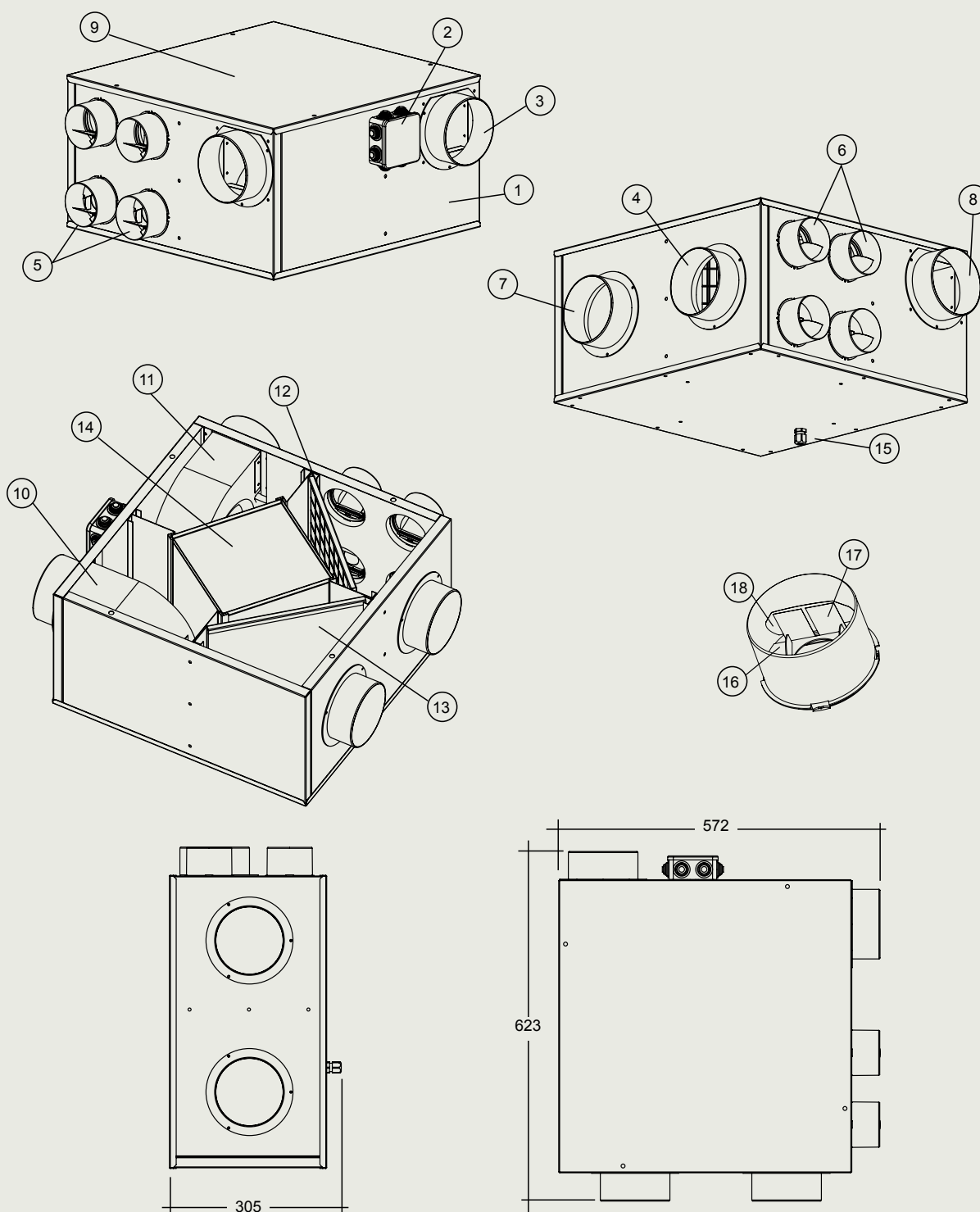
- Deux à trois fois par an :
  - Vérification de l'état général, nettoyage, dépoussiérage de l'échangeur.
  - Changement des filtres.

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

## Descriptif technique

### ► Composants et vues éclatées

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé + isolation ①
- Boîtier 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 préréglé 30 m³/h Ø 80 mm ⑥
- Piquage de prise d'air neuf Ø 125 ⑦
- Piquage d'insufflation Ø 125 ⑧
- Panneau d'accès aux composants internes ⑨
- Ventilateur d'air vicié ⑩
- Ventilateur d'air neuf ⑪
- Ensemble support + filtre d'air vicié ⑫
- Ensemble support + filtre d'air neuf ⑬
- Échangeur ⑭
- Purge ⑮
- Obturateur ⑯
- Volet STAB ⑰
- Volet 15/30 ⑱



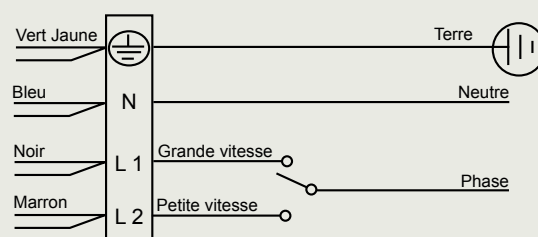
## Raccordements

Section de réseau		Ø mm
De	Vers	
Caisson DFX 70	Prise d'air neuf	125
Caisson DFX 70	Sortie d'air vicié	125
Caisson DFX 70	Bouche d'extraction cuisine	125
Caisson DFX 70	Bouche d'extraction sanitaire	80
Caisson DFX 70	Caisson de distribution CDR ou CR <sup>(1)</sup>	125
Caisson DFX 70	Bouche de soufflage	Collecteur : 125 Branche : 80
Caisson de distribution CDR ou CR <sup>(1)</sup>	Bouche de soufflage	80

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

### ► Raccordement électrique

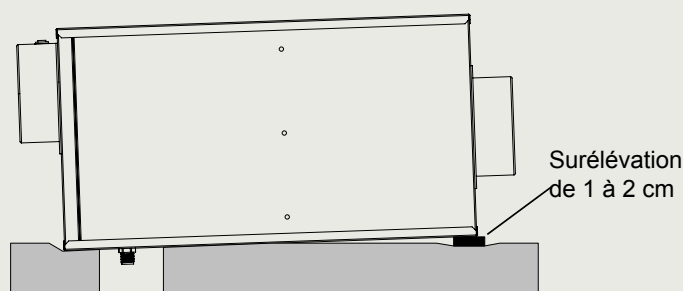
- Couper l'alimentation électrique en s'assurant qu'elle ne puisse être rétablie accidentellement.
- Déverrouiller le capot du boîtier (tourne-vis plat).
- Réaliser le raccordement au moyen d'un câble électrique souple (4 x 1.5 mm<sup>2</sup>).



### ► Raccordement de la purge

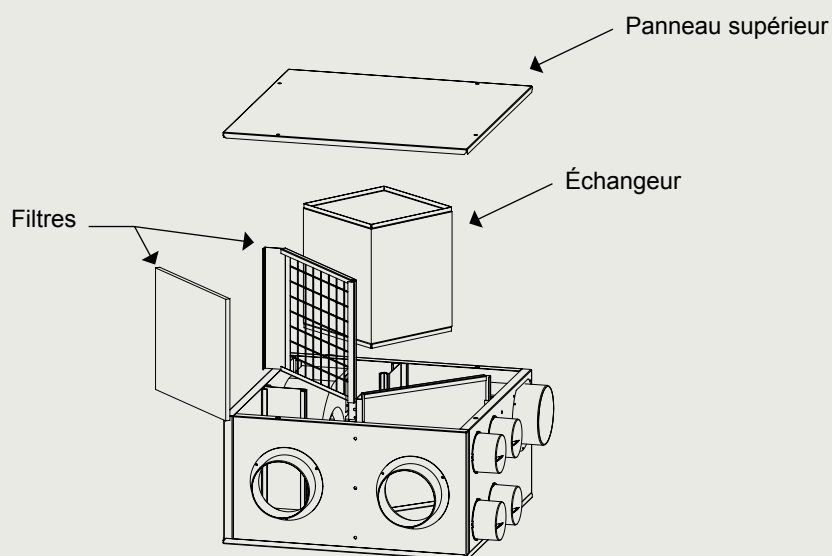
La purge doit être impérativement raccordée à un réseau d'évacuation (eaux usées ou eaux de pluie)

- Utiliser un tube souple de Ø intérieur 15 ou 16 mm (non fourni).
- Raccorder le tube à la purge du DFX 70 en assurant le maintien et l'étanchéité avec un collier (type pour tuyau d'arrosage).
- Faire suivre un trajet descendant au tube.
- Faire déboucher le tube sur 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).

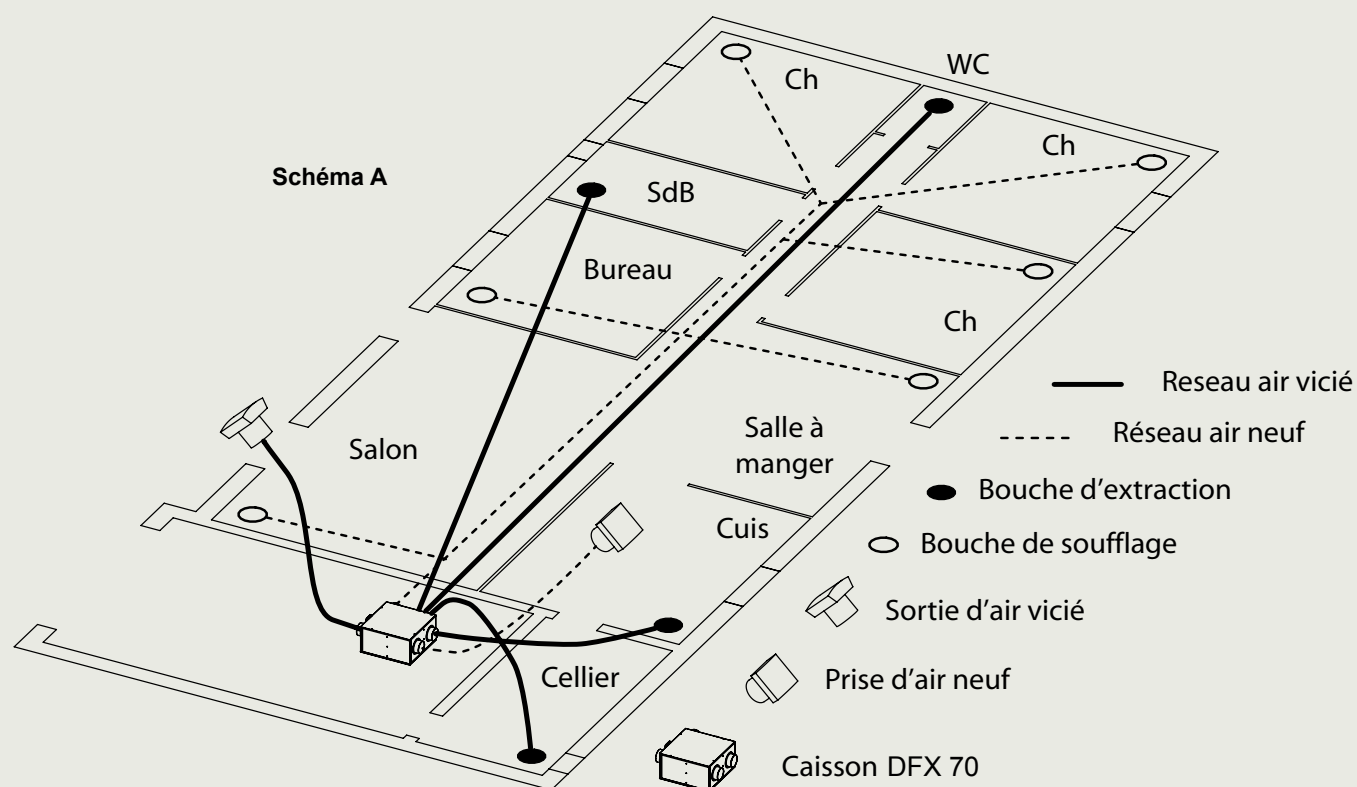


## Raccordements

### ► Vue éclatée



### ► Mise en place du DFX 70



## Raccordements

### ► Mise en place du DFX 70

