

VMC / HABITAT

DFX® 90



FTE 608 013 F
Mars 2025



AVANTAGES

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

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation double flux avec récupération d'énergie haut rendement.
- Logements individuels, du T1 au T7.

Unité conforme aux exigences UE 1253 / 2014.

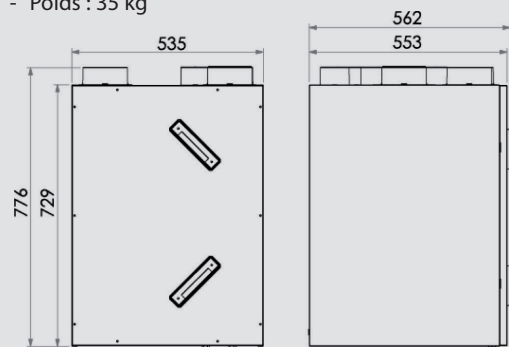
CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Structure :**
 - Ensemble monobloc.
 - Enveloppe en tôle d'acier galvanisé.
 - Isolation 25 mm polystyrène.
- **Échangeur :**
 - Échangeur contre-flux.
 - Efficacité > 90 %.
 - By-pass intégré.
- **Filtration (filtres fournis) :**
 - Filtre à pollens sur air neuf et air extrait.
 - ISO grossier 90 % (G4) sur air extrait.
 - ISO ePM10 50 % (M5) sur air neuf.
 - Boîtier de contrôle de changement des filtres.
 - Timer.
- **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 moto-ventilateur :**
 - 3 vitesses.
 - Alimentation monophasée : 230 V - 50 Hz.
 - Commutateur 2 vitesses inclus.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

- Poids : 35 kg



DFX® 90

Caisson double flux rendement 90 %

ÉCHANGEUR

Contre-flux

MOTEUR

Standard

APPLICATION

T1 à T7

FILTRATION

Filtres à pollens

INSTALLATION

Combles

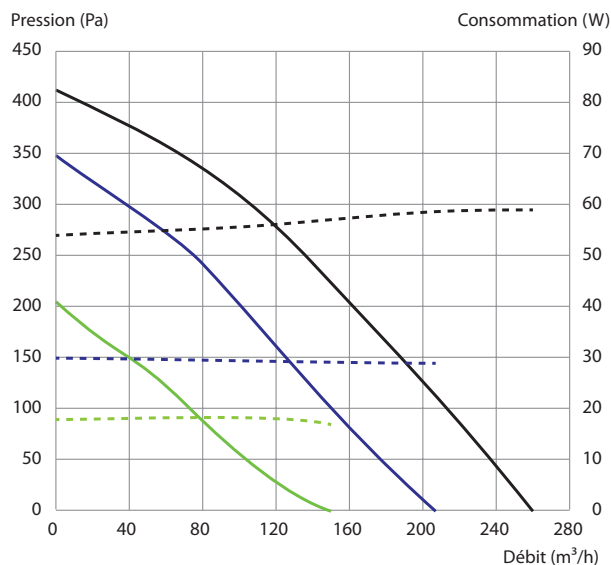
Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



COURBE DE SÉLECTION

• Courbe aéraulique, débit, pression et consommation



Débit :

— Petite vitesse — Moyenne vitesse — Grande vitesse

Consommation :

--- Petite vitesse --- Moyenne vitesse --- Grande vitesse

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.
- Prévoir une légère pente pour l'écoulement des condensats.

ENTRETIEN

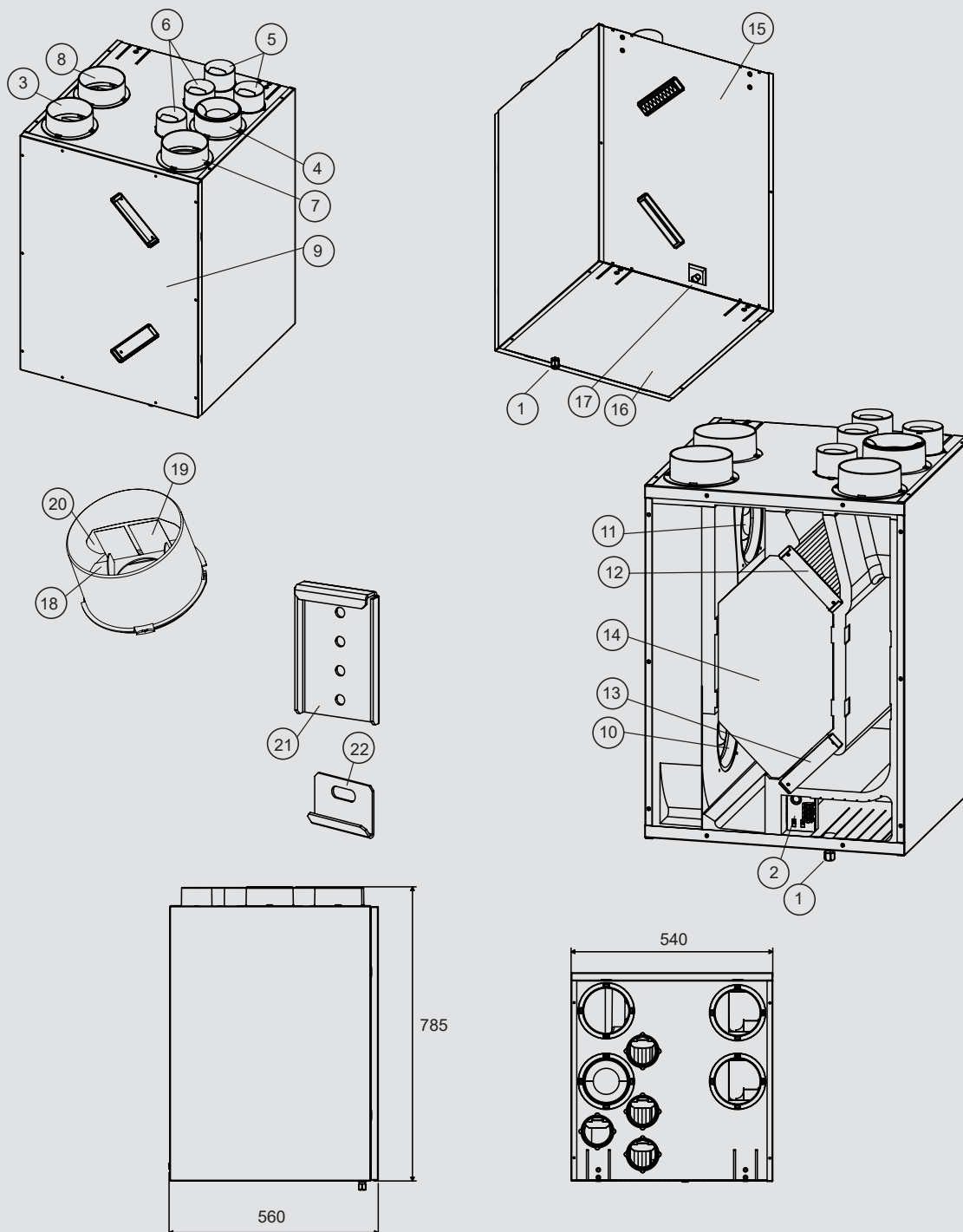
- Vérification de l'état général, nettoyage, dépoussiérage de l'échangeur.
- Changement des filtres.

ACCESSOIRES

- Filtres de remplacement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

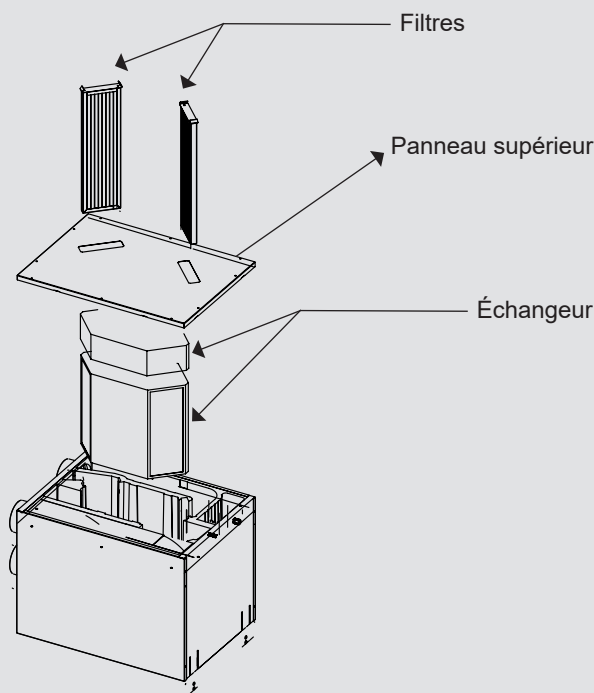
• Composants du DFX90



- 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 réglé 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)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Vue éclatée



• Raccordements aérauliques

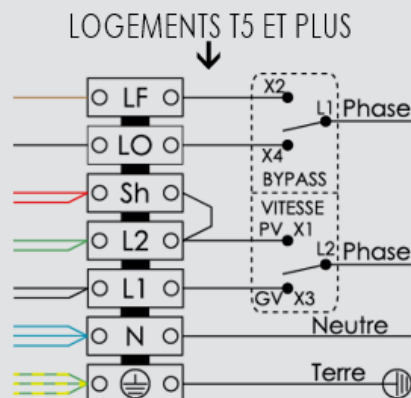
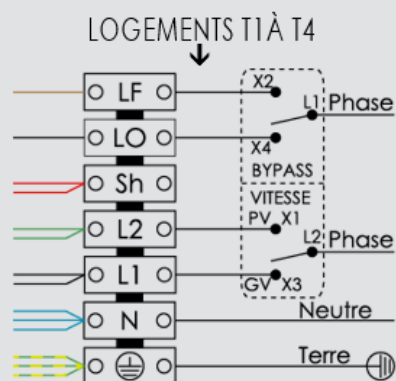
- Les gaines doivent être isolées d'origine ou circuler dans le volume isolé du bâti.
- Veiller à ce que les conduits suivent des trajets les plus directs possible tout en étant bien tendus, les déviements indispensables ne doivent pas être brusques.
- Veiller à ce que l'étanchéité soit assurée à chaque raccordement d'un accessoire de réseau. Idéalement, utiliser des colliers métalliques dont le serrage porte sur l'enveloppe interne du conduit isolé, du ruban adhésif aluminium posé sur l'enveloppe externe et l'accessoire maintiendra l'isolant et assurera une bonne finition.
- Le Ø des conduits doit être adapté au débit dans la section du réseau considérée :

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 ».

• Raccordements électriques

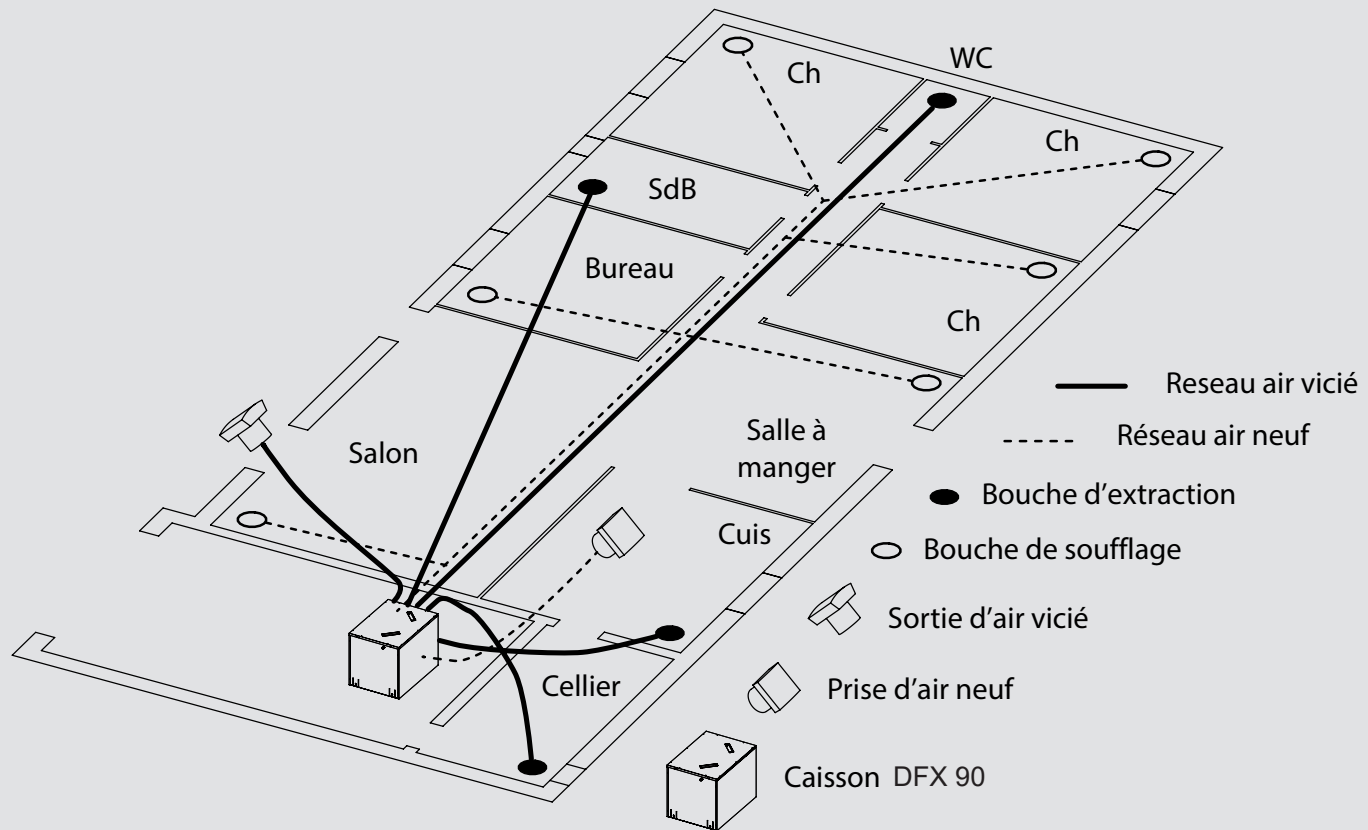
- Couper l'alimentation électrique en s'assurant qu'elle ne puisse être rétablie accidentellement.
- Après avoir retiré les filtres, démonter le panneau avant pour accéder aux bornes de raccordement.
- Réaliser le raccordement au moyen d'un câble électrique souple (4 x 1.5 mm²) passant au préalable par le presse étoupe.
- Une fois le raccordement réalisé, serrer le presse étoupe.
- Il y a deux possibilités de raccordement en fonction de la taille de logement (les commutateurs pour le pilotage de vitesse et du bypass ne sont pas fournis)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Mise en place du DFX 90

- Schéma A



- Schéma B

