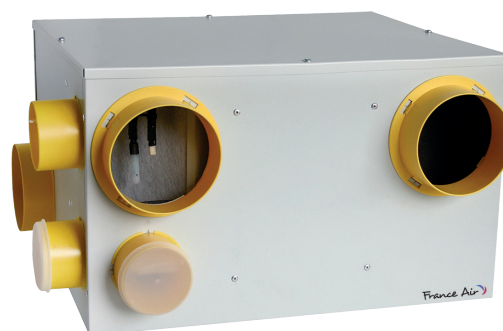
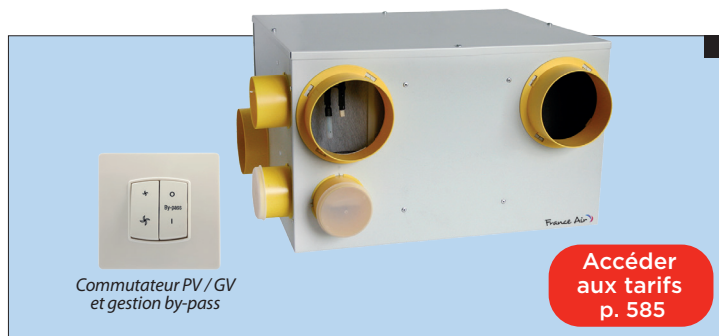


VMC / HABITAT

DFX® QAI



FTE 608 020 B
Mars 2025



AVANTAGES

- **Santé et qualité d'air** : équipé d'un module intelligent QAI (Qualité d'Air Intérieur) permettant la détection des polluants intérieurs (H_2O , CO_2 , COV) et l'adaptation du débit de ventilation.
- **Économie d'énergie** : récupération sur air extrait avec un rendement supérieur à 90 %.
- **Économies financières** : jusqu'à 18 % d'économies sur votre facture annuelle de chauffage.
- **Confort acoustique** : la suppression des entrées d'air rend le système plus silencieux et évite les courants d'air par rapport à un système simple flux.
- **Confort thermique** : équipé d'un by-pass partiel à commande manuelle pour rafraîchir ou préchauffer l'air entrant selon les saisons.
- **Facilité d'installation** : conçu pour les types d'installation au sol ou en faux plafond.

APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation double flux avec récupération d'énergie haut rendement.
- Logements individuels, du T2 au T4 (neuf ou rénovation).

Unité conforme aux exigences UE 1253 / 2014.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Structure** :
 - Ensemble monobloc.
 - Enveloppe en tôle d'acier laqué blanc.
 - Isolation en mousse de polyuréthane.
- **Échangeur** :
 - Échangeur contre-flux.
 - Efficacité > 90 %.
 - By-pass intégré géré par le commutateur.
- **Filtration (filtres fournis)** :
 - ISO grossier 90 % (G4) sur air extrait.
 - ISO ePM10 50 % (M5) + charbon actif sur air neuf.
 - Boîtier de contrôle de changement des filtres :
 - Timer.
- **Diamètre de raccordement (piquages amovibles)** :
 - Insufflation :
 - 1 piquage d'insufflation Ø 125 mm.
 - 1 piquage de prise d'air neuf Ø 125 mm.
 - Extraction :
 - 1 piquage cuisine Ø 125 mm.
 - 3 piquages sanitaires Ø 80 mm régulés (2 en 30 m³/h et 1 en 15 ou 30 m³/h).
 - 1 piquage de rejet Ø 125 mm.
- **Groupe moto ventilateur** :
 - 3 vitesses.
 - Alimentation monophasée : 230 V - 50 Hz.
 - Commutateur PV / GV / By-pass inclus.
- **Module QAI** :
 - Mesure de l'humidité, CO_2 et COV totaux.
 - Modulation de la ventilation en fonction des seuils de polluants détectés :
 - Humidité : passage en GV si HR > 75 % dans la cuisine ou la salle de bain.
 - COVt : passage en GV si > 500 ppm.
 - CO_2 : passage en GV si > 1 300 ppm.

DFX® QAI

Caisson double flux rendement 90 % avec module intelligent QAI

ÉCHANGEUR	MOTEUR	APPLICATION	FILTRATION	INSTALLATION
Contre-flux	Standard	T2 à T4 Neuf / Rénovation	Filtre G4 sur l'air extrait Filtre M5 + charbon actif sur l'air neuf	Combles

Espace Pro

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



INSTALLATION / FIXATION

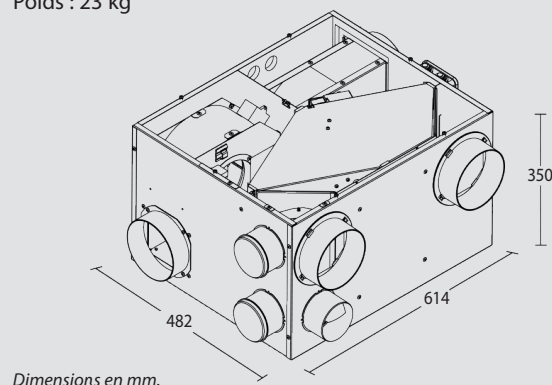
- Le DFX® QAI peut être monté sur une paroi verticale pouvant supporter le poids de l'appareil (23 kg). La hauteur d'installation du DFX® QAI dépend de son environnement mais devra permettre, dans tous les cas, une évacuation efficace des condensats.
- Facile à installer dans les combles. Son faible encombrement lui permet de passer par les trappes d'accès standard.
- Prévoir une légère pente pour l'écoulement des condensats.

ENTRETIEN

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids.**
 - Poids : 23 kg



DÉBIT / CONSOMMATION

- Par typologie de logement

Débit global mini (m³/h) Puissance électrique (W)	Taille logement	
	T2	T3 et T4
Petite vitesse 1 T2*	60 m³/h - 23,5 W	-
Petite vitesse 2 T3 et T4*	-	90 m³/h - 47,5 W
Grande vitesse universelle**	195 m³/h - 137,5 W	
Consommation électrique moyenne	28,3 W-Th-C	51,3 W-Th-C

* A sélectionner suivant la configuration du logement (nombre de pièces principales).

** Communes aux deux configurations.

ACCESSOIRES

- Filtres de remplacement