

Fiche Technique GENIUS

ekoair[®]
by jeremias

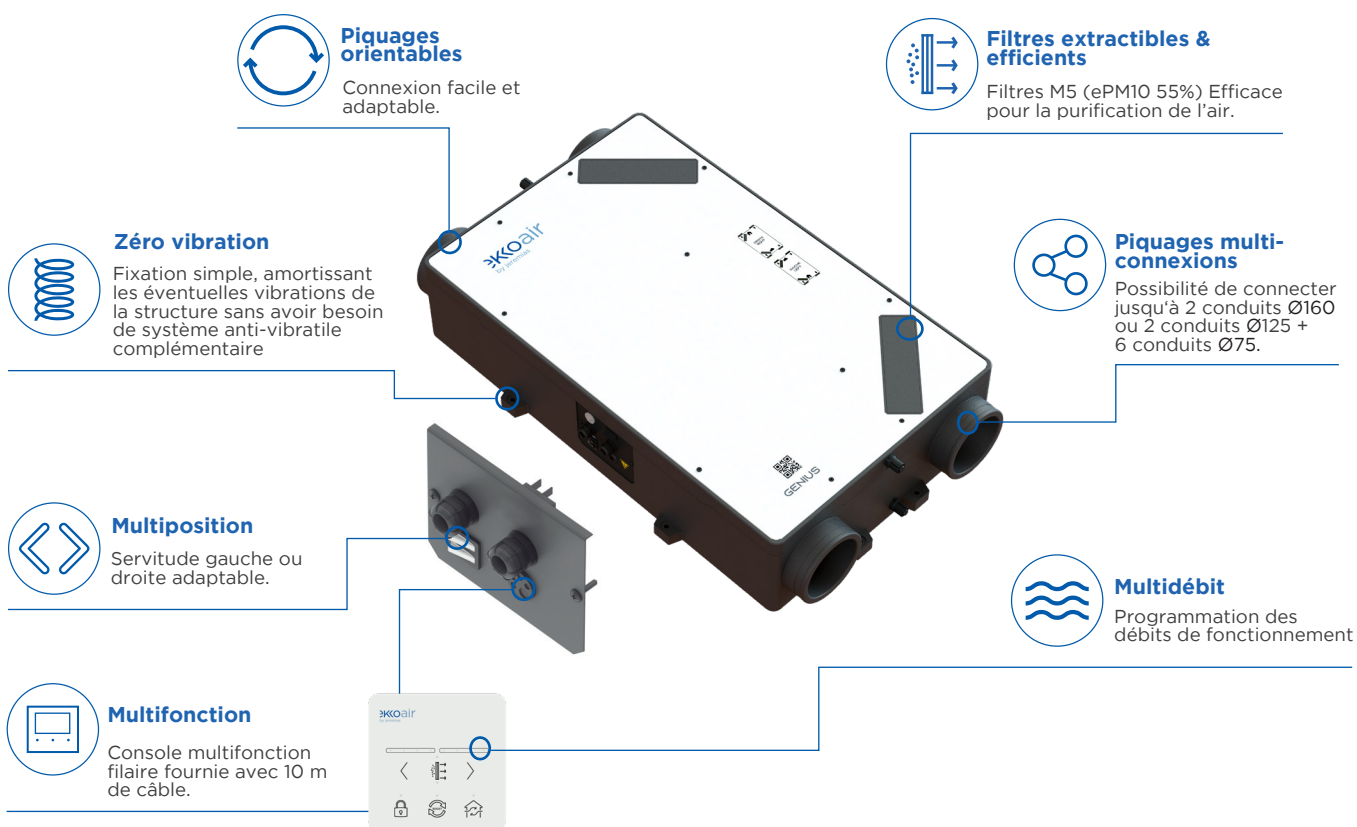
CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR SYSTÈME DOUBLE FLUX



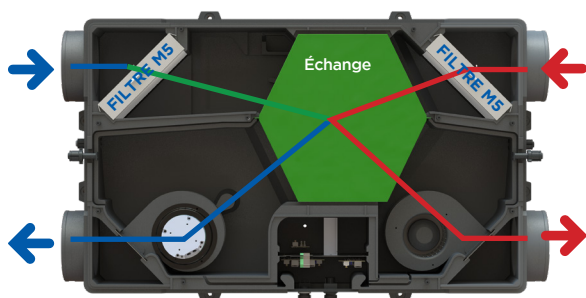
Maison individuelle
neuve et rénovée

Centrale de traitement de l'air extra-plate à récupération d'énergie individuel. Il régule automatiquement le **by-pass**, maximisant ses performances et minimisant les pertes d'énergie.

CARACTÉRISTIQUES

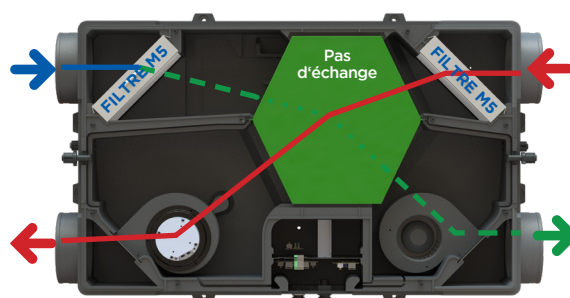


FONCTIONNEMENT EN **HIVER**

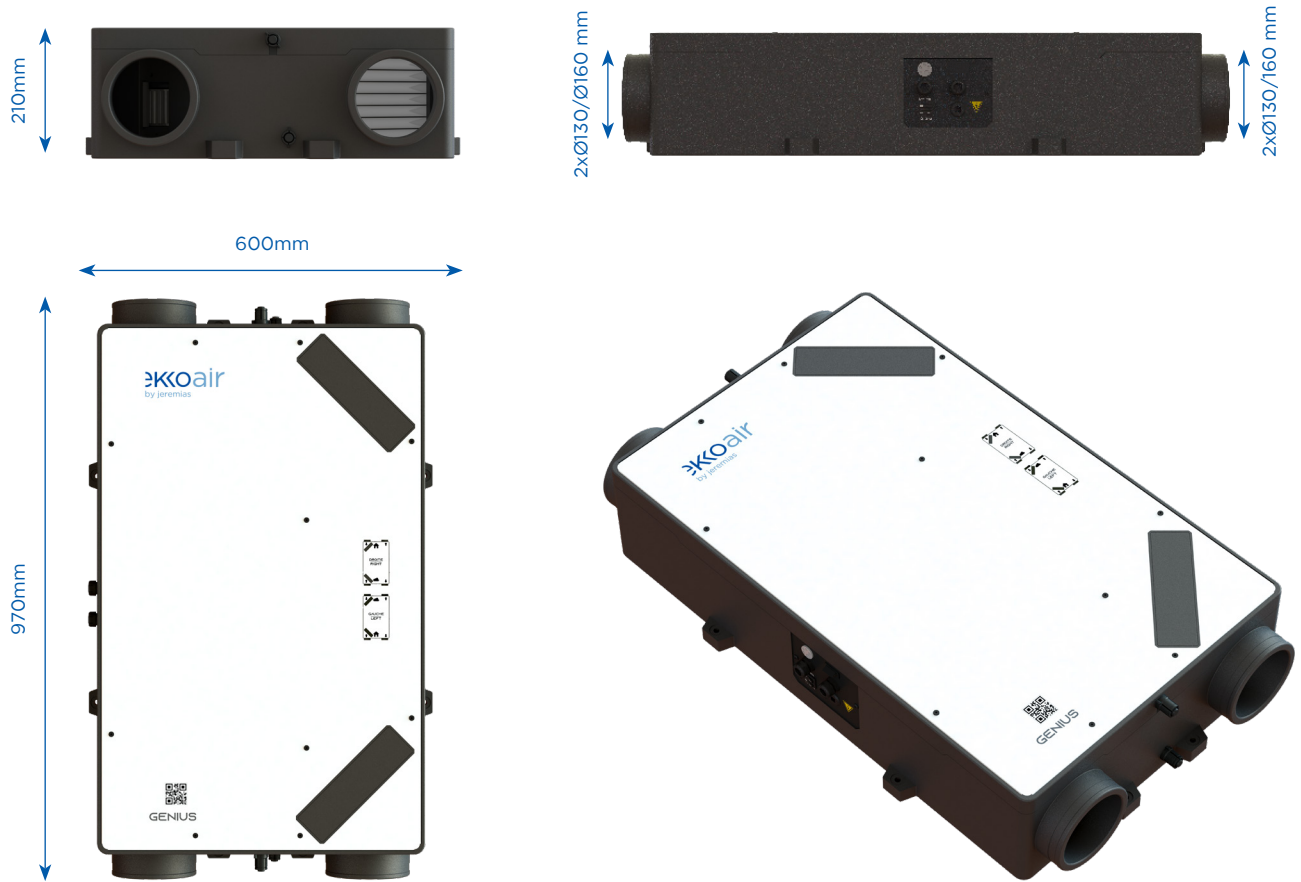


FONCTIONNEMENT EN **ÉTÉ**

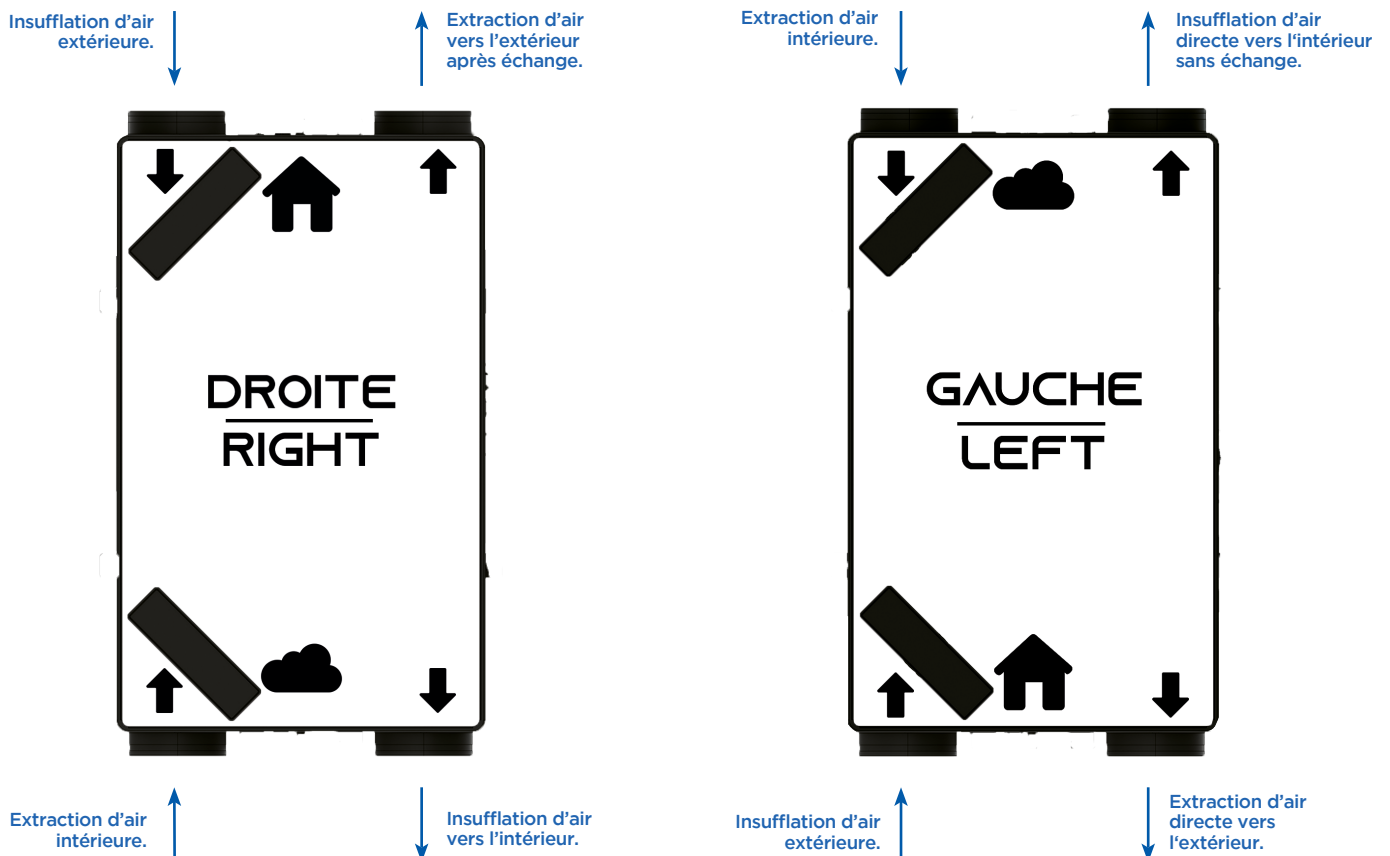
BY-PASS
BY-PASS
AUTOMATIQUE



Dimensions



Positionnement

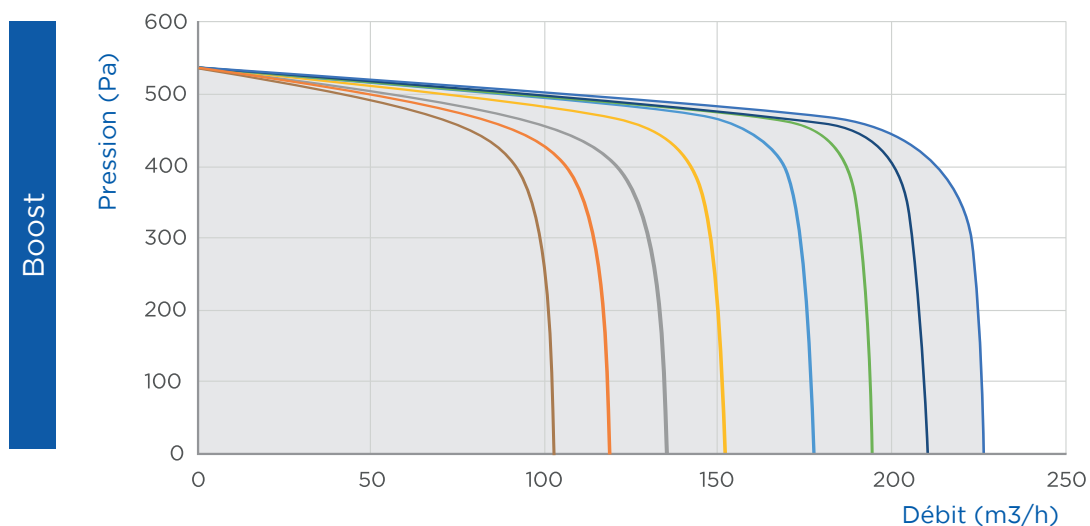
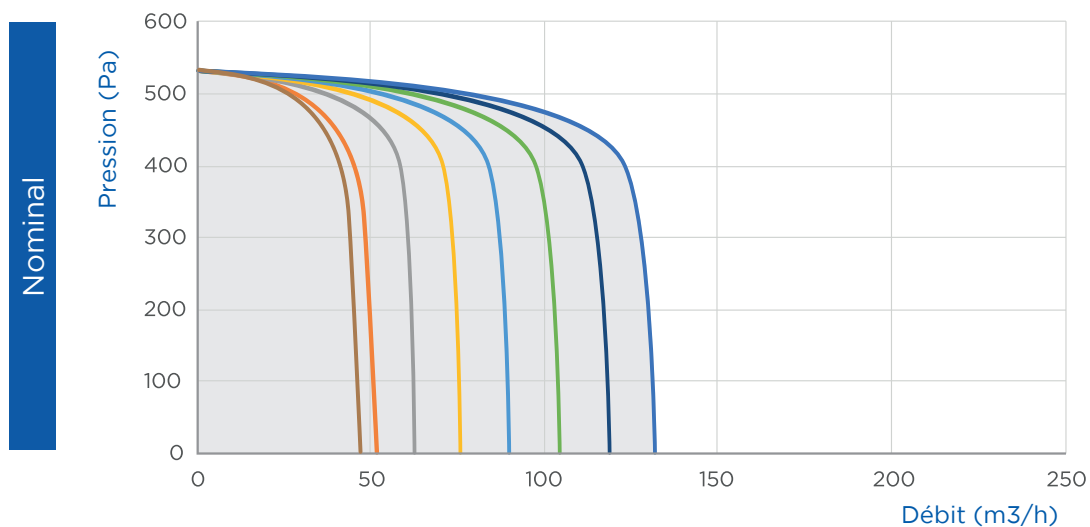


Données techniques	
Paramètres	Valeurs
Variation	Nominal Boost
Sfp (70% Qvd)	0,29 W/m ³ /h
Puissance acoustique à 1m de la bouche cuisine	≤ 36 dB
Piquages air neuf/vicié	2xØ130/Ø160
Piquages distribution/reprise d'air	2xØ130/Ø160
Contrôle	8 vitesses différentes
Installation	Faux-plafond, comble, cloison murale
IP	IP 30
Alimentation électrique	230V / 50-60Hz
Type de filtre	M5 (ePM10 55%) ISO 16890
Poids	17kg
Dimensions	970x600x210mm
Plage de commande (m ³ /h)	1 2 3 4 5 6 7 8
	45 50 60 75 90 105 120 135 105 120 135 150 180 195 210 225
Corps + habillage	PPE + Tôle acier
Performance	Jusqu'à 92%
Puissance électrique pondérée pour configuration T4 1 SdB + 1 WC*	41,8 W-Th-C

*Pour un principe de fonctionnement d'une heure par jour en mode Boost

COURBES DE SÉLECTION

— V1 — V2 — V3 — V4 — V5 — V6 — V7 — V8



AVANTAGES TECHNIQUES

- Bypass automatique.
- Moteurs EC à débit constant.
- Jusqu'à 92 % d'efficacité.
- Produit fin : 210 mm de haut.
- Large gamme de filtres (en montage standard M5).
- Possibilité de connexion ModBus.
- Possibilité de connexion à l'application WEB.
- Possibilité de connexion à une sonde de CO2.
- Possibilité de connexion à une sonde HR (Humidité Relative).
- Possibilité de connexion à une sonde de CO2 et HR (Humidité Relative).
- Possibilité d'ajout de batteries pré/post chauffage sur le réseau.
- Version avec échangeur enthalpique disponible.



AVANTAGES D'INSTALLATION

- Possibilité de connexion aux EkkoBox.
- Installation horizontale ou verticale.
- Profils de soutien.
- Schéma pour faciliter le perçage des trous inclut sous la boîte.
- Étanchéité maximale.