

# Fiche Technique GENIUS

ekoair  
by jeremias

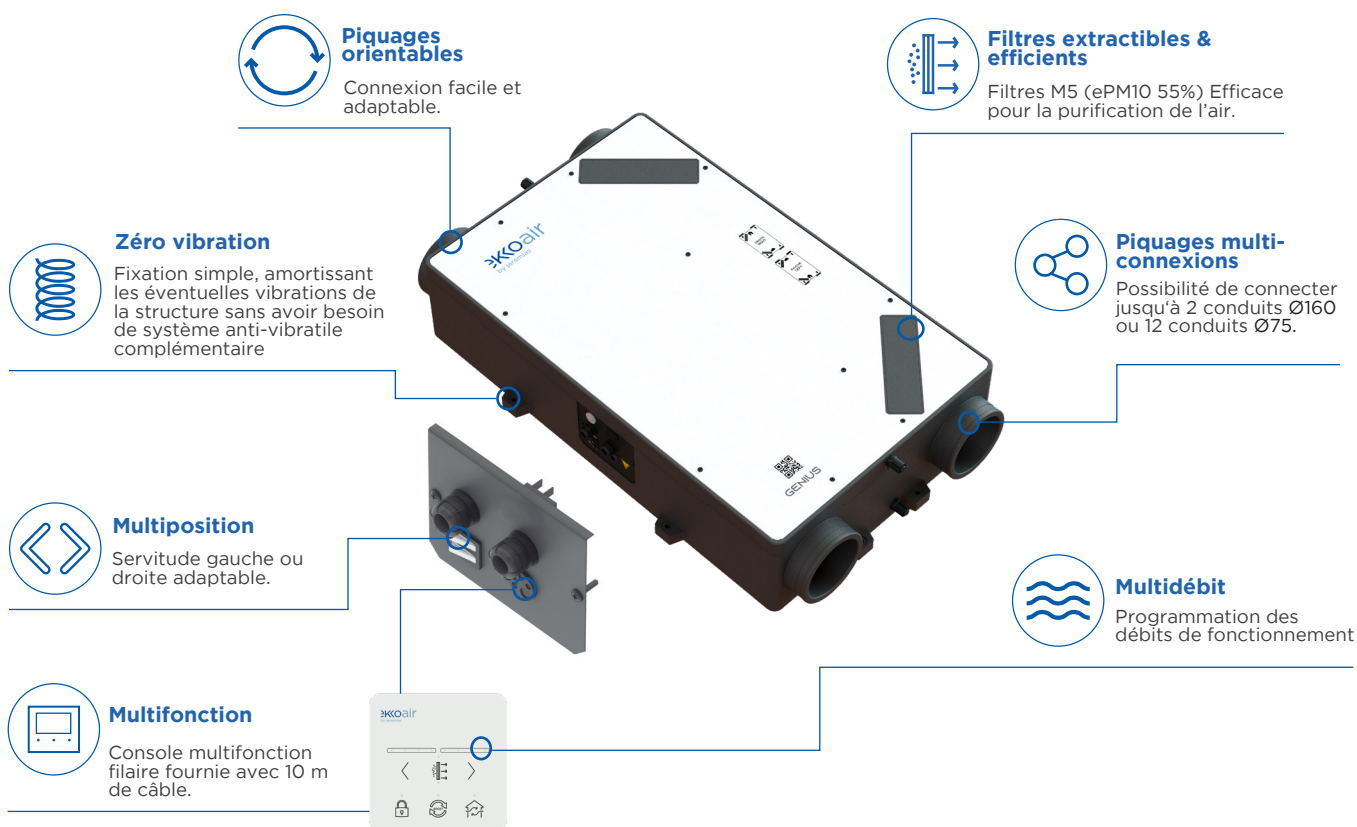
## CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR SYSTÈME DOUBLE FLUX

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

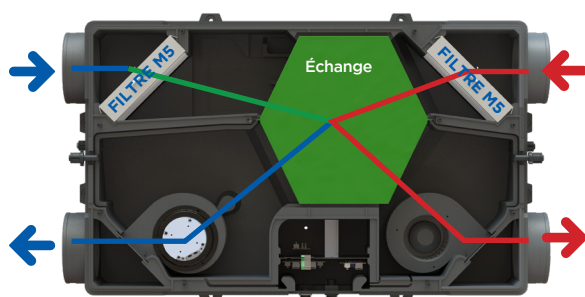


Maison individuelle  
neuve et rénovée

### CARACTÉRISTIQUES



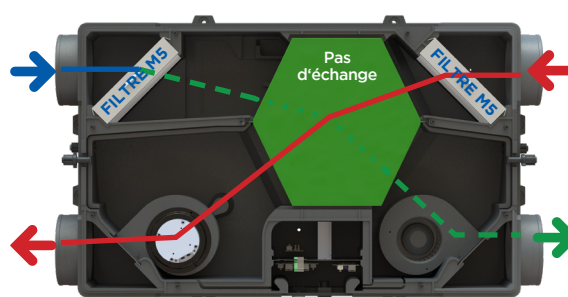
FONCTIONNEMENT EN **HIVER**



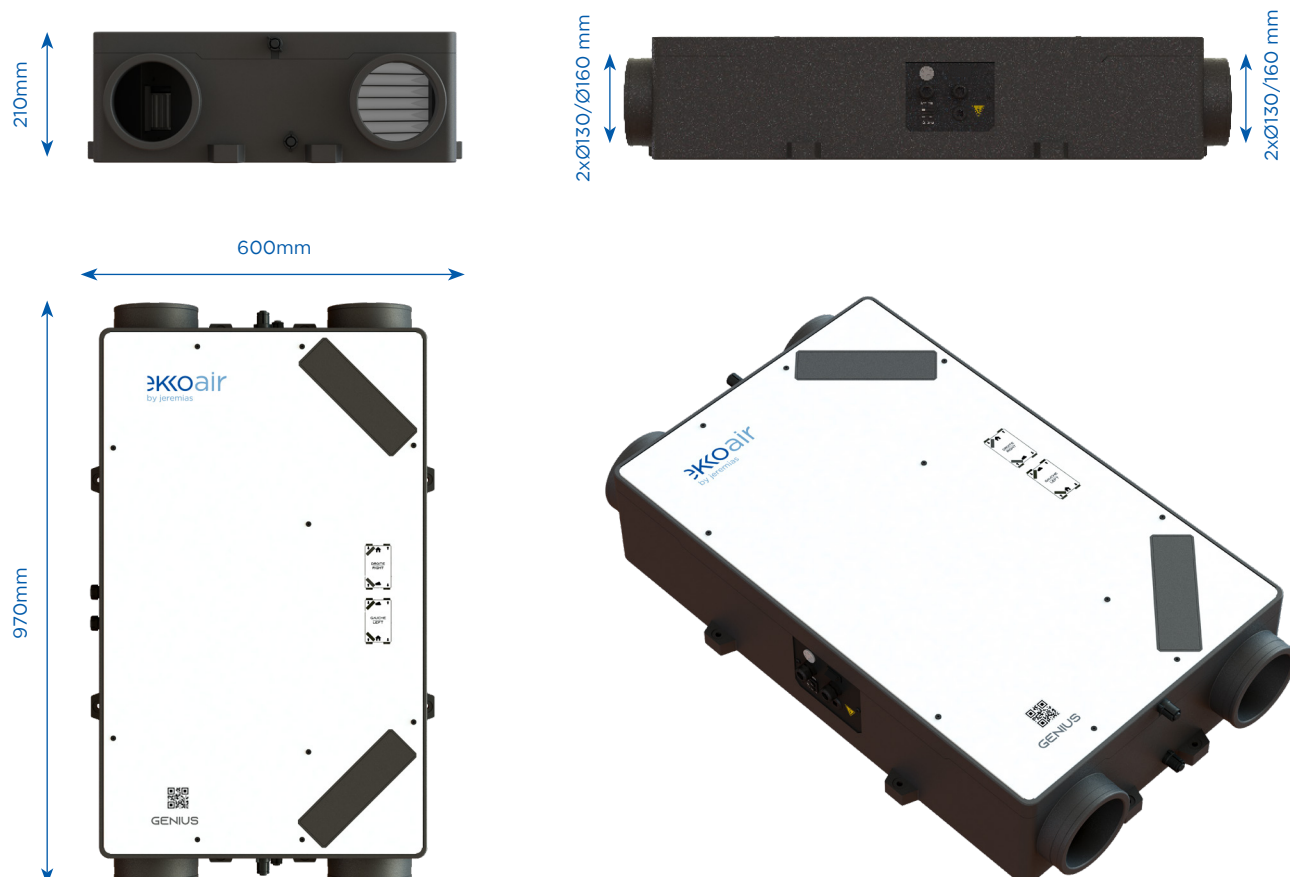
BY-PASS  
BY-PASS  
AUTOMATIQUE



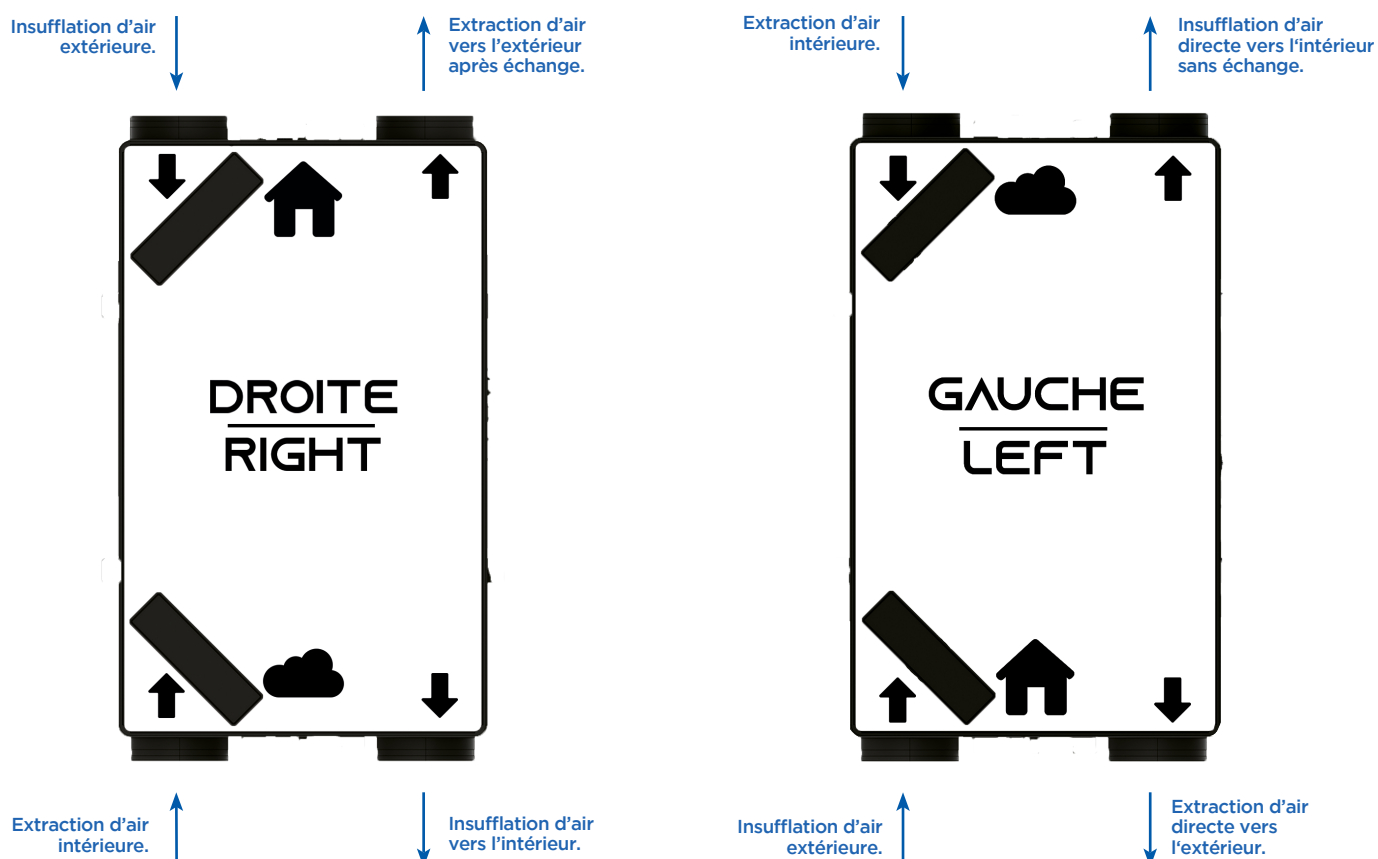
FONCTIONNEMENT EN **ÉTÉ**



## Dimensions



## Positionnement

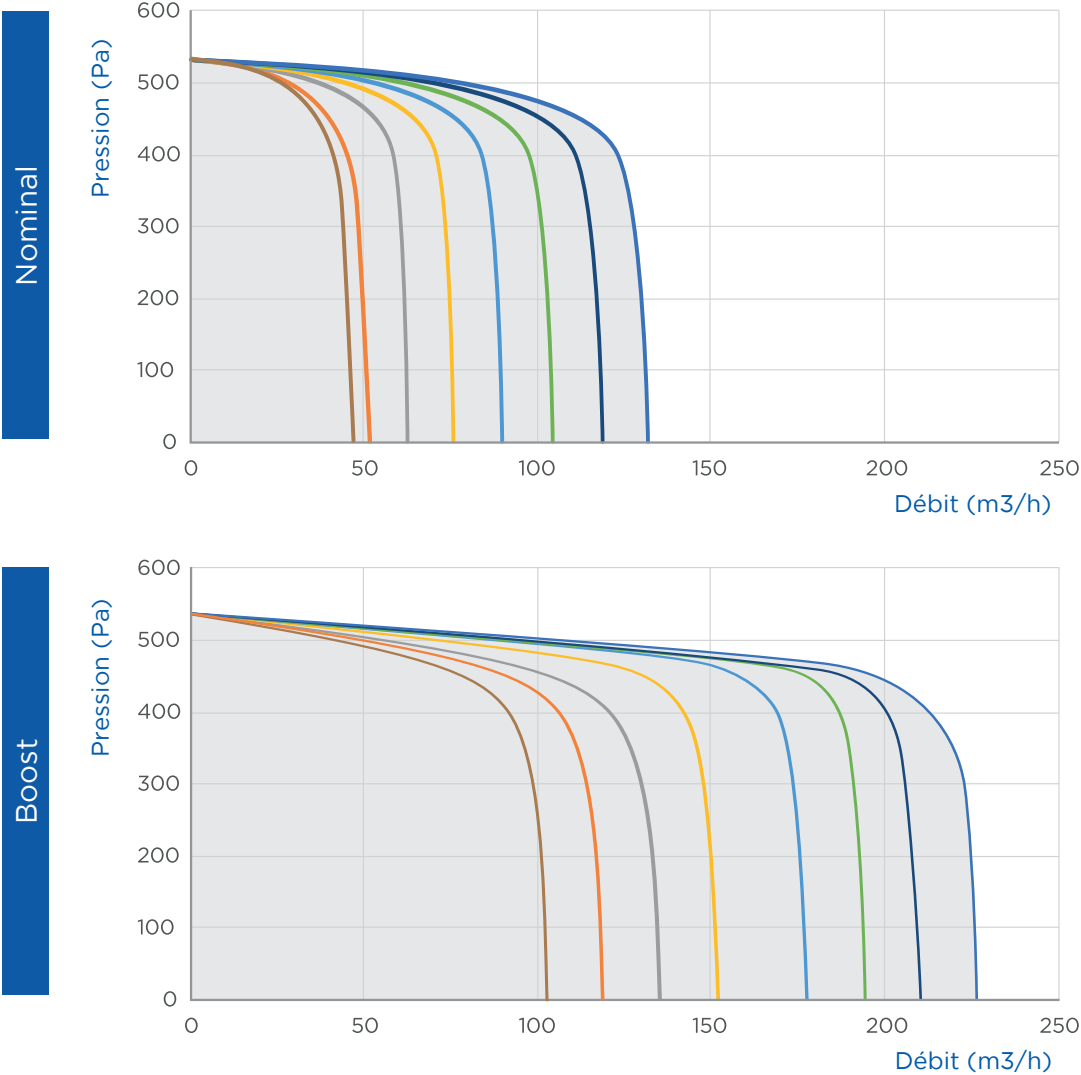


Données techniques																	
Paramètres	Valeurs																
Variation	Nominal									Boost							
Sfp (70% Qvd)	0,29 W/m3/h																
Puissance acoustique à 1m de la bouche cuisine	≤ 36 dB																
Piquages air neuf/vicié	2xØ130/Ø160																
Piquages distribution/reprise 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 (m³/h)	1	2	3	4	5	6	7	8		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 CO<sub>2</sub>.
- Possibilité de connexion à une sonde HR (Humidité Relative).
- Possibilité de connexion à une sonde de CO<sub>2</sub> 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.