EYOTA 450

La VMC double-flux Eyota 450 assure une qualité d'air optimale dans les **logements jusqu'à 350 m²**. Elle **filtre l'air** entrant et élimine **humidité**, **CO_2** et **COV** tout en assurant **confort thermique** et **économies d'énergie**. Son échangeur de chaleur à haut rendement **récupère jusqu'à 93% des calories de l'air extrait** pour réchauffer l'air insufflé.

SES POINTS FORTS

> **Pilotage intelligent et connectivité** grâce à ses capteurs humidité et CO_2, sa télécommande et son application mobile VA CONNECT

> **Économies d'énergie** : rendement de récupération de chaleur jusqu'à 93% et bypass 100% modulaire, actif toute l'année

> **Flexibilité d'installation** : piquages verticaux ou horizontaux et réversibilité gauche/droite

Désignation	Référence
Eyota 450 CO2 LH	1303.0005
Eyota 450 CO2 RH	1303.0008

JUSQU'À 450 m³/h — À PARTIR DE 28,8 dB(A) — Garantie 2 ans

DESCRIPTION

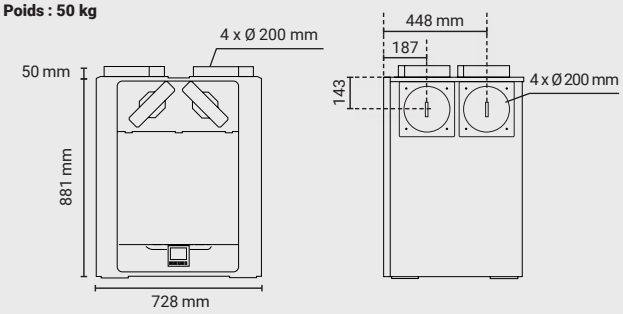
- Caisson en PPE avec enveloppe en ABS
- 2 moteurs très basse consommation de type EC3 à débit constant
- 2 filtres pollens G4 - Coarse 60% *(suivant la norme ISO 16890)*
- Écran de commande intégré
- 4 niveaux de ventilation : faible, normal, élevé, intense
- Capteurs d'humidité, de CO_2, de température et de pression intégrés
- Possibilité d'ajouter jusqu'à 32 capteurs optionnels (humidité/température, CO_2 et présence) pour personnaliser l'installation pièce par pièce
- Échangeur de chaleur à contre-courant rendement jusqu'à 93%
- Bypass 100% modulaire
- Système de préchauffage intégré à gauche (Eyota 450 CO2 LH) ou à droite (Eyota 450 CO2 RH)
- 4 piquages supérieurs, 2 piquages à gauche, 2 piquages à droite
- Réversiblité numérique droite/gauche
- Paramètrage assisté via l'application mobile VA CONNECT
- Câble d'alimentation de 1,5 m

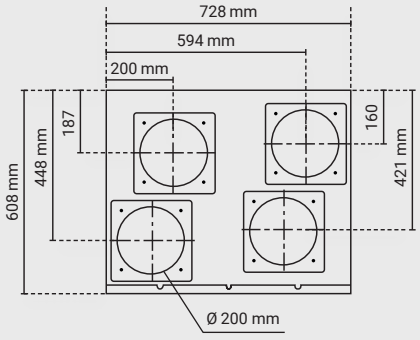
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Débit maximum : 450 m³/h
- Surface maximum recommandée : 350 m²
- Efficacité thermique : jusqu'à 93%
- Puissance maximum : 2 x 103 W (206 W)
- Classe énergétique : A+
- Tension : 230 V 50 Hz
- Communication : RF868 Mhz, entrée RS485, Modbus, Bluetooth, Wifi, 5 entrées digitales (réversibles), 2 entrées LS, 2 entrées 0-10V, sortie LED
- Températures limites d'utilisation : -20°C / 40°C

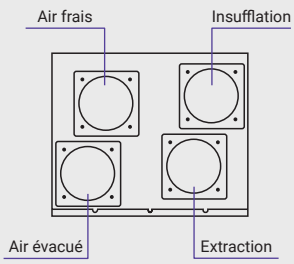
DIMENSIONS

Poids : 50 kg

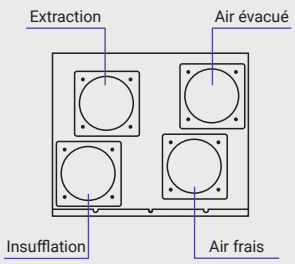




GAUCHE



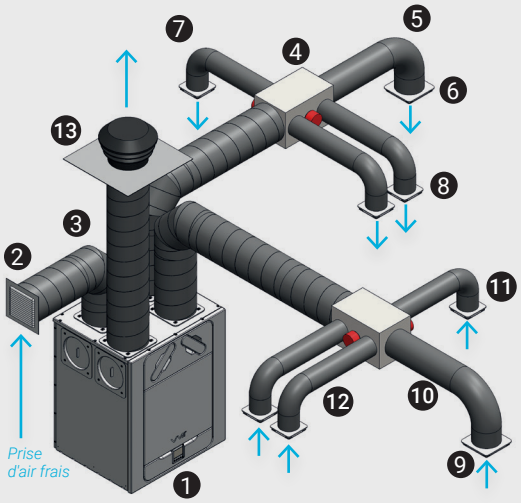
DROITE



Conforme à la directive d'éco-conception 1253/2014 et d'étiquetage énergétique 1254/2014

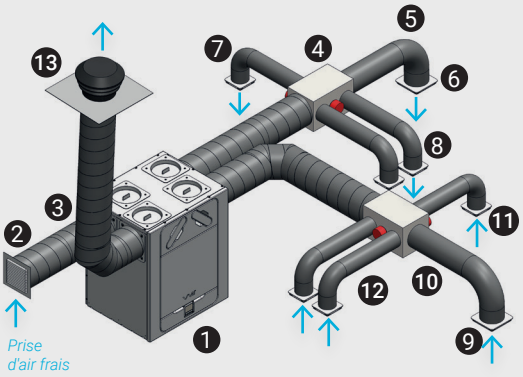
EXEMPLES DE RÉSEAU TYPE

RÉSEAU VERTICAL



1. Caisson Eyota 450 CO2 LH - **1303.0005**
   Eyota 450 CO2 RH - **1303.0008**
2. Grille extérieure pare-pluie - *Non fournie*
3. Gaine Ø 200 mm en PEE, alu ou PVC isolée - *Non fournie*
4. Plénum de répartition - *Non fourni*
5. Gaine isolée semi-rigide vers salon séjour Ø 125 mm - *Non fournie*
6. Bouche d'insufflation Ø 125 mm - 102.0017
7. Gaine isolée semi-rigide vers chambres Ø 80 mm - *Non fournie*
8. Bouches d'insufflation Ø 80 mm - 102.0016
9. Bouche d'extraction Ø 125 mm - 102.0017
10. Gaine isolée semi-rigide vers cuisine Ø 125 mm - *Non fournie*
11. Bouches d'extraction Ø 80 mm - 102.0016
12. Gaine isolée semi-rigide vers SDB/WC Ø 80 mm - *Non fournie*
13. Terminal de toiture Ø 200 mm - *Non fourni*

RÉSEAU HORIZONTAL

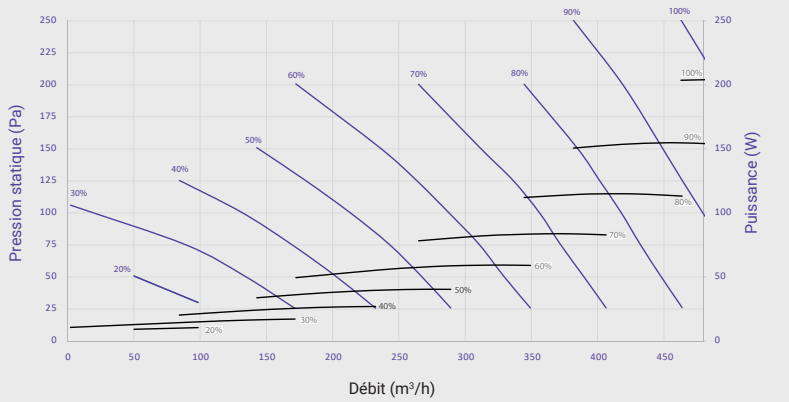


CONTENU DU CARTON

Désignation	Quantité
Module Eyota 450 CO2	1
Filtre pollens G4 - Coarse 60%	2
Barre de fixation murale	1

PERFORMANCES

Débit d'air en m³/h	Perte de charge en Pa	Puissance en W	SFP en W/m³h
250	50	37	0,15
350	100	83	0,24
450	200	182	0,40



Débit d'air en m³/h	Perte de charge en Pa	Puissance acoustique de l'air insufflé en dB(A) (1)	Puissance acoustique de l'air extrait en dB(A) (1)	Puissance acoustique rayonnée en dB(A) (1)	Pression acoustique rayonnée en dB(A) 1m (1)
150	25	47,9	34	36,7	28,8
250	100	59,9	44,2	48	40
350	150	65,8	49,4	54,1	46,1
450	200	70,8	52,5	58,1	50,1

(1) *Niveau de puissance acoustique déterminé conformément à la norme BS EN 13141-7:2021, fréquences de 63 Hz à 8 kHz. Rayonnement de l'enceinte et niveau de puissance acoustique du canal en LwA (niveau de puissance acoustique global pondéré A dB(A), corrigé pour l'arrière-plan)*

ACCESSOIRES

Désignation	Référence
2 filtres pollens G4 - Coarse 60%	1304.0055
1 filtre pollens M5 - ePM10 50%	1304.0056
1 filtre particules fines F7 - ePM2,5 70%	1304.0057
Raccord supplémentaire Ø 200 mm	1304.0058
Raccord avec mousse Ø 200 mm	1304.0059
Commande 4 positions sans fil - piles - SSU-B - blanc	1304.0070
Commande 4 positions sans fil - 230 V - SSU-R - blanc	1304.0074
Commande 4 positions câblée - 230 V - SSU-W - blanc	1304.0075
Capteur de température/humidité sans fil - piles - blanc	1304.0067
Capteur de température/humidité RS485/RF868 - 230 V - blanc	1304.0066
Capteur de température/humidité - 0-10 V - blanc	1304.0065
Capteur CO_2 RS485/RF868 - 230 V - blanc	1304.0068
Capteur CO_2 - 0-10 V - blanc	1304.0064
Capteur de présence RS485 & RF868 - 230 V - blanc	1304.0071