# 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

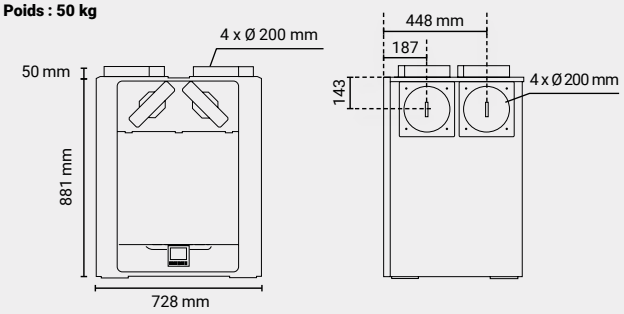
- Caisson en PPE avec enveloppe en ABS
- 2 moteurs très basse consommation de type EC3 à débit constant
- 2 filtres pollens G4 - Coarse 60% *(suivant la norme ISO 16890)*
- Écran de commande intégré
- 4 niveaux de ventilation : faible, normal, élevé, intense
- Capteurs d'humidité, de $CO_2$, de température 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

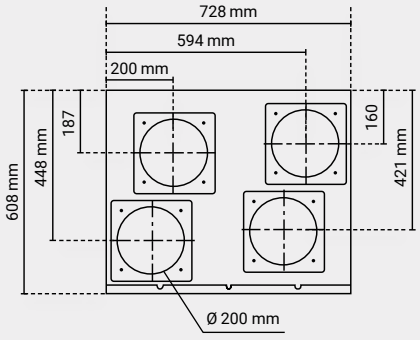
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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

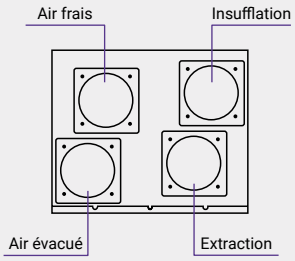
## DIMENSIONS

**Poids : 50 kg**

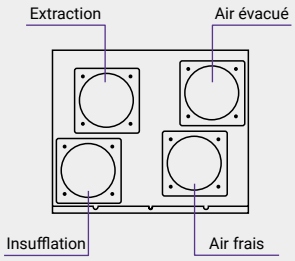



### GAUCHE



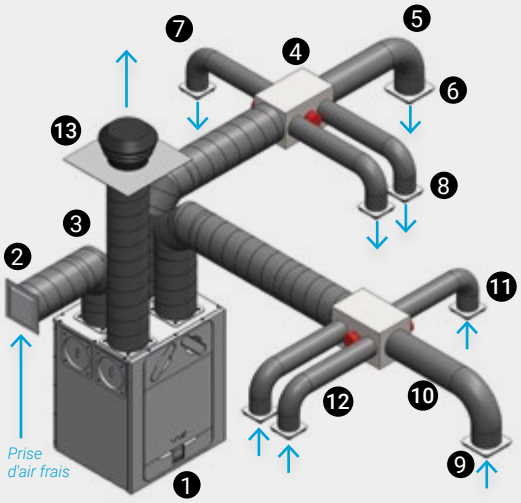

### DROITE



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

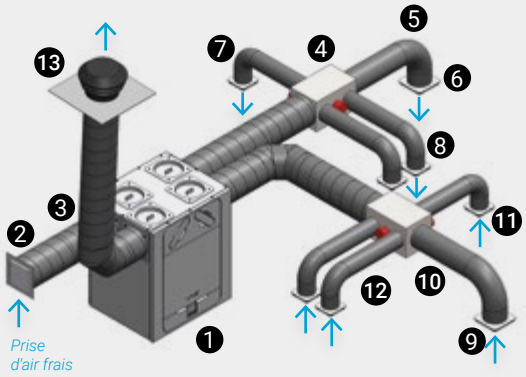
## EXEMPLES DE RÉSEAU TYPE

### 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 - P. 61
7. Gaine isolée semi-rigide vers chambres Ø 80 mm - *Non fournie*
8. Bouches d'insufflation Ø 80 mm - 102.0016 - P. 61
9. Bouche d'extraction Ø 125 mm - 102.0017 - P. 61
10. Gaine isolée semi-rigide vers cuisine Ø 125 mm - *Non fournie*
11. Bouches d'extraction Ø 80 mm - 102.0016 - P. 61
12. Gaine isolée semi-rigide vers SDB/WC Ø 80 mm - *Non fournie*
13. Terminal de toiture Ø 200 mm - *Non fourni*

### RÉSEAU HORIZONTAL

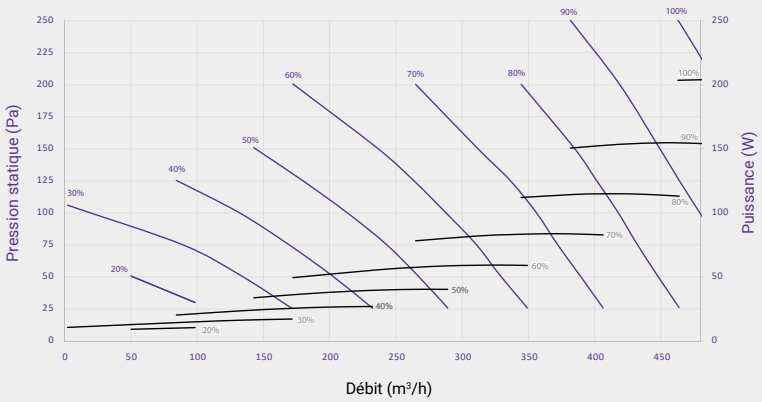



## CONTENU DU CARTON

| 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 | Détails |
|---|---|---|
| 2 filtres pollens G4 - Coarse 60% | 1304.0055 | |
| 1 filtre pollens M5 - ePM10 50% | 1304.0056 | P. 65 |
| 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 | P. 62 |
| 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 | |