



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, CO₂ et COV** tout en assurant **confort thermique et économies d'énergie**. Son échangeur de chaleur à haut rendement **recupère 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 CO₂, 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

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



DESCRIPTION

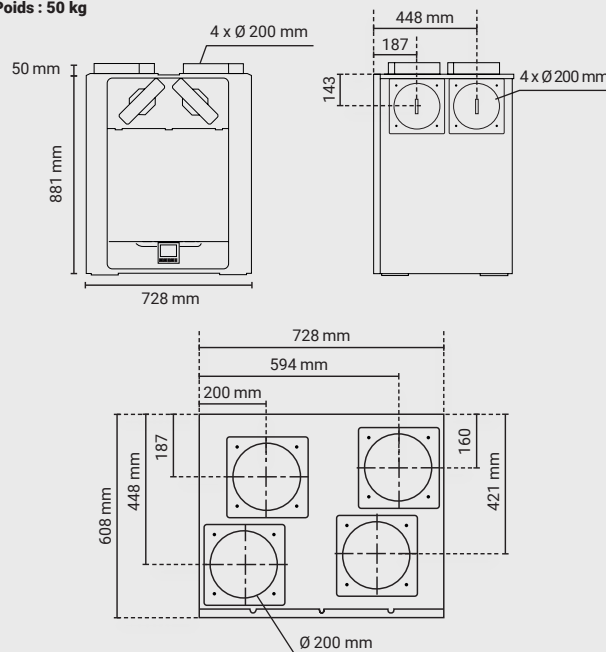
- > Caisson en PPE avec enveloppe en ABS
- > 2 moteurs très basse consommation de type EC3 à débit constant
- > 2 filtres pollens G4 - Coarse 60% (suivant la norme ISO 16890)
- > Écran de commande intégré
- > 4 niveaux de ventilation : faible, normal, élevé, intense
- > Capteurs d'humidité, de CO₂, de température et de pression intégrés
- > Possibilité d'ajouter jusqu'à 32 capteurs optionnels (humidité/température, CO₂ 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
- > Paramétrage assisté via l'application mobile VA CONNECT
- > Câble d'alimentation de 1,5 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

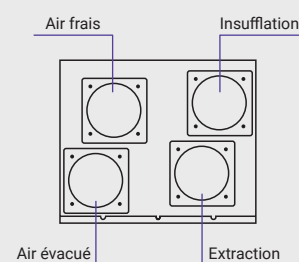
- > Débit maximum : 450 m³/h
- > Surface maximum recommandée : 350 m²
- > Efficacité thermique : jusqu'à 93%
- > Puissance maximum : 2 x 103 W (206 W)
- > Classe énergétique : **A+**
- > Tension : 230 V 50 Hz
- > Communication : RF868 Mhz, entrée RS485, Modbus, Bluetooth, Wifi, 5 entrées digitales (réversibles),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

DIMENSIONS

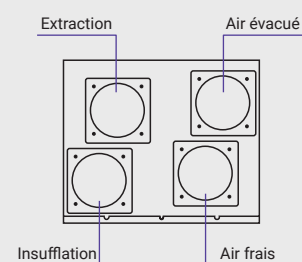
Poids : 50 kg



GAUCHE



DROITE

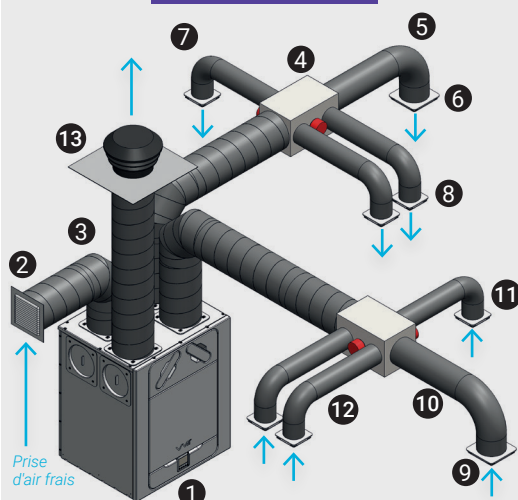




Conforme à la directive
d'éco-conception
1253/2014 et d'étiquetage
énergétique 1254/2014

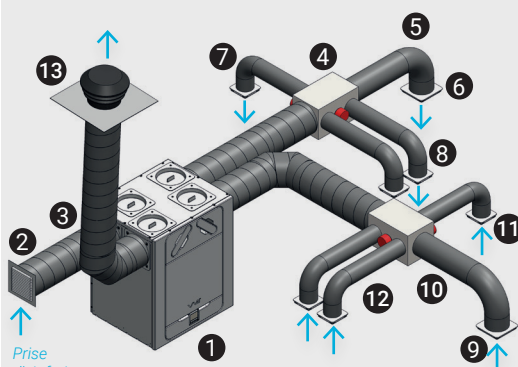
EXEMPLES DE RÉSEAU TYPE

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

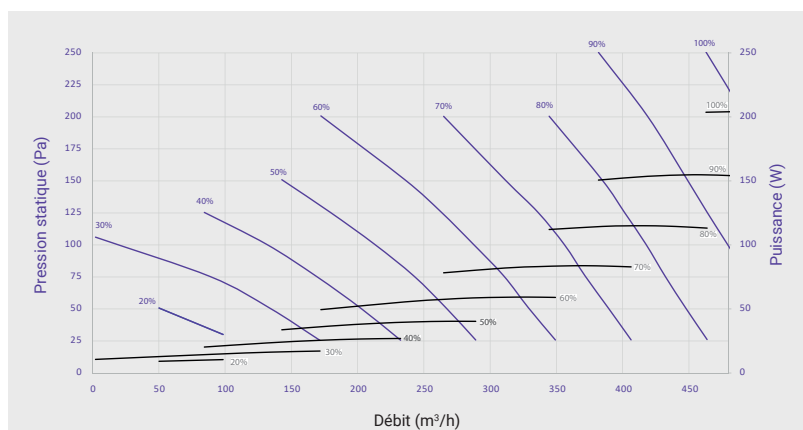


CONTENU DU CARTON

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 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