



VMI[®]

EYOTA 450



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



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 **récupère jusqu'à 93% des calories de l'air extrait** pour réchauffer l'air insufflé.

DESCRIPTION

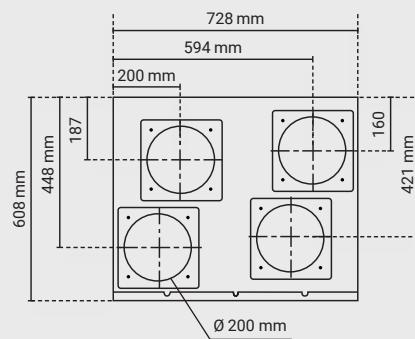
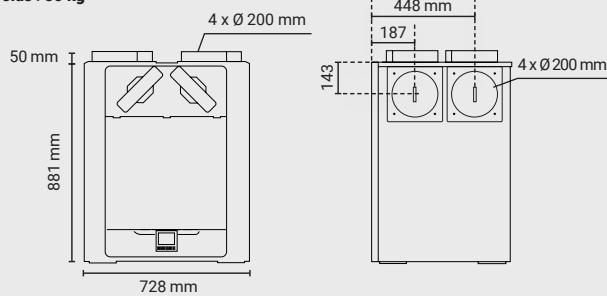
- Caisson en PPE avec enveloppe en ABS
- 2 moteurs très basse consommation de type EC3 à débit constant
- 2 filtres pollens G4 - Coarse 60% (suivant la norme ISO 16890)
- Écran de commande intégré
- 4 niveaux de ventilation: faible, normal, élevé, intense
- Capteurs d'humidité, de CO₂, de température 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

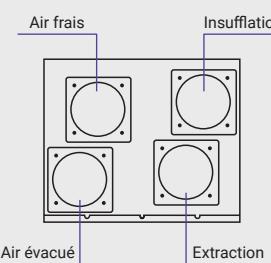
- Débit maximum : 450 m³/h
- Surface maximum recommandée: 350 m²
- Efficacité thermique: jusqu'à 93%
- Puissance maximum: 2 x 103 W (206 W)
- Classe énergétique: **A+**
- Tension: 230V 50 Hz
- Communication: RF868 Mhz, entrée RS485, Modbus, Bluetooth, Wifi, 5 entrées digitales (réversibles), 2 entrées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

DIMENSIONS

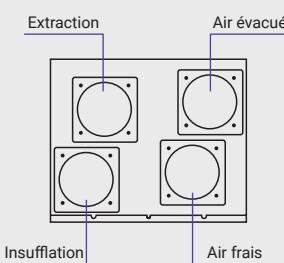
Poids : 50 kg



GAUCHE



DROITE

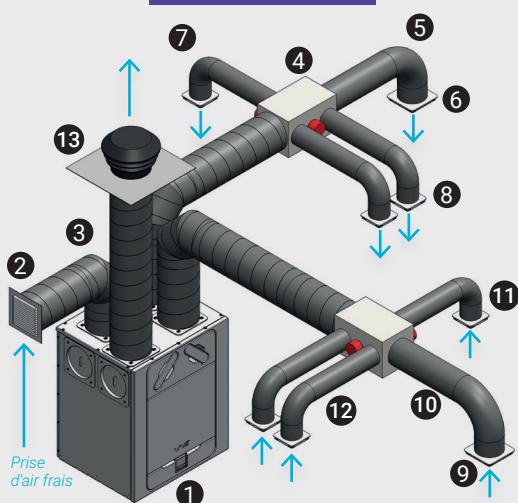




Conforme à la directive
d'éco-conception
1253/2014 et d'étiquetage
énergétique 1254/2014

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 Plénium 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*

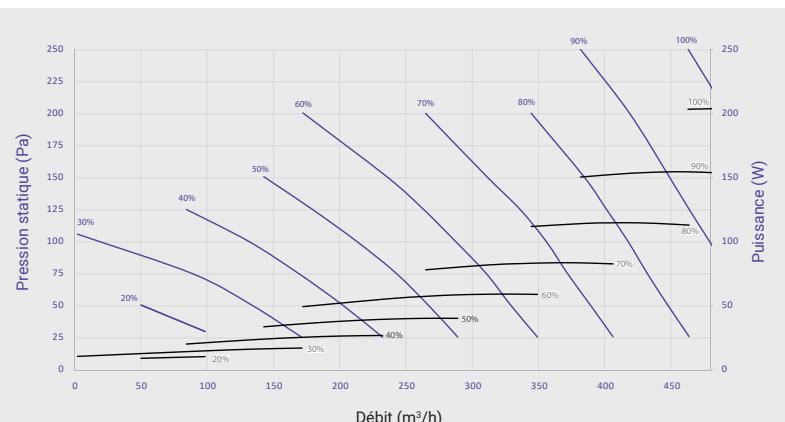
⑪ Bouches d'extraction Ø 80 mm - 102.0016

⑫ Gaine isolée semi-rigide vers SDB/WC Ø 80 mm - *Non fournie*

⑬ Terminal de toiture Ø 200 mm - *Non fourni*

PERFORMANCES

Débit d'air en m ³ /h	Perte de charge en Pa	Puissance en W	SFP en W/m ³ h
250	50	37	0,15
350	100	83	0,24
450	200	182	0,40



Débit d'air en m ³ /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)

ACCESOIRES

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

CONTENU DU CARTON

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

