Multihome

Caractéristiques et avantages

- Extraction pour ventilation résidentielle (système C), extensible avec régulation à la demande
- Particulièrement adaptée à la rénovation, avec un débit d'air jusqu'à 350 m³/h
- Remplace dans la plupart des cas une unité existante en remplacement direct (un pour un)
- Installation rapide grâce aux raccordements de 125 mm et à l'orientation de montage libre
- Régulation à la demande simplifiée grâce à la mesure interne de l'humidité et du CO_2
- Fonctionnement silencieux
- Réglage simple via l'écran intégré, l'interrupteur mural optionnel ou l'application gratuite Vent-Axia Connect
- Conception facilitant la maintenance : nombre limité de composants et accessibilité optimale
- Économe en énergie et fabriquée de manière durable à partir de matériaux recyclés
- Garantie de 5 ans – sécurité pour vous et votre client

Facilité d'installation et fiabilité en rénovation

Dans les projets de rénovation, le manque d'espace constitue souvent un point sensible. Un système de ventilation C représente alors une solution adaptée, puisqu'il ne nécessite que des conduits d'extraction dans les pièces humides. L'installation devient encore plus pratique avec une unité compacte, offrant la possibilité d'un montage mural, au sol ou au plafond, ainsi qu'un choix entre différentes orientations. La Vent-Axia Multihome répond parfaitement à toutes ces exigences. En tant que l'une des unités les plus compactes du marché, elle occupe un minimum d'espace précieux. Lors du remplacement d'un appareil existant (plus ancien), vous gagnez donc de la place. Grâce aux 3 raccordements Ø125 mm et à la possibilité de configurer librement l'orientation, l'installation est simple dans toutes les situations. La mise en service est également « made easy ». Elle peut s'effectuer via l'écran intégré sur l'unité et, grâce à la fonctionnalité Bluetooth intégrée, via l'application gratuite Vent-Axia Connect. La commande est possible au moyen d'un interrupteur à 4 positions. Il est également possible de raccorder en option des capteurs muraux de CO_2, de présence et d'humidité.

Efficacité énergétique et confort

La Vent-Axia Multihome constitue une solution de ventilation particulièrement économe en énergie. Chaque système C est équipé d'un seul moteur, ce qui limite naturellement la consommation. Dans le cas de la Vent-Axia Multihome, il s'agit d'un moteur EC très performant sur le plan énergétique, avec 4 vitesses réglables. Dans la version Connect+ avec capteurs (intégrés) d'humidité et de CO_2, la Multihome peut fonctionner en mode à la demande. Elle ne ventile ainsi que lorsque c'est nécessaire, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie supplémentaires.

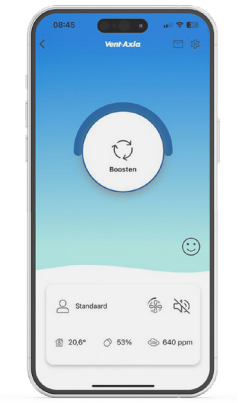
La régulation à la demande et le moteur EC silencieux contribuent également au confort de l'utilisateur. La Vent-Axia Multihome fonctionne ainsi en toute discrétion.

Fonctions de régulation et ventilation à la demande

Avec la version Connect+ de la Vent-Axia Multihome, la ventilation à la demande est possible. L'unité est équipée de série d'un capteur intégré d'humidité et de CO_2, qui pilote la ventilation en fonction de la qualité de l'air mesurée en temps réel. L'installation peut être étendue avec des capteurs d'humidité supplémentaires dans les pièces humides (cuisine, buanderie, WC, salle de bains...). Grâce à la régulation à la demande, vous bénéficiez d'un facteur de réduction pour la déclaration PEB. Les avantages sont une meilleure efficacité énergétique, une ventilation silencieuse, un entretien réduit et une durée de vie prolongée de l'unité.

Application mobile

- Connexion rapide via Bluetooth
- Réglage des débits d'air et des valeurs des capteurs
- Commande des 4 vitesses de ventilation
- Programmation des heures silencieuses



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Vent-Axia by Ventilair Group

Versions

Vent-Axia Multihome Wireless - ventilateur d'extraction avec capteur d'humidité intégré

Type	Numéro d'article
WDC	1003000074

Vent-Axia Multihome Wireless CO_2 - ventilateur d'extraction avec capteurs intégrés d'humidité et de CO_2

Type	Numéro d'article
WDCCO	1003000077

Accessoires

Interrupteur 4 positions sans fil à piles (blanc/noir)

Type	Numéro d'article
SSU-B	4001000117
SSU-B(Z)	4001000122

Interrupteur 4 positions sans fil 230 V (blanc/noir)

Type	Numéro d'article
SSU-W	4001000118
SSU-W(Z)	4001000124

Interrupteur 4 positions RS485, 230V (blanc/noir)

Type	Numéro d'article
SSU-R	4001000119
SSU-R(Z)	4001000123

Détecteur de présence PIR, RS485, 230 V

Type	Numéro d'article
PIRM	4003000076

Capteur de température et d'humidité RS485, 230 V

Type	Numéro d'article
HUMM	4003000075

Capteur de CO_2, RS485, 230 V

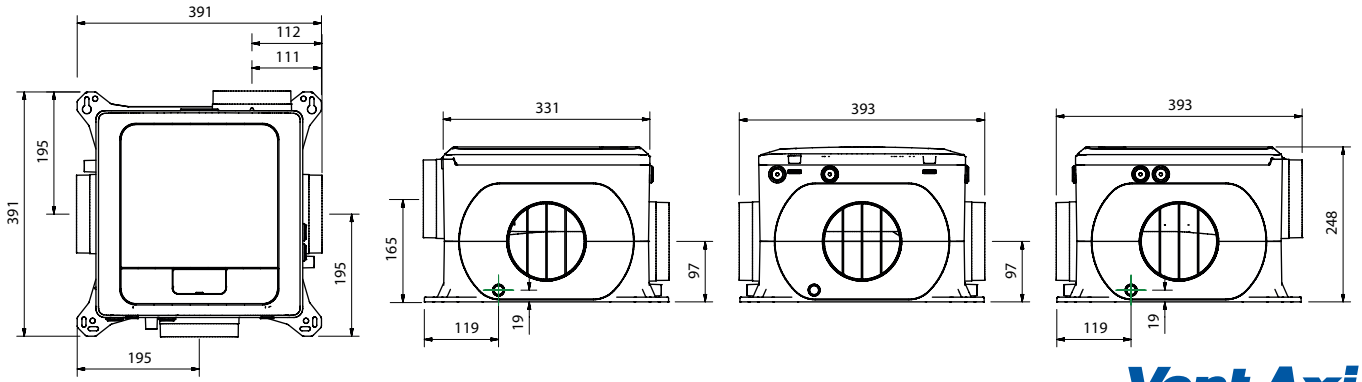
Type	Numéro d'article
CO2M	4003000074

Diamètre de soufflage Ø150-125 mm

Type	Numéro d'article
RED150-125	1009000126

*Le RS485 est une connexion série avec câble de données permettant une communication fiable.

Dimensions

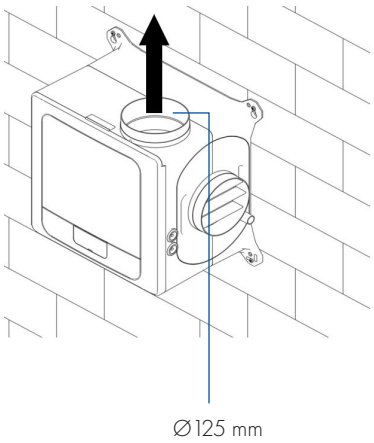


Caractéristiques techniques

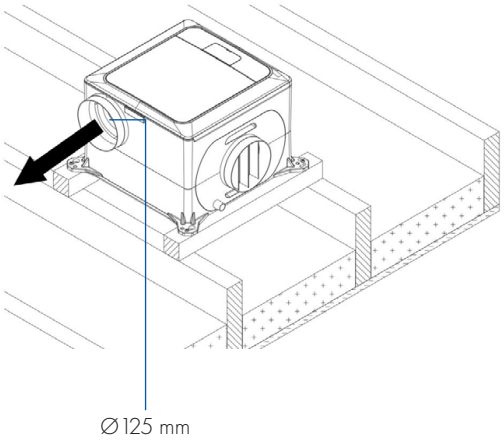
Débits d'air	100 Pa: 400 m³/h 150 Pa: 350 m³/h 200 Pa: 330 m³/h
Dimensions	360 x 360 x 250 mm
Poids	4,15 kg
Diamètre de raccordement aspiration	4 x Ø125 mm
Diamètre de raccordement extraction	1 x Ø125 mm (optionnel Ø160 mm)
Matériau du boîtier	ABS (materiaux recyclés)
Indice de protection	IPx2
Tension	230 V (50 Hz), câble de 1,5 m inclus avec fiche Euro
Vitesses de ventilation	4 vitesses : basse, normale, boost, intensive
Entrées de commande	2 x 0-10 V, 2 x sans potentiel, 2 x LS
Commande sans fil	SSU-B en SSU-R (optionnel)
Type de ventilateur	EC
Capteurs intégrés	Capteur d'humidité interne (type WDC et WDCCO) Capteur de CO_2 interne (type WDCCO)
Communication	RF868 MHz (commande sans fil) Bluetooth (application mobile) RS485 (capteurs)

Possibilités de montage

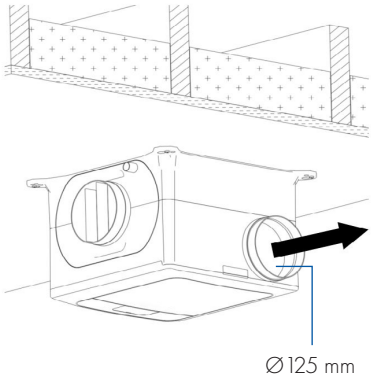
Installation verticale



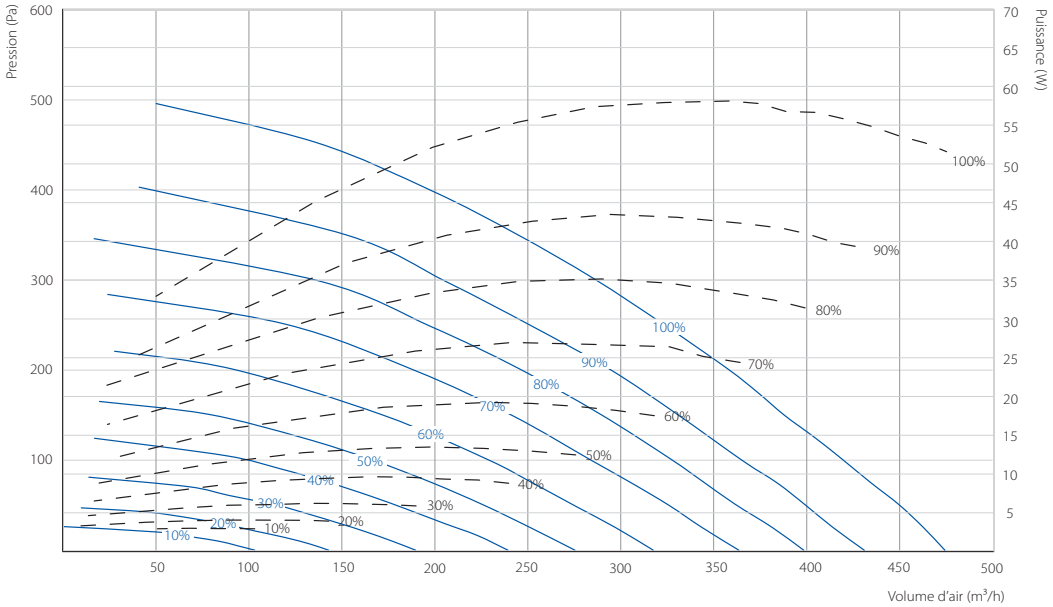
Installation horizontale



Installation au plafond



Courbe de performance

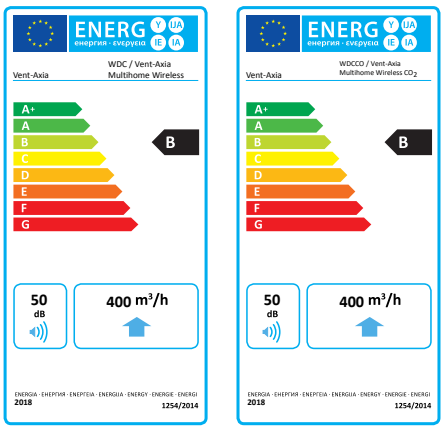


Qv / P	Aspect du caisson	Côté aspiration (extraction)
	Lw en dB(A)	Lw en dB(A)
400 m³/h @100 Pa	58	66
350 m³/h @150 Pa	55	65
300 m³/h @150 Pa	51	64
280 m³/h @50 Pa	51	58
250 m³/h @100 Pa	50	59
200 m³/h @50 Pa	42	51
150 m³/h @50 Pa	37	44
100 m³/h @25 Pa	31	36

*Puissance acoustique selon BS EN 13141-7:2021, fréquences de 63 Hz à 8 kHz. Rayonnement du caisson et niveau de puissance acoustique en conduit en LwA (puissance acoustique moyenne en dB(A), corrigée avec paroi arrière).

Passeport PEB

Classe énergétique Ecodesign*	B
Classe énergétique au débit d'air maximal**	400 m³/h
Type de moteur	DC (EC à commutation électronique)
Puissance absorbée maximale	61 W
Puissance acoustique Ecodesign***	50 dB(A)
Régulation à la demande	
- Capteur de CO_2 interne	Freduc, vent: 0,93 Freduc, cool: 0,93 Freduc, overh: 0,93
- Capteur de CO_2 dans la pièce de vie principale et la chambre	Freduc, vent: 0,87 Freduc, cool: 0,87 Freduc, overh: 0,87



* LDC, avec 2 capteurs | ** Débit d'air maximal à 100 Pa | *** Bruit rayonné à 70 % de la capacité maximale à 50 Pa

Vent-Axia Multihome est repris dans la base de données produits EPBD (epbd.be).