Vent-Axia
by Ventilair Group

Vent-Axia Econiq, Naturally

Edition 1.0

www.vent-axia.be

Vent-Axia Econiq

Les unités de ventilation avec récupération de chaleur Vent-Axia Econiq allient fonctionnalité et performances. Non seulement les unités sont silencieuses et économes en énergie, mais elles garantissent également un meilleur score PEB avec un niveau E impressionnant.

Cette famille se compose d'unités de quatre débits d'air différents : 300, 375, 450 en 600 m^3/h, bavec une résistance de 200 Pa, et équipées de moteurs EC3 avancés. Un échangeur de chaleur efficace garantit une consommation d'énergie économique. Les unités de ventilation Vent-Axia Econiq élèvent ainsi vos projets résidentiels à un niveau supérieur.

En outre, ces unités de ventilation tout-en-un offrent une gamme de fonctions pratiques toujours à portée de main. De la mesure intégrée du CO2 et des capteurs qui surveillent la qualité de l'air par zone ou par pièce, aux options de commande sans fil et à une application mobile gratuite qui vous donne un contrôle total. Tout cela dans le but de créer un climat intérieur sain, avec une communication visuelle vers l'utilisateur via l'application.

Respirez profondément, ressentez la fraîcheur et faites l'expérience de ce qu'il y a de mieux !

La meilleure qualité d'air intérieur (QAI) pour votre maison

Un environnement de vie sain commence par de l'air propre et frais. Nous passons la plupart de notre temps à l'intérieur. Il est donc essentiel de prêter attention à la qualité de l'air que nous respirons. La qualité de l'air intérieur (QAI) joue un rôle crucial dans notre bien-être et aff ecte directement notre santé, notre productivité et notre confort.

Pourquoi la QAI est-elle importante ?

L'air pollué peut entraîner divers problèmes de santé, tels que allergies, asthme, irritations des voies respiratoires, maux de tête, fatigue et baisse de concentration.

Une ventilation appropriée, en revanche, garantit un environnement de vie agréable et confortable. Elle régule la température, l'humidité, les niveaux de CO2 et les polluants et réduit la présence d'odeurs désagréables.

Le meilleur de la Vent-Axia Econiq tout au long de l'année

La Vent-Axia Econiq (ventilation de type D) a été conçue dans le but de fournir une QAI optimale, quelle que soit la saison. Grâce à sa récupération de chaleur effi cace et à son système de dérivation innovant et intelligent, la Vent-Axia Econiq est le choix idéal pour les mois d'hiver et les journées d'été extrêmement chaudes.

Pendant les périodes plus froides, la Vent-Axia Econiq assure un apport d'air constant tout en maintenant l'effi cacité énergétique. Le système aspire l'air frais de l'extérieur et le préchauff e en récupérant la chaleur, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de maintenir un climat intérieur confortable.

Après une journée plus chaude, les unités assurent le refroidissement et le confort grâce au système de dérivation intelligent. Ce système utilise intensivement la fraîcheur naturelle de l'air extérieur et l'introduit directement dans la pièce, sans l'intervention du système de récupération de chaleur. Le système de dérivation réduit ainsi le besoin de refroidissement actif, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'augmenter le confort.

BOÎTIER ÉTANCHE, SILENCIEUX

Boîtier de qualité garantissant un minimum de nuisances sonores

PRÉFILTRATION DE L'AIR EXTÉRIEUR

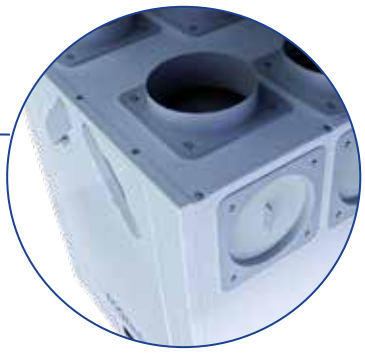
Filtres standard G4 ou fi ltres à pol-len optionnels M5 ou F7

ÉCRAN INTÉGRÉ ET APPLICATION MOBILE

Utilisez l'écran pour les réglages de base ou l'application Vent-Axia Connect pour la planification, l'entretien ou les réglages étendus

INSTALLATION FLEXIBLE COMPRENANT DES RACCORDS SUPÉRIEURS ET/OU LATÉRAUX

Off re plus de souplesse et de confort pour la mise en place et l'installation



RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ÉLEVÉE ET BY-PASS À 100%

Les unités sont entièrement accessibles par l'avant pour l'entretien

MOTEURS ÉCONOMIQUES EC3

Des moteurs puissants et économes en énergie fournissent exactement la bonne quantité d'air à des performances élevées

Une bouffée d'air frais pour votre consommation d'énergie

Une facture d'énergie moins élevée et un PEB élevé

Grâce à la technologie de récupération de chaleur du Vent-Axia Econiq, aucune chaleur précieuse n'est perdue. L'échangeur de chaleur récupère 85 à 90 % de la chaleur contenue dans l'air évacué. Profitez ainsi d'un environnement agréable tout en économisant de l'énergie et en réduisant votre empreinte écologique.

Grâce à la nouvelle technologie de moteur EC3, les unités combinent une faible consommation d'énergie et des performances élevées en matière de ventilation.

Ces unités font preuve d'intelligence grâce à leur fonction de ventilation automatique. Des capteurs intégrés détectent avec précision le taux d'humidité et de CO2 et ajustent automatiquement l'intensité des ventilateurs afin de maintenir un climat intérieur sain. Vous économisez ainsi de l'énergie et êtes toujours assuré d'avoir de l'air frais quand vous en avez besoin, sans avoir à y penser.

De plus, la série Vent-Axia Econiq offre un bypass efficace, ce qui permet à l'unité de créer une sensation naturelle de fraîcheur sans consommation d'énergie. Vous profitez d'un climat agréable, même pendant les journées chaudes.

Gagnez des points PEB

PEB signifie Performance Énergétique des Bâtiments (performance énergétique et climat intérieur) et impose des exigences énergétiques pour la construction de logements. Pour calculer le niveau E, différents facteurs sont pris en compte, tels que l'isolation, l'étanchéité à l'air, le chauffage, la ventilation et le refroidissement, afin de valider l'efficacité énergétique et le climat intérieur d'un bâtiment (niveau E).

Les performances énergétiques du Vent-Axia Econiq ont été testées dans un laboratoire indépendant et sont publiées dans la base de données des produits du gouvernement sur www.epbd.be. C'est pourquoi les unités de ventilation Vent-Axia Econiq sont recommandées pour un niveau E faible, tant dans les nouvelles constructions que dans les rénovations.

Confort acoustique: pour la tranquillité que vous méritez

Avec Vent-Axia Econiq, vous bénéficiez d'un environnement sain et serein, exempt de bruits gênants. Des pièces avec un air intérieur sain pour passer du temps en famille ou se détendre seul.

Vent-Axia Econiq est une solution durable. L'appareil est de construction robuste, en matériau EPP isolant sur le plan thermique et acoustique, et répond aux exigences les plus strictes en matière d'étanchéité à l'air. Il est ainsi suffisamment silencieux pour être installé dans de petits locaux techniques.

Grâce aux moteurs efficaces du Vent-Axia Econiq, vous économisez non seulement de l'énergie, mais le niveau sonore est également réduit au minimum. Votre environnement intérieur reste ainsi silencieux et confortable.

La programmation hebdomadaire vous permet d'adapter la ventilation à vos besoins spécifiques. Définissez des programmes personnalisés pour chaque jour de la semaine et profitez d'une ventilation automatique exactement quand vous en avez besoin. Il est également possible d'utiliser la fonction « heures silencieuses », qui permet à la ventilation de fonctionner à un niveau sonore agréable à des moments choisis, par exemple la nuit, afin de garantir un repos paisible.

Commande à la demande

La commande à la demande pour les unités de ventilation double flux Vent-Axia Econiq est officiellement documentée. Cela signifie que, selon la conception concrète de l'installation, un facteur de réduction peut être appliqué. Cela est favorable pour le niveau E. Les pièces justificatives pour la déclaration EPB sont disponibles dans les téléchargements des appareils Vent-Axia Econiq sur www.vent-axia.be.

Tout-en-un: ventilation et connectivité intelligentes

Grâce à l'écosystème associé de capteurs et d'interrupteurs, vous élevez la qualité de l'air à un niveau supérieur : une solution prête à l'emploi pour le confort d'habitation et la facilité d'utilisation. Nous listons volontiers tous les avantages de ce game changer.

Les unités Vent-Axia Econiq CO_2 disposent de capteurs de CO_2 et de capteurs d'humidité intégrés. Ces capteurs intelligents mesurent en continu la teneur en CO_2 et le niveau d'humidité de l'habitation. Sur base de ces mesures, le système de ventilation adapte automatiquement le débit afin de garantir et de maintenir un environnement sain et confortable.

Vent-Axia Econiq dispose en outre d'un écosystème étendu de capteurs et d'interrupteurs pour la mesure et la commande dans les espaces. Mesurez le niveau de CO_2, l'humidité, la température ou la présence et obtenez un contrôle total de la qualité de l'air par zone ou par pièce. Profitez d'une ventilation ciblée sur base des besoins des espaces spécifiques.

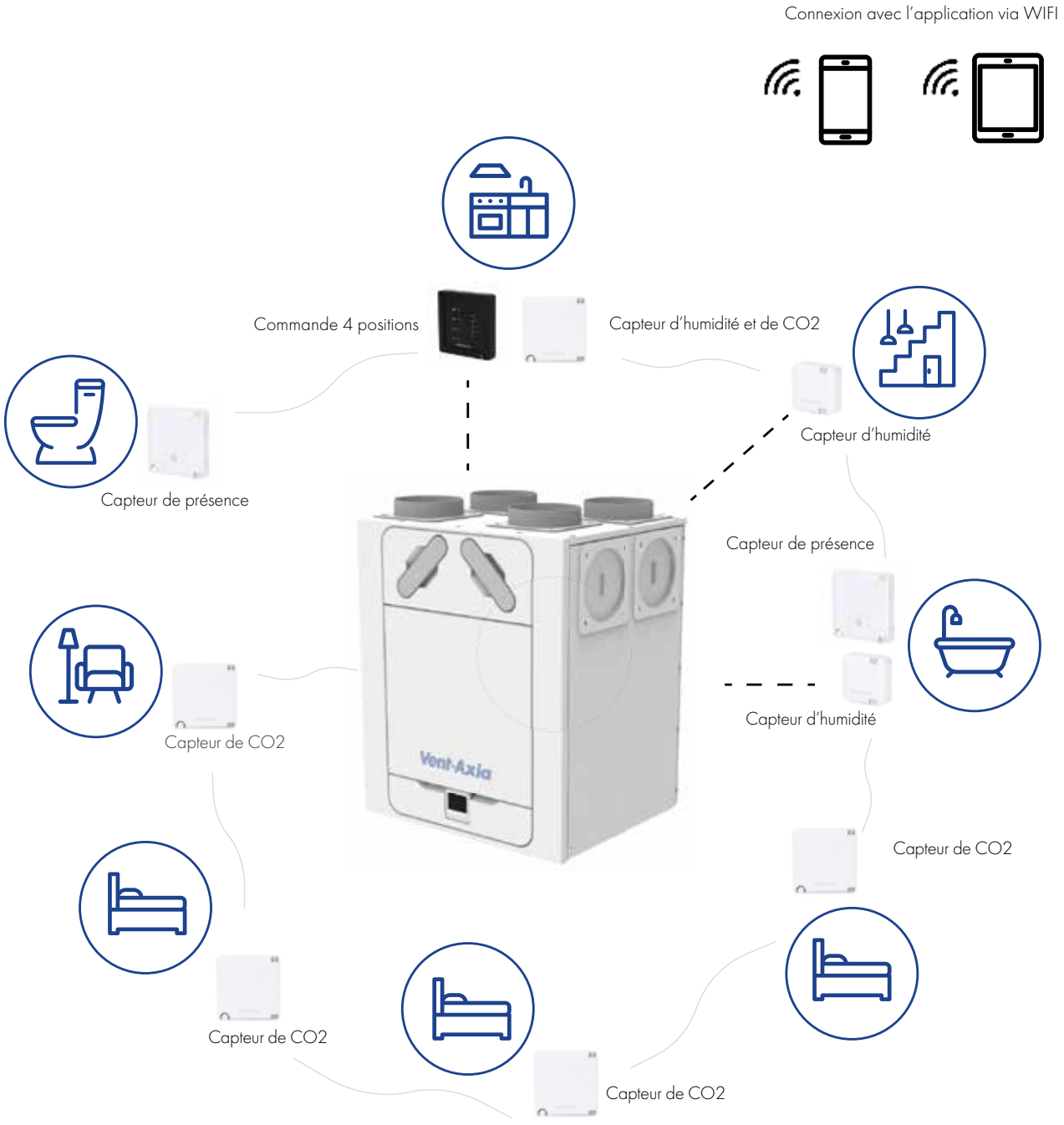
Les commandes utilisent la radiofréquence (RF 868 MHz) pour communiquer sans fil avec l'unité de ventilation. Étant donné qu'aucun câble n'est nécessaire, vous pouvez étendre et mettre à niveau le système de ventilation de manière simple et flexible, où et quand cela est nécessaire. Des capteurs de CO_2 et d'humidité sont ajoutés afin de rendre la ventilation encore plus efficace et de ventiler lorsque cela est nécessaire. Via un réseau bus câblé (RS 485), les capteurs de CO_2 et d'humidité sont reliés à l'unité et communiquent avec précision le niveau de qualité de l'air par espace.

Et grâce à l'application pratique Vent-Axia Connect via Wi-Fi, vous obtenez une vue d'ensemble visuelle et en temps réel, ainsi qu'un aperçu détaillé de la qualité de l'air des différents espaces.

TECHNOLOGIES DE LA COMMUNICATION

Entrées de communication	2x 0-10V, 5x relais et 2x LS
Vent-Axia Connect app	Bluetooth, Wifi 2.4 GHz
Radiofréquence	RF 868 MHz
Communication	RS 485

Simulation de la gestion de la demande pour une maison témoin



RF868

Possibilité de relier jusqu'à 32 commandes et capteurs | câblés (RS485)

RS485

	F_{reduc}
Econiq avec capteur CO_2 intégré	0.93
Capteur CO_2 dans le séjour et la chambre principale	0.87
Capteur CO_2 dans chaque chambre	0.70
Capteur CO_2 dans chaque pièce sèche	0.61

Home
Vent-Axia
Econiq
Normal
Change Mode
System Overview
22°C
22°C

Il est aussi digital? Génial !

Contrôle total grâce à l'application mobile

La famille Vent-Axia Econiq est livrée avec une application mobile gratuite : Vent-Axia Connect. Avec des fonctions destinées à la fois à l'installateur et à l'utilisateur fi nal, l'application peut être utilisée à la fois comme commande, pour l'installation et pour le réglage et l'entretien.

Vous connectez l'application conviviale à votre unité de ventilation via le réseau Wi-Fi de votre habitation. Une fois l'unité et l'application connectées, vous avez accès à des fonctions pratiques : aperçu de votre air intérieur, possibilités de programmation, heures silencieuses, planification des vacances, informations sur le service et l'entretien, etc.

Outre les fonctions destinées à l'utilisateur, l'application permet une mise en service rapide et complète grâce à un assistant d'installation complet et à un rapport d'installation. Grâce à l'application, l'appareil reste toujours à jour.

Avec Vent-Axia, nous offrons ce petit plus en matière de confort.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Le meilleur choix pour une qualité d'air intérieur saine

Famille de 4 unités avec récupérateur de chaleur de 300 à 600 m³/h

Un appareil de ventilation est disponible pour chaque projet. D'une petite maison à une grande villa. Avec cette famille, vous avez une solution pour chaque projet.

Performant et effi cace en matière de PEB

La Vent-Axia Econiq obtient d'excellents résultats dans le domaine du PEB. Son rendement thermique élevé (> 85%), le by-pass intégral, le contrôle de la demande grâce à des capteurs internes et externes et la régulation automatique ont un eff et favorable sur votre niveau E. Certifié selon la norme NBN EN 308.

Fonctionnement ultra-silencieux

Aucune gêne avec la Vent-Axia Econiq. Avec de faibles émissions dans le caisson (<55 dB(A)), l'unité de ventilation fonctionne de manière ultra-silencieuse. Optez pour une ventilation sans perturbation, par exemple la nuit.

Tout compris

Les unités sont entièrement équipées et prêtes à l'emploi. Les technologies de communication et la mesure de la qualité de l'air sont standard à bord.

Contrôle de la qualité de l'air

L'écran de bord et l'application mobile gratuite vous permettent de surveiller de près la qualité de l'air intérieur. Un affi chage visuel facilite la surveillance de la qualité de l'air intérieur.

Meet the family

Propriétés générales

- Volumes d'air : 300, 375, 450 & 600 m³/h à +200Pa
- Boîtier en EPP avec enveloppe en ABS
- Fourni avec un câble de 1,5 m et une fi che européenne
- Réversible numériquement gauche/droite
- Échangeur de chaleur à contre-courant en plastique
- 2 moteurs EC à haute effi cacité énergétique
- 2 filtres G4 basse pression avec indication du fi ltre (ISO Coarse 65%)
- Filtre M5 ou F7 disponible en option
- Dérivation totale
- Régulation automatique du volume d'air réglé
- Protection contre le gel grâce à un contrôle du déséquilibre temporaire
- Capteurs de CO2 intégrés (EQxxx CO2), capteurs d'humidité, capteurs de température et de pression
- Entretien par l'avant de l'unité de ventilation
- Réglage et contrôle sur l'écran embarqué ou l'application mobile gratuite
- Électronique intégrée avec RF, Bluetooth, Wifi , Modbus et entrées de signal
- Fonction de copie : copie des réglages sur plusieurs unités

Fonctionnement

CONTRÔLE INTÉGRÉ

- 4 modes de ventilation : faible - normal - élevé - intense
- Programme hebdomadaire/heures de silence
- Capteur d'humidité intégré
- Capteur de CO2 intégré (EQxxx CO2)
- Indication des fi ltres et des défauts

COMMANDES EXTERNES

- Interrupteur à 4 positions
- Capteur de CO2
- Capteur d'humidité
- Capteur de présence
- Application Vent-Axia Connect
- Gestion du bâtiment (Modbus)

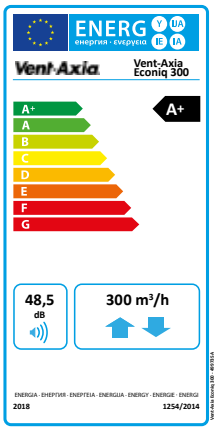
Jusqu'à 32 commandes externes possibles

Numéros d'articles

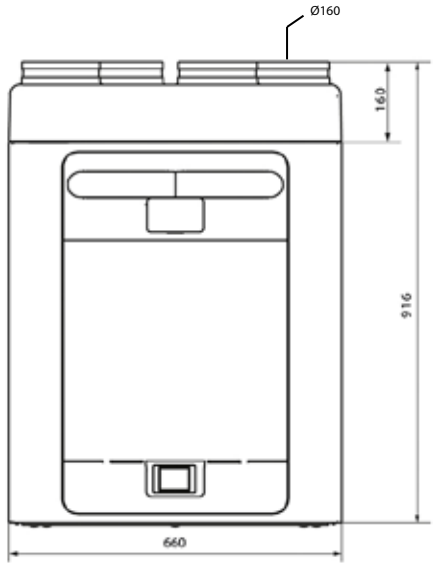
EQ300 / Vent-Axia Econiq 300	1004000257
EQ300 CO_2 / Vent-Axia Econiq 300 CO2	1004000258
EQ375 / Vent-Axia Econiq 375	1004000304
EQ375 CO_2 / Vent-Axia Econiq 375 CO2	1004000305
EQ450 / Vent-Axia Econiq 450	1004000259
EQ450CO_2 / Vent-Axia Econiq 450 CO2	1004000260
EQ600 / Vent-Axia Econiq 450	1004000261
EQ600 CO_2 / Vent-Axia Econiq 450 CO2	1004000262

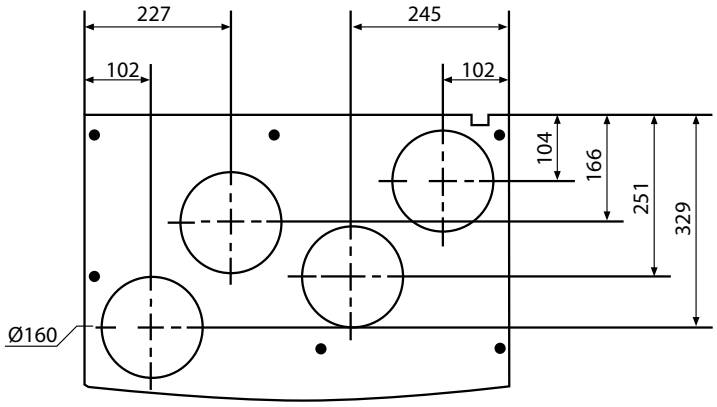
Vent-Axia Econiq 300 (CO2)

Efficacité thermique	83% - 350 m³/h 85% - 305 m³/h 88% - 203 m³/h 90% - 102 m³/h
Puissance absorbée P max	2 x 82 W
Type de by-pass	By-pass complet
Commande automatique	Oui

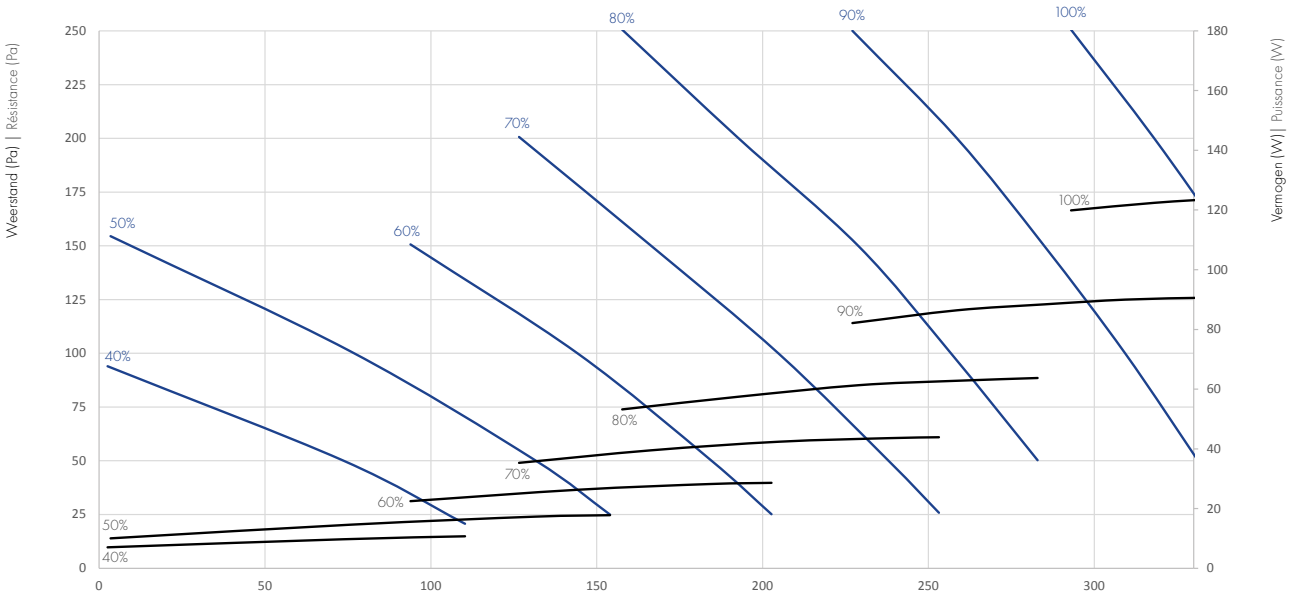


Dimensions



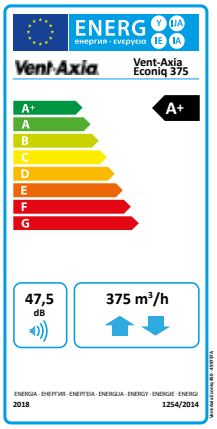


Performances

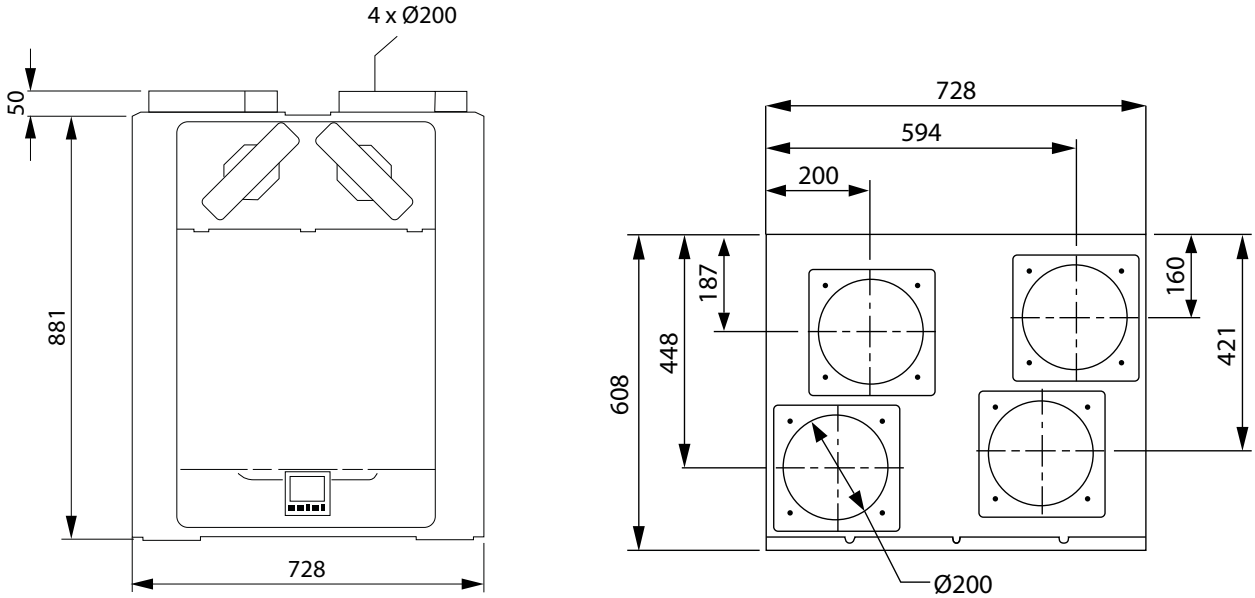


Vent-Axia Econiq 375 (C02)

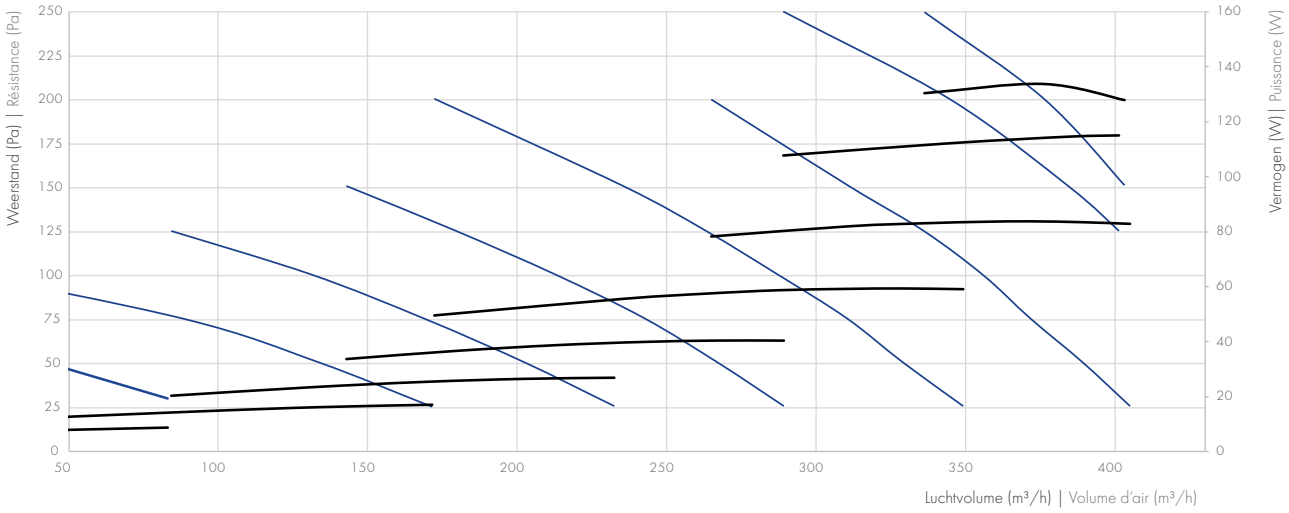
Efficacité thermique	85% bij 375 m³/h 86% bij 350 m³/h 87% bij 300 m³/h
Puissance absorbée P max	2 x 67 W (134 W)
Type de by-pass	By-pass complet
Commande automatique	Oui



Dimensions

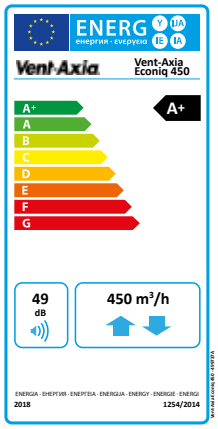


Performances

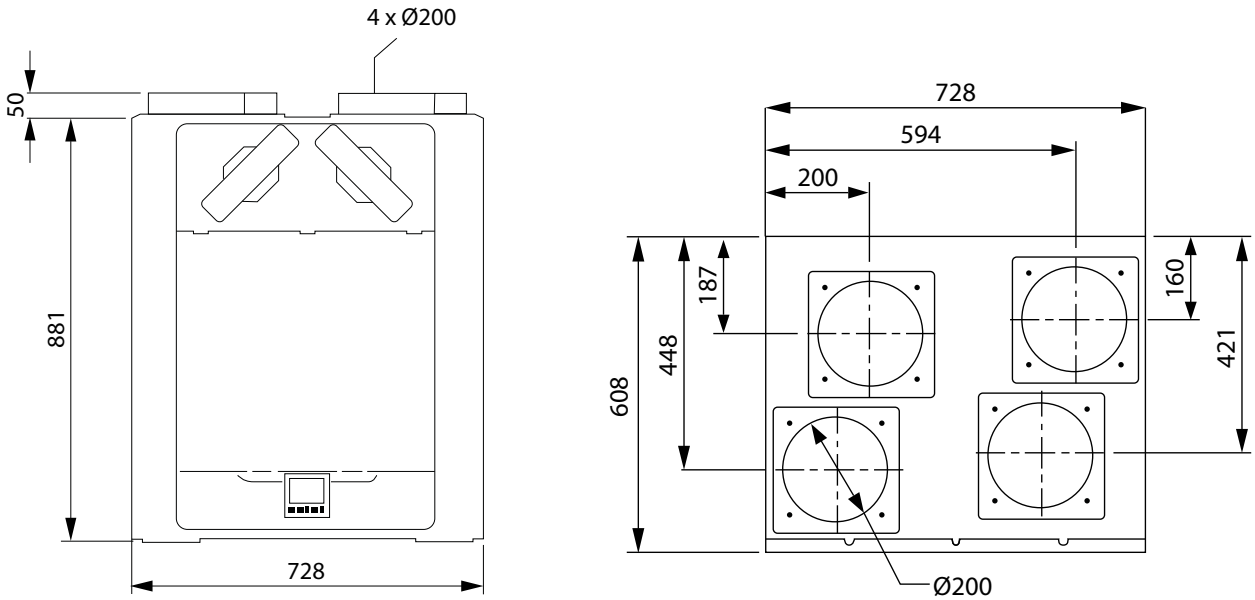


Vent-Axia Econiq 375 (C02)

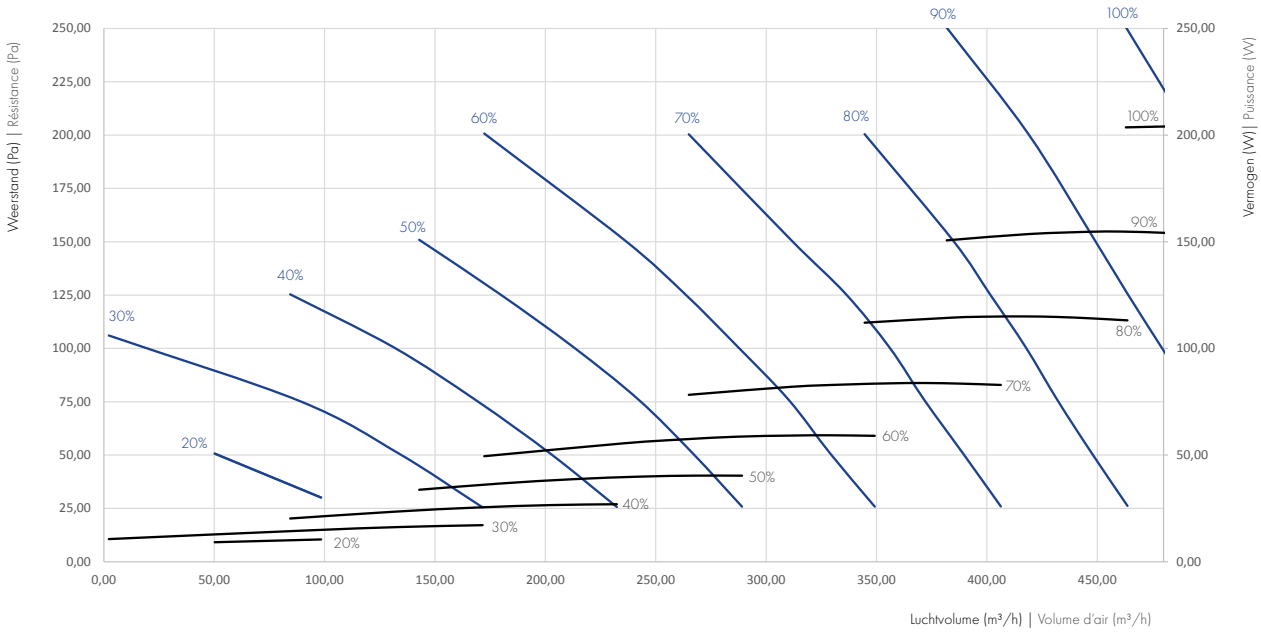
Efficacité thermique	84% - 450 m³/h 85% - 398 m³/h 86% - 350 m³/h 87% - 300 m³/h
Puissance absorbée P max	2 x 103 W (205 W)
Type de by-pass	By-pass complet
Commande automatique	Oui



Dimensions

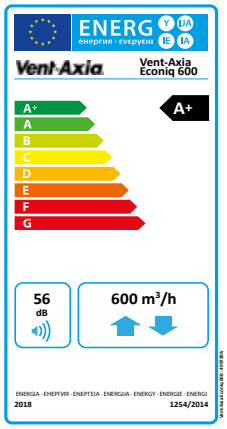


Performances

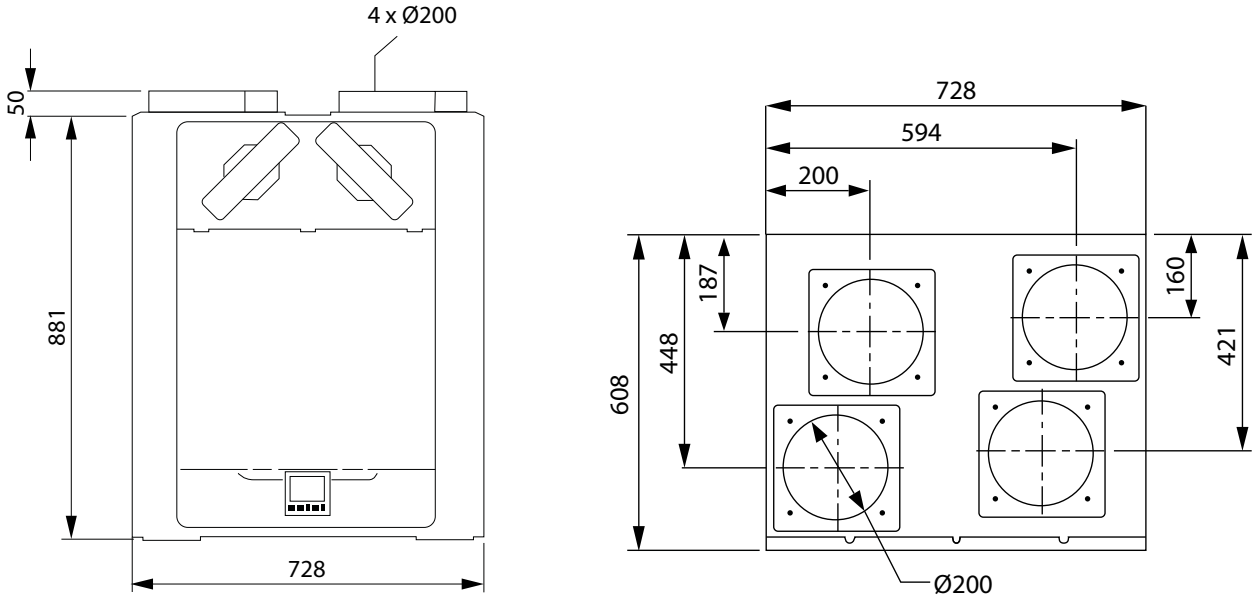


Vent-Axia Econiq 375 (C02)

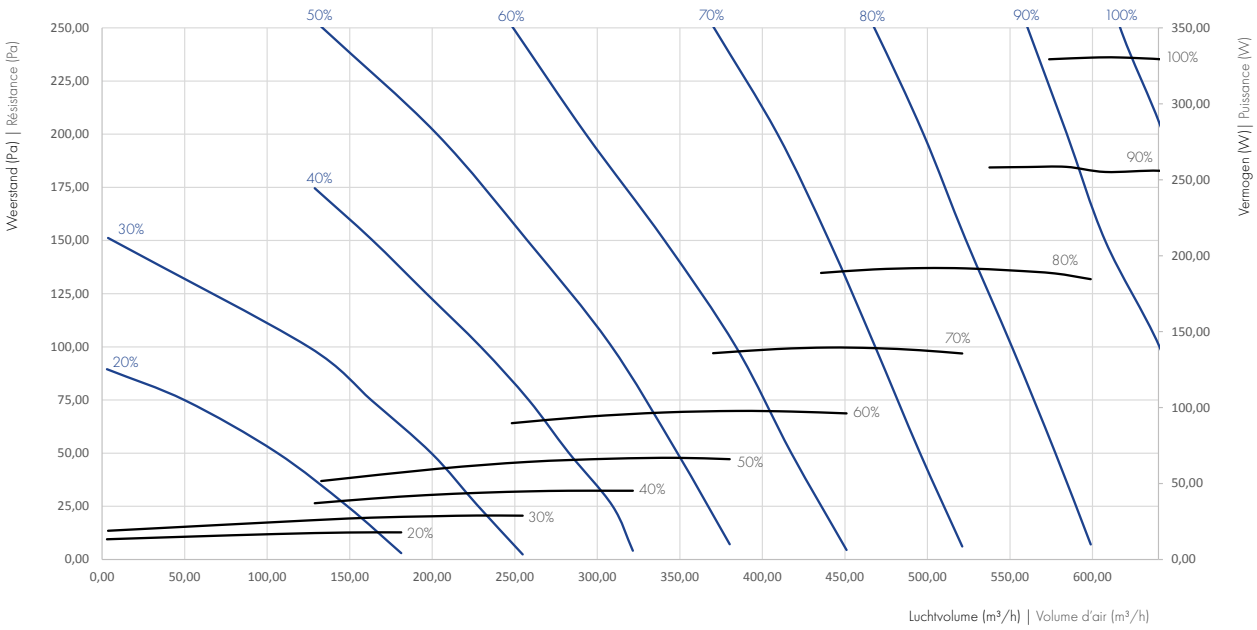
Efficacité thermique	81% - 600 m³/h 83% - 526 m³/h 84% - 450 m³/h 85% - 401 m³/h
Puissance absorbée P max	2 x 172 W (343 W)
Type de by-pass	By-pass complet
Commande automatique	Oui



Dimensions



Performances



Étendez avec des capteurs ou des interrupteurs

SSU/ Interrupteur à 4 positions avec fonction minuterie

Différentes versions		Numéro d'article
SSU-B	sans fil ; montage en surface ; avec batteries	4001000117
SSU-W	RS485 ; encastré ; 230V	4001000118
SSU-R	sans fil ; encastré ; 230V	4001000119

SSU/ Interrupteur à 4 positions avec fonction minuterie

Versions		Numéro d'article
SSU-BZ	sans fil ; montage en surface ; avec batteries	4001000122
SSU-WZ	RS485; encastré; 230V	4001000124
SSU-RZ	sans fil ; encastré ; 230V	4001000123

HUMM / Capteur de température et d'humidité

Version		Numéro d'article
HUMM	RS485; encastré; 230V	4003000075

HUMB / Capteur de température et d'hu

Version		Numéro d'article
HUMB	sans fil ; montage en surface ; avec batteries	4001000121

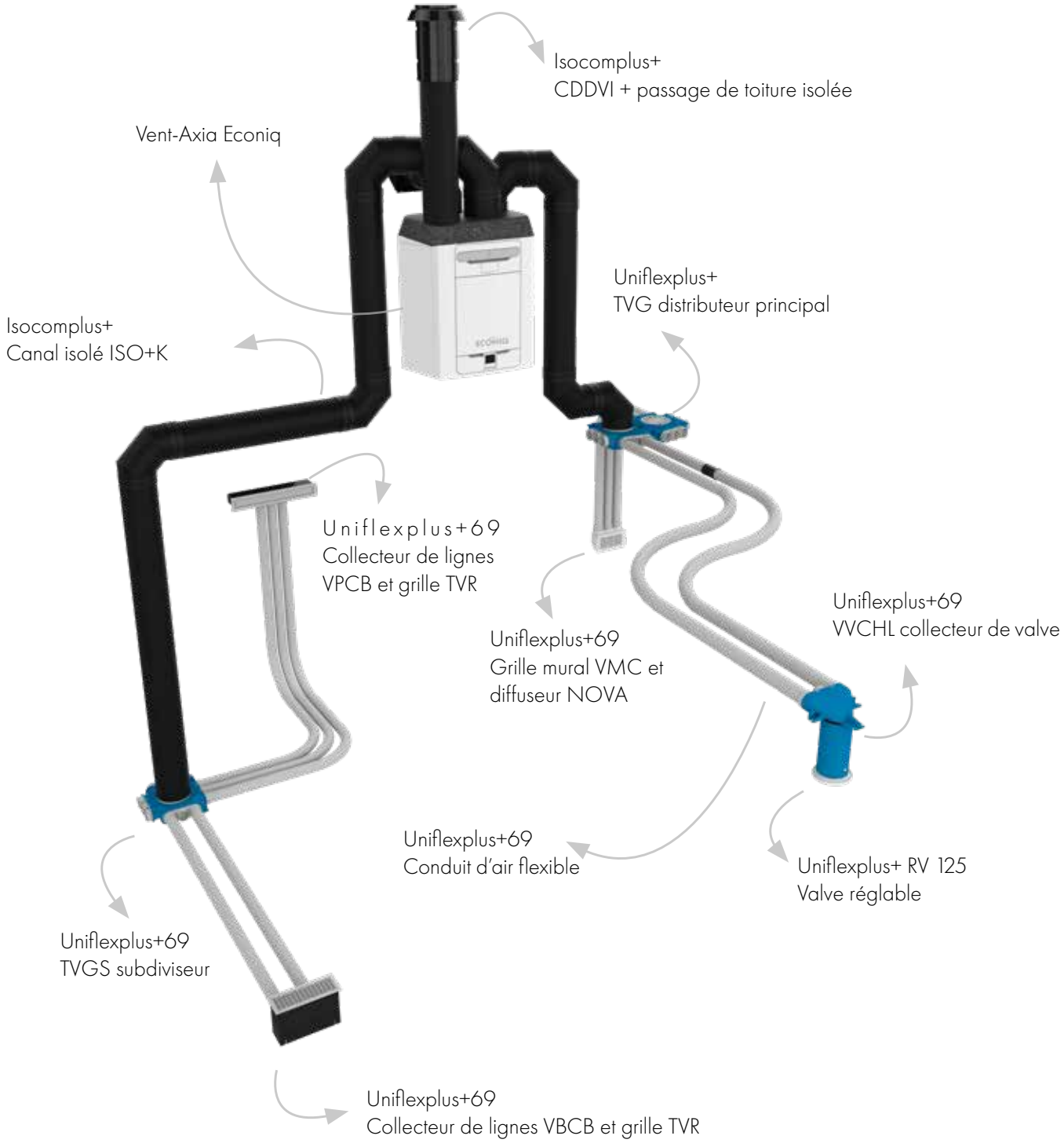
PIRM / Capteur de présence

Version		Numéro d'article
PIRM	RS485; encastré; 230V	4003000076

CO2M / Capteur de température, humidité et CO2

Version		Numéro d'article
CO2M	RS485; encastré; 230V	4003000074

Solution globale pour la ventilation résidentielle



Vent-Axia®
by Ventilair Group

CONTACT

www.vent-axia.be