

Vent-Axia[®]
by Ventilair Group

Vent-Axia Econiq, Naturally

Editie 1.0

www.vent-axia.be



Vent-Axia Econiq

Bij de Vent-Axia Econiq ventilatie-units met warmteterugwinning gaan functionaliteit en prestaties hand in hand. De units zijn niet alleen fluisterstil en energiezuinig, maar ze zijn ook de garantie voor een verbeterde EPB-score met een indrukwekkend E-peil.

Deze familie bestaat uit units met vier verschillende luchtvolumes: 300, 375, 450 en 600 m³/h, bij een weerstand van 200Pa, en zijn uitgerust met geavanceerde EC3-motoren. Een efficiënte warmtewisselaar garandeert een zuinig energieverbruik. Zo tillen de Vent-Axia Econiq ventilatie-units je residentiële projecten naar een hoger niveau.

Daarnaast bieden deze alles-in-één ventilatie-units een waaier aan handige functies die altijd binnen handbereik zijn. Van ingebouwde CO₂-meting en sensoren die per zone of ruimte de luchtkwaliteit monitoren, tot draadloze bedieningsopties en een gratis mobiele applicatie waarmee je volledige controle hebt. Het draait allemaal om het creëren van een gezond binnenklimaat, met visuele communicatie naar de gebruiker via de app.

Haal diep adem, voel de frisheid en ervaar het beste wat er is!



De beste Indoor Air Quality (IAQ) voor jouw woning

Een gezonde leefomgeving begint bij schone en frisse lucht. We brengen het grootste deel van onze tijd binnenshuis door. Daarom is het essentieel om aandacht te besteden aan de kwaliteit van de lucht die we inademen. De Indoor Air Quality (IAQ) speelt een cruciale rol in ons welzijn en heeft een directe invloed op onze gezondheid, productiviteit en comfort.

Waarom is IAQ belangrijk?

Verontreinigde lucht kan leiden tot diverse gezondheidsproblemen, zoals allergieën, astma, irritatie van de luchtwegen, hoofdpijn, vermoeidheid en verminderde focus.

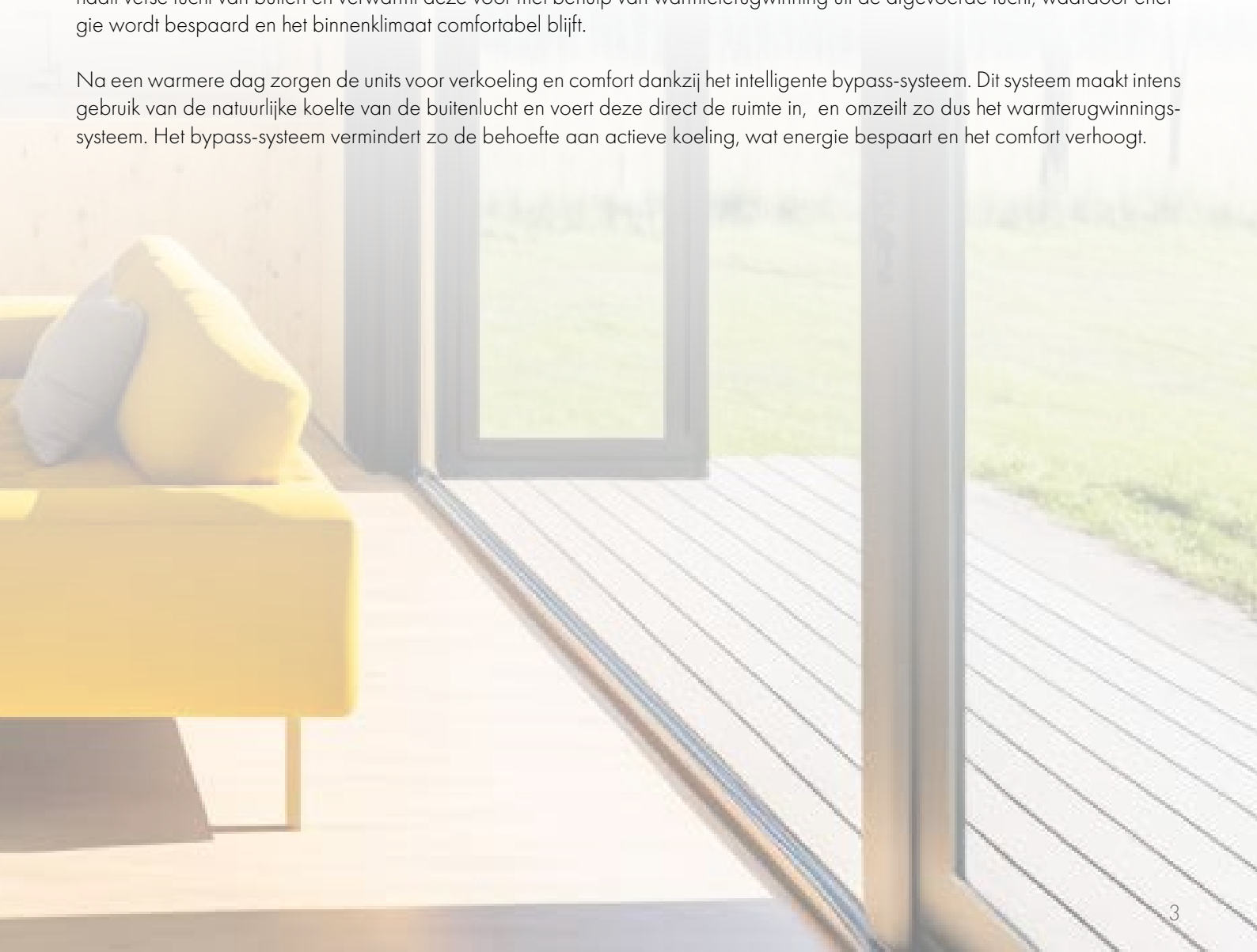
De juiste dosis verse lucht daarentegen zorgt voor een aangename en comfortabele leefomgeving. Ventilatie reguleert de temperatuur, vochtigheid, CO2-niveau en vermindert de aanwezigheid van onaangename geuren en pollutanten.

Het beste van de Vent-Axia Econiq heel het jaar rond

De Vent-Axia Econiq (ventilatie type D) is ontworpen met als doel een optimale IAQ te bieden, ongeacht het seizoen. Met zijn efficiënte warmteterugwinning met innovatief en intelligent bypass-systeem is de Vent-Axia Econiq de ideale keuze voor zowel wintermaanden als extreem warme zomerdagen.

Tijdens de koudere periodes zorgt de Vent-Axia Econiq voor een constante luchtaanvoer met behoud van warmte. Het systeem haalt verse lucht van buiten en verwarmt deze voor met behulp van warmteterugwinning uit de afgevoerde lucht, waardoor energie wordt bespaard en het binnenklimaat comfortabel blijft.

Na een warmere dag zorgen de units voor verkoeling en comfort dankzij het intelligente bypass-systeem. Dit systeem maakt intens gebruik van de natuurlijke koelte van de buitenlucht en voert deze direct de ruimte in, en omzeilt zo dus het warmterugwinningssysteem. Het bypass-systeem vermindert zo de behoefte aan actieve koeling, wat energie bespaart en het comfort verhoogt.





LUCHTDICHTE, STILLE BEHUIZING

De stevige omkasting zorgt voor een minimum aan geluid in de woning



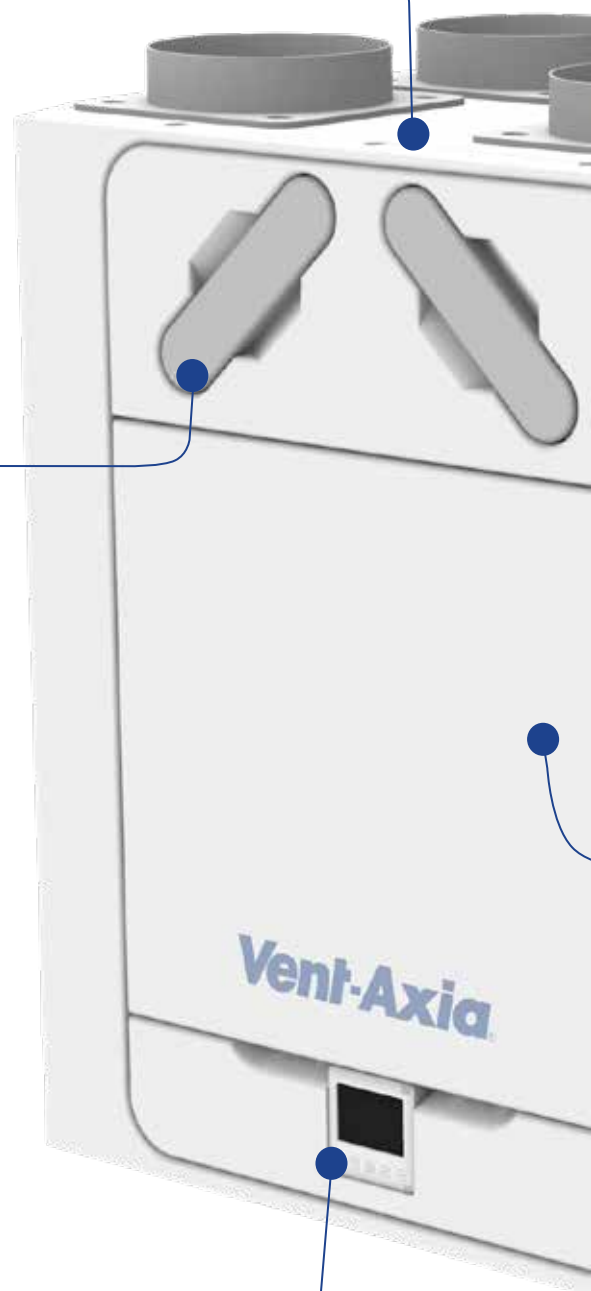
VOORFILTERING VAN BUITEN- LUCHT

Standaard G4 filters of optionele pollenfilters M5 of F7



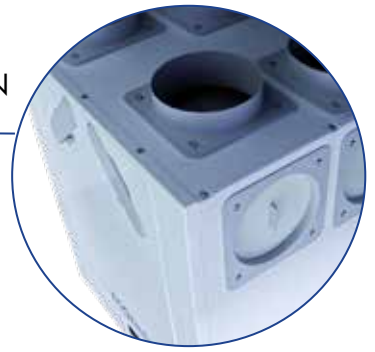
ONBOARD DISPLAY EN MOBIELE APPLICATIE

Gebruik het display voor basisinstellingen of de Vent-Axia Connect app voor planning, service of uitgebreide instellingen



FLEXIBELE INSTALLATIE MET O.A. BOVEN EN/OF ZIJ-AANSLUITINGEN

De digitale omkeerbaarheid en zij-aansluitingen zorgen voor nog meer flexibiliteit en comfort bij installatie



HOGE WARMTETERUGWINNING EN 100% BYPASS

De units zijn bovendien volledig toegankelijk voor service en onderhoud via de voorzijde



ENERGIEZUINIGE EC3 MOTOREN

Krachtige en energiezuinige motoren leveren exact de juiste hoeveelheid lucht tegen een hoge performantie



Een verademing voor jouw energieverbruik

Een lagere energiefactuur en sterk in EPB

Dankzij de warmteterugwinningstechnologie van de Vent-Axia Econiq gaat geen kostbare warmte verloren. De warmtewisselaar wint 85 tot 90% van de warmte uit de afgevoerde lucht terug. Geniet dus van een aangename omgeving terwijl je energie bespaart en jouw ecologische voetafdruk verkleint.

Met de nieuwe EC3 motortechnologie combineren de units laag energieverbruik met hoge luchtprestaties.

Deze units ademen intelligentie uit dankzij de automatische ventilatiefunctie. Ingebouwde sensoren detecteren nauwkeurig het vocht- en CO₂-gehalte en passen de intensiteit van de ventilatoren automatisch aan om een gezond binnenklimaat te behouden. Zo bespaar je energie en ben je altijd verzekerd van verse lucht wanneer het nodig is, zonder dat je er aan hoeft te denken.

Bovendien biedt de Vent-Axia Econiq-serie efficiënte bypass, waardoor de unit een natuurlijk gevoel van verkoeling creëert zonder energieverbruik. Je geniet van een aangenaam klimaat, ook tijdens warme dagen.

Win E-peilpunten

EPB staat voor Energieprestatie en Binnenklimaat en legt energie-eisen op bij het bouwen van woningen. Voor de berekening van het E-peil wordt er rekening gehouden met verschillende factoren zoals isolatie, luchtdichtheid, verwarming, ventilatie en koeling om zo de energie-efficiëntie en het binnenklimaat van een gebouw te valideren (E-peil).

De energetische prestaties van de Vent-Axia Econiq werden in een onafhankelijk laboratorium getest en staan gepubliceerd op de productdatabank van de Overheid op www.epbd.be. Daarom worden Vent-Axia Econiq ventilatie-units aanbevolen voor een laag E-peil bij zowel nieuwbouw als bij renovatie.

Akoestisch comfort: voor de rust die je verdient

Met Vent-Axia Econiq bekom je een gezonde en serene omgeving, vrij van storend lawaai. Ruimtes met gezonde binnenlucht voor samen met het gezin of even mindfull alleen.

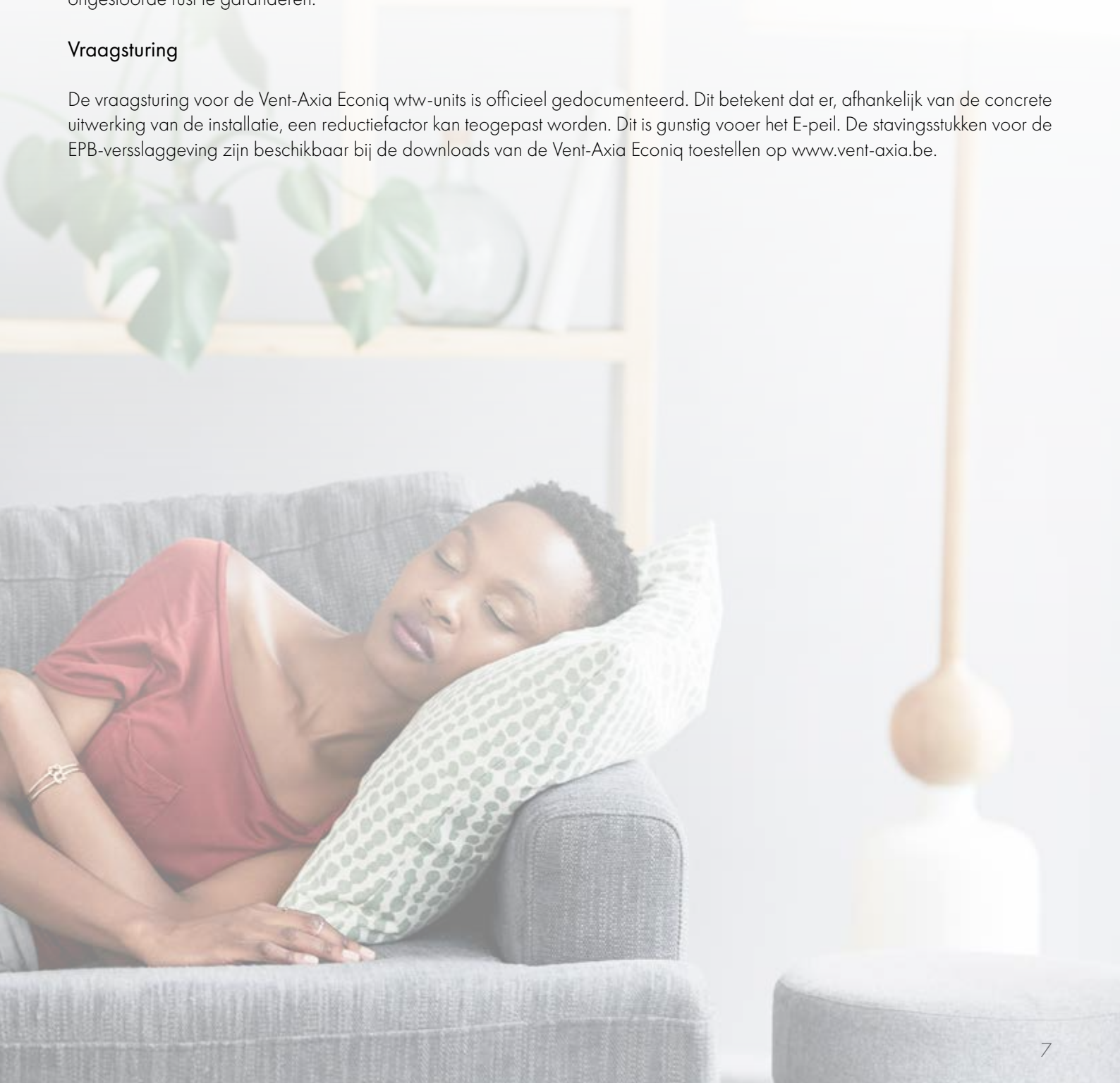
De Vent-Axia Econiq is een duurzame oplossing. Het toestel is robuust gebouwd uit thermisch en akoestisch isolerend EPP-materiaal en voldoet aan de strengste luchtdichtheidseisen. Zo is de unit stil genoeg voor opstelling in kleine technische ruimtes.

Dankzij de efficiënte motoren van de Vent-Axia Econiq bespaar je niet alleen energie, maar wordt ook het geluidsniveau tot een absoluut minimum beperkt. Hierdoor blijft je binnenomgeving fluisterstil en comfortabel.

Met de weekprogrammatie kan je de ventilatie aanpassen aan jouw specifieke behoeften. Stel aangepaste schema's in voor elke dag van de week en geniet van automatische ventilatie precies wanneer vereist. Ook is het mogelijk de "stille uren"-functie te gebruiken waarbij de ventilatie op een aangenaam geluidsniveau werkt op gekozen momenten, bijvoorbeeld 's nachts, om ongestoorde rust te garanderen.

Vraagsturing

De vraagsturing voor de Vent-Axia Econiq wtw-units is officieel gedocumenteerd. Dit betekent dat er, afhankelijk van de concrete uitwerking van de installatie, een reductiefactor kan toegepast worden. Dit is gunstig voor het E-peil. De stavingsstukken voor de EPB-verslaggeving zijn beschikbaar bij de downloads van de Vent-Axia Econiq toestellen op www.vent-axia.be.



All-in-one: slimme ventilatie met volledige connectiviteit

Dankzij het bijhorende ecosysteem van sensoren en schakelaars breng je de luchtkwaliteit naar een hoger niveau: een gebruiksklare oplossing voor wooncomfort en gemak. We zetten alle voordelen van deze gamechanger graag even op een rijtje.

De Vent-Axia Econiq CO2-units beschikken over ingebouwde CO2-sensoren en vochtsensoren. Deze slimme sensoren meten continu het CO2-gehalte en vochniveau van de woning. Op basis van metingen past het ventilatiesysteem het debiet automatisch aan om een gezonde en comfortabele omgeving te garanderen en behouden.

Vent-Axia Econiq beschikt verder over een uitgebreid ecosysteem van sensoren en schakelaars voor meting en bediening in de ruimtes. Meet CO2-niveau, vocht, temperatuur of aanwezigheid en krijg volledige controle over de luchtkwaliteit per zone of per kamer. Geniet van gerichte ventilatie op basis van de behoeften van specifieke ruimtes.

Bedieningen maken gebruik radiofrequentie (RF 868 MHz) om draadloos te communiceren met de ventilatie-unit. Aangezien je geen kabels nodig hebt kan je eenvoudig en flexibel het ventilatiesysteem uitbreiden en upgraden waar en wanneer het nodig is. CO2- en vochtsensoren worden toegevoegd om de ventilatie nog efficiënter te maken en te ventileren wanneer nodig. Via een bekabeld busnetwerk (RS 485) worden CO2- en vochtsensoren met de unit verbonden en communiceren nauwkeurig het luchtkwaliteitsniveau per ruimte.

En met de handige Vent-Axia Connect app over Wifi verkrijg je een visueel en real-time overzicht en zelfs een gedetailleerd inzicht in de luchtkwaliteit van de verschillende ruimtes.

COMMUNICATIETECHNOLOGIEËN

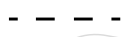
Communicatie-ingangen
Vent-Axia Connect app
Radiofrequentie
Datacommunicatie

2x 0-10V, 5x relais en/et 2x LS
Bluetooth, Wifi 2.4 GHz
RF 868 MHz
RS 485

Connectie met app via WIFI

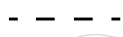


RF868

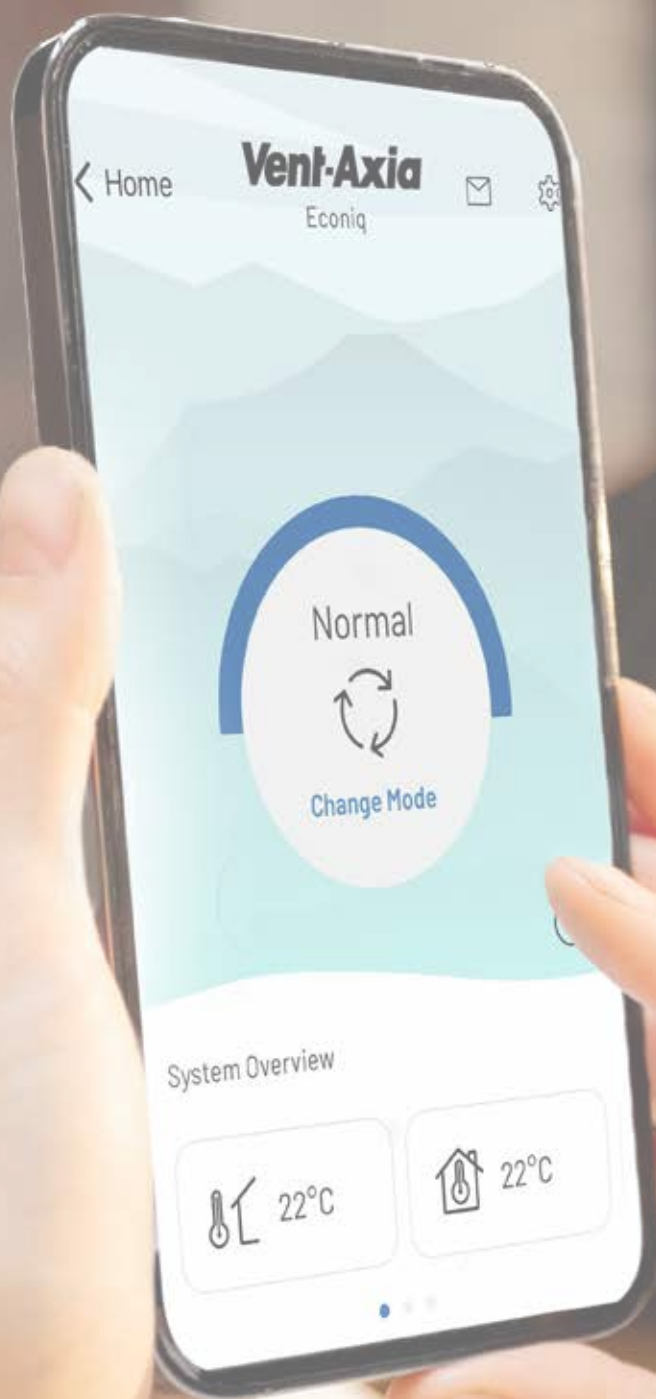


Mogelijkheid om tot 32 bediening en sensoren te koppelen bedraad (RS485)

RS485



	F _{reduc}
Econiq met geïntegreerde CO ₂ sensor	0.93
CO ₂ sensor in de woonkamer en hoofd slaapkamer	0.87
CO ₂ sensor in elke slaapkamer	0.70
CO ₂ sensor in iedere droge ruimte	0.61



Hij is ook digitaal? Geniaal!

Compleet inzicht en bediening met de mobiele app

De Vent-Axia Econiq familie komt met een gratis mobiele app: Vent-Axia Connect. Met functies voor zowel installateur als eind-gebruiker kan men de app gebruiken voor zowel bediening, installatie als inregeling en service.

Je koppelt de gebruiksvriendelijke applicatie met je ventilatie-unit via het wifi netwerk van je woning. Eénmaal de unit en de applicatie gekoppeld zijn, krijg je toegang tot handige functies: inzicht in je binnenlucht, programmatiemogelijkheden, stille uren, vakantieplanning, informatie over service en onderhoud, ...

Naast functies voor de gebruiker biedt de app mogelijkheid voor snelle en volledige inregeling met een uitgebreide installatiewizard en een installatierapport. Via de app blijft de unit steeds up to date.

Met Vent-Axia geven wij net dat tikkeltje meer comfort.



De beste keuze voor gezonde binnenluchtkwaliteit



Familie van 4 wtw-units van 300 tot 600 m³/h

Voor ieder project is een ventilatie-unit beschikbaar. Van een kleine woning tot een grote villa. Met deze familie heb je voor ieder project een oplossing.



Sterk in prestaties en EPB

De Vent-Axia Econiq scoort sterk in EPB. Het hoge thermische rendement (> 85%), de volledige bypass, vraagsturing dankzij de interne en externe sensoren en automatische regeling hebben een gunstige invloed op je E-peil. Gecertificeerd volgens NBN EN 308.



Ultrastille werking

Geen ongemakken met de Vent-Axia Econiq. Met een lage kastuitstraling van <55 dB(A) werkt de ventilatie-unit ultrastil. Kies ervoor om ongestoord te ventileren, bijvoorbeeld 's nachts.



All-inclusive

De units zijn compleet uitgerust en klaar voor gebruik. Communicatietechnologieën en luchtkwaliteitsmeting zijn standaard aanwezig.



Air quality control

Op zowel het on-board display als de gratis mobiele applicatie kan je de binnenluchtkwaliteit nauw opvolgen. Met een visuele weergave is makkelijk te bewaken wat de binnenluchtkwaliteit is.



Meet the family

Algemene eigenschappen

- Luchtvolumes: 300, 375, 450 & 600 m³/h bij +200Pa
- EPP behuizing met ABS omkasting
- Geleverd met 1.5m kabel en eurostekker
- Digitaal omkeerbaar links/rechts
- Kunststof tegenstroom warmtewisselaar
- 2 energiezuinige EC-motoren
- 2 lage druk G4-filters met filterindicatie (ISO Coarse 65%)
- Optionele M5 of F7 filter beschikbaar
- Complete bypass
- Automatische regeling van het luchtvolume
- Vorstbescherming via tijdelijke onbalans regeling
- Ingebouwde CO₂-sensoren (EQxxx CO₂), vocht-, temperatuur- en druksensoren
- Alle service via de voorzijde van de ventilatie unit
- Inregeling en bediening op het on-board display of de mobiele applicatie
- Geïntegreerde elektronica met RF, Bluetooth, Wifi, Modbus en signaalingangen
- Kopieerfunctie voor instellingen

Bediening

GEÏNTEGREERDE REGELING

- 4 ventilatiestanden: laag - normaal - hoog - intens
- Weekprogramma/stille uren
- Geïntegreerde vochtsensor
- Geïntegreerde CO₂-sensor (EQxxx CO₂)
- Filter- en storingsmelding

EXTERNE BEDIENMOGELIJKHEDEN

- 4-standenschakelaar
- CO₂-sensor
- Vochtsensor
- Aanwezigheidssensor
- Vent-Axia Connect app
- Gebouwbeheer (Modbus)

Tot 32 externe bedieningen mogelijk

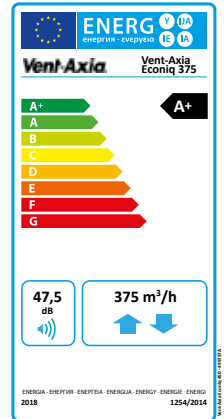
Artikelnummers

EQ300 / Vent-Axia Econiq 300	1004000257
EQ300 CO ₂ / Vent-Axia Econiq 300 CO ₂	1004000258
EQ375 / Vent-Axia Econiq 375	1004000304
EQ375 CO ₂ / Vent-Axia Econiq 375 CO ₂	1004000305
EQ450 / Vent-Axia Econiq 450	1004000259
EQ450CO ₂ / Vent-Axia Econiq 450 CO ₂	1004000260
EQ600 / Vent-Axia Econiq 450	1004000261
EQ600 CO ₂ / Vent-Axia Econiq 450 CO ₂	1004000262

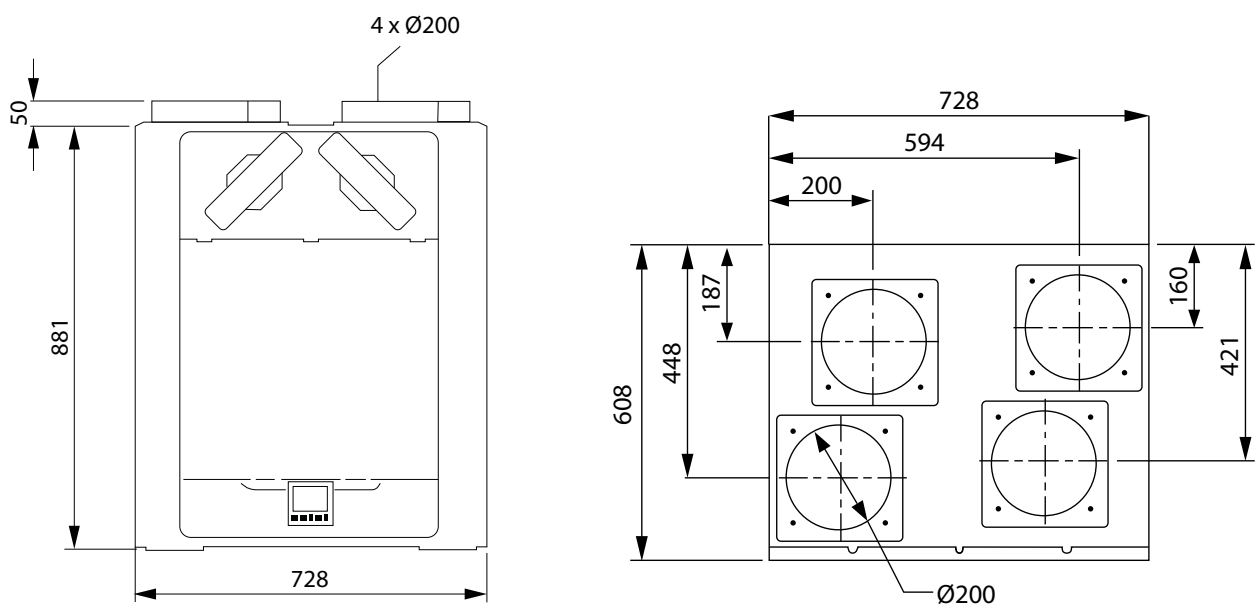


Vent-Axia Econiq 375 (C02)

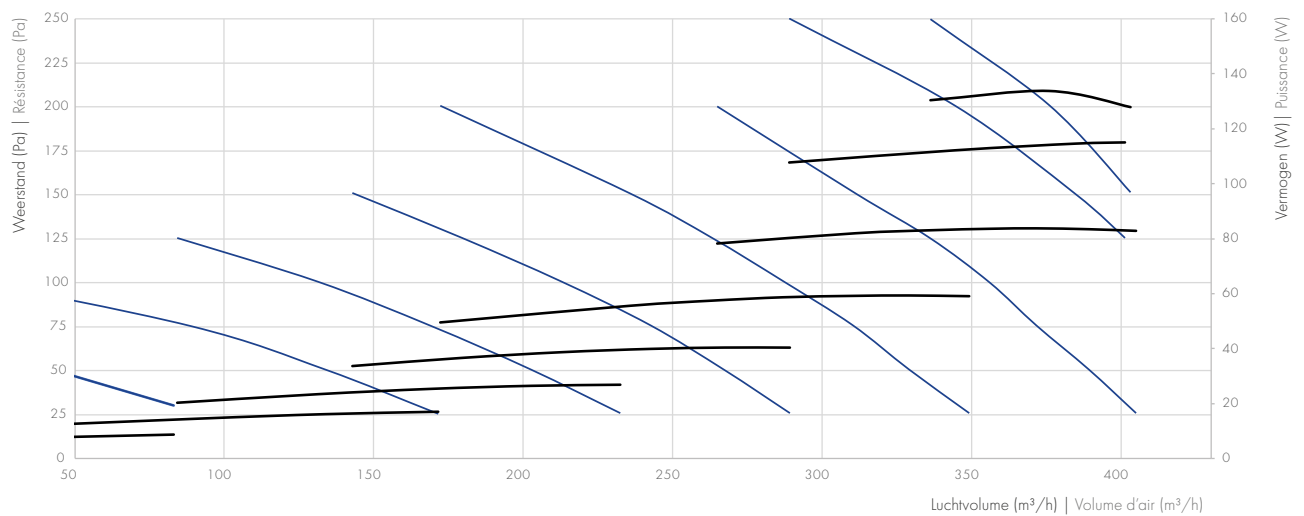
Thermisch rendement	85% bij 375 m³/h 86% bij 350 m³/h 87% bij 300 m³/h
Opgenomen vermogen P max	2 x 67 W (134 W)
Type bypass	Volledige bypass
Automatische regeling	Ja



Afmetingen



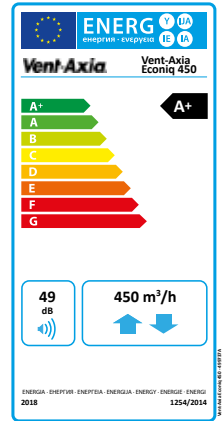
Prestaties



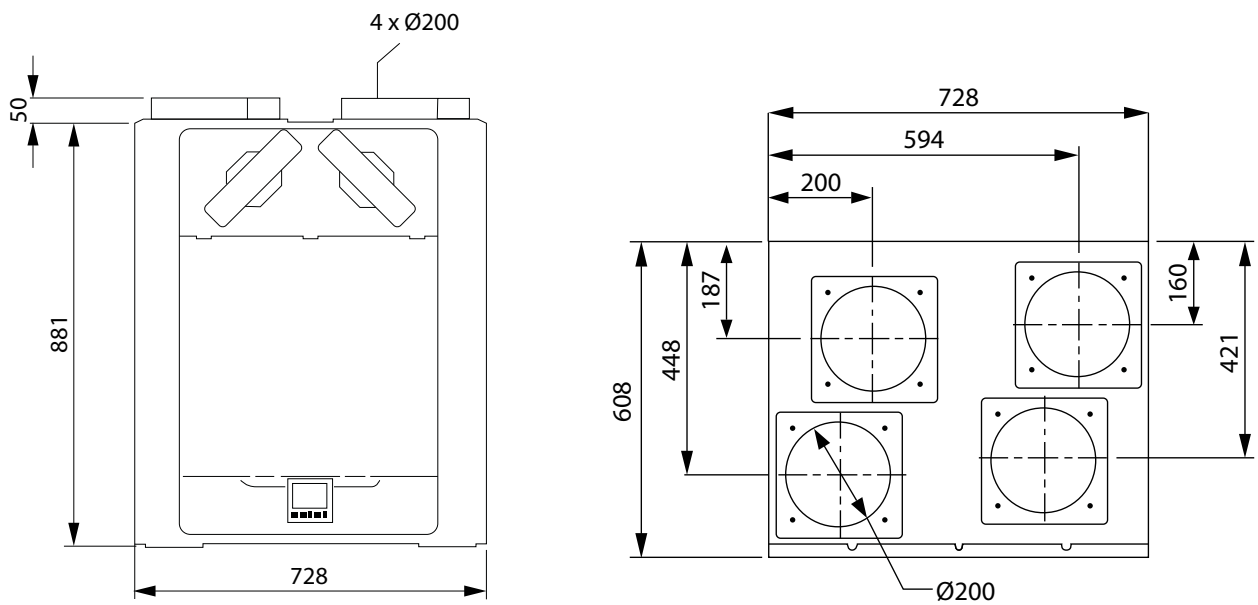


Vent-Axia Econiq 375 (C02)

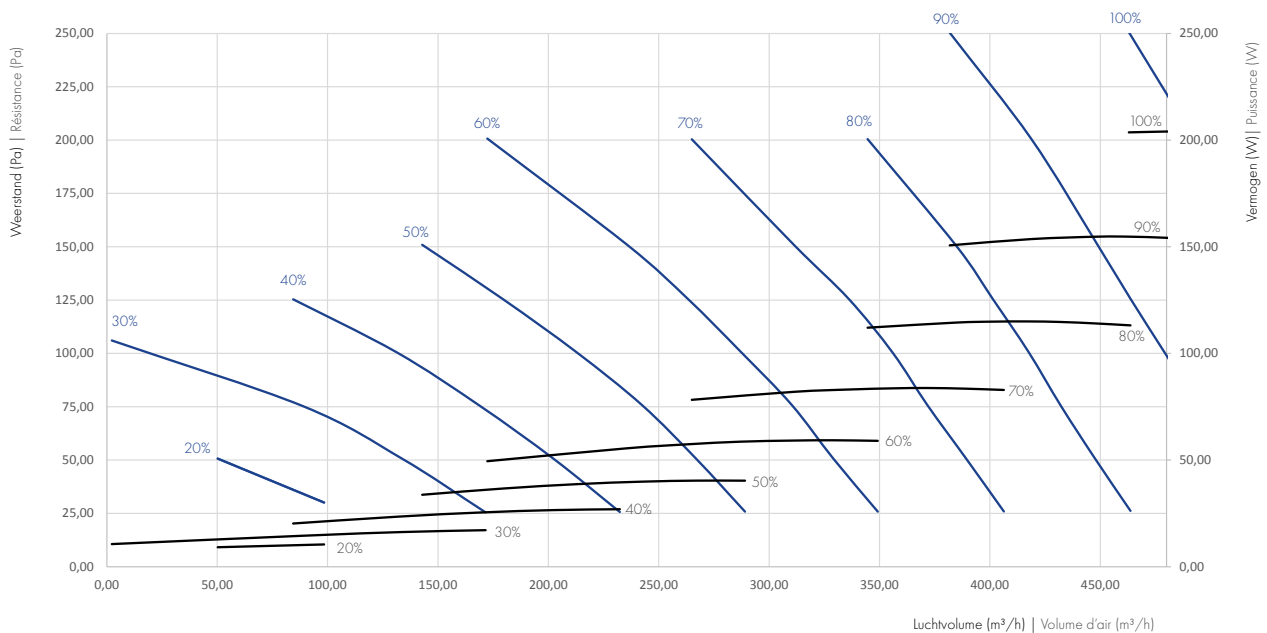
Thermisch rendement	84% - 450 m³/h 85% - 398 m³/h 86% - 350 m³/h 87% - 300 m³/h
Opgenomen vermogen P max	2 x 103 W (205 W)
Type bypass	Volledige bypass
Automatische regeling	Ja



Afmetingen



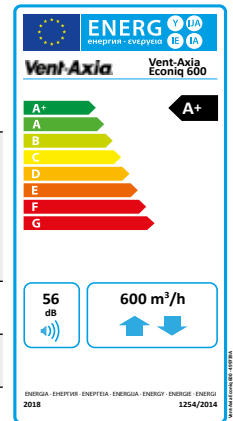
Prestaties



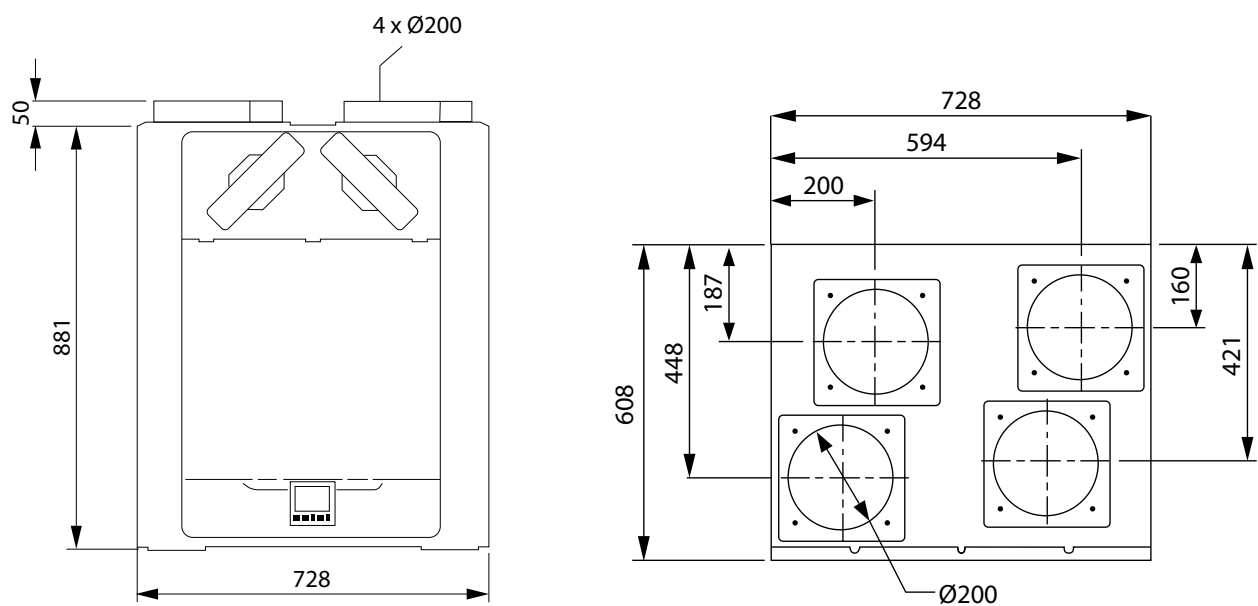


Vent-Axia Econiq 375 (C02)

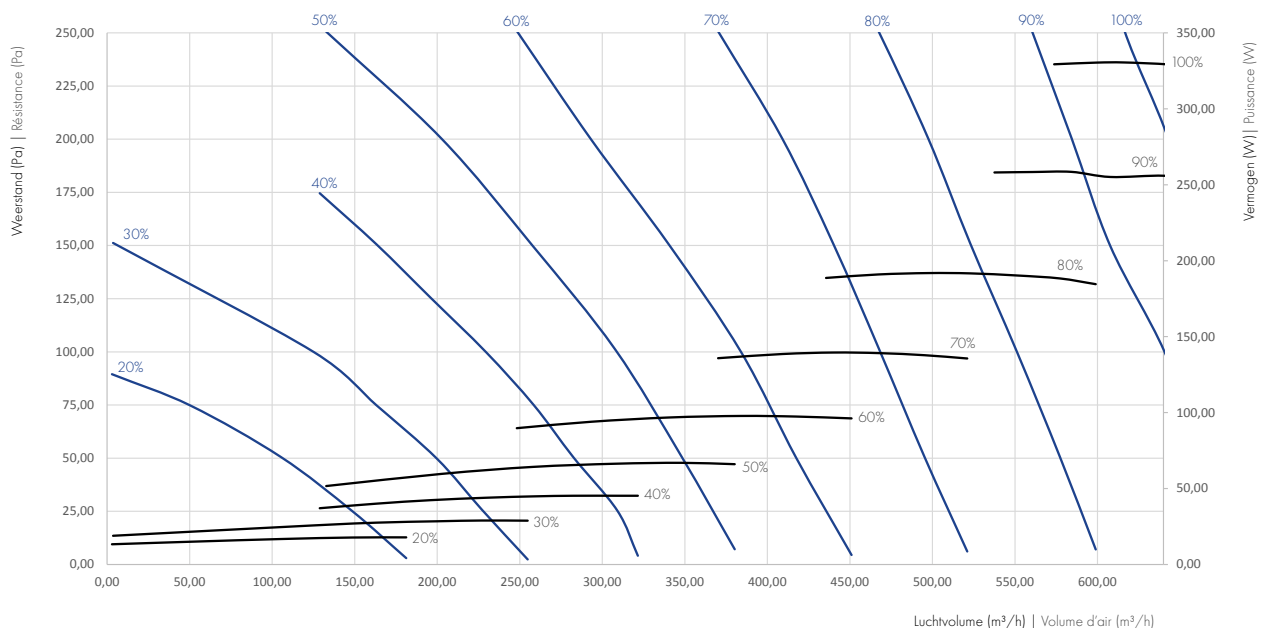
Thermisch rendement	81% - 600 m ³ /h 83% - 526 m ³ /h 84% - 450 m ³ /h 85% - 401 m ³ /h
Opgenomen vermogen P max	2 x 172 W (343 W)
Type bypass	Volledige bypass
Automatische regeling	Ja



Afmetingen



Prestaties



Breid uit met sensoren of schakelaars



SSU/ 4-standenschakelaar met timerfunctie

Verschillende uitvoeringen

SSU-B	draadloos; opbouw; met batterijen
SSU-W	RS485; inbouw; 230V
SSU-R	draadloos; inbouw; 230V

Artikelnummer

4001000117
4001000118
4001000119



SSU/ 4-standenschakelaar met timerfunctie

Uitvoeringen

SSU-BZ	draadloos; opbouw; met batterijen
SSU-WZ	RS485; inbouw; 230V
SSU-RZ	draadloos; inbouw; 230V

Artikelnummer

4001000122
4001000124
4001000123



HUMM / Temperatuur en vochtsensor

Uitvoering

HUMM	RS485; inbouw; 230V
------	---------------------

Artikelnummer

4003000075



HUMB / Temperatuur en vochtsensor

Uitvoering

HUMB	draadloos; opbouw; met batterijen
------	-----------------------------------

Artikelnummer

4001000121



PIRM / Aanwezigheidsensor

Uitvoering

PIRM	RS485; inbouw; 230V
------	---------------------

Artikelnummer

4003000076



CO2M / Temperatuur, vocht en CO2-sensor

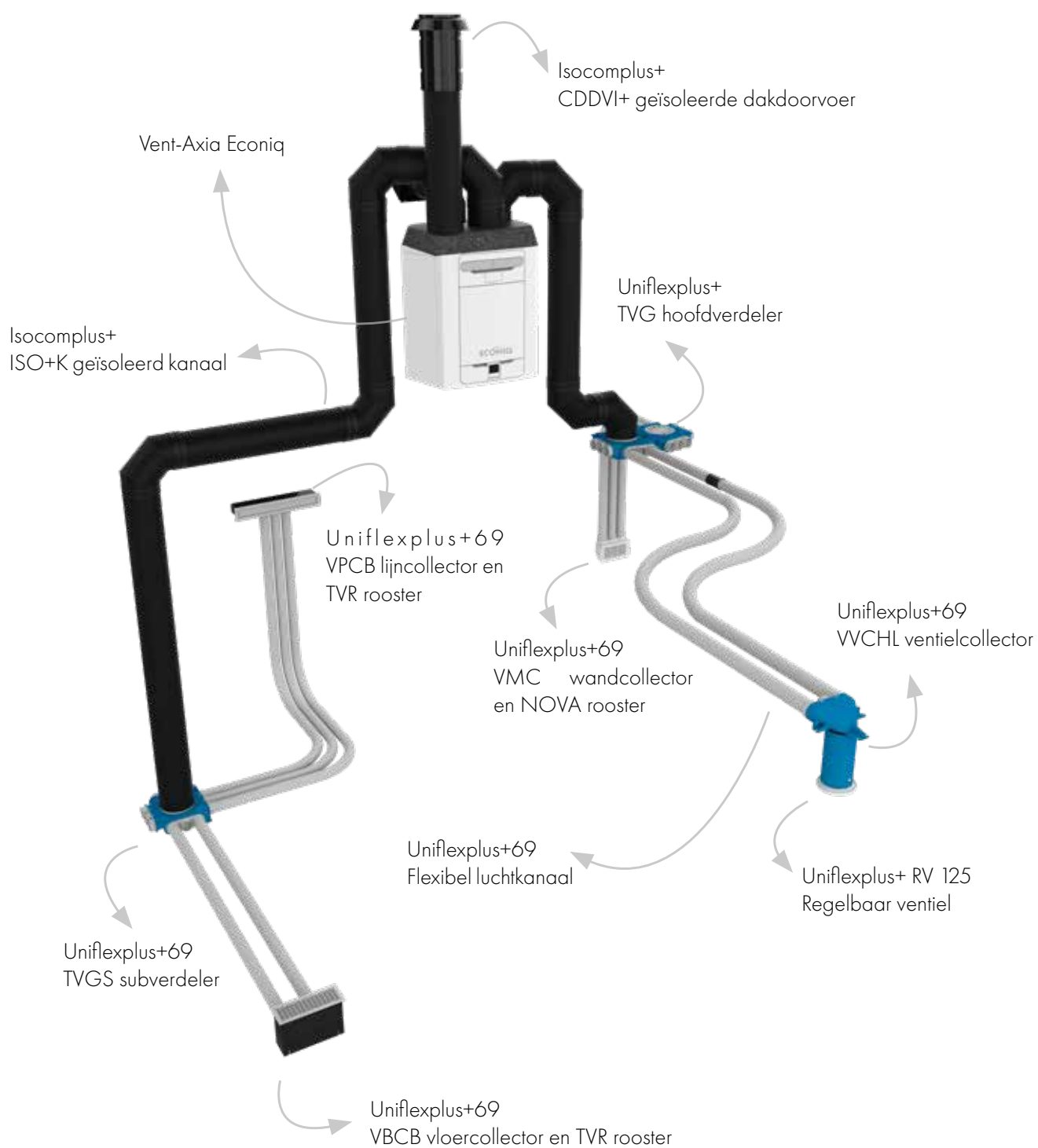
Uitvoering

CO2M	RS485; inbouw; 230V
------	---------------------

Artikelnummer

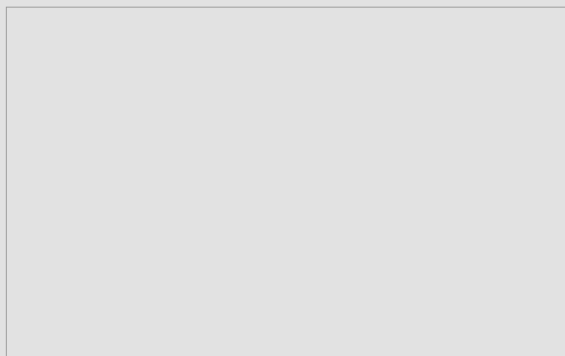
4003000074

Totaaloplossing woonhuisventilatie





CONTACT



www.vent-axia.be