

Vent-Axia Econiq 600

Eigenschappen en voordelen

- Luchtvolume: 600 m³/h bij +200Pa weerstand
- EPP behuizing met ABS omkasting
- Boven- en zijaansluitingen Ø200mm
- Geleverd met 1.5m kabel en eurostekker
- Kunststof tegenstroom warmtewisselaar
- 2 energiezuinige EC-motoren
- 2 lagedruk G4-fi lters met geplooid medium en fi lterindicatie (ISO Coarse 65%)
- 100% bypass: Een dubbele klep sluit de wisselaar af en opent de bypass langs de wisselaar
- Ingebouwde CO₂-sensoren (EQ600 CO₂), vochtsensoren, temperatuursensoren en druksensoren
- On-board display met tiptoetsen
- Service via de voorzijde van de ventilatie unit
- Inclusief montagebeugel en condens afvoerdop (membraansifon 32mm optioneel)
- Geïntegreerde elektronica met RF, Bluetooth, Wifi en signaalingangen.



Vent-Axia Econiq, Naturally

Vent-Axia Econiq is een gamma van 4 ventilatietoestellen (300/375/450/600 m³/h) voor balansventilatie met warmteterugwinning (systeem D) en geschikt voor energiezuinige woningen en appartementen. Vent-Axia Econiq voert verontreinigde lucht af naar buiten en verse gefilterde buitenlucht aan naar de leefruimtes. De ventilatie units hebben alles aan boord om een gezond binnenklimaat te creëren en de gebruiker te informeren via kleurcodes op de App.

Ingebouwde CO₂-sensor (EQ600 CO₂), ruimte sensoren, bedieningen, een gratis mobiele applicatie, check. In combinatie met eigen ecosysteem van draadloze of bekabelde bedieningen en sensoren zorgt de unit voor een automatische, stille en energiezuinige ventilatie.

Prestaties

- Luchtvolume: 600 m³/h bij +200Pa weerstand
- 4 instelbare ventilatiestanden (instelling in % of m³/h)
- Extra reserve beschikbaar voor correcte inregeling
- Hoog thermisch rendement volgens NBN EN308
- Automatische regeling van het ingestelde luchtvolume dankzij de 'constant flow' functie
- Geschikt voor vraagsturing op basis van CO₂-meting
- Vorstbescherming via tijdelijke onbalans regeling
- Passieve koeling d.m.v. een complete bypass

Installatie

- Digitaal omkeerbaar naar een linkse of rechtse uitvoering
- Installatie van luchtkanalen zijlings of bovenaan op de unit naargelang de situatie
- Inregeling en bediening op het on-board display of de gratis mobiele applicatie
- Draadloos of bekabeld aansluiten van bedieningen en sensoren
- Meerdere signaalingangen voor externe bedieningen
- Uitgebreide instellingen via de mobiele applicatie met volledige installatiewizard
- Import van instellingen d.m.v. een voorbereid databestand
- Kopieerfunctie: kopie van instellingen naar diverse units
- Exporteer het indienststellingrapport via mail of bericht naar de back-office

Bediening

ON-BOARD

- 4 ventilatiestanden: laag - normaal - hoog - intens
- Weekprogramma/stille uren
- Een geïntegreerde vochtsensor meet de luchtvochtigheid uit de natte ruimtes en past het luchtvolume aan
- Geïntegreerde CO₂-sensor (EQ300 CO₂) past de ventilatie intensiteit aan op basis van de aanwezigheid in de woning (f_{reduc} 0,93)
- Filter en storingsmelding

EXTERNE BEDIENINGEN

- Tot 32 externe bedieningen mogelijk (zie accessoires)
- 4-standenschakelaar
- CO₂-, temperatuur-, vocht- of aanwezigheidssensoren (PIR)
- Uitgebreide bediening via de mobiele applicatie (home Wifi)
- Gebouwbeheer (Modbus)
- Communicatie: RF868 Mhz, RS485 ingang, Modbus, Bluetooth, Wifi, 5 digitale ingangen (omkeerbaar), 2 LS-ingangen, 2 0-10V ingangen, LED-output

App functies

- Automatische updates
- Installatiewizard
- Wifi-instellingen
- Zone manager
- Servicedetails
- Programmatie en stille uren
- Vakantiemodus
- IAQ manager
- Data monitoring
- Instellingen rapport
- Instellen ventilatiestanden



Goede luchtkwaliteit



Matige luchtkwaliteit



Slechte luchtkwaliteit

Vent-Axia
by Ventilair Group

V 1.1 - 202411

Uitvoeringen



Vent-Axia Econiq 375

Type	Artikelnummer
EQ600	1004000261
EQ600 CO2	1004000262

Accessoires - sensoren



CO2-sensor, draadloos/RS485, 230V

Type	Artikelnummer
CO2M	4003000074



Temperatuur en vochtsensor, draadloos, batterijen

Type	Artikelnummer
HUMB	4001000121



Temperatuur en vochtsensor, draadloos/RS485, 230V

Type	Artikelnummer
HUMM	4003000075



Aanwezigheidsensor PIR, 230V

Type	Artikelnummer
PIRM	4003000076

Accessoires - filters



G4/M5/F7 filterset voor VA Econiq 375/450/600

Type	Artikelnummer
FI-EQ 300 G4	5501000722
FI-EQ 300 M5	5501000723
FI-EQ 300 F7	5501000724

Accessoires - installatie



Aansluiting 200mm EQ 375-450-600 (1 stuk)

Type	Artikelnummer
EQ-AS 200	1009000139



Muurkit voor VA Econiq display

Type	Artikelnummer
EQ-WM	1009000140



Plaatsbesparende sifon

Type	Artikelnummer
ADVBSP	1009000129



Enthalpiecel voor VA Econiq 375-450-600

Type	Artikelnummer
EQ-ENTML	1009000144

Accessoires - bedieningen



4-standenschakelaar draadloos, batterijen, wit/zwart

Type	Artikelnummer
SSU-B	4001000117
SSU-BZ	4001000122



4-standenschakelaar draadloos, 230V, wit/zwart

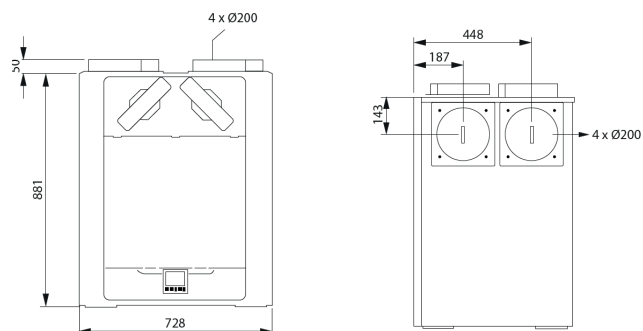
Type	Artikelnummer
SSU-R	4001000119
SSU-RZ	4001000123



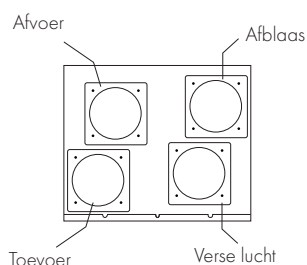
4-standenschakelaar RS485, 230V, wit/zwart

Type	Artikelnummer
SSU-W	4001000118
SSU-WZ	4001000124

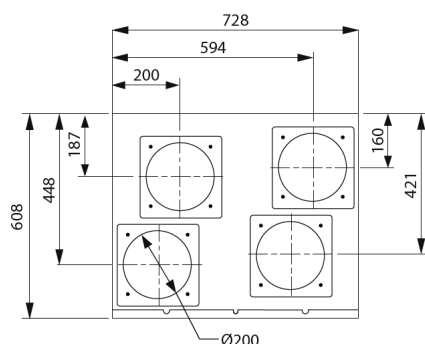
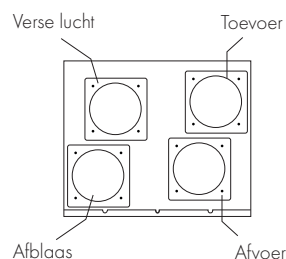
Afmetingen (mm)



Rechts



Links



Technische waarden

Luchtvolume werkingsgebied	100-600 m³/h
Afmetingen (Br x D x H, in mm)	733x608x881 mm
Gewicht	50 kg
Aansluitdiameter in mm	Ø200mm (boven/zij)
Aanbevolen luchtvolume bij 150 Pa	600 m³/h
Max. luchtvolume bij 200Pa	640 m³/h
Max. beschikbare externe weerstand	250 Pa
Materiaal warmtewisselaar	Kunststof tegenstroom warmtewisselaar
Spanning	230 V 50 Hz
Condensafvoeraansluiting	1-1/4" 32mm
Casing kleur	Wit
Casing materiaal	ABS
Materiaal behuizing	EPP
Type zomerbypass	100% bypass
Bypass inschakeltemperatuur	Instelbaar vanaf app
Ingebouwde sensoren	2 temperatuur-sensoren 2 vocht- en temperatuursensoren 2 verschildruk-sensoren 2 CO2-sensoren (EQ375 CO2)
Bedraad netwerk (BUS)	RS485
Communicatie	RF868 Mhz, Wifi 2.4G, Bluetooth
Filterklasse toevoer	G4, Iso Coarse 65%
Filterklasse afvoer	G4, Iso Coarse 65%
Filterafmetingen	350x125x25mm
Vervangfilters	G4/M5/F7

Certificatie

Ecodesign energieklasse	A+
Ecodesign luchtvolume	600 m³/h
Ecodesign geluidsvermogen	56 dB(A)
Thermische rendement bepaald volgens NBN EN308	81% bij 600 m³/h 83% bij 526 m³/h 84% bij 450 m³/h 85% bij 401 m³/h
Opgenomen Vermogen Pmax	2 x 172 W (344 W)
Type bypass	Volledige bypass
Automatische regeling	Ja, <5% afwijking
Vraagsturing	Interne CO2-sensor (f_{reduc} : 0.93) CO2-sensoren in belangrijke leef- en slaapruijme (f_{reduc} : 0.87) CO2-sensoren in elke slaapkamer (f_{reduc} : 0.70) CO2-sensoren in elke droge ruimte (f_{reduc} : 0.61)
Reductiefactor voor berekening en evaluatie van het oververhittingsrisico	$f_{reduc, cool} = 1$ $f_{reduc, overh} = 1$

Vermogens

Luchtvolume in m ³ /h	Weerstand in Pa	Vermogen in W	SFP in W/ m ³ h
450	50	116	0,26
450	100	133	0,30
500	100	162	0,32
550	100	200	0,36
600	100	243	0,41
500	150	173	0,35
550	150	207	0,38
600	150	244	0,41
600	150	267	0,44

Akoestische gegevens

Luchtvolume in m ³ /h	Weerstand in Pa	Geluidsvermogen toevoerlucht in dB(A)	Geluidsvermogen afvoerlucht in dB(A)	Uitgestraald geluidsvermogen in dB(A)	Uitgestraalde geluidsdruk in dB(A) 1 m
350	50	64,2	48,1	52,1	44,8
350	100	64,7	49,5	54,7	47,6
400	100	66,7	50,8	55,5	47,8
450	100	69,3	51,3	59,4	51,5
450	150	69,7	51,9	57,8	50,1
500	100	70,8	52,5	58,9	51,2
500	150	71	53	57,6	49,7
550	100	72,1	54,4	58,9	51,1
550	150	72,6	54,8	60,2	52,2
600	100	74,1	58	60,5	52,6
600	150	74,1	58,6	64,7	56,1
600	200	74,8	58,6	73	63,9

* Geluidsvermogen bepaald volgens BS EN 13141-7:2021, frequenties 63Hz tot 8kHz.

Kastuitstraling en Kanaal Geluidsvermogen niveau in LwA (Gemiddeld geluidsvermogen dB(A), gecorrigeerd met een achterwand)

Prestatiegrafiek

