

Vasco C400RF (LE)

Omschrijving

De C400RF (LE) is een mechanische afvoerventilatie-unit voor ventilatiesystemen type C, geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatietoepassingen.

Het toestel werkt op basis van vrije luchttoevoer en mechanische afvoer en is standaard uitgerust met een geïntegreerde vochtsensor, die het afvoerdebiet automatisch regelt op basis van de gemeten luchtvochtigheid van de afgevoerde lucht.

De C400RF (LE) is beschikbaar in verschillende uitvoeringen, die zich onderscheiden op het vlak van toebehoren en elektrische aansluiting: onder meer randaarde- of Perilex-stekker, meegeleverde componenten zoals ventielen en al dan niet een interne geluïdsisolerende mat.

Uitvoering

Aansluitingen:

De unit is voorzien van 4 afzuigaansluitingen aan de zijkanalen met de mogelijkheid om een extra aansluiting aan de achterzijde te creëren.

- ✓ Afzuigaansluitingen van de woning:
 - 3x Ø 125 mm aan de zijdes
 - 1x Ø 150 mm aan de zijde
 - 1x maximaal Ø270 mm aan de achterkant
- ✓ Uitblaasaansluiting naar buiten:
 - 1x Ø 150 mm aan de zijde

Montage:

De unit wordt geplaatst in een vorstvrije ruimte en kan worden gemonteerd tegen een wand, plafond, vloer of schuin dak, in alle toegelaten oriënteringen. De bevestiging gebeurt via vier bevestigingspunten, afgestemd op de ondergrond.

Varianten:

C400RF: bestaande uit een C400RF ventilatie-unit en een RF 3-standenschakelaar.

Fanbox C400RF LE: bestaande uit een C400RF LE ventilatie-unit, met een RF 3-standenschakelaar en 4 luchtventielen.

Renobox C400RF LE: bestaande uit een C400RF LE ventilatie-unit, met voorgemonteerde Perilex stekker.

Materiaal

Buitenzijde:

De buitenzijde van de ventilatie-unit is vervaardigd uit kunststof (polypropyleen)

Binnenzijde:

De binnenzijde bestaat uit een kunststof ventilatorbehuizing en interne structurele delen, zoals de ventilatorbehuizing met printplaat en sensoren. In de behuizing is een geluïdsisolerend isolatieblok geïntegreerd (niet van toepassing bij de C400RF LE ventilatie-unit). De voorwand en achterwand zijn demonteerbaar voor onderhoud.

Technische specificaties

Afmetingen:

Hoogte:	470 mm
Breedte:	460 mm
Diepte:	311 mm

Gewicht:

5,5 kg

Vasco C400RF (LE)

Technische specificaties

Voedingsspanning:	C400RF & Fanbox C400RF LE De ventilatie-unit wordt gevoed op 230 V AC, 50 Hz en is uitgerust met een voorgesmonteerd snoer met randaarde / Euro-stekker. Renobox C400RF LE De unit is uitgevoerd met een voorgesmonteerde Perilex-stekker voor aansluiting op bestaande installaties met een driewegs Perilex-aansluiting. De stekker mag enkel worden geplaatst in een correct bedraad Perilex-wandcontactdoos en pas nadat de installatie volledig gemonteerd is.
Maximaal opgenomen vermogen:	58,8 W bij 400 m ³ /h – 150Pa
Maximaal luchtdebiet:	400 m ³ /h – 150 Pa
Geluidsniveau:	48 dB(A) (standaardversie) 56 dB(A) (LE-versie)
Energieklasse:	D
Ventilatoren:	De ventilatie-unit is uitgerust met één EC-radiale ventilator met achterwaarts gebogen schoepen, gemonteerd in een slakkenhuisbehuizing. De ventilator is ontworpen voor een stabiele en efficiënte luchtverplaatsing en laat eenvoudige reiniging toe. Het luchtdebiet wordt geregeld via variabel toerental.

Functionaliteiten

Regeling / sturing:	Elektronische ventilatorregeling op basis van constant toerental.
Interne vochtsensor:	De ventilatie-unit heeft een automatische regeling op basis van relatieve vochtigheid. Een interne vochtsensor meet het vochtgehalte in de lucht en past het luchtdebiet aan afhankelijk van het vochtgehalte.

Bedieningen

RF 3 standenschakelaar:	De C400RF en Fanbox C400RF LE worden standaard geleverd met een draadloze RF 3-standenschakelaar. De Renobox C400RF LE wordt geleverd zonder RF 3-standenschakelaar en is standaard uitgerust met een Perilex-stekker. De RF 3-standenschakelaar werkt op een 3V lithium CR2450(N) batterij met een gemiddelde levensduur tot 10 jaar. De communicatie met de ventilatie-unit verloopt draadloos (RF). Wandmontage in opbouw is mogelijk via schroef- of kleefbevestiging. De schakelaar beschikt over volgende functies: ✓ Het bedienen van de ventilatie-stand (1, 2, 3, Timer) ✓ Het instellen van het maximaal luchtdebiet ✓ Het resetten van de filter vuilmelding ✓ LED feedback voor foutmeldingen Afmetingen: H: 83 mm B: 83 mm D: 15 mm Behuizing: kunststof
3 standen contact:	Via contact op de printplaat kan de ventilatie-unit in 3 standen aangestuurd worden. Stand 1 levert 100 m ³ /h luchtdebiet, stand 2 levert 200 m ³ /h luchtdebiet en stand 3 levert het maximaal ingesteld luchtdebiet (400 m ³ /h).

Vasco 275/350/425/500 Boost (H)

Accessoires

RF CO₂ schakelaar (opbouw):

Voor het automatisch aansturen en regelen van het luchtdebiet van de ventilatie-unit o.b.v. het CO₂ – niveau in de ruimte. De schakelaar dient aangesloten te worden op een voedingsspanning van 230V+N en de communicatie met de ventilatie-unit is draadloos. Te monteren aan een wand in opbouw d.m.v. schroefbevestiging.

De schakelaar beschikt over volgende functies:

- ✓ Het bedienen van de ventilatie-stand (1, 2, 3, Eco, Comfort)
- ✓ 2 automatische standen (Eco = 950 ppm en Comfort = 800 ppm)
- ✓ LED feedback voor foutmeldingen
- ✓ Automatisch zelf-kalibrerend

Afmetingen:

H: 100 mm
B: 100 mm
D: 28 mm

Behuizing: kunststof

RF RH schakelaar:

Voor het automatisch aansturen en regelen van het luchtdebiet van de ventilatie-unit o.b.v. de relatieve vochtigheid (%) in de ruimte. De schakelaar is voorzien van 2 alkaline batterijen 1,5V AA voor de voeding en de communicatie met de ventilatie-unit is draadloos. Te monteren aan een wand in opbouw d.m.v. schroefbevestiging.

De schakelaar beschikt over volgende functies:

- ✓ Het bedienen van de ventilatie-stand (1, 2, 3, Eco, Comfort)
- ✓ 2 automatische standen (Eco = 60 min stand 2 en Comfort = 30 min stand 3)
- ✓ LED feedback voor foutmeldingen

Afmetingen:

H: 100 mm
B: 100 mm
D: 28 mm

Behuizing: kunststof

Gateway:

Voor het bedienen en uitlezen van de ventilatie-unit via de Vasco Climate Control App. De Gateway dient aangesloten te worden via de meegeleverde micro-USB-kabel + adapter op een 230V+N stopcontact en de communicatie met de ventilatie-unit is draadloos. De aansluiting met de modem (LAN) gebeurt via de meegeleverde UTP-kabel. Te monteren aan een wand.

De gateway beschikt over volgende functies:

- ✓ Het bedienen van de ventilatie-stand (1, 2, 3, Timer, Auto, Afwezig, Party, Vakantie, Open haard)
- ✓ Automatisch weekprogramma
- ✓ Status van o.a. bypass, elektrisch voorverwarmingselement ...
- ✓ Weergave van foutmeldingen
- ✓ Instellen van parameters (o.a. ventilatiedebieten, temperatuur bypass)

Afmetingen:

H: 105 mm
B: 81 mm
D: 28 mm

Behuizing: kunststof