Luftbude

Stand: 15 nov 2026

Online bekijken: https://www.luftbude.nl/zentrale-lueftung/blauberg/blauberg-reneo-d-180-centraal-ventilatiesysteem-met-epp-behuizing-s14-besturing-8103209-lb29882.2/

Blauberg Centrale ventilatie Reneo D 180 met 91% WTW

Efficiënte verse luchttoevoer met 181 m³/h en stille 29 dB(A) werking



Artikelnr.	LB29882.2
Fabrikantnr.	8103209
EAN	4058448103209
Fabrikant	Blauberg

€ 1.410,72

Prijzen incl. BTW en excl. verzendkosten · Prijs op het moment van aanmaken (15 nov 2026), wijzigingen voorbehouden

Beschrijving

Blauberg Reneo D 180 - Efficiënte centrale ventilatie-unit met warmteterugwinning

Optimale luchtkwaliteit met de Blauberg Reneo D 180 – voor een gezond en comfortabel huis

De Blauberg Reneo D 180 is een geavanceerde centrale ventilatie-unit, ontworpen voor efficiënte en energiebesparende ventilatie in appartementen, huizen en vakantiewoningen. Dankzij de geavanceerde warmteterugwinning minimaliseert het ventilatiewarmteverliezen in de koude maanden en vermindert het tegelijkertijd de belasting van airconditioningsystemen in de zomer. Het creëert een optimaal binnenklimaat door een nauwkeurige regeling van de luchtuitwisseling, wat aanzienlijk bijdraagt aan uw welzijn.

Uw voordelen op een rij:

- **Energiezuinige ventilatie**: Minimaliseert warmteverlies en verlaagt verwarmings- en koelingskosten door intelligente warmteterugwinning.
- **Zeer efficiënte warmteterugwinning**: Een polystyreen tegenstroomwarmtewisselaar bereikt een efficiëntie tot 91%.
- **Optimaal binnenklimaat**: Maakt nauwkeurige regeling van de luchtuitwisseling mogelijk voor altijd frisse en schone lucht.
- **Robuuste en stille constructie**: De behuizing van geëxpandeerd polypropyleen (EPP) zorgt voor uitstekende warmte- en geluidsisolatie.
- **Krachtige EC-motoren**: Garanderen een energiebesparende en stille werking van de ventilatoren.
- **Uitgebreide luchtfiltering**: Beschermt uw ruimtes effectief tegen stof, pollen en andere deeltjes.
- **Geïntegreerde bypass**: Maakt natuurlijke koeling van ruimtes in warmere periodes mogelijk door de warmtewisselaar te omzeilen.

Warmteterugwinning

De Reneo D 180 S14 is uitgerust met een zeer efficiënte tegenstroomwarmtewisselaar van polystyreen. Deze wint tot 91% van de warmte uit de afgevoerde lucht terug en draagt deze over aan de verse toevoerlucht.

Dit leidt tot aanzienlijke energiebesparingen op verwarmings- en koelingskosten, omdat warmteverlies wordt geminimaliseerd en de airconditioning wordt ontlast. U geniet altijd van frisse lucht met een optimale temperatuur.

EC-ventilatoren

Voor toevoer- en afvoerlucht worden krachtige EC-motoren met buitenlopers en radiale waaiers gebruikt. Deze worden gekenmerkt door hun hoge efficiëntie en laag energieverbruik.

De EC-technologie zorgt voor een extreem stille en energiebesparende werking. Dit betekent niet alleen lagere bedrijfskosten, maar ook een rustige woonomgeving zonder storende geluiden.

Intelligente besturing

Het geïntegreerde automatiseringssysteem met het S14 wandbedieningspaneel maakt intuïtieve bediening van alle functies mogelijk. Dit omvat de selectie van het ventilatieniveau, indicatie voor filterwissel, alarmindicatie, handmatig bediende bypass en een effectieve vorstbeveiliging.

De gebruiksvriendelijke besturing geeft u de volledige controle over uw binnenklimaat. Optionele sensoren voor vochtigheid en CO2 breiden de automatisering uit voor een nog gezondere woonomgeving die zich automatisch aanpast aan uw behoeften.

Geavanceerde luchtfiltering

De unit is standaard uitgerust met twee Coarse 90% (G4) filters voor de toevoerlucht. Optioneel is een ePM1 60% (F7) filter verkrijgbaar voor een nog fijnere zuivering van de toevoerlucht, terwijl de afgevoerde lucht wordt gezuiverd via een Coarse 90% (G4) filter.

Deze meerfasige filtering zorgt voor een uitstekende luchtkwaliteit in uw ruimtes door stof, pollen, insecten en andere deeltjes effectief te verwijderen. Mensen met allergieën en kwaliteitsbewuste gebruikers profiteren van een aanzienlijk verminderde blootstelling aan fijnstof en allergenen.

Technische specificaties

Prestatiegegevens

Parameter	Waarde	Bijzonderheid
Voedingsspanning	230 V	
Fase	1 ˜	
Frequentie	50/60 Hz	
Stroomopname	0.49 A	
Vermogensopname	53 W	
Maximale luchtstroom	181 m³/h	
Geluidsniveau op 3 m afstand	29 dBA	Stille werking voor woonruimtes
Max. bedrijfstemperatuur	45 °C	
Efficiëntie warmteterugwinning	91 %	Zeer hoge energie-efficiëntie
EC-motor	Ja	Energiebesparend en stil
SEC-klasse	A+	Uitstekende energie-efficiëntieklasse

Filters en warmtewisselaar

Parameter	Waarde	Opmerking

Type warmtewisselaar	Tegenstroom	Efficiënte warmteterugwinning
Materiaal warmtewisselaar	Polystyreen	
Afvoerluchtfilter	Coarse 90% (G4)	
Toevoerluchtfilter	Coarse 90% (G4)	Optioneel: ePM1 60% (F7)

Afmetingen en constructie

Parameter	Waarde	Opmerking
Aansluitdiameter buis (Ø D)	160 mm	Standaard aansluiting
Gewicht	12 kg	
Materiaal behuizing	EPP	Hoge thermische en akoestische isolatie
Isolatie	25 mm	
Hoogte (H)	272 mm	
Lengte (L)	930 mm	
Lengte 1 (L1)	627 mm	
Breedte (W)	640 mm	
Breedte 1 (W1)	300 mm	
Montage	Plafondmontage, wandmontage, vloermontage	Flexibele installatiemogelijkheden

Geluidsvermogensniveau (LwA, bij de aansluiting op punt 4)

Parameter	Waarde [dBA]
Toevoerluchtaansluiting	59
Toevoerluchtafvoer	61
Afvoerluchtaansluiting	46
Afvoerluchtafvoer	48
Omgeving	49

Toepassingsgebieden & gebruiksscenario's

De Blauberg Reneo D 180 is ideaal voor gebruik in eengezinswoningen, appartementen en vakantiewoningen. Het is de perfecte oplossing voor iedereen die waarde hecht aan energiezuinige ventilatie, uitstekende luchtkwaliteit en een constant aangenaam binnenklimaat. Vooral in nieuwbouw en bij renovaties, waar gecontroleerde woningventilatie essentieel is, komt het volledig tot zijn recht.

Fabrikant & kwaliteit

De Blauberg Reneo D 180 is een product van de gerenommeerde fabrikant Blauberg, bekend om zijn hoogwaardige en innovatieve ventilatieoplossingen. Vervaardigd uit geëxpandeerd polypropyleen (EPP) en uitgerust met de nieuwste EC-motortechnologie, staat deze ventilatie-unit voor de hoogste kwaliteit, duurzaamheid en betrouwbare prestaties.

Investeer in uw gezondheid en welzijn!

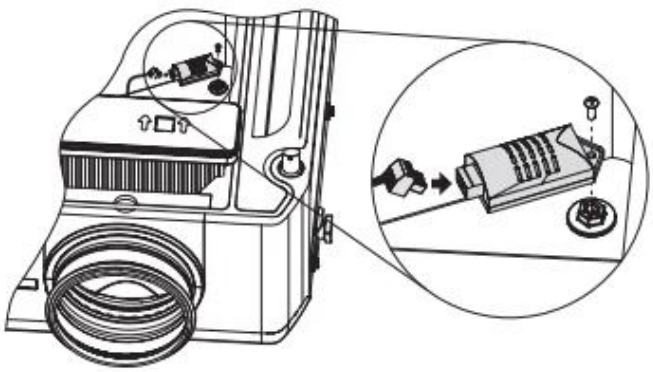
Ervaar het verschil dat een professionele ventilatie-unit kan maken. Optimaliseer uw huis met de Blauberg Reneo D 180 en geniet permanent van frisse en schone lucht met maximale energie-efficiëntie.

Technische gegevens

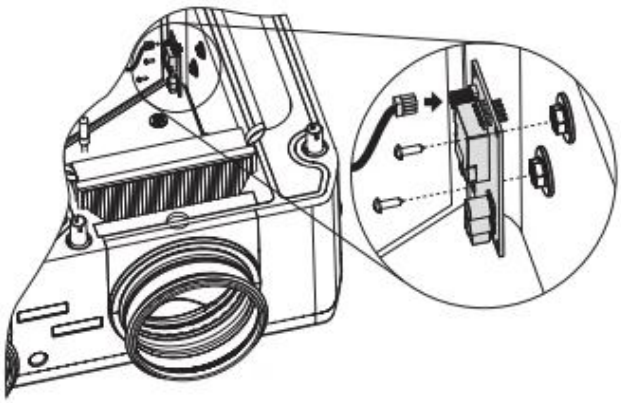
Modell	**Reneo D 180/181**	
Versorgungsspannung	230	**V / 50 Hz**
Max. Leistungsaufnahme	53	**W**
Max. Stromaufnahme	0,49	**A**
Max. Förderleistung	181	**m³/h**
Schalldruckpegel @ 3 m	29	**dB(A)**
Fördermitteltemperatur	45	**°C**
Gehäusematerial	EPP	
Isolierungsschicht	25	**mm**
Filter Abluft	Coarse >60%	
Filter Zuluft	ePM1 60 % (optional Coarse >60%)	
Anschlussdurchmesser	160	**mm**
Gewicht	12	**kg**
WRG-Effizienz	91	**%**
Wärmetauschertyp	Gegenstromwärmetauscher	
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	
SEV-Klasse	A+	

Montage der Sensoren

- **Feuchtigkeitssensor (FS2)** und **CO_2-Sensor** sind separat erhältlich und nicht im Lieferumfang enthalten.
- Die Sensoren werden an den vorgesehenen Halterungen im Inneren des Gerätegehäuses montiert und an die entsprechenden Anschlüsse angeschlossen.



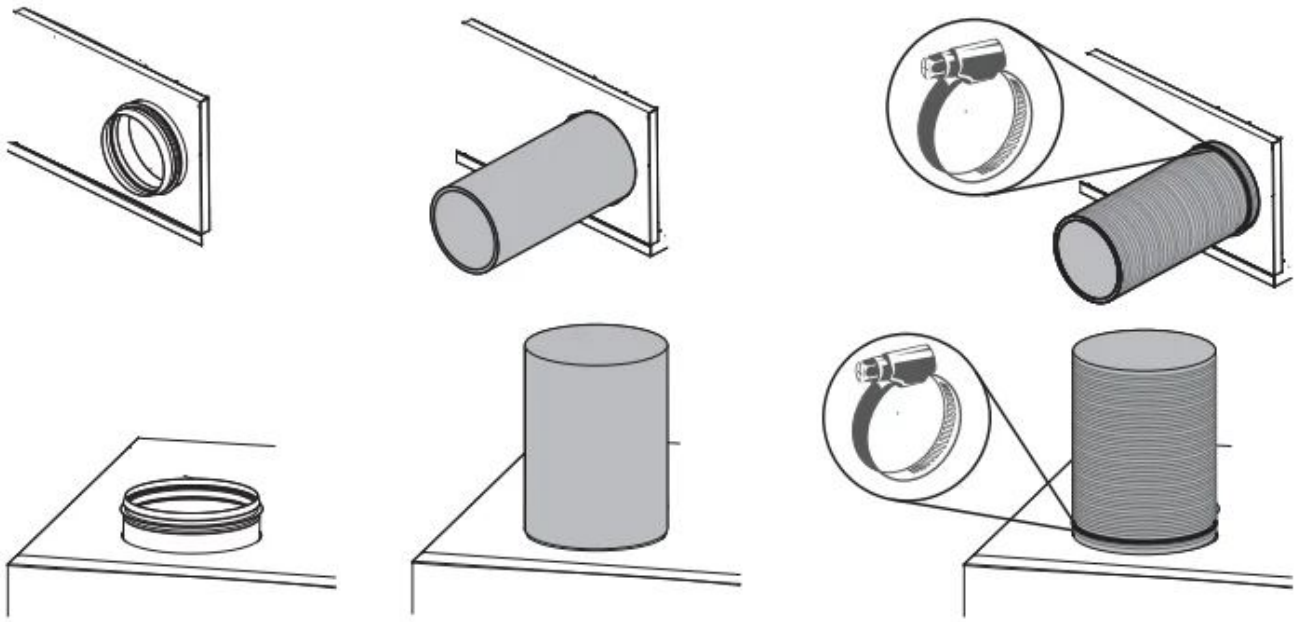
Feuchtigkeitssensor



CO_2-Sensor

Montage der Lüftungsanlage

- Um Luftwiderstand zu minimieren, sollten auf beiden Seiten gerade Luftrohrstücke verwendet werden:
  - **Ansaugseite (Außen- und Abluft):** mindestens 1 x Rohrdurchmesser.
  - **Auslassseite (Zuluft und Fortluft):** mindestens 3 x Rohrdurchmesser.
- Flexible Lüftungsrohre sind mit Metallschellen zu befestigen.
- Fehlende Lüftungsrohre müssen durch Schutzgitter (Maschenweite max. 12,5 mm) gesichert werden.

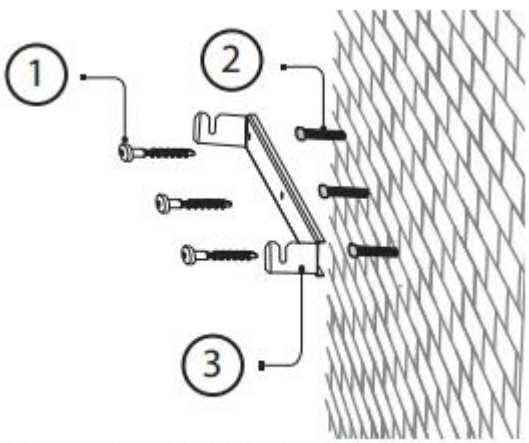


Montagehinweise

- Die Montagefläche (Wand, Decke oder Boden) muss eben sein, um Verformungen des Gerätegehäuses zu vermeiden.
- Die Montagehalter sind je nach Montageart zu befestigen. *(Befestigungselemente sind nicht im Lieferumfang enthalten.)*
- Der Mindestabstand zur Anlage für Wartungsarbeiten muss eingehalten werden.
- Vor der endgültigen Befestigung an den Montagehaltern sind die Klemmschrauben der Anlage zu lösen, in die Schlitze einzusetzen und wieder festzuziehen.

Wichtige Hinweise

- Die Auswahl der Befestigungselemente muss durch einen qualifizierten Fachmann erfolgen.
- Berücksichtigen Sie dabei das Material der Montagefläche und das Gerätegewicht (siehe technische Daten).



1: Schraube, 2: Dübel, 3: Montagehalter

Downloads

Reneo D - Datenblatt

Reneo D - Betriebsanleitung

S21 - Betriebsanleitung

S14 Bedienfeld - Betriebsanleitung

S14 / S15 Steuerung - Software

Anleitung S14 Installation und Bedienung

RFA Modelle "Reneo D"