

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/blauberg/blauberg-reneo-d-180-zentrale-lueftungsanlage-mit-epp-gehaeuse-s14-steuerung-8103209-lb29882.2/>

Blauberg Zentrale Lüftung Reneo D 180 mit 91% WRG

Effiziente Frischluftversorgung mit 181 m³/h und leisem 29 dB(A) Betrieb



Artikel-Nr.	LB29882.2
Hersteller-Nr.	8103209
EAN	4058448103209
Hersteller	Blauberg

1.283,92 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Blauberg Reneo D 180 - Effiziente zentrale Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Optimale Luftqualität mit dem Blauberg Reneo D 180 - für ein gesundes und komfortables Zuhause

Die Blauberg Reneo D 180 ist eine hochmoderne zentrale Lüftungsanlage, die für eine effiziente und energiesparende Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern und Ferienhäusern konzipiert wurde. Dank ihrer fortschrittlichen Wärmerückgewinnung minimiert sie Lüftungswärmeverluste in der kalten Jahreszeit und reduziert gleichzeitig die Belastung von Klimaanlage im Sommer. Sie schafft ein optimales Raumklima durch die präzise Regelung des Luftaustauschs, was maßgeblich zu Ihrem Wohlbefinden beiträgt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Energieeffiziente Belüftung:** Minimiert Wärmeverluste und senkt Heiz- sowie Kühlkosten durch intelligente Wärmerückgewinnung.
- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Ein Polystyrol-Gegenstromwärmetauscher erzielt eine Effizienz von bis zu 91%.
- **Optimales Raumklima:** Ermöglicht die präzise Regelung des Luftaustauschs für stets frische und saubere Luft.
- **Robuste und leise Bauweise:** Das Gehäuse aus expandiertem Polypropylen (EPP) sorgt für hervorragende Wärme- und Schalldämmung.
- **Leistungsstarke EC-Motoren:** Garantieren einen energiesparenden und geräuscharmen Betrieb der Ventilatoren.
- **Umfassende Luftfilterung:** Schützt Ihre Räume effektiv vor Staub, Pollen und anderen Partikeln.
- **Integrierter Bypass:** Ermöglicht eine natürliche Kühlung der Räume in wärmeren Perioden durch Umgehung des Wärmetauschers.

Wärmerückgewinnung

Die Reneo D 180 S14 ist mit einem hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol ausgestattet. Dieser gewinnt bis zu 91% der Wärme aus der Abluft zurück und überträgt sie auf die frische Zuluft.

Dies führt zu erheblichen Energieeinsparungen bei Heiz- und Kühlkosten, da der Wärmeverlust minimiert und die Klimaanlage entlastet wird. Sie genießen stets frische Luft bei optimaler Temperatur.

EC-Ventilatoren

Für die Zu- und Abluft kommen leistungsstarke EC-Motoren mit Außenläufern und Radiallaufrädern zum Einsatz. Diese zeichnen sich durch ihre hohe Effizienz und ihren geringen Energieverbrauch aus.

Die EC-Technologie sorgt für einen extrem leisen und energiesparenden Betrieb. Dies bedeutet nicht nur niedrigere Betriebskosten, sondern auch eine ruhige Wohnatmosphäre ohne störende Geräusche.

Intelligente Steuerung

Das integrierte Automationssystem mit dem S14 Wand-Bedienfeld ermöglicht eine intuitive Steuerung aller Funktionen. Dazu gehören die Auswahl der Lüftungsstufe, Filterwechselanzeige, Alarmanzeige, manuell gesteuerter Bypass und ein effektiver Frostschutz.

Die benutzerfreundliche Steuerung gibt Ihnen die volle Kontrolle über Ihr Raumklima. Optionale Sensoren für Feuchtigkeit und CO₂ erweitern die Automatisierung für ein noch gesünderes Wohnambiente, das sich automatisch an Ihre Bedürfnisse anpasst.

Fortschrittliche Luftfilterung

Die Einheit ist standardmäßig mit zwei Coarse 90% (G4) Filtern für die Zuluft ausgestattet. Optional ist ein ePM1 60% (F7) Filter für eine noch feinere Zuluftreinigung erhältlich, während die Abluft über einen Coarse 90% (G4) Filter gereinigt wird.

Diese mehrstufige Filterung sorgt für eine exzellente Luftqualität in Ihren Räumen, indem sie Staub, Pollen, Insekten und andere Partikel effektiv entfernt. Allergiker und qualitätsbewusste Nutzer profitieren von einer deutlich reduzierten Belastung durch Feinstaub und Allergenen.

Technische Spezifikationen

Leistungsdaten

Parameter	Wert	Besonderheit
Versorgungsspannung	230 V	
Phase	1 ~	
Frequenz	50/60 Hz	
Stromaufnahme	0.49 A	
Leistungsaufnahme	53 W	
Maximaler Luftstrom	181 m³/h	
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung	29 dBA	Leiser Betrieb für Wohnbereiche
Max. Betriebstemperatur	45 °C	
Wärmerückgewinnung Effizienz	91 %	Sehr hohe Energieeffizienz
EC-Motor	Ja	Energiesparend und leise
SEC-Klasse	A+	Hervorragende Energieeffizienzklasse

Filter und Wärmetauscher

Parameter	Wert	Hinweis
-----------	------	---------

Wärmetauschertyp	Gegenstrom	Effiziente Wärmerückgewinnung
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	
Abluftfilter	Coarse 90% (G4)	
Zuluftfilter	Coarse 90% (G4)	Optional: ePM1 60% (F7)

Abmessungen und Aufbau

Parameter	Wert	Hinweis
Anschluss-Rohrdurchmesser (Ø D)	160 mm	Standardanschluss
Gewicht	12 kg	
Gehäusematerial	EPP	Hohe Wärme- und Schalldämmung
Isolierung	25 mm	
Höhe (H)	272 mm	
Länge (L)	930 mm	
Länge 1 (L1)	627 mm	
Breite (W)	640 mm	
Breite 1 (W1)	300 mm	
Montage	Deckenmontage, Wandmontage, Bodenmontage	Flexible Installationsmöglichkeiten

Schalleistungspegel (LwA, am Anschluss bei Punkt 4)

Parameter	Wert [dBA]
Zuluftanschluss	59
Zuluftaustritt	61
Abluftanschluss	46
Abluftaustritt	48
Umgebung	49

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Blauberg Reneo D 180 eignet sich ideal für den Einsatz in Einfamilienhäusern, Wohnungen und Ferienhäusern. Sie ist die perfekte Lösung für alle, die Wert auf energieeffiziente Lüftung, hervorragende Luftqualität und ein konstant angenehmes Raumklima legen. Besonders in Neubauten und bei Sanierungen, wo eine kontrollierte Wohnraumbelüftung unerlässlich ist, spielt sie ihre Stärken aus.

Hersteller & Qualität

Die Blauberg Reneo D 180 ist ein Produkt des renommierten Herstellers Blauberg, der für seine hochwertigen und innovativen Lüftungslösungen bekannt ist. Gefertigt aus expandiertem Polypropylen (EPP) und ausgestattet mit modernster EC-Motorentechnologie, steht diese Lüftungsanlage für höchste Qualität, Langlebigkeit und zuverlässige Leistung.

Investieren Sie in Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden!

Erleben Sie den Unterschied, den eine professionelle Lüftungsanlage machen kann. Optimieren Sie Ihr Zuhause mit der Blauberg Reneo D 180 und genießen Sie dauerhaft frische und saubere Luft bei maximaler Energieeffizienz.

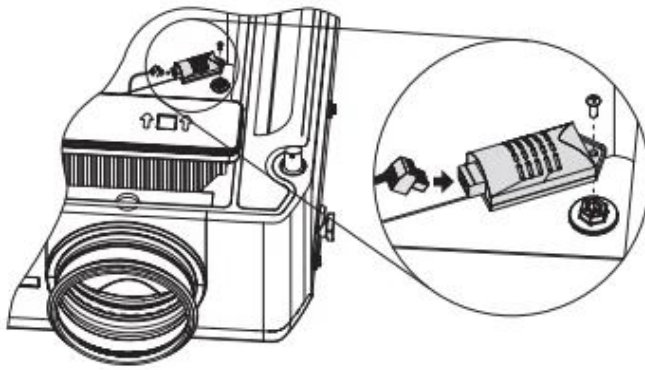
Technische Daten

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+	

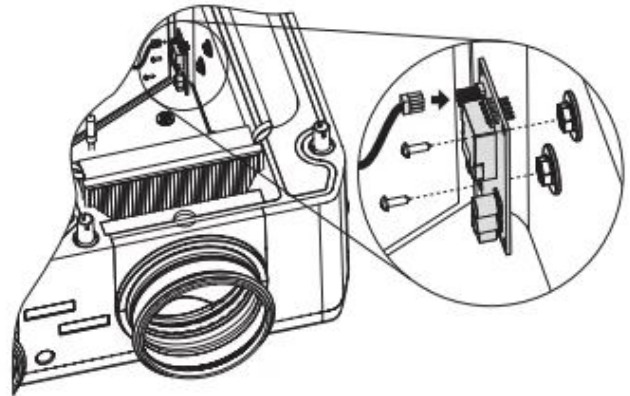
Montageanleitung

Montage der Sensoren

- **Feuchtigkeitssensor (FS2)** und **CO₂-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.



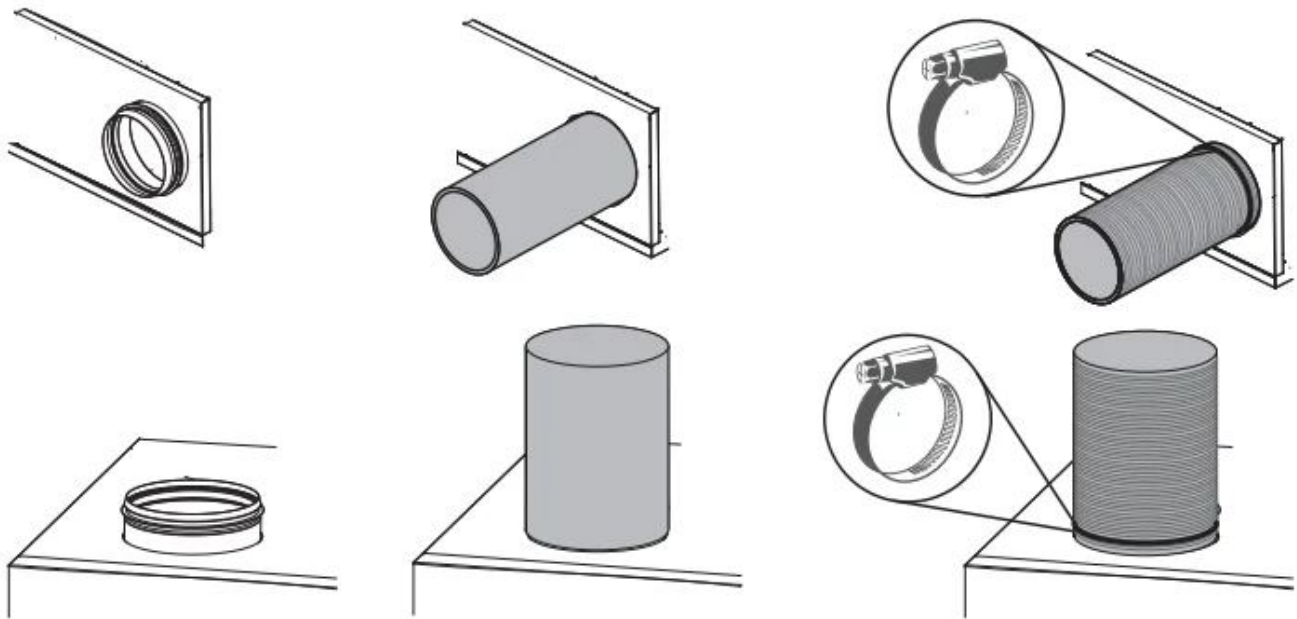
Feuchtigkeitssensor



CO₂-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.

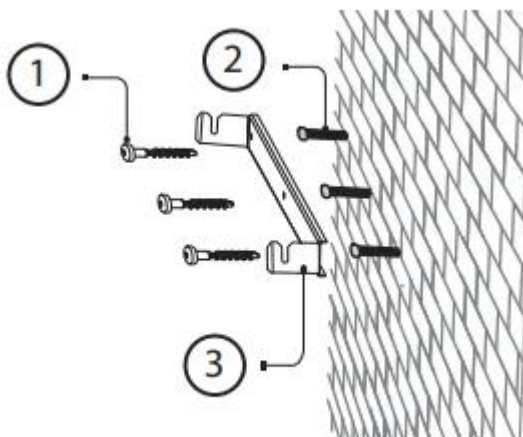


Montagehinweise

- 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"](#)