Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/blauberg/blauberg-reneo-d-181-centrale-de-ventilation-avec-caisson-plat-en-epp-commande-s21-8106309-lb29882.14/

Blauberg Reneo D 181 unité de ventilation centrale DN 160

91% récupération de chaleur 181 m³/h pour ventilation silencieuse et efficace



Réf. article	LB29882.14
Réf. fabricant	8106309
EAN	4058448106309
Fabricant	Blauberg

1 549,44 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (29 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Blauberg Reneo D 181 - Ventilation centralisée efficace avec récupération de chaleur

Optimisez votre climat intérieur avec la Blauberg Reneo D 181 – pour un air frais permanent et une efficacité énergétique maximale.

La Blauberg Reneo D 181 est une unité de ventilation centralisée de pointe, spécialement conçue pour une ventilation efficace des appartements, maisons et résidences secondaires. Grâce au système intégré de récupération de chaleur, les pertes de chaleur sont minimisées pendant la saison froide et la charge de votre système de climatisation est réduite en été. Profitez d'un climat intérieur optimisé grâce à un échange d'air contrôlé et bénéficiez d'une efficacité énergétique maximale.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique** : Minimise les pertes de chaleur en hiver et réduit la charge de climatisation en été grâce à une récupération de chaleur efficace.
- **Climat intérieur optimal** : Permet un échange d'air contrôlé pour un environnement toujours frais et sain.
- **Construction robuste** : Le boîtier en polypropylène expansé (EPP) offre une excellente isolation thermique et phonique.
- **Moteurs EC puissants** : Assurent un fonctionnement économe en énergie et fiable de l'unité de ventilation.
- **Filtration complète** : Deux filtres G4 intégrés garantissent un nettoyage efficace de l'air entrant ; un filtre F7 est disponible en option.
- **Contrôle intelligent** : Système d'automatisation S21 intégré avec contrôle Wi-Fi via l'application Blauberg Home et intégration BMS.
- **Installation flexible** : Diverses options de montage au plafond, au sol ou au mur permettent une adaptation à différentes configurations.

Récupération de chaleur efficace

La Reneo D 181 est équipée d'un échangeur de chaleur à contre-courant très efficace en polystyrène, qui récupère jusqu'à 91 % de la chaleur.

Cela entraîne des économies d'énergie considérables, car l'énergie thermique de l'air extrait est utilisée pour préchauffer l'air frais entrant et réduire les besoins de chauffage ou de refroidissement. La condensation est évacuée de manière fiable.

Filtration d'air complète

L'unité dispose de deux filtres intégrés G4 (Coarse 90%) qui assurent un nettoyage efficace de l'air entrant.

Un filtre F7 (ePM1 65%) est disponible en option pour capturer les particules les plus fines telles que le pollen et les particules fines, ce qui est particulièrement avantageux pour les personnes allergiques et améliore considérablement la qualité de l'air.

Automatisation intelligente S21

Avec le système de contrôle S21 intégré, la Reneo D 181 offre de multiples possibilités de contrôle.

Vous pouvez contrôler l'unité confortablement via l'application mobile Blauberg Home par Wi-Fi ou l'intégrer à votre système de maison intelligente ou à votre BMS (Building Management System) via des interfaces telles que RS-485, Wi-Fi, Ethernet et MODBUS. Cela permet d'adapter précisément le climat intérieur à vos besoins individuels.

Bypass intégré pour la ventilation estivale

La Reneo D 181 dispose d'un bypass intégré.

Celui-ci permet de contourner la récupération de chaleur pendant les mois d'été, afin de diriger l'air extérieur plus frais directement dans les espaces de vie. Cela soutient le refroidissement naturel du bâtiment sans nécessiter d'énergie supplémentaire pour les compresseurs.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension	230 V	Tension domestique standard
Phases	1	Monophasé
Fréquence	50/60 Hz	Compatible avec les deux fréquences réseau
Courant absorbé	0.49 A	Faible consommation
Puissance absorbée	53 W	Extrêmement économe en énergie
Débit d'air max.	181 m³/h	Capacité de circulation élevée
Niveau de pression acoustique (3m)	29 dBA	Fonctionnement particulièrement silencieux
Température de l'air max.	45 °C	Large gamme d'applications
Isolation du boîtier	25 mm	Haute isolation thermique et phonique
Filtre d'extraction	G4 / Coarse > 60 %	Filtration de base efficace
Filtre d'admission	G4 / Coarse > 60 %	Filtration de base efficace (option F7 / ePM1 60 %)
Efficacité de la récupération de chaleur	91 %	Très hautes économies d'énergie
Moteur	Moteur EC	Moteur EC à haut rendement
Type de récupérateur	Contre-courant	Échangeur de chaleur à contre-courant efficace

Paramètre	Valeur	Particularité
Matériau du récupérateur	Polystyrène	Léger et résistant à la corrosion
Diamètre de raccordement	160 mm	Raccordement standard pour conduits d'air
Poids	12 kg	Relativement léger pour une manipulation aisée
Matériau du boîtier	EPP	Durable et isolant
Classe d'efficacité énergétique	A+	Classe supérieure en efficacité énergétique
Types de montage	Montage au plafond, mural, au sol	Flexibilité maximale d'installation

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre (raccordement)	160 mm	Pour le raccordement des conduits d'air
Hauteur (H)	272 mm	Hauteur compacte
Longueur (L)	930 mm	Longueur totale de l'unité
Longueur (L1)	627 mm	Longueur partielle de l'unité
Largeur (W)	640 mm	Largeur totale de l'unité
Largeur (W1)	300 mm	Largeur partielle de l'unité

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

La Blauberg Reneo D 181 est idéale pour une utilisation dans les maisons individuelles, les appartements, les résidences secondaires et autres bâtiments où une ventilation contrôlée avec une efficacité énergétique maximale est souhaitée.

Elle crée un climat intérieur sain et confortable en évacuant l'air vicié et en introduisant de l'air frais et filtré, tout en conservant la chaleur.

Fabricant et qualité

En tant que produit de Blauberg, la Reneo D 181 est synonyme de qualité et de fiabilité maximales. L'utilisation d'EPP robuste pour le boîtier, de moteurs EC à haut rendement et d'un échangeur de chaleur à contre-courant performant souligne le haut niveau de qualité. Blauberg est connu pour ses solutions de ventilation innovantes conçues pour la durabilité et des performances optimales.

Découvrez la différence d'une unité de ventilation efficace et intelligente.

Procurez-vous dès maintenant la Blauberg Reneo D 181 et profitez d'un air frais et pur en permanence dans votre maison, tout en réduisant vos coûts énergétiques.

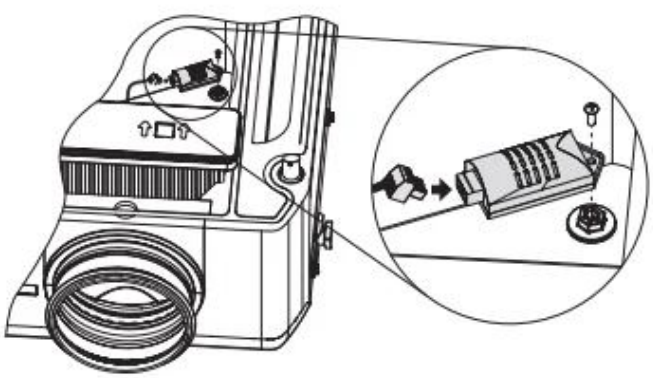
Caractéristiques techniques

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+	

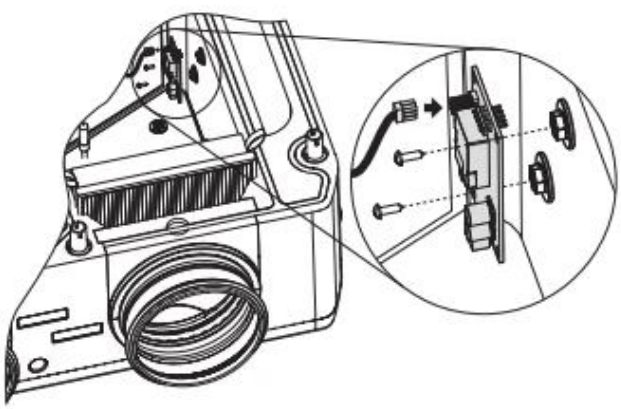
Notice de montage

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.



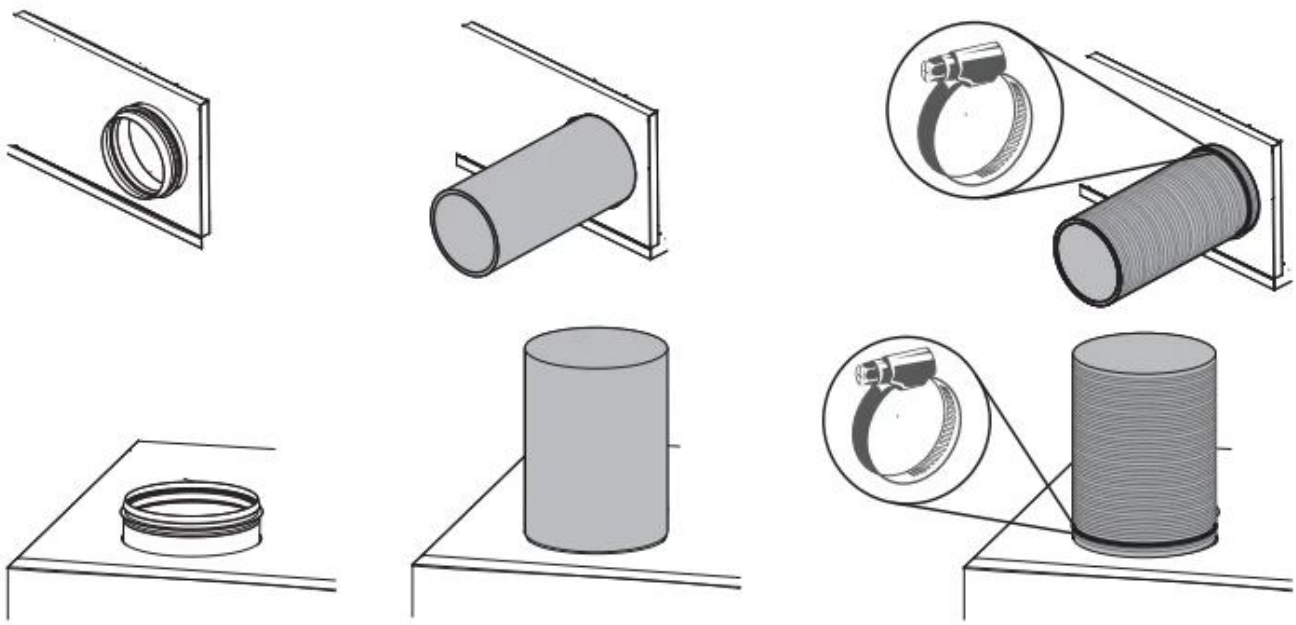
Feuchtigkeitssensor



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.

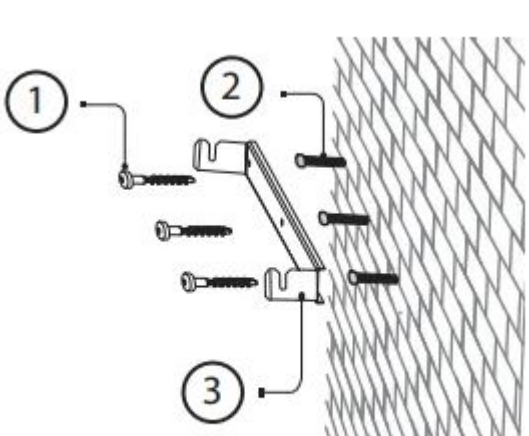


Montagehinweise

- 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

Téléchargements

Reneo D - Datenblatt

Reneo D - Betriebsanleitung

S21 - Betriebsanleitung

S14 Bedienfeld - Betriebsanleitung

S14 / S15 Steuerung - Software

Anleitung S14 Installation und Bedienung

RFA Modelle "Reneo D"