Luftbude

État au : 29 nov. 2026

Voir en ligne : https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/blauberg/blauberg-reneo-d-181-e-centrale-de-ventilation-avec-caisson-epp-plat-commande-s14-8106330-lb29882.8/

Blauberg Reneo D 181-E Centrale de ventilation

Échangeur enthalpique 84 % pour un air frais à humidité optimisée



Réf. article	LB29882.8
Réf. fabricant	8106330
EAN	4058448106330
Fabricant	Blauberg

1 641,60 €

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-E S14 - Ventilation efficace avec récupération de chaleur

Optimisez votre climat intérieur avec la Blauberg Reneo D 181-E S14 – pour un air frais et une efficacité énergétique maximale.

La Reneo D 181-E S14 est une unité de ventilation centrale avancée, conçue pour une ventilation efficace de l'air entrant et sortant dans les appartements, les maisons et les résidences secondaires. Grâce à sa récupération de chaleur intégrée, elle minimise les pertes de chaleur pendant les périodes froides et réduit la charge sur les climatiseurs en été. Bénéficiez d'un échange d'air contrôlable individuellement qui assure en permanence un climat intérieur optimal et sain.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Récupération de chaleur très efficace** : Minimise les pertes de chaleur en hiver et soulage la climatisation en été grâce à un échangeur de chaleur à contre-courant enthalpique qui récupère à la fois la chaleur et l'humidité.
- **Qualité d'air optimale** : Deux filtres intégrés Coarse 90% (G4) assurent une filtration efficace de l'air entrant ; un filtre optionnel ePM1 65% (F7) est disponible pour un air encore plus pur.
- **Moteurs EC économes en énergie** : Équipés de moteurs EC à rotor externe et de roues radiales à pales incurvées vers l'avant pour l'air entrant et sortant, garantissant une faible consommation d'énergie et un fonctionnement silencieux.
- **Contrôle intelligent S14** : Le système d'automatisation intégré avec le panneau de commande mural à capteurs S14 permet une commande intuitive de toutes les fonctions, y compris la sélection de la vitesse et l'indicateur de changement de filtre.
- **Boîtier robuste et isolant** : Fabriqué en polypropylène expansé (EPP), le boîtier offre une excellente isolation thermique et acoustique. Le panneau de service plat est préparé pour l'installation d'une plaque décorative.
- **By-pass intégré** : Permet de rafraîchir la zone ventilée en été avec de l'air extérieur plus frais, sans récupération de chaleur.

Récupération complète de chaleur et d'humidité

Le cœur de la Reneo D 181-E S14 est son échangeur de chaleur à contre-courant enthalpique. Ce récupérateur innovant ne se contente pas de récupérer la chaleur de l'air extrait pour la transférer à l'air frais, mais il restitue également l'humidité. Ceci contribue de manière significative à minimiser les pertes de chaleur pendant la période de chauffage et allège la charge de votre climatiseur en été en pré-chauffant l'air entrant.

Le bénéfice direct est une réduction significative de vos coûts énergétiques et un climat intérieur constant et agréable avec une humidité de l'air optimisée, ce qui contribue au bien-être et à la protection de la

structure de votre bâtiment.

Filtration d'air avancée pour un air intérieur pur

La Reneo D 181-E S14 dispose de deux filtres Coarse 90% (G4) intégrés, qui assurent une filtration efficace de l'air entrant et retiennent les particules grossières et la poussière. Un filtre ePM1 65% (F7) peut être installé en option pour filtrer efficacement les particules plus fines telles que le pollen et les poussières fines de l'air.

Cela vous garantit à tout moment une qualité élevée de l'air frais entrant. Les personnes allergiques et celles souffrant de maladies respiratoires bénéficient particulièrement d'une réduction de l'exposition aux allergènes et aux polluants, ce qui conduit à un environnement de vie et de travail plus sain.

Moteurs EC puissants et silencieux

Pour l'alimentation et l'extraction d'air, des moteurs EC très efficaces avec rotor externe et roues centrifuges à pales incurvées vers l'avant sont utilisés. Ces moteurs se distinguent par leur très faible consommation d'énergie et leur grande efficacité, tout en garantissant un fonctionnement très silencieux.

Le bénéfice direct est un fonctionnement économique de l'unité de ventilation, qui réduit vos coûts d'électricité, combiné à une émission sonore minimale. Ainsi, l'approvisionnement en air frais ne devient pas une nuisance, mais contribue activement au confort de vie.

Contrôle intuitif et automatisation complète

La Reneo D 181-E S14 est équipée d'un système d'automatisation intégré et d'un panneau de commande mural à capteurs S14. Ce système permet un contrôle confortable des fonctions importantes telles que la sélection de la vitesse, l'indicateur de changement de filtre, l'indicateur d'alarme et le contrôle manuel du by-pass pour la ventilation estivale. Une protection antigel par arrêts cycliques du ventilateur d'air entrant est également intégrée, tandis que des options de régulation de l'humidité et du CO_2 ainsi qu'un raccordement de détection d'incendie sont disponibles.

Le contrôle intelligent vous offre un maximum de confort et de sécurité en adaptant précisément la puissance de ventilation à vos besoins et en surveillant le fonctionnement de l'unité. Vous avez à tout moment le contrôle total de votre climat intérieur.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Tension	230 V	Norme du réseau
Phases	1	Courant monophasé
Fréquence	50/60 Hz	Fréquence standard
Courant consommé	0.49 A	Faible consommation
Puissance consommée	53 W	Très économe en énergie
Débit d'air max.	181 m³/h	Optimal pour les espaces de vie

Paramètre	Valeur	Remarque/Particularité
Niveau de pression acoustique à 3 m	29 dBA	Fonctionnement ultra-silencieux
Température de fonctionnement max.	45 °C	Large gamme d'applications
Isolation	25 mm	Haute isolation thermique et acoustique
Filtre d'extraction	G4 / Coarse > 60 %	Filtration standard
Filtre d'admission	G4 / Coarse > 60 % (Option : F7 / ePM1 60 %)	Filtration de base, extensible au filtre à particules fines
Efficacité de récupération de chaleur	84 %	Très fortes économies d'énergie
Moteur EC	Oui	Économe en énergie et durable
Type d'échangeur de chaleur	Contre-courant	Transfert de chaleur efficace
Matériau de l'échangeur de chaleur	Enthalpie	Pour la récupération de chaleur et d'humidité
Diamètre de raccordement du conduit d'air	160 mm	Compatible avec les conduits d'air standard
Poids	15 kg	Léger et maniable
Matériau du boîtier	EPP	Léger, robuste, isolant thermique et acoustique
Classe d'efficacité énergétique	A	Efficacité énergétique la plus élevée
Montage	Montage au plafond, montage mural, montage au sol	Options d'installation flexibles

Dimension	Mesure	Remarque
Diamètre de raccordement (Ø D)	160 mm	
Hauteur (H)	272 mm	
Longueur (L)	930 mm	
Longueur (L1)	627 mm	
Largeur (W)	640 mm	
Largeur (W1)	300 mm	

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

La Reneo D 181-E S14 est la solution idéale pour la ventilation des espaces de vie modernes. Que ce soit dans les **appartements**, les **maisons individuelles** ou les **résidences secondaires** – elle assure un climat intérieur sain partout où une ventilation efficace et économe en énergie est nécessaire. Sa

conception compacte et ses options de montage flexibles en font le choix parfait pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation.

Elle résout les problèmes tels que l'air humide, la formation de moisissures et l'air vicié en fournissant continuellement de l'air frais tout en minimisant les pertes de chaleur. Cela conduit à une amélioration durable de la qualité de l'air et du confort de vie.

Fabricant & Qualité

La Blauberg Reneo D 181-E S14 est un produit du fabricant renommé Blauberg, connu pour ses solutions de ventilation de haute qualité et innovantes. Le boîtier en polypropylène expansé (EPP) témoigne de la haute qualité des matériaux et du niveau de finition, garantissant durabilité et fonctionnement fiable. Les produits Blauberg respectent des normes de qualité strictes et sont conçus pour une efficacité et une fiabilité maximales.

Investissez dans la Blauberg Reneo D 181-E S14 et découvrez comment votre confort de vie s'améliore sensiblement grâce à un air toujours frais, pur et idéalement tempéré.

N'hésitez pas à contacter notre équipe d'experts pour toute question. Nous serons ravis de vous conseiller et de trouver la solution de ventilation optimale pour vos besoins individuels.

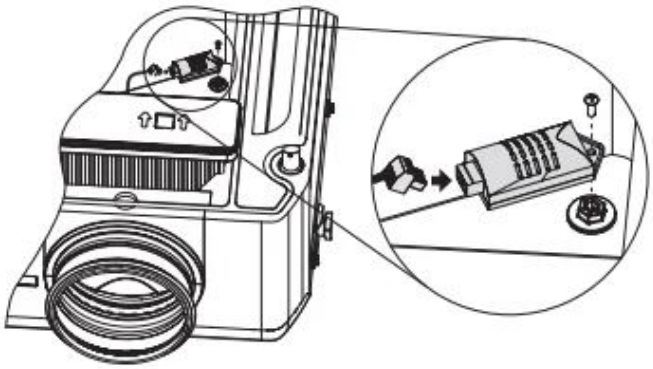
Caractéristiques techniques

Modell	**Reneo D 180/181-E**	
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	15	**kg**
WRG-Effizienz	84	**%**
Wärmetauschertyp	Gegenstromwärmetauscher	
Wärmetauschermaterial	Enthalpiemembran	
SEV-Klasse	A	

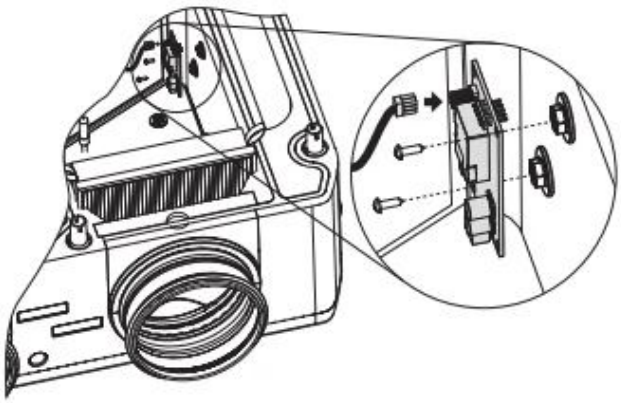
Notice de montage

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.



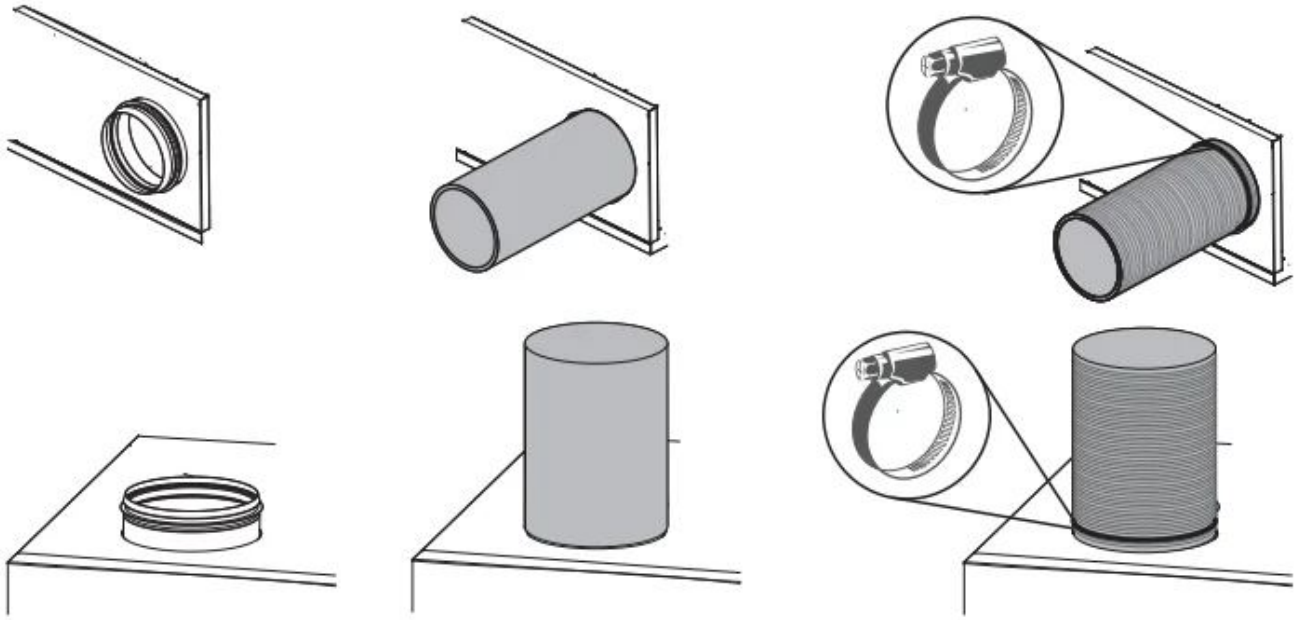
Feuchtigkeitssensor



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.

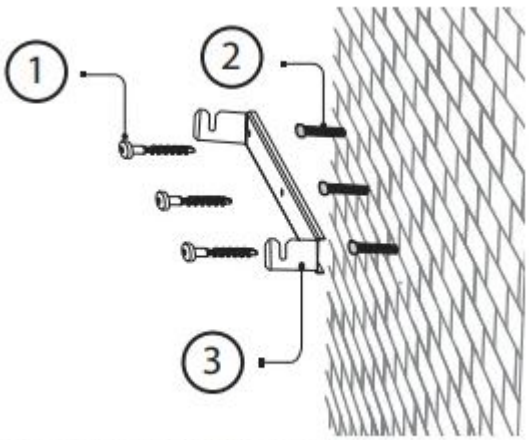


Montagehinweise

- 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"