Blauberg Ventilation centrale Reneo D 180 avec 91% REC

Apport d'air frais efficace avec 181 m³/h et fonctionnement silencieux 29 dB(A)



Réf. article	LB29882.2
Réf. fabricant	8103209
EAN	4058448103209
Fabricant	Blauberg

1 294,71 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Prix au moment de la création (2 nov. 2026), sous réserve de modifications

Description

Blauberg Reneo D 180 - Système de ventilation centralisé efficace avec récupération de chaleur

Qualité d'air optimale avec le Blauberg Reneo D 180 – pour une maison saine et confortable

Le Blauberg Reneo D 180 est un système de ventilation centralisé ultramoderne conçu pour une ventilation et une aération efficaces et économes en énergie dans les appartements, les maisons et les maisons de vacances. Grâce à sa récupération de chaleur avancée, il minimise les pertes de chaleur dues à la ventilation pendant la saison froide et réduit simultanément la charge des systèmes de climatisation en été. Il crée un climat intérieur optimal grâce à un contrôle précis des échanges d'air, ce qui contribue de manière significative à votre bien-être.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Ventilation économe en énergie** : minimise les pertes de chaleur et réduit les coûts de chauffage et de refroidissement grâce à une récupération de chaleur intelligente.
- **Récupération de chaleur très efficace** : un échangeur de chaleur à contre-courant en polystyrène atteint une efficacité allant jusqu'à 91 %.
- **Climat intérieur optimal** : permet un contrôle précis des échanges d'air pour un air toujours frais et propre.
- **Construction robuste et silencieuse** : le boîtier en polypropylène expansé (EPP) assure une excellente isolation thermique et acoustique.
- **Moteurs EC puissants** : garantissent un fonctionnement économe en énergie et silencieux des ventilateurs.
- **Filtration d'air complète** : protège efficacement vos pièces de la poussière, du pollen et d'autres particules.
- **Bypass intégré** : permet un refroidissement naturel des pièces pendant les périodes plus chaudes en contournant l'échangeur de chaleur.

Récupération de chaleur

Le Reneo D 180 S14 est équipé d'un échangeur de chaleur à contre-courant en polystyrène très efficace. Celui-ci récupère jusqu'à 91 % de la chaleur de l'air extrait et la transfère à l'air frais entrant.

Cela permet des économies d'énergie considérables sur les coûts de chauffage et de refroidissement, car la perte de chaleur est minimisée et le système de climatisation est soulagé. Vous bénéficiez ainsi d'un air frais constant à une température optimale.

Ventilateurs EC

Pour l'air entrant et sortant, des moteurs EC puissants avec rotors externes et roues radiales sont utilisés. Ceux-ci se caractérisent par leur grande efficacité et leur faible consommation d'énergie.

La technologie EC assure un fonctionnement extrêmement silencieux et économe en énergie. Cela se traduit non seulement par des coûts d'exploitation réduits, mais aussi par une atmosphère de vie calme, sans bruits gênants.

Contrôle intelligent

Le système d'automatisation intégré avec le panneau de commande mural S14 permet une commande intuitive de toutes les fonctions. Cela inclut la sélection du niveau de ventilation, l'indicateur de changement de filtre, l'indicateur d'alarme, le bypass à commande manuelle et une protection efficace contre le gel.

La commande conviviale vous donne un contrôle total sur le climat de votre intérieur. Des capteurs optionnels pour l'humidité et le CO2 étendent l'automatisation pour un environnement de vie encore plus sain, qui s'adapte automatiquement à vos besoins.

Filtration d'air avancée

L'unité est équipée de série de deux filtres Coarse 90% (G4) pour l'air entrant. Un filtre ePM1 60% (F7) est disponible en option pour un nettoyage encore plus fin de l'air entrant, tandis que l'air extrait est purifié par un filtre Coarse 90% (G4).

Cette filtration multi-étapes garantit une excellente qualité de l'air dans vos pièces en éliminant efficacement la poussière, le pollen, les insectes et autres particules. Les personnes souffrant d'allergies et les utilisateurs soucieux de la qualité bénéficient d'une réduction significative de l'exposition aux particules fines et aux allergènes.

Spécifications techniques

Données de performance

Paramètre	Valeur	Particularité
Tension d'alimentation	230 V	
Phase	1 ~	
Fréquence	50/60 Hz	
Courant d'appel	0.49 A	
Puissance absorbée	53 W	
Débit d'air maximal	181 m³/h	
Niveau sonore à 3 m de distance	29 dBA	Fonctionnement silencieux pour les zones résidentielles
Température de fonctionnement max.	45 °C	
Efficacité de la récupération de chaleur	91 %	Efficacité énergétique très élevée
Moteur EC	Oui	Économe en énergie et silencieux
Classe SEC	A+	Excellente classe d'efficacité énergétique

Filtres et échangeur de chaleur

Paramètre	Valeur	Remarque
Type d'échangeur de chaleur	Contre-courant	Récupération de chaleur efficace
Matériau de l'échangeur de chaleur	Polystyrène	
Filtre d'air extrait	Coarse 90% (G4)	
Filtre d'air entrant	Coarse 90% (G4)	Optionnel : ePM1 60% (F7)

Dimensions et construction

Paramètre	Valeur	Remarque
Diamètre du tuyau de raccordement (Ø D)	160 mm	Raccordement standard
Poids	12 kg	
Matériau du boîtier	EPP	Haute isolation thermique et acoustique
Isolation	25 mm	
Hauteur (H)	272 mm	
Longueur (L)	930 mm	
Longueur 1 (L1)	627 mm	
Largeur (W)	640 mm	
Largeur 1 (W1)	300 mm	
Montage	Montage au plafond, montage mural, montage au sol	Options d'installation flexibles

Niveau de puissance acoustique (LwA, au raccordement au point 4)

Paramètre	Valeur [dBA]
Raccordement d'air entrant	59
Sortie d'air entrant	61
Raccordement d'air extrait	46
Sortie d'air extrait	48
Environnement	49

Domaines d'application & Scénarios d'utilisation

Le Blauberg Reneo D 180 est idéal pour une utilisation dans les maisons individuelles, les appartements et les maisons de vacances. C'est la solution parfaite pour tous ceux qui accordent de l'importance à une ventilation économe en énergie, à une excellente qualité de l'air et à un climat intérieur constamment

agréable. Il montre tout son potentiel, en particulier dans les nouvelles constructions et lors de rénovations, où une ventilation contrôlée des espaces de vie est essentielle.

Fabricant & Qualité

Le Blauberg Reneo D 180 est un produit du fabricant renommé Blauberg, connu pour ses solutions de ventilation de haute qualité et innovantes. Fabriqué en polypropylène expansé (EPP) et équipé de la technologie de moteurs EC de pointe, ce système de ventilation est synonyme de qualité supérieure, de durabilité et de performances fiables.

Investissez dans votre santé et votre bien-être !

Découvrez la différence qu'un système de ventilation professionnel peut faire. Optimisez votre maison avec le Blauberg Reneo D 180 et profitez d'un air frais et propre permanent avec une efficacité énergétique maximale.

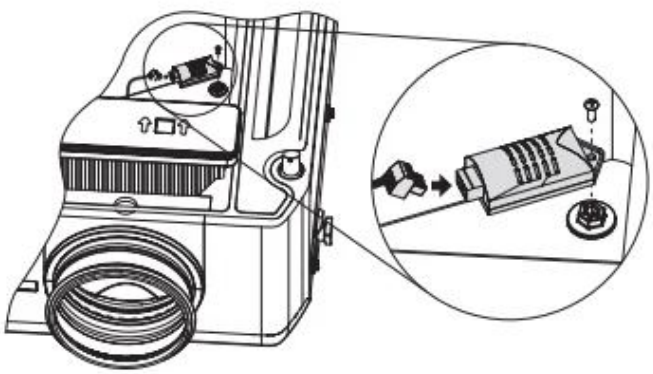
Caractéristiques techniques

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+	

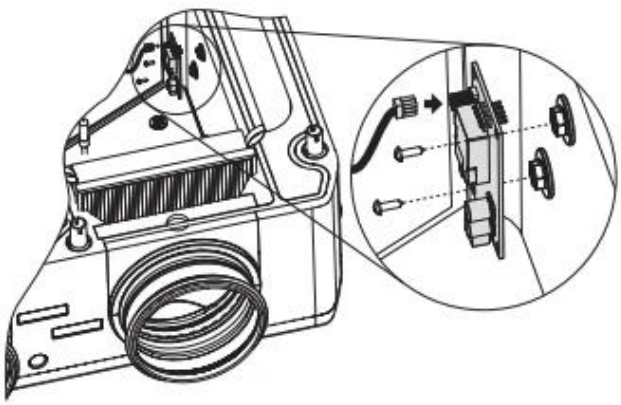
Notice de montage

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.



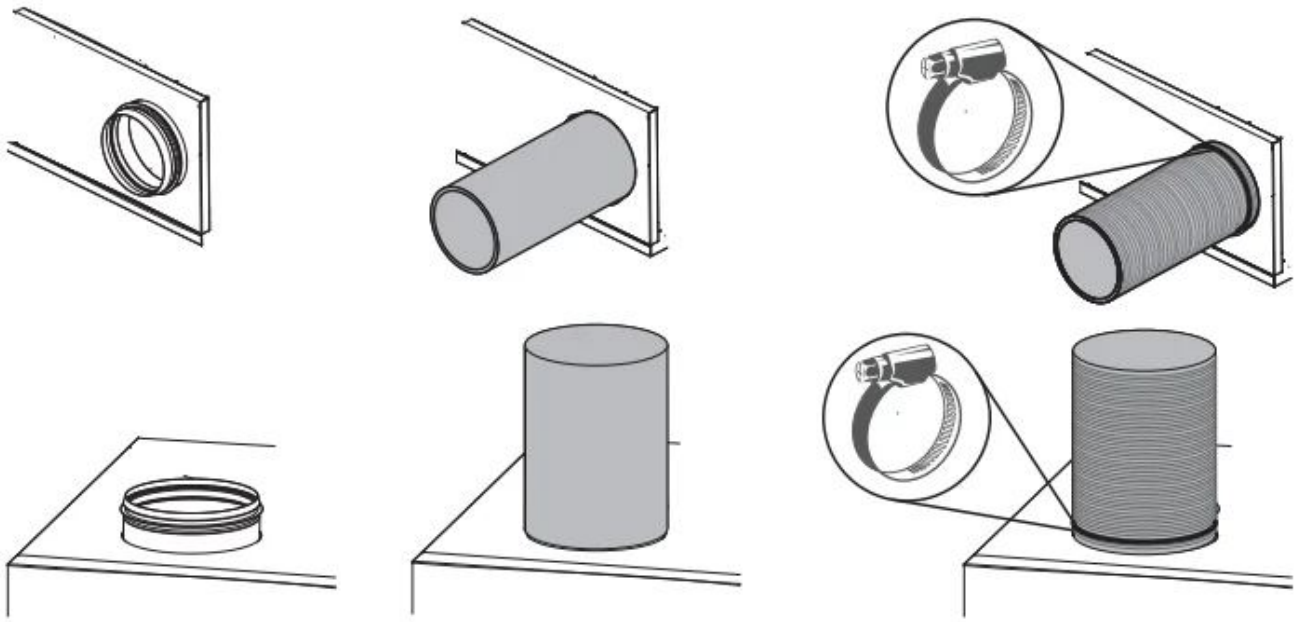
Feuchtigkeitssensor



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.

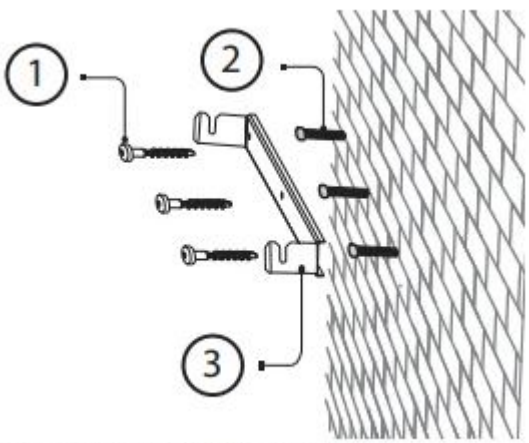


Montagehinweise

- 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"