Blauberg Centrale de ventilation Reneo D 241-E

Appareil plat pour Smart Home et récupération de chaleur efficace



Réf. article	LB29882.15
Réf. fabricant	8106286
EAN	4058448106286
Fabricant	Blauberg

2 073,60 €

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

Description

Blauberg Reneo D 241-E - Unité de ventilation centralisée avec récupération de chaleur efficace

Climat intérieur optimal pour votre maison et votre bureau avec la Blauberg Reneo D 241-E S21 – Efficace, silencieuse et intelligemment contrôlée.

La Blauberg Reneo D 241-E S21 est une unité de ventilation centralisée ultramoderne conçue pour une ventilation et une aération efficaces dans les appartements, les maisons et autres bâtiments. Grâce à sa récupération de chaleur avancée, elle minimise les pertes de chaleur pendant les saisons froides et réduit la charge sur les climatiseurs en été. Elle assure un échange d'air contrôlable et crée ainsi un climat intérieur optimal et sain.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Haute efficacité énergétique** : Minimise les pertes de chaleur et réduit les charges de chauffage et de refroidissement grâce à une récupération de chaleur efficace.
- **Climat intérieur optimal** : Assure un échange d'air contrôlé pour des besoins individuels et une qualité d'air saine.
- **Silencieuse et robuste** : Le boîtier en polypropylène expansé (EPP) offre une excellente isolation thermique et acoustique.
- **Conception flexible** : Une conception plate permet l'intégration d'un revêtement décoratif en option.
- **Contrôle intelligent** : Intégration facile dans les systèmes Smart Home/BMS et commande pratique via une application mobile via WLAN.

Récupération de chaleur et d'humidité

La Reneo D 241-E S21 est équipée d'un échangeur de chaleur à contre-courant enthalpique ultramoderne qui récupère non seulement la chaleur, mais aussi l'humidité de l'air extrait.

Ce mécanisme assure un climat intérieur stable et réduit considérablement la consommation d'énergie pour le chauffage ou le refroidissement de l'air entrant.

Ventilateurs EC à haute efficacité

Pour l'alimentation en air entrant et extrait, des moteurs EC économes en énergie et à haut rendement avec rotor externe et roues centrifuges à ailettes recourbées vers l'avant sont utilisés.

Cette technologie garantit un fonctionnement particulièrement silencieux, une faible consommation d'électricité et une circulation d'air fiable sur de longues périodes de fonctionnement.

Filtration d'air complète

L'unité dispose de deux filtres intégrés Coarse 90 % (G4) qui assurent une filtration efficace de l'air entrant. Un filtre ePM1 65 % (F7) est disponible en option pour une filtration encore plus fine.

Cela protège vos intérieurs de la poussière, du pollen et d'autres particules et garantit une qualité d'air constamment élevée.

Bypass intégré pour la ventilation estivale

Les unités Reneo D sont équipées d'un bypass automatique et manuel qui peut être ouvert si nécessaire pour refroidir la zone ventilée avec de l'air extérieur frais.

Cela permet un refroidissement naturel pendant les périodes plus chaudes sans utiliser la fonction de récupération de chaleur et améliore le confort.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Particularité
Alimentation électrique	230 V	1 Phase
Fréquence	50/60 Hz	
Courant d'appel	1.34 A	
Consommation électrique	171 W	
Débit d'air max.	310 m³/h	
Niveau de pression acoustique (3m)	33 dBA	Fonctionnement très silencieux
Température de l'air max.	45 °C	
Efficacité de la récupération de chaleur	81 %	Haute efficacité
Moteur EC	Oui	Économe en énergie et silencieux
Type d'échangeur de chaleur	Contre-courant	Enthalpie
Classe d'efficacité énergétique	A	

Dimension	Mesure	Remarque
Largeur	640 mm	
Longueur	930 mm	
Hauteur	272 mm	Boîtier plat
Diamètre de raccordement	160 mm	Canaux d'air ronds
L1	627 mm	
W1	300 mm	
Poids	15 kg	

Composant	Spécification	Détails
Matériau du boîtier	EPP (polypropylène expansé)	Haute isolation thermique et acoustique
Isolation du boîtier	25 mm	

Composant	Spécification	Détails
Filtre d'air extrait	G4 / Coarse > 60 %	Standard
Filtre à air entrant	G4 / Coarse > 60 %	Optionnel : F7 / ePM1 60 %

Domaines d'utilisation et scénarios d'application

La Blauberg Reneo D 241-E S21 est la solution idéale pour une variété d'applications nécessitant une ventilation efficace et contrôlée. Elle est parfaite pour :

Bâtiments résidentiels : Que ce soit dans des appartements, des maisons individuelles ou des maisons de vacances – l'unité assure un climat intérieur sain et confortable grâce à un échange d'air continu et une récupération de chaleur efficace.

Petits espaces commerciaux : Dans les bureaux, les cabinets médicaux ou les petits magasins, la Reneo D 241-E S21 crée également un environnement de travail agréable et contribue à l'efficacité énergétique.

Projets de construction économes en énergie : Grâce à son rendement élevé en récupération de chaleur, elle est particulièrement adaptée aux maisons passives et aux bâtiments à basse consommation d'énergie où les pertes de chaleur doivent être minimisées.

Fabricant et qualité

La Blauberg Reneo D 241-E S21 est synonyme de la qualité éprouvée du fabricant Blauberg, un spécialiste de la technologie de ventilation. Le boîtier en EPP assure non seulement une excellente isolation thermique et acoustique, mais aussi une longue durée de vie. L'intégration de moteurs EC à haut rendement et la possibilité de connexion aux systèmes Smart Home ou BMS soulignent le haut niveau de qualité et la technologie tournée vers l'avenir.

Découvrez la différence d'un environnement bien ventilé et profitez d'un confort et d'une efficacité énergétique maximums !

Investissez dans votre santé et votre bien-être. Contactez-nous pour une consultation personnelle ou commandez dès aujourd'hui votre Blauberg Reneo D 241-E S21 !

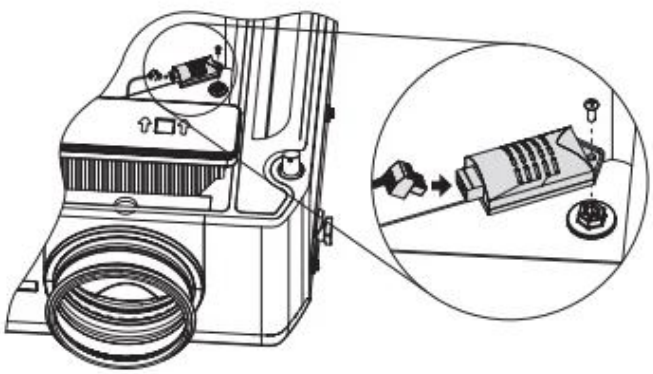
Caractéristiques techniques

Modell	**Reneo D 240/241-E**	
Versorgungsspannung	230	**V / 50 Hz**
Max. Leistungsaufnahme	171	**W**
Max. Stromaufnahme	1,34	**A**
Max. Förderleistung	310	**m³/h**
Schalldruckpegel @ 3 m	33	**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	81	**%**
Wärmetauschertyp	Gegenstromwärmetauscher	
Wärmetauschermaterial	Enthalpiemembran	
SEV-Klasse	A	

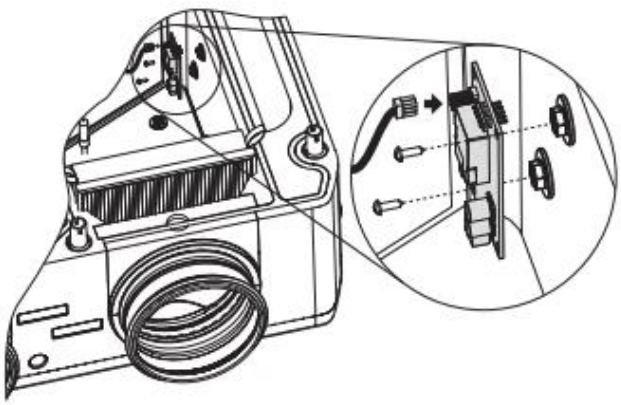
Notice de montage

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.



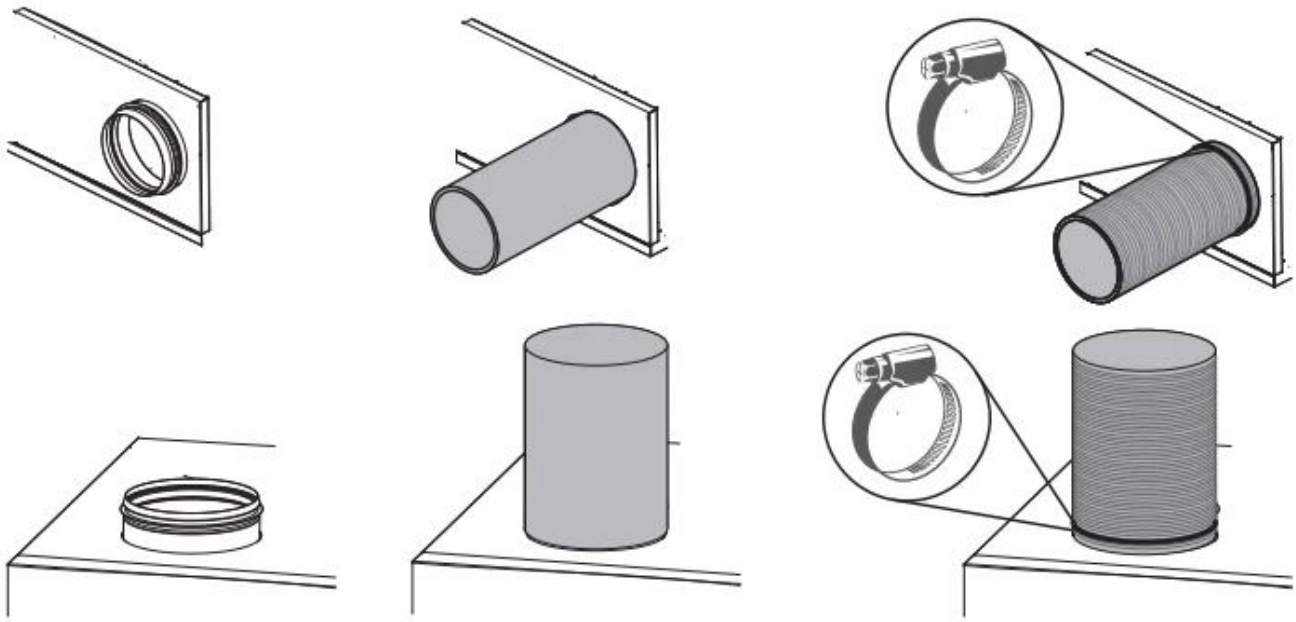
Feuchtigkeitssensor



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.

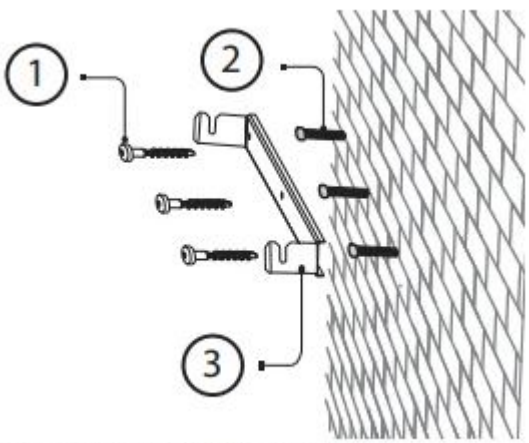


Montagehinweise

- 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"