

View online: <https://www.luftbude.fr/zentrale-lueftung/blauberg/blauberg-reneo-d-240-e-centrale-de-ventilation-avec-echangeur-enthalpique-et-boitier-epp-commande-s14-8106231-lb29882.3/>

Blauberg Ventilation centrale Reneo D 240-E RC enthalpique

Silencieux et économe en énergie pour un climat intérieur avec 310 m³/h



Item no.	LB29882.3
Manufacturer no.	8106231
EAN	4058448106231
Manufacturer	Blauberg

1 831,68 €

Prix TTC, frais de livraison en sus · Price at the time of creation (5 oct. 2026), subject to change

Description

Blauberg Reneo D 240-E S14 - unité de ventilation centralisée efficace

Optimisez votre climat intérieur avec la Blauberg Reneo D 240-E S14 - pour un confort de vie et une efficacité énergétique maximum

La Blauberg Reneo D 240-E S14 est une unité de ventilation centralisée ultramoderne, conçue pour un apport et une extraction d'air efficaces et économes en énergie dans les appartements, les maisons et les résidences de vacances. Grâce à sa récupération de chaleur avancée, elle minimise les pertes de chaleur dues à la ventilation pendant la saison froide et soulage votre système de climatisation en été. Créez un microclimat agréable et sain dans vos pièces grâce à un échange d'air précisément contrôlable.

Vos avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique maximale** : La récupération de chaleur avancée minimise les pertes de chaleur pendant la saison de chauffage et réduit la charge de votre climatiseur en été.
- **Excellent climat intérieur** : Permet un échange d'air contrôlable pour créer le climat intérieur le plus adapté, extensible en option pour le contrôle de l'humidité et du CO₂.
- **Fonctionnement silencieux** : Le boîtier en polypropylène expansé (EPP) offre d'excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique.
- **Installation flexible** : Convient pour le montage au plafond, au mur et au sol, idéal pour divers concepts d'espace.
- **Contrôle intelligent** : Avec le système d'automatisation intégré et le panneau de commande à capteur S14 monté au mur, vous avez un contrôle total sur toutes les fonctions.
- **Protection fiable contre le gel** : La protection automatique contre le gel par arrêts cycliques du ventilateur d'air entrant garantit un fonctionnement sûr, même à basse température.
- **Filtration d'air efficace** : Deux filtres intégrés (G4 pour l'air entrant, F7 en option) assurent un air pur et frais.

Ventilateurs à haute efficacité

Pour l'apport et l'extraction d'air, des moteurs EC ultramodernes et très efficaces avec rotor externe et roues radiales à aubes courbées vers l'avant sont utilisés. Cette technologie garantit un flux d'air puissant tout en économisant de l'énergie, assurant une ventilation optimale de vos pièces.

L'utilisation de moteurs EC entraîne une consommation d'énergie réduite et une durée de vie plus longue de l'appareil, ce qui réduit durablement vos coûts d'exploitation.

Filtration d'air avancée

La Reneo D 240-E S14 est équipée de série de deux filtres intégrés qui garantissent une qualité d'air élevée. Un filtre Coarse 90% (G4) est responsable de la filtration efficace de l'air entrant, tandis que l'air extrait est également purifié par un filtre Coarse 90% (G4). En option, un filtre ePM1 65% (F7) peut être

utilisé pour l'air entrant afin de capturer même les particules les plus fines de manière fiable.

Cette filtration multi-niveaux protège votre santé en éliminant efficacement la poussière, le pollen et d'autres contaminants de l'air entrant, tout en assurant un air extrait propre.

Récupération efficace de chaleur et d'humidité

L'unité de ventilation centralisée Reneo D 240-E S14 est équipée d'un échangeur de chaleur à contre-courant enthalpique ultramoderne. Celui-ci permet non seulement la récupération d'énergie thermique de l'air extrait, mais aussi la récupération d'humidité.

Le résultat est un climat intérieur équilibré qui combat l'air sec du chauffage en hiver et réduit la charge du climatiseur en été, contribuant ainsi considérablement aux économies d'énergie et au bien-être.

Bypass intelligent pour le refroidissement naturel

Les unités Reneo D disposent d'un bypass intégré. Celui-ci peut être ouvert si nécessaire pour alimenter la zone ventilée avec de l'air d'admission plus frais. Ceci est particulièrement avantageux pendant les périodes de transition ou lors des soirées d'été fraîches.

Le bypass permet un refroidissement naturel des pièces sans utiliser l'échangeur de chaleur, ce qui permet d'économiser de l'énergie supplémentaire et d'augmenter le confort.

Contrôle et automatisation complets

Les unités Reneo D S14 sont équipées d'un système d'automatisation entièrement intégré et d'un panneau de commande à capteur S14 intuitif monté au mur. Cela permet un contrôle confortable de toutes les fonctions pertinentes.

Les fonctions d'automatisation comprennent la sélection du niveau de ventilation, un indicateur de changement de filtre, un indicateur d'alarme, ainsi que le contrôle manuel du bypass et la protection automatique contre le gel. Les extensions optionnelles comprennent le contrôle de l'humidité et du CO₂, ainsi que la connexion d'un capteur de détection d'incendie, pour un climat intérieur encore plus sûr et plus confortable.

Spécifications techniques

Paramètre	Valeur	Remarque / Particularité
Tension	230 V	Connexion réseau standard
Fréquence	50/60 Hz	Adaptable
Débit d'air maximal	310 m³/h	Pour une ventilation efficace
Température de fonctionnement max.	45 °C	Robuste en fonctionnement
Courant de consommation	1.34 A	
Puissance consommée	171 W	Économe en énergie
Niveau sonore à 3 m de distance	33 dBA	Fonctionnement très silencieux

Paramètre	Valeur	Remarque / Particularité
Efficacité de la récupération de chaleur	81 %	Économies d'énergie élevées
Isolation	25 mm	Isolation thermique et acoustique élevée
Type d'échangeur de chaleur	Contre-courant	Transfert de chaleur efficace
Matériau de l'échangeur de chaleur	Enthalpie / Membrane d'enthalpie	Pour la récupération de chaleur et d'humidité
Diamètre du conduit d'air	160 mm	Compatible avec les conduits ronds standard
Matériau du boîtier	EPP (Polypropylène expansé)	Robuste et isolant
Montage	Plafond, mur, sol	Options d'installation flexibles
Moteur EC	Oui	Technologie d'entraînement économe en énergie
Classe SEV	A	Classe d'efficacité la plus élevée
Poids	15 kg	Léger et maniable pour l'installation

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

Domaines d'application et scénarios d'utilisation

La Blauberg Reneo D 240-E S14 est la solution idéale pour une multitude de bâtiments résidentiels et assure toujours un air frais et filtré ainsi qu'un climat intérieur agréable. Elle convient parfaitement pour :

Appartements et maisons privés : Améliorez la qualité de l'air dans votre maison, réduisez l'humidité et bénéficiez de factures de chauffage réduites grâce à une récupération de chaleur efficace.

Maisons de vacances et résidences secondaires : Assurez une ventilation optimale même en cas d'absence prolongée et évitez les dommages dus à l'humidité et l'air vicié.

Petits locaux commerciaux : Idéal pour les bureaux, les cabinets médicaux ou les espaces communs où un renouvellement d'air continu et économe en énergie est requis.

Fabricant et qualité

La Blauberg Reneo D 240-E S14 est synonyme d'ingénierie allemande et des normes de qualité les plus élevées. Le boîtier en polypropylène expansé (EPP) témoigne d'une conception soignée, qui est non seulement robuste, mais offre également d'excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique. Faites confiance à un produit conçu pour la durabilité et des performances fiables.

Découvrez la différence d'un environnement de vie optimalement ventilé et investissez dans votre bien-être.

Contactez-nous dès aujourd'hui pour une consultation personnalisée ou commandez directement la Blauberg Reneo D 240-E S14 pour créer une maison saine et économe en énergie.

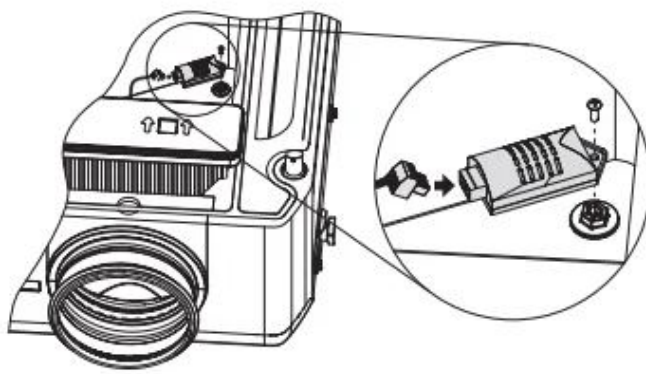
Technical data

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	

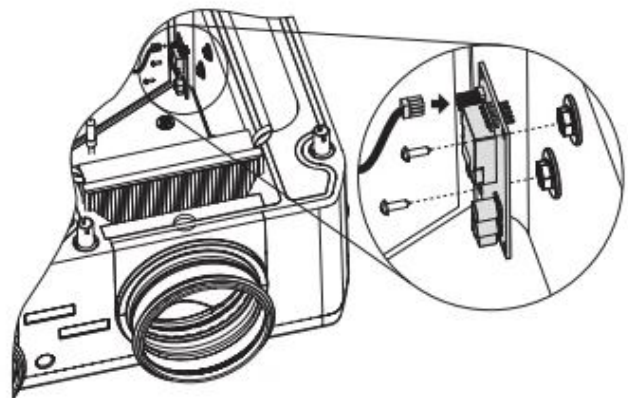
Assembly instructions

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.



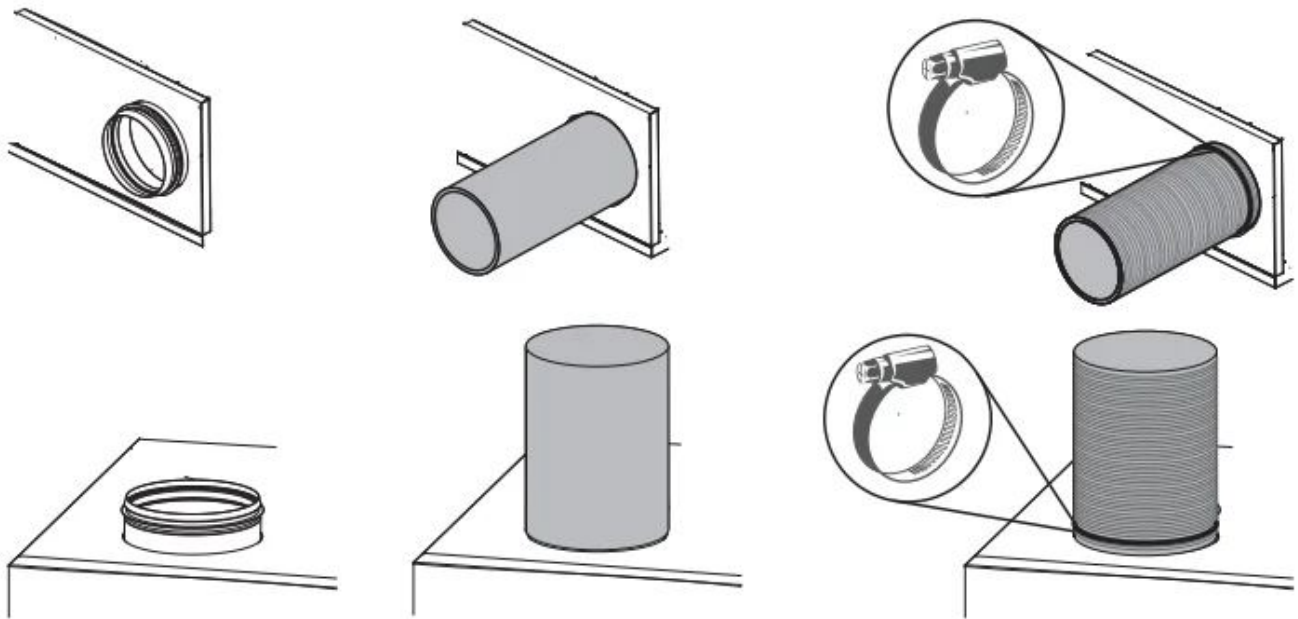
Feuchtigkeitssensor



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.

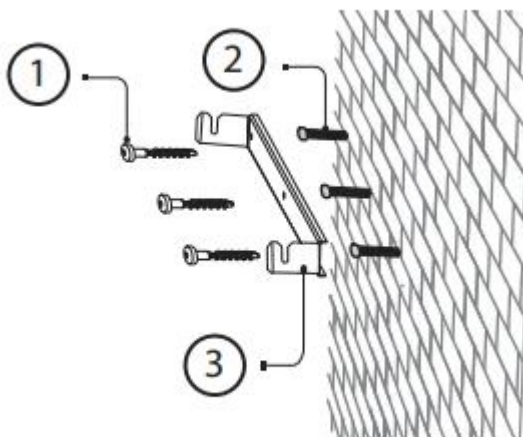


Montagehinweise

- 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"](#)