

Zobrazit online: <https://www.luftbude.cz/zentrale-lueftung/blauberg/blauberg-reneo-d-180-centralni-rekuperacni-jednotka-s-epp-skrini-regulace-s14-8103209-lb29882.2/>

Blauberg Centrální větrání Reneo D 180 s 91% rekuperací

Efektivní přívod čerstvého vzduchu s 181 m³/h a tichým provozem 29 dB(A)



Č. zboží	LB29882.2
Č. výrobce	8103209
EAN	4058448103209
Výrobce	Blauberg

31 984,71 Kč

Ceny včetně DPH, plus zasilatelské náklady · Cena v okamžiku vytvoření
(1. 11. 2026), změny vyhrazeny

Popis

Blauberg Reneo D 180 - Efektivní centrální větrací jednotka s rekuperací tepla

Optimální kvalita vzduchu s Blauberg Reneo D 180 - pro zdravý a komfortní domov

Blauberg Reneo D 180 je moderní centrální větrací jednotka navržena pro efektivní a energeticky úsporné větrání a odvětrávání obytných domů, bytů a rekreačních domů. Díky pokročilé rekuperaci tepla minimalizuje tepelné ztráty při větrání v chladném období a zároveň snižuje zátěž klimatizačních systémů v létě. Vytváří optimální vnitřní klima precizní regulací výměny vzduchu, což významně přispívá k vašemu pohodlí.

Vaše výhody přehledně:

- **Energeticky účinné větrání:** Minimalizuje tepelné ztráty a snižuje náklady na vytápění a chlazení díky inteligentní rekuperaci tepla.
- **Vysoce účinná rekuperace tepla:** Protiproudý výměník tepla z polystyrenu dosahuje účinnosti až 91 %.
- **Optimální vnitřní klima:** Umožňuje precizní regulaci výměny vzduchu pro vždy čerstvý a čistý vzduch.
- **Robustní a tichá konstrukce:** Pouzdro z expandovaného polypropylenu (EPP) zajišťuje vynikající tepelnou a zvukovou izolaci.
- **Výkonné EC motory:** Zaručují energeticky úsporný a tichý provoz ventilátorů.
- **Komplexní filtrace vzduchu:** Účinně chrání vaše prostory před prachem, pylem a jinými částicemi.
- **Integrovaný bypass:** Umožňuje přirozené chlazení prostor v teplejších obdobích obejitím výměníku tepla.

Rekuperace tepla

Jednotka Reneo D 180 S14 je vybavena vysoce účinným protiproudým výměníkem tepla z polystyrenu. Ten získává až 91 % tepla z odpadního vzduchu a přenáší ho do čerstvého přiváděného vzduchu.

To vede k významným úsporám energie na vytápění a chlazení, protože tepelné ztráty jsou minimalizovány a klimatizační systém je méně zatížen. Budete se vždy těšit čerstvému vzduchu při optimální teplotě.

EC ventilátory

Pro přívod a odvod vzduchu jsou použity výkonné EC motory s vnějším rotorem a radiálními oběžnými koly. Ty se vyznačují vysokou účinností a nízkou spotřebou energie.

Technologie EC zajišťuje extrémně tichý a energeticky úsporný provoz. To znamená nejen nižší provozní náklady, ale také klidné životní prostředí bez rušivých zvuků.

Inteligentní řízení

Integrovaný automatizační systém s nástěnným ovládacím panelem S14 umožňuje intuitivní ovládání všech funkcí. Patří mezi ně výběr úrovně větrání, indikace výměny filtru, indikace alarmu, manuálně ovládaný bypass a účinná ochrana proti mrazu.

Uživatelsky přívětivé ovládání vám dává plnou kontrolu nad vnitřním klimatem. Volitelné senzory vlhkosti a CO₂ rozšiřují automatizaci pro ještě zdravější životní prostředí, které se automaticky přizpůsobí vašim potřebám.

Pokročilá filtrace vzduchu

Jednotka je standardně vybavena dvěma filtry Coarse 90 % (G4) pro přiváděný vzduch. Volitelně je k dispozici filtr ePM1 60 % (F7) pro ještě jemnější čištění přiváděného vzduchu, zatímco odpadní vzduch je čištěn filtrem Coarse 90 % (G4).

Tato víceúrovňová filtrace zajišťuje vynikající kvalitu vzduchu ve vašich prostorách tím, že účinně odstraňuje prach, pyl, hmyz a další částice. Alergici a uživatelé dbající na kvalitu ocení výrazně sníženou zátěž jemnými prachovými částicemi a alergeny.

Technické specifikace

Výkonnostní údaje

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Napájecí napětí	230 V	
Fáze	1 ~	
Frekvence	50/60 Hz	
Odběr proudu	0.49 A	
Spotřeba energie	53 W	
Maximální průtok vzduchu	181 m ³ /h	
Hladina hluku ve vzdálenosti 3 m	29 dBA	Tichý provoz pro obytné prostory
Max. provozní teplota	45 °C	
Účinnost rekuperace tepla	91 %	Velmi vysoká energetická účinnost
EC motor	Ano	Energeticky úsporný a tichý
Třída SEC	A+	Vynikající třída energetické účinnosti

Filtry a výměník tepla

Parametr	Hodnota	Poznámka
Typ výměníku tepla	Protiproudý	Efektivní rekuperace tepla
Materiál výměníku tepla	Polystyren	

Parametr	Hodnota	Poznámka
Filtr odpadního vzduchu	Coarse 90% (G4)	
Filtr přiváděného vzduchu	Coarse 90% (G4)	Volitelně: ePM1 60% (F7)

Rozměry a konstrukce

Parametr	Hodnota	Poznámka
Průměr připojovacího potrubí (Ø D)	160 mm	Standardní připojení
Hmotnost	12 kg	
Materiál pouzdra	EPP	Vysoká tepelná a zvuková izolace
Izolace	25 mm	
Výška (H)	272 mm	
Délka (L)	930 mm	
Délka 1 (L1)	627 mm	
Šířka (W)	640 mm	
Šířka 1 (W1)	300 mm	
Montáž	Stropní montáž, nástěnná montáž, podlahová montáž	Flexibilní možnosti instalace

Hladina akustického výkonu (LwA, na připojení v bodě 4)

Parametr	Hodnota [dBA]
Připojení přiváděného vzduchu	59
Výstup přiváděného vzduchu	61
Připojení odpadního vzduchu	46
Výstup odpadního vzduchu	48
Okolí	49

Oblasti použití a scénáře aplikace

Blauberg Reneo D 180 je ideální pro použití v rodinných domech, bytech a rekreačních domech. Je to dokonalé řešení pro každého, kdo si cení energeticky účinného větrání, vynikající kvality vzduchu a trvale příjemného vnitřního klimatu. Zvláště v nových budovách a při renovacích, kde je kontrolované větrání obytných prostor nezbytné, plně rozvine své silné stránky.

Výrobce a kvalita

Blauberg Reneo D 180 je produktem renomovaného výrobce Blauberg, který je známý svými vysoce kvalitními a inovativními ventilačními řešeními. Tato ventilační jednotka, vyrobená z expandovaného polypropylenu (EPP) a vybavená nejmodernější technologií EC motorů, představuje nejvyšší kvalitu, dlouhou životnost a spolehlivý výkon.

Investujte do svého zdraví a pohody!

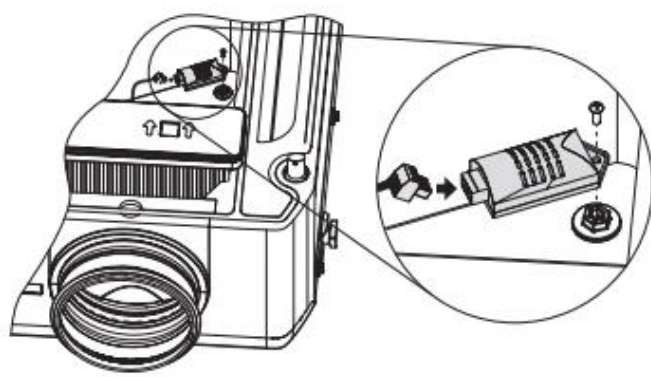
Zažijte rozdíl, který může profesionální ventilační jednotka přinést. Optimalizujte svůj domov s Blauberg Reneo D 180 a užívejte si trvale čerstvý a čistý vzduch s maximální energetickou účinností.

Technické údaje

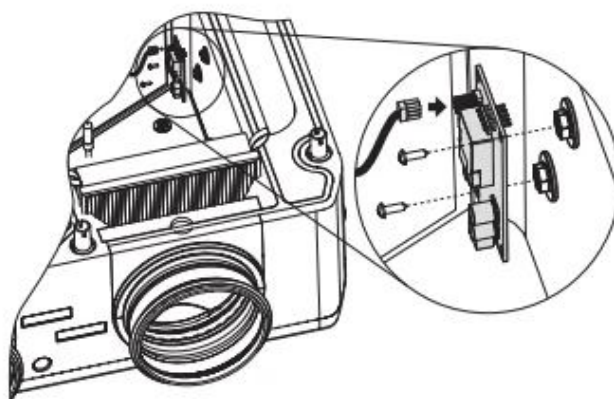
Modell	Reneo D 180/181	
Versorgungsspannung	230	V / 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	53	W
Max. Stromaufnahme	0,49	A
Max. Förderleistung	181	m³/h
Schalldruckpegel @ 3 m	29	dB(A)
Fördermitteltemperatur	45	°C
Gehäusematerial	EPP	
Isolierungsschicht	25	mm
Filter Abluft	Coarse >60%	
Filter Zuluft	ePM1 60 % (optional Coarse >60%)	
Anschlussdurchmesser	160	mm
Gewicht	12	kg
WRG-Effizienz	91	%
Wärmetauschertyp	Gegenstromwärmetauscher	
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	
SEV-Klasse	A+	

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.



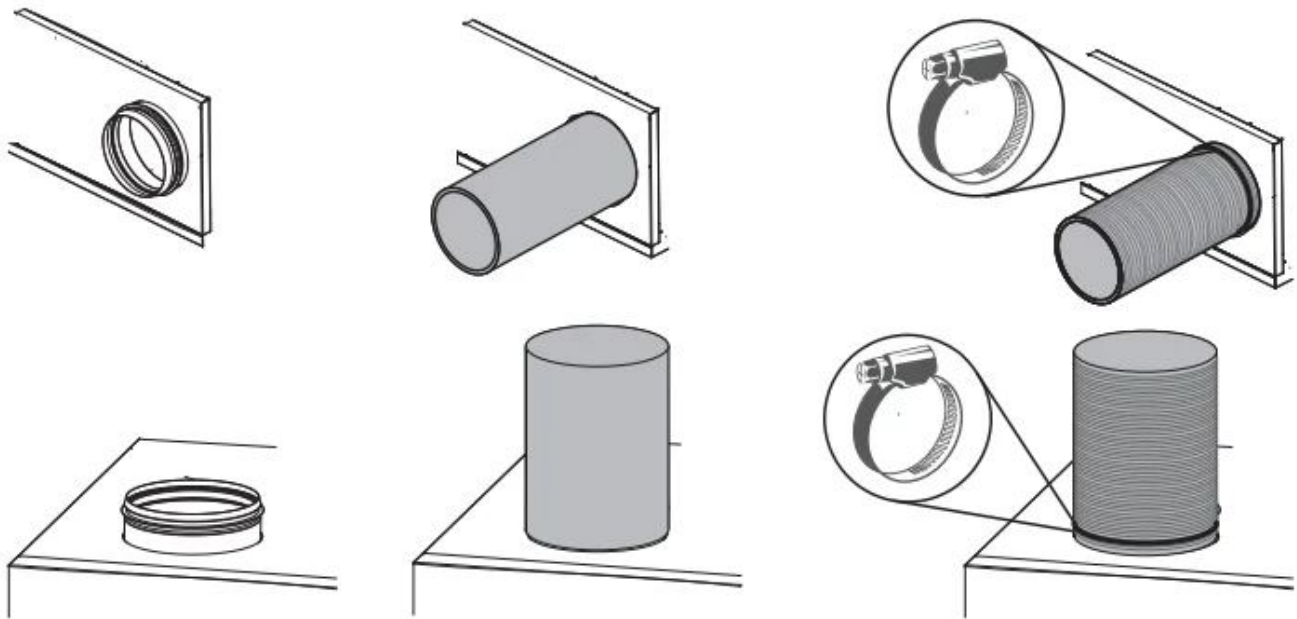
Feuchtigkeitssensor



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.

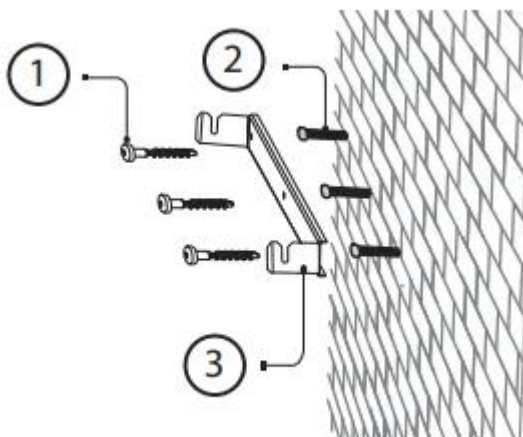


Montagehinweise

- 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

Ke stažení

[Reneo D - Datenblatt](#)

[Reneo D - Betriebsanleitung](#)

[S21 - Betriebsanleitung](#)

[S14 Bedienfeld - Betriebsanleitung](#)

[S14 / S15 Steuerung - Software](#)

[Anleitung S14 Installation und Bedienung](#)

[RFA Modelle "Reneo D"](#)