

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/dezentrale-lueftungsanlage/roos/air-duo-m-von-roos-kompaktluefter-lb10563/>

Roos Kompaktlüfter Air Duo M mit WRG 85% für kleine Räume

Effiziente 5-20 m³/h Lüftung im Reversierbetrieb für Heizkosteneinsparung



Artikel-Nr.	LB10563
Hersteller-Nr.	82016000
Hersteller	Roos

638,60 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Air Duo M von Roos - Effiziente Be- und Entlüftung

Optimales Raumklima mit dem Air Duo M - für frische Luft und Wärmerückgewinnung

Der dezentrale Kompaktlüfter Air Duo M von Roos ist die ideale Lösung zur effizienten Be- und Entlüftung kleinerer Räume. Dank seiner zwei entgegengesetzt laufenden Ventilatoren ermöglicht er einen flexiblen Betrieb im Abluft- sowie im Zuluftmodus. Zusätzlich ist das Gerät mit einer hochleistungsfähigen Wärmetauschereinheit ausgestattet, die bis zu 85 % der Wärmeenergie aus der Abluft zurückgewinnt und der Zuluft wieder zuführt, was zu erheblichen Energieeinsparungen beiträgt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Effiziente Raumlüftung:** Ideal zur Be- und Entlüftung von kleineren Räumen, sorgt stets für frische Luft.
- **Flexibler Betriebsmodus:** Dank zwei entgegengesetzt laufender Ventilatoren ist der Betrieb im Abluft- und Zuluftmodus nahtlos möglich.
- **Hohe Wärmerückgewinnung:** Die integrierte Wärmetauschereinheit erreicht eine Rückgewinnung von bis zu 85 % der Wärmeenergie.
- **Signifikante Energieeinsparung:** Durch die effektive Wärmerückgewinnung werden Heizkosten spürbar reduziert.

Effiziente Be- und Entlüftung

Der Air Duo M ist präzise auf die Anforderungen kleinerer Räume zugeschnitten, um eine kontinuierliche und effektive Luftzirkulation zu gewährleisten.

Das sorgt nicht nur für ein angenehmes und gesundes Raumklima, sondern hilft auch, Feuchtigkeit und das Risiko von Schimmelbildung effektiv zu reduzieren.

Reversierbetrieb durch Dual-Ventilator-Technologie

Die innovative Bauweise des Air Duo M umfasst zwei voneinander unabhängige Ventilatoren, die entgegengesetzt arbeiten können.

Diese Technologie erlaubt einen flexiblen und bedarfsgerechten Wechsel zwischen Zuluft- und Abluftmodus, wodurch eine stets optimale Belüftung gewährleistet wird.

Integrierte Wärmerückgewinnung

Ein Kernstück des Air Duo M ist seine fortschrittliche Wärmetauschereinheit, die direkt im Gerät integriert ist.

Diese Technologie ist in der Lage, bis zu 85 % der wertvollen Wärmeenergie aus der Abluft zurückzugewinnen und diese Effizienz der frischen Zuluft zuzuführen, was den Energieverbrauch erheblich senkt und Ihre Heizkosten spürbar reduziert.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Versorgungsspannung	230 VAC 50 Hz	Standardanschluss für den Haushalt
Gerätespannung	12 VDC SELV	Sicherheitskleinspannung
Schutzart	IP 22	Geschützt gegen feste Fremdkörper >12,5 mm und fallendes Tropfwasser bis 15° Neigung
Volumenstrom Reversierbetrieb	5; 10; 15; 20 m³/h	Anpassbare Lüftungsleistung für ausgeglichenes Raumklima
Volumenstrom Abluftbetrieb	45 m³/h	Hohe Leistung für schnellen Luftaustausch bei Bedarf

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Der Air Duo M eignet sich hervorragend für die Belüftung von Schlafzimmern, Heimbüros, kleinen Wohnzimmern oder Gästezimmern, wo ein kontinuierlicher Luftaustausch für ein gesundes Raumklima unerlässlich ist.

Er ist auch ideal für Räume, in denen Feuchtigkeit ein Problem darstellt, wie z.B. Badezimmer ohne Fenster oder Abstellräume, indem er die Luftfeuchtigkeit reguliert und Schimmelbildung vorbeugt.

Dank der Wärmerückgewinnung ist der Einsatz in beheizten Räumen besonders effizient, da er den Wärmeverlust minimiert und somit Heizkosten senkt.

Hersteller & Qualität

Der Air Duo M wird von Roos, einem etablierten Hersteller von Lüftungssystemen, gefertigt und steht für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Die Verwendung hochwertiger Komponenten und die präzise Verarbeitung gewährleisten eine lange Lebensdauer und dauerhaft effiziente Leistung.

Investieren Sie in frische Luft und sparen Sie Heizkosten mit dem Air Duo M!

Erleben Sie den Unterschied eines optimal belüfteten Raumes mit dem Air Duo M von Roos und genießen Sie ein behagliches Wohnklima.

Lieferung

Das dezentrale Lüftungsgerät Air Duo M wird für den Transport sicher verpackt und an Sie ausgeliefert.

Folgende Bestandteile befinden sich im Lieferumfang:

- Air Duo M Wärmetauschereinheit (Keramik)
- SELV EC-Motoren (2x)
- Außenblende (Außengitter)
- EPP-Adapter
- rechteckige Innenraumblende
- Filter
- Befestigungsmaterial für die Innen- und Außenblende
- Betriebs- und Montageanleitung

Hinweis: Ein Rohr Ø 160 mm wird für die Montage zusätzlich benötigt.

Technische Daten

Luftvolumenstrom in m³/h • Revesierbetrieb • Abluftbetrieb	• 5 / 10 / 15 / 20 • 45
Elektrische Leistungsaufnahme je Lüftungsstufe pro Stunde in W	1,0 / 1,7 / 4,5 / 4,9
Spannungsversorgung in V	12 über externes Netzteil
Schutzart	IP 22
Schalldruckpegel in dB(A)	23 / 34 / 43 / 43
Wirkungsgrad Wärmetauscher	85 %
Feuchterückgewinnung (max.)	25 %
Elektrische Zuleitung in mm²	NYM 3 × 1,5
Länge in mm	500

Durchmesser Ø in mm	152
Kernbohrung Ø in mm	162
Wandstärke (min.) in mm	300
Energieeffizienzklasse (SEV)	A bei optionaler Verwendung des Luftgütesensors B ohne Verwendung des Luftgütesensors

Montageanleitung

Im Air Duo befinden sich **zwei Ventilatoren**, die immer in **entgegengesetzter Richtung** arbeiten. Damit sorgen sie gleichzeitig für Zu- und Abluft. Damit die Luftströmung **ohne Behinderung** funktionieren kann und es zu keiner unzulässigen Durchmischung von Zu- und Abluft kommt, müssen Sie dafür Sorge tragen, dass die **Mindestabstände** zur Wand und zu umliegenden Bauteilen und Gegenständen eingehalten werden.

Wichtige Zusatzinformationen

Gewährleisten Sie, dass die **Öffnungen** des Abluftgerätes **niemals verdeckt** ist, damit die Luftströmung ordnungsgemäß funktionieren kann.

Gemäß der **Herstellerempfehlung** sollten Sie alle **drei Monate** etwa die Filter des Air Duo M reinigen respektive ersetzen. Nehmen Sie dazu den **Deckel** der **Innenraumblende** ab und entnehmen Sie die Filter zur Reinigung oder zum Austausch. Nachdem Sie die sauberen oder neuen Filter wieder eingesetzt und den Deckel aufgesetzt haben, setzen Sie bitte die **Filterwechselanzeige** wieder zurück. **Ersatzfilter** für den **Air Duo M** sind in unserem Onlineshop erhältlich. Die Reinigung der **restlichen Bauteile** kann mit einem **trockenen Tuch** erfolgen.

Verwenden Sie den Air Duo M ausschließlich im **Temperaturbereich - 15 °C bis + 40 °C**. Die relative Luftfeuchte im Innenraum sollte dabei **65 %** nicht überschreiten. Während der Heizperiode ist eine **geringe Kondensatbildung** möglich.

Downloads

[Bedienungsanleitung Air Duo M von Roos](#)