

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-d-elekt.-vhr-volumenstrom-variabel-von-zehnder-czicdf046132-lb22013/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal 8000 m³/h WRG

Für effizientes und gesundes Raumklima mit über 90% Wärmerückgewinnung



Artikel-Nr.	LB22013
Hersteller-Nr.	CZICDF046132
EAN	7626918181667
Hersteller	Zehnder

29.764,80 €

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

Beschreibung

Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D - Hocheffiziente Belüftungslösung

Optimale Luftqualität und Energieeffizienz mit dem Zehnder CARMA 370 - für ein gesundes Raumklima

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D ist eine fortschrittliche Lösung für optimale Raumluft. Dieses Kompaktgerät ist mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium ausgestattet, die für eine beeindruckende Energieeffizienz sorgen. Es ist gemäß strengen Kriterien von EUROVENT, dem Passivhaus Institut und dem Sentinel Haus Institut zertifiziert, was höchste Qualitäts- und Emissionsstandards garantiert. Mit seiner variablen Montagemöglichkeit und den integrierten Schnittstellen passt es sich flexibel an unterschiedlichste Anforderungen an.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Höchste Energieeffizienz:** Dank hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium werden Wärmeverluste minimiert.
- **Zertifizierte Qualität:** Garantierte Leistung und Schadstofffreiheit durch EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut.
- **Flexible Installation:** Vielfältige Montagemöglichkeiten (Boden, Decke) für Innen- und Außenbereiche.
- **Umfassende Konnektivität:** Integrierte MODBUS, BACNET und WEB Schnittstellen für einfache Systemintegration.
- **Intuitive Bedienung:** Das integrierte Touch Display ermöglicht eine einfache Steuerung direkt am Gerät.
- **Optimale Luftfilterung:** Optional ist eine Doppelfilterstufe in der Außenluft für reinste Raumluft möglich.
- **Robuste Bauweise:** Doppelschalige, gedämmte Paneele in RAL 7035 gewährleisten Langlebigkeit und geringe Geräuscentwicklung.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Gerät ist mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium ausgestattet.

Diese Technologie ermöglicht die Rückgewinnung von über 90% der Wärmeenergie aus der Abluft, was den Energieverbrauch erheblich senkt und Betriebskosten reduziert.

Variable Montagemöglichkeiten

Das Lüftungsgerät kann wahlweise flach auf dem Boden liegend, aufrecht stehend oder flach an der Decke hängend montiert werden, sowohl als Innen- als auch als Außenaufstellung.

Dies bietet maximale Flexibilität bei der Installation und ermöglicht die Anpassung an unterschiedlichste bauliche Gegebenheiten und Raumkonzepte.

Umfassende Konnektivität und Steuerung

Standardmäßig ist das Gerät mit MODBUS, BACNET und WEB Schnittstellen sowie einem Touch Display ausgestattet. Fünf Betriebsarten stehen zur Auswahl (ECO, LOBBY, MAC2, QUATTRO, DIVA).

Diese Funktionen ermöglichen eine nahtlose Integration in Gebäudeleitsysteme und eine intuitive, bedarfsgerechte Steuerung der Lüftung für optimalen Komfort und Effizienz.

Modulierender Bypass

Der Wärmetauscher kann bei Bedarf für den Frostschutz oder für die freie Kühlung umgangen werden.

Dies gewährleistet den sicheren Betrieb bei niedrigen Temperaturen und ermöglicht eine energieeffiziente Kühlung durch Nutzung kälterer Außenluft, was den ganzjährigen Komfort erhöht.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Montageart	vertikal D	
Registervariante	elektr. VHR	
Betriebsmodus	Volumenstr. variabel	
Volumenstrom (bei 200 Pa)	8000 m³/h	Hoher Luftdurchsatz
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	Hoher Filtrationsgrad
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	Effiziente Partikelabscheidung
Thermischer Wirkungsgrad (EN 308)	> 90%	Sehr hohe Wärmerückgewinnung
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	Kraftvolle Belüftung
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C	Breiter Anwendungsbereich
Schutzart	IP54/F	Schutz vor Staub und Spritzwasser
Versorgungsspannung	400/3/50 V/Ph/Hz	Standard-Drehstromanschluss
Stromaufnahme (inkl. Register)	44,1 A	Optimierter Energieverbrauch
Integrierte Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	Umfassende Systemintegration
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	Hohe Dichtigkeit und Isolierung
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	Minimale Leckagen
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus (DIN EN 16516)	Erfüllt höchste Standards
Gehäusematerial	Außenblech RAL7035, Innen verz. Stahlblech	Robuste und langlebige Konstruktion

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	2430 mm	
Breite	2020 mm	
Höhe	1815 mm	
Gewicht	915 kg	Robustes Gerät

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Kommerzielle Gebäude & Büros: Für eine konstant hohe Luftqualität in Arbeitsumgebungen, die Produktivität und Wohlbefinden fördert.

Bildungseinrichtungen: Gewährleistung einer gesunden Lernatmosphäre durch kontinuierlichen Austausch von Frischluft.

Hotels & Gastronomie: Sicherstellung eines angenehmen Raumklimas für Gäste und Personal, unterstützt durch effiziente Wärmerückgewinnung.

Hersteller & Qualität

Als Produkt von Zehnder Comfosystems steht das CARMA 370 für höchste Ingenieurskunst und kompromisslose Qualität. Die Zertifizierungen nach EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut (DIN EN 16516) bestätigen die Einhaltung strengster Standards in Bezug auf Leistung, Energieeffizienz und gesundheitliche Unbedenklichkeit.

Investieren Sie in ein optimales Raumklima und senken Sie gleichzeitig Ihre Energiekosten!

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 bietet eine zukunftsichere Lösung für Ihre Belüftungsanforderungen. Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung und entdecken Sie, wie dieses Gerät Ihre Gebäude auf das nächste Niveau hebt.