

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-d-elekt.-vhr-ww-nhr-druckkonstant-von-zehnder-czicdf046006-lb21995/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 Wärmerückgewinnung vertikal

Druckkonstant mit 7920 m³/h Luftleistung für optimale Effizienz



Artikel-Nr.	LB21995
Hersteller-Nr.	CZICDF046006
EAN	7626918180400
Hersteller	Zehnder

30.180,30 €

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

Beschreibung

Lüftungsgerät Zehnder CARMA 370 vertikal D - Effiziente Raumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Optimieren Sie Ihr Raumklima nachhaltig mit dem Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D – für höchste Effizienz, Flexibilität und Komfort in jeder Umgebung.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D elektr. VHR / WW NHR, Druckkonstant ist eine leistungsstarke und flexible Lösung für die kontrollierte Be- und Entlüftung von Gebäuden. Ausgestattet mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium sorgt es für eine optimale Wärmerückgewinnung und trägt maßgeblich zur Reduzierung Ihrer Energiekosten bei. Dieses Kompaktgerät ist nicht nur vielseitig in der Montage (Lieferung in Teilen möglich), sondern auch nach strengsten Qualitätsstandards zertifiziert.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Dank Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauschern (> 90% thermischer Wirkungsgrad nach EN 308) zur deutlichen Energieeinsparung.
- **Zahlreiche Zertifizierungen:** Bestätigte Qualität und Leistung nach EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus Institut und ErP2018.
- **Flexible Montageoptionen:** Variable Positionierung – liegend, stehend oder hängend – für optimale Anpassung an bauliche Gegebenheiten.
- **Vielseitige Aufstellung:** Geeignet für die Innen- und Außenaufstellung, inklusive werksseitig montiertem Wetterschutzdach für den Außeneinsatz.
- **Umfassende Konnektivität:** Standardisierte Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB ermöglichen eine einfache Integration in Gebäudeleitsysteme.
- **Intuitive Bedienung:** Jedes Gerät verfügt ab Werk über ein montiertes Touch Display für eine komfortable Steuerung.
- **Robuste Bauweise:** Doppelschalige, 50 mm mineralwollgedämmte Paneele (RAL 7035) gewährleisten hohe Stabilität und Geräuschdämmung (T2 und L1 nach EN 1886).
- **Modulierender Bypass:** Effizienter Frostschutz und freie Kühlung durch Umgehung des Wärmetauschers bei Bedarf.
- **Maßgeschneiderte Registeroptionen:** Auswahl zwischen elektrischem Vorheizregister, elektrischem Vor- und Nachheizregister oder elektrischem Vorheizregister mit Warmwasser-Nachheizregister.
- **Lieferung in 3 Teilen möglich:** Erleichtert Transport und Installation an schwer zugänglichen Orten.

Effiziente Wärmerückgewinnung

Das Zehnder CARMA 370 ist mit einem hocheffizienten Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauscher ausgestattet. Dieser erreicht einen thermischen Wirkungsgrad von über 90% nach EN 308.

Dies führt zu erheblichen Energieeinsparungen, indem die Wärme der Abluft zurückgewonnen und zur Erwärmung der Zuluft genutzt wird, was den Heizbedarf Ihres Gebäudes reduziert.

Flexible Montage und Aufstellung

Die Kompaktgeräte der Zehnder Carma Serie bieten maximale Flexibilität bei der Installation. Sie können flach auf dem Boden liegend, aufrecht stehend oder flach an der Decke hängend montiert werden.

Diese Vielseitigkeit ermöglicht eine optimale Integration in unterschiedlichste Gebäudestrukturen, sowohl bei Innen- als auch bei Außenaufstellung, wobei ein Wetterschutzdach für den Außenbereich ab Werk montiert ist.

Smarte Steuerung und Konnektivität

Jedes Zehnder CARMA Lüftungsgerät wird mit einem werksseitig montierten Touch Display geliefert, das eine intuitive Bedienung ermöglicht. Zudem sind standardmäßig Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB integriert.

Diese umfangreichen Schnittstellen erleichtern die nahtlose Einbindung in bestehende Gebäudeleitsysteme und ermöglichen eine komfortable Fernsteuerung sowie Überwachung des Geräts.

Anpassbare Betriebsmodi und Filterstufen

Das Zehnder CARMA 370 bietet fünf verschiedene Betriebsarten (ECO, LOBBY, MAC2, QUATTRO, DIVA) und alle erforderlichen Sensoren sind ab Werk integriert. Zudem ist eine Doppelfilterstufe in der Außenluft möglich.

Diese Anpassungsfähigkeit gewährleistet eine bedarfsgerechte und effiziente Lüftung für verschiedene Anwendungen und bietet gleichzeitig eine hohe Luftqualität durch erweiterte Filteroptionen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Montageart	vertikal D	Optimiert für vertikale Installation
Registervariante	elektr. VHR / WW NHR	Elektrisches Vorheizregister / Warmwasser-Nachheizregister
Betriebsmodus	Druckkonstant	Stabile Druckverhältnisse im System
Volumenstrom (bei 200 Pa)	7920 m³/h	Hohe Luftleistung für große Bereiche
Gewicht	945 kg	Robuste Bauweise
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	Effiziente Filterung der Außenluft
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	Saubere Abluft
Thermischer Wirkungsgrad	> 90% (EN 308)	Hervorragende Wärmerückgewinnung
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	Kraftvolle und zuverlässige Lüftermotoren

Parameter	Wert	Besonderheit
Betriebstemperatur	-20 bis 60 Grd.C	Breiter Einsatzbereich
Schutzart	IP54/F	Schutz gegen Staub und Spritzwasser
Versorgungsspannung (V/Ph/Hz)	400/3/50	Standard Drehstromanschluss
Stromaufnahme (A)	44,1 (inkl. Register)	Gesamtstromaufnahme unter Volllast
Integrierte Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	Umfassende Konnektivität
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	Hohe thermische Brückenfreiheit und Wärmedämmung
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	Minimale Leckagen für maximale Effizienz
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus (DIN EN 16516)	Erfüllt höchste Standards
Gehäusematerial	Außenblech RAL7035, Innen verz. Stahlblech	Langlebige und robuste Konstruktion

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge (L)	2430 mm	
Breite (B)	2100 mm	
Höhe (H)	1815 mm	

Hersteller & Qualität

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D stammt vom renommierten Hersteller Zehnder Comfosystems, einem Vorreiter in der Entwicklung von Systemen für ein gesundes und komfortables Raumklima. Dieses Gerät unterstreicht den hohen Qualitätsanspruch von Zehnder und ist nach strengsten internationalen Standards wie EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut (Schadstoff- und Emissionsgeprüft nach DIN EN 16516) zertifiziert. Zudem erfüllt es die Anforderungen der ErP2018 Richtlinie und bietet eine robuste Bauweise gemäß EN 1886 (T2, L1, TB2).

Entscheiden Sie sich jetzt für das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D und erleben Sie ein optimiertes Raumklima, das Effizienz und Komfort auf höchstem Niveau vereint.

Bei Fragen oder für eine individuelle Beratung zu Ihren spezifischen Anforderungen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.