

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-d-elek.-vhr-elek.-nhr-druckkonstant-von-zehnder-czicdf046041-lb22007/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 mit 8000 m³/h und 90% WRG

Effiziente Belüftung für Großobjekte mit flexibler Montage



Artikel-Nr.	LB22007
Hersteller-Nr.	CZICDF046041
EAN	7626918180752
Hersteller	Zehnder

27.801,90 €

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

Beschreibung

Lüftungsgerät CARMA 370 - Effiziente Belüftung mit höchster Flexibilität

Erleben Sie herausragende Luftqualität und Energieeffizienz mit dem Zehnder CARMA 370 Lüftungsgerät - für ein optimiertes Raumklima.

Das Zehnder CARMA 370 Lüftungsgerät ist ein hochmodernes Kompaktgerät, das mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium ausgestattet ist. Es bietet maximale Flexibilität bei der Montage und eine Vielzahl an Geräteoptionen, um den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht zu werden. Dieses zertifizierte System gewährleistet nicht nur eine optimale Luftqualität, sondern auch eine hohe Energieeffizienz.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Ausgestattet mit Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium für Energieeinsparung und optimierten Wirkungsgrad (> 90% nach EN 308).
- **Flexible Montageoptionen:** Variabel montierbar – flach auf dem Boden liegend, aufrecht auf dem Boden stehend oder flach an der Decke hängend, sowohl für Innen- als auch Außenaufstellung.
- **Umfassende Zertifizierungen:** EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut Kriterien (Schadstoff- und Emissionsgeprüft nach DIN EN 16516) gewährleisten höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards.
- **Modulierender Bypass:** Ermöglicht effektiven Frostschutz und freie Kühlung durch Umgehung des Wärmetauschers bei Bedarf.
- **Vielfältige Betriebsmodi:** Fünf unterschiedliche Betriebsarten wie ECO, LOBBY, MAC2, QUATTRO und DIVA bieten bedarfsgerechte und präzise Regelung des Volumenstroms oder der Drehzahl.
- **Integrierte Konnektivität:** Standardmäßige Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB ermöglichen eine einfache Integration in Gebäudemanagementsysteme.
- **Robuste und gedämmte Bauweise:** Doppelschalige Paneele aus RAL 7035 Stahlblech, 50 mm Mineralwolle gedämmt, garantieren Langlebigkeit und geringen Wärmeverlust (Gehäuseklassen TB2, T2 und L1 nach EN 1886).

Hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher

Dieses Lüftungsgerät ist mit einem fortschrittlichen Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium ausgerüstet, der einen thermischen Wirkungsgrad von über 90% (nach EN 308) erreicht.

Dies führt zu einer erheblichen Reduzierung der Heizkosten, da die Wärmeenergie der Abluft effizient auf die Zuluft übertragen wird, was den Energieverbrauch minimiert und die Betriebskosten senkt.

Vielseitige Montageoptionen

Das Zehnder CARMA 370 bietet herausragende Flexibilität bei der Installation. Es kann flach auf dem Boden liegend, aufrecht auf dem Boden stehend oder flach an der Decke hängend montiert werden. Zusätzlich ist sowohl eine Innen- als auch eine Außenaufstellung möglich, wobei ein Wetterschutzdach ab Werk montiert ist.

Diese Anpassungsfähigkeit erlaubt eine problemlose Integration in nahezu jedes Bauvorhaben und jede räumliche Gegebenheit, was Installationsaufwand reduziert und Planungsfreiheit maximiert.

Intelligente Betriebsarten und Registervarianten

Mit fünf wählbaren Betriebsarten wie ECO, LOBBY (Druckkonstant), MAC2, QUATTRO und DIVA sowie drei Registervarianten (SMART, INFINITE BE, INFINITE BC) lässt sich das Gerät präzise an spezifische Anforderungen anpassen. Alle erforderlichen Sensoren für die gewählte Betriebsart sind ab Werk integriert.

Dies ermöglicht eine bedarfsgerechte und energieeffiziente Steuerung der Lüftung, die sich automatisch an die Gegebenheiten anpasst und so für ein optimales Raumklima bei minimalem Energieverbrauch sorgt.

Integrierte Konnektivität und Bedienung

Standardmäßig verfügt das Lüftungsgerät über Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB für eine nahtlose Integration in Gebäudemanagementsysteme. Zudem ist ab Werk ein Touch Display montiert.

Diese fortschrittlichen Kommunikationsmöglichkeiten erleichtern die Überwachung und Steuerung des Geräts erheblich, während das Touch Display eine intuitive lokale Bedienung ermöglicht und den Komfort für den Nutzer erhöht.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom (bei 200 Pa)	8000 m ³ /h	
Thermischer Wirkungsgrad	> 90% (EN 308)	Hocheffiziente Wärmerückgewinnung
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	
Stromaufnahme (inkl. Register)	59,4 A	
Versorgungsspannung	400/3/50 V/Ph/Hz	
Betriebstemperatur	-20 bis 60 Grd.C	
Schutzart	IP54/F	
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	2430 mm	

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	2020 mm	
Höhe	1815 mm	
Gewicht	945 kg	

Parameter	Wert	Besonderheit
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	
Außenblech	RAL7035	
Innenblech	verzinktes Stahlblech	
Dämmung	50 mm Mineralwolle	

Parameter	Wert	Besonderheit
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010), Sentinel Haus (DIN EN 16516)	Umfassende Zertifizierungen

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder CARMA 370 ist ideal für große Wohngebäude, Gewerbeobjekte und öffentliche Einrichtungen, die eine hohe Luftqualität und Energieeffizienz erfordern.

Es eignet sich hervorragend für den Einsatz in Objekten mit anspruchsvollen Lüftungsanforderungen, wo eine präzise Steuerung des Luftvolumenstroms und der Temperatur entscheidend ist.

Dank seiner flexiblen Montageoptionen kann es sowohl in Neubauten als auch bei Sanierungen optimal integriert werden, unabhängig von den baulichen Gegebenheiten.

Hersteller & Qualität

Das Lüftungsgerät CARMA 370 wird von Zehnder, einem renommierten Hersteller für Komfortlüftungssysteme, gefertigt. Es ist gemäß EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut Kriterien (Schadstoff- und Emissionsgeprüft nach DIN EN 16516) zertifiziert, was höchste Qualitätsstandards und Umweltverträglichkeit garantiert.

Investieren Sie in ein gesundes Raumklima und nachhaltige Effizienz mit dem Zehnder CARMA 370 Lüftungsgerät!

Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung oder entdecken Sie weitere Informationen, um die optimale Lösung für Ihre Anforderungen zu finden.