

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-g-elekt.-vhr-ww-nhr-druckkonstant-von-zehnder-czicdf046021-lb21999/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal WRG 90%

Hocheffiziente Belüftung für Großräume mit 7920 m³/h



Artikel-Nr.	LB21999
Hersteller-Nr.	CZICDF046021
EAN	7626918180554
Hersteller	Zehnder

30.180,30 €

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

Beschreibung

Lüftungsgerät CARMA 370 - Hocheffiziente Belüftung für optimale Luftqualität

Erleben Sie ein ideales Raumklima mit dem Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 - für höchste Ansprüche an Effizienz und Komfort.

Das Zehnder CARMA 370 ist ein leistungsstarkes Lüftungsgerät, ausgestattet mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium. Es gewährleistet ein ideales Raumklima und zeichnet sich durch seine Energieeffizienz sowie variable Montagemöglichkeiten aus. Dieses System ist die ideale Lösung für anspruchsvolle Belüftungsaufgaben in verschiedenen Umgebungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Höchste Effizienz:** Ausgestattet mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium für maximale Energierückgewinnung und Betriebskostensenkung.
- **Vielseitige Installation:** Variable Montageoptionen (liegend, stehend, hängend) sowie Innen- und Außenaufstellung für flexible Integrationsmöglichkeiten.
- **Zertifizierte Qualität:** Zertifiziert nach EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut Kriterien für garantierte Schadstofffreiheit und Leistung.
- **Robustes Gehäuse:** Doppelschalige Paneele mit 50 mm Mineralwolldämmung und Außenblech in RAL 7035 für hervorragende Stabilität und Geräuschkämmung.
- **Umfassende Konnektivität:** Standardmäßige Schnittstellen wie Modbus, BACnet und Web ermöglichen eine einfache Integration in Gebäudemanagementsysteme.
- **Flexible Registeroptionen:** Auswahl aus drei Registervarianten (SMART, INFINITE BE, INFINITE BC) zur optimalen Anpassung an Heiz- und Kühlbedürfnisse.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Zehnder Carma 370 ist mit einem fortschrittlichen Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium ausgestattet. Dieser gewinnt über 90% der Wärme aus der Abluft zurück.

Das System minimiert Wärmeverluste und senkt somit signifikant Ihre Energiekosten, während es gleichzeitig für eine konstante Frischluftzufuhr sorgt.

Variable Montage und Aufstellungsorte

Das Gerät kann äußerst flexibel installiert werden, sei es flach auf dem Boden liegend, aufrecht stehend oder an der Decke hängend. Es ist zudem für die Innen- und Außenaufstellung geeignet.

Diese Anpassungsfähigkeit ermöglicht eine optimale Platzierung in nahezu jeder Gebäudestruktur, spart Raum und vereinfacht die Integration in bestehende Infrastrukturen.

Intelligente Regelungsmodi

Das Zehnder Carma 370 bietet verschiedene Betriebsarten wie ECO, LOBBY (Druckkonstant), MAC2 und QUATTRO (Volumenstrom-Regelung) sowie DIVA (Drehzahl-Regelung). Alle benötigten Sensoren sind integriert.

Die bedarfsgerechte Steuerung optimiert den Betrieb und passt die Lüftungsleistung präzise an die aktuellen Gegebenheiten an, was den Energieverbrauch weiter reduziert und den Komfort erhöht.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Montageart	vertikal G	
Registervariante	elektr. VHR / WW NHR	
Betriebsmodus	Druckkonstant	Volumenstromregelung
Volumenstrom (bei 200 Pa)	7920 m3/h	Hohe Leistung für große Räume
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	Effiziente Partikelfilterung
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	Standardabluftfilterung
Thermischer Wirkungsgrad	> 90% (EN 308)	Hocheffiziente Wärmerückgewinnung
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	Starke und zuverlässige Leistung
Betriebstemperatur	-20 bis 60 Grd.C	Breiter Einsatzbereich
Schutzart	IP54/F	Schutz gegen Staub und Spritzwasser
Versorgungsspannung	400/3/50 V/Ph/Hz	Drehstromanschluss
Stromaufnahme	44,1 A (inkl. Register)	
Integrierte Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	Einfache Integration in Gebäudemanagementsysteme
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	Hohe thermische Brücken- und Isolationsklasse
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	Sehr hohe Gehäusedichtigkeit
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus (DIN EN 16516)	Entspricht höchsten Standards
Gehäusematerial	Außenblech RAL7035, Innen verz. Stahlblech	Robust und langlebig

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	2430 mm	
Breite	2100 mm	

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	1815 mm	
Gewicht	945 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder CARMA 370 ist ideal für große Bürogebäude und öffentliche Einrichtungen, wo eine konstante und hygienische Luftqualität entscheidend ist, um die Produktivität und das Wohlbefinden zu gewährleisten.

Es eignet sich hervorragend für Schul- und Bildungsstätten, um eine optimale Belüftung sicherzustellen und die Konzentration der Lernenden durch frische, gefilterte Luft zu fördern.

Auch in Gewerbe- und Industriebetrieben findet das Gerät Anwendung, wenn eine zuverlässige und energieeffiziente Lüftungslösung für große Volumina benötigt wird, sowohl für Innen- als auch Außeninstallationen.

Hersteller & Qualität

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 wird von Zehnder Comfosystems hergestellt, einem Unternehmen, das für seine hohen Qualitätsstandards bekannt ist. Die Geräte sind nach EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut Kriterien zertifiziert (Schadstoff- und Emissionsgeprüft nach DIN EN 16516). Die doppelschaligen Paneele in RAL 7035 sind mit 50 mm Mineralwolle gedämmt (T2 und L1 nach EN 1886), was eine robuste und langlebige Konstruktion gewährleistet.

Investieren Sie in ein Höchstmaß an Raumluftqualität und Energieeffizienz.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 bietet Ihnen fortschrittliche Technologie und zuverlässige Leistung für ein optimales Raumklima. Kontaktieren Sie uns noch heute für eine individuelle Beratung!