

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-g-elek.vhr-elek.nhr-volumenstr.2-stufig-von-zehnder-czicdf046037-lb22004/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 8000 m³/h WRG

Hocheffiziente Lüftung für große Objekte mit über 90% Wärmerückgewinnung



Artikel-Nr.	LB22004
Hersteller-Nr.	CZICDF046037
EAN	7626918180714
Hersteller	Zehnder

30.357,20 €

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

Beschreibung

Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal G - Hocheffizienz für optimale Raumklimatisierung

Hervorragende Raumluftqualität und Energieeffizienz mit dem Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal G - für ein gesundes und komfortables Raumklima.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal G ist eine Spitzenlösung für die bedarfsgerechte und energieeffiziente Frischluftversorgung in Ihren Räumlichkeiten. Ausgestattet mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium sorgt dieses Lüftungsgerät für eine signifikante Reduzierung des Energieverbrauchs. Es garantiert höchste Luftqualität, indem es Schadstoffe und Emissionen gemäß strengster Kriterien filtert und gleichzeitig ein optimales Raumklima schafft.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Energieeffizienz:** Spart Heiz- und Kühlkosten durch Wärmerückgewinnung von über 90%.
- **Geprüfte Qualität:** Erfüllt höchste Standards für Leistung, Schadstofffreiheit und Nachhaltigkeit, zertifiziert nach EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut.
- **Flexible Installation:** Ermöglicht vielseitige Platzierungsoptionen durch vertikale, liegende oder hängende Montage sowie Innen- oder Außenaufstellung.
- **Intelligente Steuerung:** Einfache Integration in Gebäudeautomationssysteme dank Standard-Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB sowie intuitivem Touch Display.
- **Optimaler Komfort zu jeder Jahreszeit:** Der modulierende Bypass schützt vor Frost und ermöglicht effiziente freie Kühlung im Sommer.
- **Robuste Bauweise:** Doppelschalige Paneele mit 50 mm Mineralwolldämmung (T2 und L1 nach EN 1886) garantieren Langlebigkeit und reduzierte Geräuschemissionen.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Lüftungsgerät CARMA 370 ist mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium ausgestattet, die eine Wärmerückgewinnung von über 90% gemäß EN 308 ermöglichen.

Diese Kernfunktion minimiert die Heiz- und Kühlkosten erheblich, indem sie die Energie der Abluft zurückgewinnt und der Zuluft zuführt. Dies führt zu einer deutlichen Senkung des Energieverbrauchs und trägt maßgeblich zur Nachhaltigkeit Ihres Gebäudes bei.

Integrierte Steuerung und Konnektivität

Ein Touch Display ist ab Werk an jedem Lüftungsgerät montiert, ergänzt durch Standard-Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB.

Dies bietet eine intuitive Bedienung direkt am Gerät und ermöglicht eine nahtlose Integration in komplexe Gebäudeautomationssysteme. So haben Sie jederzeit volle Kontrolle über Ihr Raumklima und können die Lüftungsanlage effizient verwalten.

Vielseitige Montageoptionen und Bauweise

Die Kompaktgeräte Zehnder Carma können flach auf dem Boden liegend, aufrecht stehend oder flach an der Decke hängend montiert werden. Sowohl eine Innen- als auch Außenaufstellung ist möglich, wobei ab Werk ein Wetterschutzdach montiert ist. Die Lieferung erfolgt wahlweise in Teilen.

Diese Flexibilität gewährleistet eine optimale Anpassung an unterschiedlichste räumliche Gegebenheiten und erleichtert den Transport sowie die Einbringung, selbst bei anspruchsvollen Installationsbedingungen.

Umfassende Filterung und Betriebsarten

In der Außenluft ist eine Doppelfilterstufe (ePm1 55% (F7)) möglich, ergänzt durch einen Abluftfilter (ePm10 50 (M5)). Fünf Betriebsarten – ECO, LOBBY, MAC2, QUATTRO, DIVA – stehen zur Auswahl, angepasst an die Gerätegröße und Anforderungen.

Dies garantiert eine hervorragende Luftqualität durch effektive Partikelabscheidung und ermöglicht eine präzise, bedarfsgerechte Anpassung der Lüftung an die jeweilige Nutzung und Auslastung des Raumes.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom (bei 200 Pa)	8000 m3/h	Hohe Kapazität für große Räume
Thermischer Wirkungsgrad (EN 308)	> 90%	Exzellente Wärmerückgewinnung
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	Kraftvolle und effiziente Lüfter
Betriebstemperatur	-20 bis 60 Grd.C	Robust für extreme Bedingungen
Schutzart	IP54/F	Schutz gegen Staub und Spritzwasser
Versorgungsspannung (V/Ph/Hz)	400/3/50	Standard-Drehstromanschluss
Stromaufnahme (A)	59,4 (inkl. Register)	Gesamtwert für Systembetrieb
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	Effektiver Schutz vor Feinstaub
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	Reinigt die Abluft
Integrierte Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	Umfassende Konnektivität
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	Hohe thermische und mechanische Stabilität
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	Minimale Leckagen
Registervarianten	SMART, INFINITE BE, INFINITE BC	Flexible Heizoptionen
Betriebsmodus	Volumenstr. 2-stufig	Flexible Anpassung an Bedarf
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus (DIN EN 16516)	Erfüllt alle relevanten Normen

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	2430 mm	Kompakte Bauweise für die Leistungsklasse
Breite	2020 mm	Optimiert für diverse Installationsorte
Höhe	1815 mm	Ermöglicht vertikale Montage
Gewicht	945 kg	Robuste Konstruktion

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Lüftungsgerät Zehnder CARMA 370 vertikal G ist ideal für den Einsatz in Objekten mit hohem Luftvolumenbedarf und besonderen Anforderungen an die Raumluftqualität. Es eignet sich hervorragend für Bürogebäude, Schulen, öffentliche Einrichtungen sowie große Gewerbeflächen, wo ein konstantes, gesundes Raumklima entscheidend ist.

Dank der flexiblen Installationsmöglichkeiten, ob stehend, liegend oder hängend, und der Möglichkeit zur Innen- oder Außenaufstellung, passt es sich optimal an komplexe Gebäudestrukturen an und bietet Lösungen für anspruchsvolle Sanierungs- oder Neubauprojekte.

Hersteller & Qualität

Zehnder Comfosystems steht für herausragende Qualität und zukunftsweisende Technologien im Bereich der Raumlüftung. Das Lüftungsgerät CARMA 370 ist gemäß EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut Kriterien zertifiziert, was höchste Standards in puncto Leistung, Energieeffizienz und gesundheitliche Unbedenklichkeit garantiert. Die robuste Konstruktion mit doppelschaligen, 50 mm gedämmten Paneelen in RAL 7035, einem Innenleben aus verzinktem Stahlblech und einem Wetterschutzdach für die Außenaufstellung unterstreicht die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit dieses Premiumprodukts.

Investieren Sie jetzt in das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal G und schaffen Sie ein unvergleichlich gesundes und energieeffizientes Raumklima. Unser Expertenteam berät Sie gerne umfassend, um die optimale Lüftungslösung für Ihre spezifischen Anforderungen zu finden und alle Ihre Fragen zu beantworten.