

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-d-elek.vhr-elek.nhr-volumenstr.2-stufig-von-zehnder-czicdf046042-lb22008/>

Zehnder CARMA 370 Lüfter vertikal 8000m³/h WRG 90%

Hocheffiziente Lüftungsanlage für optimale Luftqualität in großen Gebäuden



Artikel-Nr.	LB22008
Hersteller-Nr.	CZICDF046042
EAN	7626918180769
Hersteller	Zehnder

30.351,70 €

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

Beschreibung

Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D - Hocheffiziente Lüftung für optimale Luftqualität

Verbessern Sie Ihr Raumklima mit dem Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D elektr. VHR / elektr. NHR für exzellente Luftqualität und Energieeffizienz.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D bietet eine fortschrittliche Lösung zur Verbesserung Ihres Raumklimas. Ausgestattet mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium sorgt es für eine optimale Luftqualität und trägt maßgeblich zur Energieeffizienz bei. Dieses zertifizierte Kompaktgerät ist flexibel montierbar und integriert modernste Schnittstellen für eine einfache Steuerung und Überwachung, wodurch es eine ideale Wahl für anspruchsvolle Lüftungsanforderungen darstellt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Dank hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium minimiert es Energieverluste.
- **Flexible Installation:** Variabel montierbar, ermöglicht die Anpassung an unterschiedlichste räumliche Gegebenheiten.
- **Umfassende Konnektivität:** Mit integrierten Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB für einfache Systemintegration.
- **Intuitive Bedienung:** Ab Werk ist ein Touch Display montiert und alle Sensoren für die gewählte Betriebsart sind integriert.
- **Zertifizierte Qualität:** Zertifiziert gemäß EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut Kriterien.
- **Erhöhte Betriebssicherheit:** Der modulierende Bypass ermöglicht Frostschutz und freie Kühlung des Wärmetauschers.
- **Verbesserte Luftreinheit:** Eine Doppelfilterstufe in der Außenluft ist optional möglich.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D ist mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium ausgestattet.

Dies minimiert Energieverluste und führt zu einer signifikanten Reduzierung der Heiz- und Kühlkosten, während stets frische Luft zugeführt wird.

Flexible Montageoptionen

Die Kompaktgeräte können flach auf dem Boden liegend, aufrecht auf dem Boden stehend oder flach an der Decke hängend montiert werden. Sowohl Innen- als auch Außenaufstellung ist möglich, ein Wetterschutzdach ist ab Werk montiert.

Diese Vielseitigkeit ermöglicht eine optimale Anpassung an unterschiedlichste bauliche Gegebenheiten und Installationsanforderungen.

Intelligente Steuerung und Konnektivität

Standardmäßig sind Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB integriert. Zusätzlich ist ab Werk ein Touch Display montiert und alle für die gewählte Betriebsart erforderlichen Sensoren sind im Gerät integriert.

Dies gewährleistet eine einfache Integration in bestehende Gebäudemanagementsysteme, intuitive Bedienung und bedarfsgerechte Anpassung der Lüftungsleistung für maximalen Komfort und Effizienz.

Vielseitige Betriebsarten

Fünf Betriebsarten stehen zur Auswahl (abhängig von Gerätegröße): ECO (zweistufige Drehzahlregelung), LOBBY (Druckkonst.-Regelung), MAC2 (zweistufige Volumenstrom-Regelung), QUATTRO (bedarfsgesteuerte Volumenstrom-Regelung) und DIVA (bedarfsgesteuerte Drehzahl-Regelung).

Diese breite Palette an Betriebsarten ermöglicht eine präzise Anpassung an spezifische Anforderungen und sorgt für maximale Energieeffizienz bei jedem Einsatzszenario.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Registervariante	elektr. VHR / elektr. NHR	Umfassende Heizlösung
Betriebsmodus	Volumenstr. 2-stufig	Präzise Luftmengenregelung
Volumenstrom (bei 200 Pa)	8000 m³/h	Hohe Luftleistung
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	Effektive Partikelfiltration
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	Schutz des Systems
Thermischer Wirkungsgrad	> 90% (EN 308)	Sehr hohe Energieeffizienz
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	Starker und zuverlässiger Antrieb
Betriebstemperatur	-20 bis 60 Grd.C	Breiter Einsatzbereich
Schutzart	IP54/F	Hoher Schutz vor Staub und Spritzwasser
Versorgungsspannung (V/Ph/Hz)	400/3/50	Standard Industrieanschluss
Stromaufnahme (A)	59,4 (inkl. Register)	Effizienter Stromverbrauch
Integr. Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	Flexible Systemintegration
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	Robuste und langlebige Konstruktion
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	Minimale Leckagen

Parameter	Wert	Besonderheit
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus (DIN EN 16516)	Erfüllt höchste Standards
Außenblech	RAL7035	Standardisierte Optik
Innen	verz. Stahlblech	Korrosionsbeständig

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	2430 mm	
Breite	2020 mm	
Höhe	1815 mm	
Gewicht	945 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D eignet sich ideal für große gewerbliche und öffentliche Gebäude wie Bürokomplexe, Schulen, Kindergärten oder Krankenhäuser, wo eine hohe Luftleistung und präzise Klimasteuerung gefordert sind.

Es findet Anwendung in industriellen Einrichtungen und Produktionshallen, um eine kontinuierliche Versorgung mit frischer, gefilterter Luft sicherzustellen und die Arbeitsbedingungen zu optimieren.

Auch in Einkaufszentren oder Mehrzweckhallen sorgt das Gerät für ein angenehmes und gesundes Raumklima, indem es verbrauchte Luft abführt und effizient durch frische Außenluft ersetzt.

Hersteller & Qualität

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 stammt von Zehnder Comfosystems, einem renommierten Hersteller im Bereich Lüftungssysteme. Die Geräte sind gemäß EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut Kriterien (Schadstoff- und Emissionsgeprüft nach DIN EN 16516) zertifiziert. Die doppelschaligen Paneele in RAL 7035 sind mit 50 mm Mineralwolle gedämmt (T2 und L1 nach EN 1886), was eine robuste Bauweise und hervorragende Isolation gewährleistet. Die Konformität mit ErP2018 unterstreicht die hohe Energieeffizienz und Nachhaltigkeit des Produkts.

Entscheiden Sie sich für das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D und erleben Sie ein neues Niveau an Raumluftqualität und Energieeffizienz.

Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung und finden Sie die perfekte Lüftungslösung für Ihre Anforderungen.