

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-g-elek.-vhr-elek.-nhr-druckkonstant-von-zehnder-czicdf046036-lb22003/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 mit Wärmerückgewinnung

Hocheffizient mit 8000 m³h Luftleistung und über 90% WRG



Artikel-Nr.	LB22003
Hersteller-Nr.	CZICDF046036
EAN	7626918180707
Hersteller	Zehnder

27.801,90 €

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

Beschreibung

Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal G - Effiziente Belüftung mit Wärmerückgewinnung

Sorgen Sie für optimale Raumluftqualität mit dem Zehnder CARMA 370 - für ein gesundes und komfortables Zuhause.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 ist ein kompaktes und hochmodernes Gerät zur Belüftung, ausgestattet mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium. Es ist zertifiziert nach führenden Standards wie EUROVENT, dem Passivhaus Institut und den Sentinel Haus Institut Kriterien. Dank variabler Montageoptionen und integrierter Schnittstellen bietet es maximale Flexibilität für unterschiedlichste Projekte und garantiert stets eine hervorragende Luftqualität.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium für maximale Energieeinsparung und thermischen Wirkungsgrad von über 90% nach EN 308.
- **Flexible Montageoptionen:** Vertikal, flach liegend, aufrecht stehend oder hängend montierbar, sowohl für Innen- als auch für Außenaufstellung möglich.
- **Zertifizierte Qualität:** Gemäß EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut Kriterien schadstoff- und emissionsgeprüft nach DIN EN 16516.
- **Umfassende Konnektivität:** Standard-Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB sind ab Werk integriert.
- **Intuitive Bedienung:** Ab Werk ist ein Touch Display montiert für eine einfache und komfortable Steuerung.
- **Robuste Bauweise:** Doppelschalige Paneele in RAL 7035, gedämmt mit 50 mm Mineralwolle (T2 und L1 nach EN 1886).
- **Vielseitige Registervarianten:** Auswahl zwischen elektrischem Vorheizregister, elektrischem Vor- und Nachheizregister oder elektrischem Vorheizregister mit Warmwasser-Nachheizregister.

Hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher

Der Zehnder CARMA 370 ist mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium ausgestattet. Diese Technologie ermöglicht einen thermischen Wirkungsgrad von über 90%.

Dieser hohe Wirkungsgrad führt zu einer signifikanten Reduzierung der Heizkosten, da die Wärme aus der Abluft optimal zurückgewonnen und der Zuluft zugeführt wird, was zu einer nachhaltigen Energieersparnis beiträgt.

Variable Montage- und Aufstellungsoptionen

Die Kompaktgeräte Zehnder Carma sind äußerst flexibel in der Installation: Sie können flach auf dem Boden liegend, aufrecht auf dem Boden stehend oder flach an der Decke hängend montiert werden.

Zudem sind sie sowohl für die Innen- als auch für die Außenaufstellung geeignet, wobei ein Wetterschutzdach ab Werk montiert ist.

Diese Vielseitigkeit ermöglicht eine maximale Anpassung an die baulichen Gegebenheiten und spezifischen Anforderungen jedes Installationsortes, sei es in Neubauten oder bei Sanierungsprojekten.

Integrierte Steuerung und Konnektivität

An jedem Lüftungsgerät ist ab Werk ein intuitives Touch Display montiert. Zusätzlich gehören fortschrittliche Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB zum Standard.

Diese Ausstattung gewährleistet eine einfache und präzise Bedienung des Gerätes sowie eine nahtlose Integration in übergeordnete Gebäudemanagementsysteme für eine zentrale Steuerung und Überwachung.

Modulierender Bypass und Registervarianten

Mit dem modulierenden Bypass kann der Wärmetauscher für den Frostschutz oder für die freie Kühlung umgangen werden. Darüber hinaus stehen drei Registervarianten zur Auswahl: SMART (elektrisches Vorheizregister), INFINITE BE (elektrisches Vor- und Nachheizregister) und INFINITE BC (elektrisches Vorheizregister und Warmwasser-Nachheizregister).

Diese Funktionen ermöglichen eine flexible Anpassung des Lüftungsgerätes an unterschiedliche Umgebungs- und Betriebsbedingungen, optimieren den Energieverbrauch und sorgen für ganzjährigen Komfort.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Montageart	vertikal G	Variable Installation möglich
Registervariante	elektr. VHR / elektr. NHR	Umfassende Heizlösung
Betriebsmodus	Druckkonstant	Stabile Leistung
Volumenstrom (bei 200 Pa)	8000 m³/h	Hohe Kapazität
Gewicht	945 kg	Robuste Bauweise
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	Effiziente Partikelfiltration
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	Schutz der internen Komponenten
Thermischer Wirkungsgrad	> 90% (EN 308)	Hocheffiziente Wärmerückgewinnung
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	Starke Motorisierung
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C	Breiter Einsatzbereich
Schutzart	IP54/F	Geschützt gegen Staub und Spritzwasser
Versorgungsspannung	400/3/50 V/Ph/Hz	Industriestandard

Parameter	Wert	Besonderheit
Stromaufnahme (inkl. Register)	59,4 A	Gesamter Energiebedarf
Integrierte Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	Kompatibel mit Gebäudemanagementsystemen
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	Hohe thermische und mechanische Stabilität
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	Minimale Leckagen
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus (DIN EN 16516)	Entspricht höchsten Standards
Außenblech	RAL 7035	Beständige Oberfläche
Innenmaterial	verzinktes Stahlblech	Korrosionsbeständig

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge (L)	2430 mm	Kompakte Bauweise für die Leistungsklasse
Breite (B)	2020 mm	
Höhe (H)	1815 mm	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 eignet sich hervorragend für die optimale Belüftung in großen Wohn- und Geschäftshäusern, Bildungseinrichtungen oder Bürokomplexen, wo flexible Installationsmöglichkeiten gefordert sind.

Es ist die ideale Lösung für Projekte, die höchste Anforderungen an Energieeffizienz und Raumluftqualität stellen, da es nach EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut Kriterien zertifiziert ist.

Das Gerät ist perfekt für Neubauten und Sanierungsvorhaben, bei denen eine reibungslose Integration in bestehende oder neue Gebäudemanagementsysteme via MODBUS, BACNET oder Web entscheidend ist.

Hersteller & Qualität

Zehnder Comfosystems steht für erstklassige Qualität und innovative Lüftungslösungen. Das Lüftungsgerät CARMA 370 erfüllt höchste Standards und ist gemäß EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut Kriterien zertifiziert, was eine schadstoff- und emissionsgeprüfte Leistung nach DIN EN 16516 garantiert. Vertrauen Sie auf die bewährte Qualität eines führenden Herstellers.

Sorgen Sie für ein optimales Raumklima und profitieren Sie von maximaler Energieeffizienz! Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 ist die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen.

Kontaktieren Sie uns noch heute für eine individuelle Beratung und entdecken Sie, wie das Zehnder CARMA 370 Ihr Projekt auf das nächste Level hebt.