

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-g-elekt.-vhr-druckkonstant-von-zehnder-czicdf046145-lb22015/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 WRG vertikale Montage

8000 m³/h für optimale Luftqualität und hohe Energieeffizienz



Artikel-Nr.	LB22015
Hersteller-Nr.	CZICDF046145
EAN	7626918181797
Hersteller	Zehnder

29.157,40 €

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

Beschreibung

Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal G - Hocheffiziente Lüftung für optimale Luftqualität

Erleben Sie jederzeit frische, saubere Luft: Mit dem Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 sichern Sie sich ein Höchstmaß an Komfort und Energieeffizienz für Ihr Gebäude.

Die Zehnder Kompaktgeräte der Carma-Serie sind mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium ausgestattet, die eine hervorragende Wärmerückgewinnung gewährleisten. Diese flexibel montierbaren Lüftungsgeräte bieten vielfältige Optionen zur Anpassung an unterschiedlichste Bauvorhaben und Anforderungen. Mit integrierten Schnittstellen und einem serienmäßigen Touch Display sind sie zudem besonders benutzerfreundlich.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Dank des Gegenstrom-Wärmetauschers aus Aluminium wird die Abluftenergie optimal genutzt und Energieverluste minimiert.
- **Zertifizierte Qualität:** Zertifiziert nach EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut Kriterien (Schadstoff- und Emissionsgeprüft nach DIN EN 16516) für höchste Standards und Sicherheit.
- **Maximale Montageflexibilität:** Wahlweise flache, aufrecht stehende oder an der Decke hängende Montage ist möglich, sowohl für Innen- als auch für Außenaufstellung mit serienmäßigem Wetterschutzdach.
- **Umfassende Konnektivität:** Standardmäßige Integration von MODBUS, BACNET und WEB-Schnittstellen ermöglicht eine einfache Einbindung in bestehende Gebäudemanagementsysteme.
- **Komfortable Bedienung:** Ab Werk ist an jedem Lüftungsgerät ein Touch Display montiert, was die Steuerung und Überwachung intuitiv gestaltet.
- **Modulierender Bypass:** Der Wärmetauscher kann bedarfsgerecht für Frostschutz oder freie Kühlung umgangen werden, was für zusätzlichen Komfort und Effizienz sorgt.
- **Vielseitige Betriebsarten:** Fünf wählbare Betriebsarten (ECO, LOBBY, MAC2, QUATTRO, DIVA) mit integrierten Sensoren ermöglichen eine bedarfsgesteuerte und energieoptimierte Lüftung.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Herzstück des Zehnder CARMA 370 ist der hocheffiziente Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium. Dieser innovative Wärmetauscher ermöglicht eine Wärmerückgewinnung von über 90% (nach EN 308).

Profitieren Sie von erheblichen Energieeinsparungen und reduzierten Heizkosten, da die Wärme aus der Abluft effektiv auf die Zuluft übertragen wird. Dies sorgt für ein behagliches Raumklima bei gleichzeitig minimiertem Energieverbrauch.

Flexible Montage- und Aufstellungsoptionen

Die Zehnder Carma-Serie zeichnet sich durch ihre außergewöhnliche Flexibilität bei der Installation aus. Die Geräte können flach auf dem Boden liegend, aufrecht stehend oder flach an der Decke hängend montiert werden.

Diese Anpassungsfähigkeit ermöglicht eine optimale Integration in unterschiedlichste Gebäudestrukturen und Platzverhältnisse. Egal ob im Technikraum, auf dem Dach oder in einem Kellergeschoss – die passende Aufstellungsart ist immer gegeben, inklusive der Option zur Außenaufstellung mit serienmäßigem Wetterschutzdach.

Intelligente Steuerung und Schnittstellen

Jedes Zehnder CARMA Lüftungsgerät ist ab Werk mit einem benutzerfreundlichen Touch Display ausgestattet und verfügt standardmäßig über integrierte Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB.

Diese umfassenden Konnektivitätsoptionen gewährleisten eine nahtlose Integration in moderne Gebäudemanagementsysteme (GLT), vereinfachen die Überwachung und ermöglichen eine präzise Steuerung des Raumklimas, was den Bedienkomfort und die Effizienz steigert.

Vielseitige Registervarianten

Das Zehnder CARMA 370 bietet eine Auswahl von drei Registervarianten: SMART (elektrisches Vorheizregister), INFINITE BE (elektrisches Vor- und Nachheizregister) und INFINITE BC (elektrisches Vorheizregister und Warmwasser-Nachheizregister).

Diese Flexibilität erlaubt eine präzise Anpassung des Geräts an die spezifischen Heiz- und Kühlbedürfnisse Ihres Gebäudes, wodurch eine optimale Temperaturregelung und Energieeffizienz gewährleistet sind.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom (bei 200 Pa)	8000 m ³ /h	
Thermischer Wirkungsgrad	> 90%	Nach EN 308
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C	
Schutzart	IP54/F	
Versorgungsspannung	400 V/3 Ph/50 Hz	
Stromaufnahme	44,1 A	Inklusive Register
Integrierte Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	

Parameter	Wert	Besonderheit
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	2430 mm	
Breite	2020 mm	
Höhe	1815 mm	
Gewicht	915 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 ist optimal für Gebäude, die höchste Ansprüche an Energieeffizienz, Luftqualität und Flexibilität stellen. Es eignet sich ideal für gewerbliche und öffentliche Gebäude sowie für größere Wohnkomplexe, in denen eine konstante, geregelte Frischluftzufuhr mit maximaler Energierückgewinnung entscheidend ist. Seine modulare Bauweise und die vielseitigen Aufstellungsoptionen ermöglichen den Einsatz in unterschiedlichsten Raumkonzepten und Klimazonen.

Hersteller & Qualität

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 wird von Zehnder Comfosystems hergestellt, einem renommierten Unternehmen, das für seine hochwertigen und innovativen Lüftungslösungen bekannt ist. Die Geräte sind gemäß EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut Kriterien zertifiziert, was höchste Standards in Bezug auf Energieeffizienz, Funktionalität und Schadstofffreiheit garantiert. Die doppelschaligen Paneele in RAL 7035, gedämmt mit 50 mm Mineralwolle, erfüllen die Gehäuseklassen EN1886: TB2 und T2 sowie die Luftdichtigkeit L1, was die herausragende Verarbeitungsqualität unterstreicht.

Investieren Sie in ein optimales Raumklima und maximale Energieeffizienz für Ihr Gebäude.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 bietet eine zukunftssichere Lösung für gesunde und komfortable Innenräume. Kontaktieren Sie uns noch heute für eine persönliche Beratung und erfahren Sie, wie diese innovative Lüftungstechnologie Ihre Anforderungen optimal erfüllt.