

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-d-elek.-vhr-ww-nhr-volumenstr.-variabel-von-zehnder-czicdf046008-lb21997/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 mit WRG vertikale Ausführung

7920 m³/h Luftleistung für große Gebäude und hohe Effizienz



Artikel-Nr.	LB21997
Hersteller-Nr.	CZICDF046008
EAN	7626918180424
Hersteller	Zehnder

28.143,60 €

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

Beschreibung

Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D - Effiziente Luftregelung für optimale Raumlufte

Erleben Sie überragende Luftqualität mit dem Zehnder CARMA 370 - für ein gesundes Raumklima und höchste Effizienz.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 vertikal D setzt neue Maßstäbe in der kontrollierten Be- und Entlüftung großer Räume. Ausgestattet mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium sorgt es für optimale Luftqualität und signifikante Energieeinsparungen. Diese nach EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut Kriterien zertifizierte Anlage bietet maximale Flexibilität und Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Höchste Energieeffizienz:** Dank hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher mit über 90% Wärmerückgewinnung.
- **Zertifizierte Qualität:** Zertifiziert nach EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut Kriterien für höchste Standards.
- **Extreme Flexibilität:** Variable Montageoptionen für Innen- und Außenaufstellung, auf Wunsch in 3 Teilen lieferbar.
- **Umfassende Konnektivität:** Standardmäßige Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB für einfache Systemintegration.
- **Intuitive Steuerung:** Mit ab Werk integriertem Touch Display für eine komfortable und direkte Gerätebedienung.
- **Optimaler Wetterschutz:** Integriertes Wetterschutzdach ermöglicht sichere Außenaufstellung ohne zusätzliche Vorkehrungen.
- **Intelligente Klimaregelung:** Modulierender Bypass für effektiven Frostschutz und effiziente freie Kühlung.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Zehnder CARMA 370 ist mit modernen Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium ausgestattet, die eine Wärmerückgewinnung von über 90% erreichen. Dies minimiert Wärmeverluste und führt zu erheblichen Energieeinsparungen.

Sie profitieren von deutlich reduzierten Heizkosten und einem konstant angenehmen Raumklima, da die Wärme der Abluft effektiv auf die Zuluft übertragen wird.

Flexible Montage und Aufstellung

Das Kompaktgerät kann variabel montiert werden: flach auf dem Boden liegend, aufrecht stehend oder flach an der Decke hängend. Es ist sowohl für die Innen- als auch für die Außenaufstellung geeignet,

wobei ein Wetterschutzdach ab Werk montiert ist.

Diese Vielseitigkeit ermöglicht eine einfache Integration in unterschiedlichste Gebäudestrukturen und Platzverhältnisse, was die Planungs- und Installationskosten senkt.

Smarte Steuerung und Konnektivität

Jedes Zehnder CARMA 370 verfügt ab Werk über ein Touch Display und standardisierte Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB. Die fünf wählbaren Betriebsarten (ECO, LOBBY, MAC2, QUATTRO, DIVA) passen sich optimal an den Bedarf an.

Dies bietet Ihnen maximale Kontrolle und Automatisierung über Ihr Lüftungssystem, wodurch ein optimales Raumklima stets gewährleistet und der Energieverbrauch bedarfsgerecht angepasst wird.

Erweiterte Temperaturregelung

Der modulierende Bypass ermöglicht es, den Wärmetauscher für effizienten Frostschutz oder zur Nutzung der freien Kühlung zu umgehen. Zudem stehen verschiedene Registervarianten wie elektrisches Vor-/Nachheizregister oder Warmwasser-Nachheizregister zur Verfügung.

Diese Funktionen gewährleisten ganzjährig Komfort und Betriebssicherheit, indem sie Temperaturschwankungen ausgleichen und im Sommer für angenehme Kühle sorgen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Montageart	vertikal D	Flexible Ausrichtung
Registervariante	elektr. VHR / WW NHR	Warmwasser-Nachheizregister Option
Betriebsmodus	Volumenstr. variabel	Anpassung an den Bedarf
Volumenstrom (bei 200 Pa)	7920 m³/h	Hohe Luftleistung
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	Hohe Filtereffizienz
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	Gute Filterleistung
Thermischer Wirkungsgrad	> 90% (EN 308)	Hocheffiziente Wärmerückgewinnung
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	Leistungsstarke Lüfter
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C	Breiter Einsatzbereich
Schutzart	IP54/F	Schutz vor Staub und Spritzwasser
Versorgungsspannung	400V/3Ph/50Hz	Standard-Industrieanschluss
Stromaufnahme (inkl. Register)	44,1 A	Gesamter Stromverbrauch
Integrierte Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	Standard für Gebäudeautomation

Parameter	Wert	Besonderheit
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	Thermische und mechanische Robustheit
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	Minimale Leckagen
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus (DIN EN 16516)	Erfüllt höchste Standards
Gehäusematerial	Außenblech RAL7035, Innen verz.Stahlblech	Robust und langlebig

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	2430 mm	
Breite	2100 mm	
Höhe	1815 mm	
Gewicht	945 kg	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder CARMA 370 ist ideal für den Einsatz in großen Gewerbe- und Industriegebäuden, Büros oder öffentlichen Einrichtungen geeignet, wo ein hoher Luftvolumenstrom und eine effiziente Wärmerückgewinnung entscheidend sind.

Es gewährleistet ein gesundes und komfortables Raumklima in Bereichen mit hohem Personenaufkommen oder speziellen Luftqualitätsanforderungen und trägt zur Einhaltung gesetzlicher Normen bei.

Hersteller & Qualität

Das Lüftungsgerät CARMA 370 wird von Zehnder Comfosystems hergestellt, einem führenden Anbieter im Bereich der Komfortlüftung. Zehnder steht für höchste Qualitätsstandards und innovative Technologien, was sich in den zahlreichen Zertifizierungen wie EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut widerspiegelt.

Investieren Sie in zukunftsweisende Lüftungstechnologie und sichern Sie sich ein optimales Raumklima mit dem Zehnder CARMA 370!

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