

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-9070-vertikal-d-elek.vhr-elek.nhr-volumenstr.variabel-von-zehnder-czicdf026963-lb21640/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 9070 8000 m³/h WRG

Modulare effiziente Luftbehandlung für optimales Raumklima



Artikel-Nr.	LB21640
Hersteller-Nr.	CZICDF026963
EAN	7626918232307
Hersteller	Zehnder

29.433,00 €

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

Beschreibung

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 9070 - Modulare Luftbehandlung für Effizienz

Erleben Sie höchste Flexibilität mit dem Zehnder Carma 9070 Lüftungsgerät - für ein optimales Raumklima und maximale Energieeffizienz.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 9070 ist ein hochmodernes Kompaktgerät für effiziente und flexible Belüftung. Ausgestattet mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium, gewährleistet es optimalen Wärmerückgewinn und ein gesundes Raumklima. Die zertifizierten Geräte bieten maximale Montageflexibilität für Innen- und Außenaufstellung und integrieren fortschrittliche Schnittstellen für einfache Steuerung.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Dank Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauscher für maximale Energieeffizienz.
- **Maximale Montageflexibilität:** Ermöglicht variable Installation (stehend, liegend, hängend) sowohl innen als auch außen.
- **Umfassende Zertifizierungen:** Erfüllt höchste Standards nach EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut (Schadstoff- und Emissionsgeprüft nach DIN EN 16516).
- **Intelligente Konnektivität:** Standardmäßige Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB für einfache Systemintegration.
- **Intuitive Bedienung:** Integriertes Touch Display für eine komfortable Steuerung direkt am Gerät.
- **Robuste und gedämmte Bauweise:** Doppelschalige Paneele mit 50 mm Mineralwolldämmung sorgen für Langlebigkeit und Schallschutz (T2 und L1 nach EN 1886).
- **Flexibler Bypass-Betrieb:** Der modulierende Bypass ermöglicht Frostschutz und freie Kühlung des Wärmetauschers.

Vielfältige Betriebsmodi

Fünf wählbare Betriebsarten (ECO, LOBBY, MAC2, QUATTRO, DIVA) mit integrierten Sensoren stehen zur Auswahl.

Ermöglicht eine bedarfsgerechte und energieeffiziente Steuerung des Volumenstroms oder der Drehzahl, angepasst an spezifische Raumanforderungen.

Flexible Registerkonfigurationen

Auswahl aus drei Registervarianten (SMART: elektr. Vorheizregister; INFINITE BE: elektr. Vor- und Nachheizregister; INFINITE BC: elektr. Vorheizregister und Warmwasser-Nachheizregister) und optionaler Integration eines externen Kühlregisters.

Bietet maßgeschneiderte Lösungen für Vor- und Nachheizung oder Kühlung, um den thermischen Komfort optimal zu gewährleisten.

Fortschrittliche Filterung

Möglichkeit einer Doppelfilterstufe in der Außenluft, ausgestattet mit ePm1 55% (F7) Außenluftfilter und ePm10 50 (M5) Abluftfilter.

Sorgt für eine exzellente Luftqualität durch effektive Partikelentfernung und schützt gleichzeitig die internen Komponenten des Geräts.

Robuste Gehäusekonstruktion und Dämmung

Doppelschalige Paneele aus RAL 7035 Außenblech und verzinktem Stahlblech innen, gedämmt mit 50 mm Mineralwolle.

Gewährleistet Langlebigkeit, geringe Wärmeverluste und reduzierte Geräuschentwicklung für einen zuverlässigen und leisen Betrieb (Gehäuseklassen TB2 und T2 nach EN 1886, Luftdichtigkeit L1).

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Montageart	vertikal D	Variabel montierbar
Registervariante (Standard)	elektr. VHR / elektr. NHR	Umfassende Heiz- und Nachheizfunktion
Betriebsmodus (Standard)	Volumenstrom variabel	Anpassungsfähige Luftzufuhr
Volumenstrom (bei 200 Pa)	8000 m³/h	Hohe Leistung für große Räume
Thermischer Wirkungsgrad	> 90% (EN 308)	Sehr hohe Energieeffizienz
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	Starke und zuverlässige Luftförderung
Betriebstemperatur	-20 bis 60 °C	Breiter Einsatzbereich
Schutzart	IP54/F	Schutz vor Staub und Spritzwasser
Versorgungsspannung (V/Ph/Hz)	400 / 3+N / 50	Standard-Industrieanschluss
Stromaufnahme (A)	59,4 (inkl. Register)	Effiziente Leistungsaufnahme
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	Hoher Schutz vor Feinstaub
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	Effektive Partikelfilterung
Integrierte Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	Kompatibel mit Gebäudeleitsystemen
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	Hohe thermische und mechanische Stabilität

Parameter	Wert	Besonderheit
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	Minimale Luftverluste
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus (DIN EN 16516)	Erfüllt höchste Industriestandards
Gehäusematerial	Außenblech in RAL7035, Innenseite verzinktes Stahlblech	Robust und korrosionsbeständig

Abmessung	Maß	Hinweis
Länge	2430 mm	Kompakte Bauweise trotz hoher Leistung
Breite	2020 mm	Optimale Integration
Höhe	1815 mm	Platzsparend
Gewicht	945 kg	Stabile und robuste Ausführung

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Ideal für große gewerbliche und industrielle Gebäude sowie Mehrfamilienhäuser, die eine effiziente und zuverlässige Lüftung benötigen.

Perfekt für Projekte mit anspruchsvollen Installationsbedingungen, dank der variablen Montageoptionen (vertikal, horizontal, Innen- oder Außenaufstellung mit ab Werk montiertem Wetterschutzdach).

Optimal für Gebäude, die höchste Standards bei Luftqualität, Energieeffizienz und Konnektivität erfüllen müssen (z.B. nach Passivhaus, Sentinel Haus).

Hersteller & Qualität

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 9070 stammt von Zehnder Comfosystems, einem renommierten Hersteller für hochwertige Lüftungslösungen. Die Geräte sind für ihre herausragende Qualität bekannt und werden streng nach höchsten Standards gefertigt. Sie sind EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut (Schadstoff- und Emissionsgeprüft nach DIN EN 16516) zertifiziert, was ihre Leistungsfähigkeit und Sicherheit unterstreicht. Die robuste Konstruktion mit doppelschaligen, gedämmten Paneelen und einem ab Werk montierten Wetterschutzdach gewährleistet Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in jeder Umgebung.

Erleben Sie die Zukunft der Belüftung mit dem Zehnder Lüftungsgerät CARMA 9070!

Dieses hochmoderne System bietet Ihnen nicht nur ein gesundes Raumklima und höchste Energieeffizienz, sondern auch unübertroffene Flexibilität und einfache Bedienung. Kontaktieren Sie uns noch heute für eine individuelle Beratung und optimieren Sie Ihre Gebäudeinfrastruktur nachhaltig.