

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-9070-vertikal-g-elektr.-vhr-ww-nhr-druckkonstant-von-zehnder-czicdf026941-lb21630/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 9070 vertikal G

Hocheffiziente Lüftung 7920 m³/h mit über 90% Wärmerückgewinnung



Artikel-Nr.	LB21630
Hersteller-Nr.	CZICDF026941
EAN	7626918232086
Hersteller	Zehnder

27.978,50 €

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

Beschreibung

Zehnder CARMA 9070 - Hocheffiziente Lüftung für optimale Luftqualität

Optimale Raumlufte und maximale Energieeffizienz mit dem Zehnder Lüftungsgerät CARMA 9070 - für ein gesundes und nachhaltiges Raumklima.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 9070 ist eine innovative Lösung für ein optimales Raumklima. Ausgestattet mit hocheffizienten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium, gewährleistet es exzellente Luftqualität bei gleichzeitig maximaler Energieeffizienz. Dieses zertifizierte Kompaktgerät bietet vielfältige Montageoptionen und fortschrittliche Schnittstellen für eine nahtlose Integration in moderne Gebäudesysteme.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Maximale Energieeffizienz:** Hocheffiziente Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium minimieren Energieverluste und senken Ihre Betriebskosten nachhaltig.
- **Höchste Zertifizierungsstandards:** Zertifiziert nach EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut Kriterien für geprüfte Qualität und Emissionsarmut.
- **Flexible Installation:** Dank variabler Montageoptionen (vertikal G, flach, stehend, hängend, innen oder außen) passt sich das Gerät perfekt an Ihre baulichen Gegebenheiten an.
- **Intelligente Konnektivität:** Standardisierte Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB ermöglichen eine einfache Integration und Fernsteuerung.
- **Intuitive Bedienung:** Das ab Werk montierte Touch Display bietet eine benutzerfreundliche Steuerung direkt am Gerät.
- **Erweiterter Funktionsumfang:** Ein modulierender Bypass sorgt für effektiven Frostschutz und die Möglichkeit zur freien Kühlung.
- **Robuste Bauweise:** Doppelschalige, 50 mm Mineralwolle-gedämmte Paneele in RAL 7035 gewährleisten Langlebigkeit und geringe Geräuschemissionen.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Die Zehnder CARMA Geräte sind mit modernsten Gegenstrom-Wärmetauschern aus Aluminium ausgestattet. Diese Technologie ermöglicht eine Wärmerückgewinnung von über 90% (nach EN 308), wodurch Heiz- und Kühlkosten erheblich gesenkt werden.

Sie profitieren von einer optimalen Energienutzung, einer Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks und einem konstanten, angenehmen Raumklima bei minimalem Energieverbrauch.

Vielseitige Installationsmöglichkeiten

Das Lüftungsgerät CARMA 9070 bietet außergewöhnliche Flexibilität bei der Installation. Es kann flach auf dem Boden liegend, aufrecht auf dem Boden stehend oder flach an der Decke hängend montiert werden. Zudem ist sowohl eine Innen- als auch eine Außenaufstellung möglich, wobei ein Wetterschutzdach ab

Werk montiert ist.

Diese Anpassungsfähigkeit erlaubt eine problemlose Integration in verschiedenste Gebäudestrukturen und Raumsituationen, was die Planungs- und Installationskosten optimiert.

Umfassende Steuerungs- und Überwachungssysteme

Jedes Zehnder CARMA Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einem integrierten Touch Display ausgestattet und bietet Schnittstellen wie MODBUS, BACNET und WEB. Dies ermöglicht eine umfassende Steuerung und Überwachung des Geräts.

Sie behalten jederzeit die volle Kontrolle über Ihr Lüftungssystem, können Betriebsmodi anpassen und die Performance überwachen, was zu einem effizienten und komfortablen Betrieb beiträgt.

Anpassbare Heiz- und Kühlfunktionen

Das CARMA 9070 bietet verschiedene Registervarianten, darunter elektrisches Vorheizregister (SMART), elektrisches Vor- und Nachheizregister (INFINITE BE) sowie elektrisches Vorheizregister mit Warmwasser-Nachheizregister (INFINITE BC). Optional ist auch ein externes Kühlregister integrierbar.

Diese Optionen ermöglichen eine präzise Anpassung der Temperaturregelung an die spezifischen Anforderungen Ihres Gebäudes und sorgen für ganzjährigen Komfort, egal ob Heizen oder Kühlen erforderlich ist.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Einheit / Hinweis
Modellbezeichnung	CARMA 9070 vertikal G	
Registervariante	elektr. VHR / WW NHR	
Betriebsmodus	Druckkonstant	
Volumenstrom (bei 200 Pa)	7920	m³/h
Thermischer Wirkungsgrad	> 90	% (nach EN 308)
Leistung Elektromotor	2x 2730	W
Betriebstemperatur	-20 bis 60	°C
Schutzart	IP54/F	
Versorgungsspannung	400 / 3+N / 50	V / Ph / Hz
Stromaufnahme (inkl. Register)	44,1	A
Außenluftfilter	ePm1 55%	(F7)
Abluftfilter	ePm10 50	(M5)
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1	
Konformität	ErP2018, EUROVENT, Passivhaus Institut, Sentinel Haus	(DIN EN 16516)

Parameter	Wert	Einheit / Hinweis
Gehäusematerial	Außenblech RAL 7035, Innenseite verzinktes Stahlblech	

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

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 9070 eignet sich hervorragend für den Einsatz in größeren Gebäuden und gewerblichen Umgebungen, wo eine konstante und effiziente Frischluftzufuhr unerlässlich ist. Es ist ideal für:

Bürogebäude & Verwaltungszentren: Sorgt für eine gesunde Arbeitsatmosphäre und steigert das Wohlbefinden der Mitarbeiter durch optimal gefilterte und temperierte Luft.

Bildungseinrichtungen & Sporthallen: Gewährleistet auch bei hoher Personendichte eine ausgezeichnete Luftqualität und erfüllt strenge Hygieneanforderungen.

Hotels & Gastronomie: Trägt zu einem angenehmen Raumklima für Gäste bei und hilft, Betriebskosten durch effiziente Wärmerückgewinnung zu senken.

Industrie & Lagerhallen: Passt sich dank seiner robusten Bauweise und flexiblen Installationsoptionen an unterschiedlichste industrielle Anforderungen an und sorgt für ein optimales Arbeitsumfeld.

Hersteller & Qualität

Das Lüftungsgerät CARMA 9070 wird von **Zehnder Comfosystems** hergestellt, einem führenden Anbieter im Bereich kontrollierter Wohnraumlüftung und Gebäudetechnik. Zehnder steht für höchste Qualitätsstandards und innovative Lösungen. Dieses Gerät ist nach strengsten Kriterien zertifiziert, darunter EUROVENT, das Passivhaus Institut und das Sentinel Haus Institut (Schadstoff- und Emissionsgeprüft nach DIN EN 16516), was seine Langlebigkeit, Effizienz und die Einhaltung internationaler Umweltstandards bestätigt.

Investieren Sie in die Zukunft Ihres Raumklimas und profitieren Sie von maximaler Energieeffizienz und Komfort.

Für eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu den Einsatzmöglichkeiten des Zehnder Lüftungsgeräts CARMA 9070 stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.