

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/lueftungsgeraet-carma-370-vertikal-g-elekt.-vhr-ww-nhr-drehzahl-2-stufig-von-zehnder-czicdf046019-lb21998/>

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 für Gewerbe mit WRG vertikal

Hocheffiziente Belüftung mit 7920 m³/h und über 90% Energieeinsparung



Artikel-Nr.	LB21998
Hersteller-Nr.	CZICDF046019
EAN	7626918180530
Hersteller	Zehnder

29.462,30 €

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

Beschreibung

Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 - Hocheffiziente Belüftung mit maximaler Flexibilität

Erleben Sie herausragende Raumlufte mit dem Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 - für ein gesundes und komfortables Raumklima.

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 ist ein hocheffizientes Kompaktgerät, das mit modernster Technologie und einem Fokus auf maximale Flexibilität entwickelt wurde. Ausgestattet mit Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauschern, bietet es eine herausragende Wärmerückgewinnung. Dieses zertifizierte System gewährleistet nicht nur optimale Luftqualität, sondern lässt sich dank variabler Montageoptionen und integriertem Touch Display nahtlos in jede Umgebung integrieren, sowohl innen als auch außen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Über 90% thermischer Wirkungsgrad nach EN 308 für maximale Energieeinsparung und reduzierte Betriebskosten.
- **Variable Montageoptionen:** Ermöglicht flache, aufrechte, hängende Installation sowie Innen- und Außenaufstellung inklusive Wetterschutzdach ab Werk.
- **Umfassende Zertifizierungen:** EUROVENT, Passivhaus Institut und Sentinel Haus Institut (schadstoff- und emissionsgeprüft) garantieren höchste Qualitäts- und Umweltstandards.
- **Intuitive Steuerung und Konnektivität:** Integriertes Touch Display und Schnittstellen wie Modbus, BACnet und Web für einfache Bedienung und Smart-Home-Integration.
- **Robuste und langlebige Bauweise:** Doppelschalige Paneele mit 50 mm Mineralwolle-Dämmung und Schutzart IP54/F gewährleisten Beständigkeit und einen leisen Betrieb.
- **Anpassbare Betriebsarten:** Fünf verschiedene Betriebsmodi und drei Registervarianten zur exakten Anpassung an individuelle Anforderungen und optimale Klimaregelung.
- **Integrierter modulierender Bypass:** Optimiert den Wärmetauscher für Frostschutz und effiziente freie Kühlung, erhöht den Komfort und die Gerätelebensdauer.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Herzstück des Zehnder CARMA 370 ist sein hocheffizienter Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium, der einen thermischen Wirkungsgrad von über 90% (nach EN 308) erreicht.

Diese Technologie minimiert Wärmeverluste und senkt somit signifikant Ihre Heizkosten, während stets frische Luft zugeführt wird.

Flexible Installationsmöglichkeiten

Das Lüftungsgerät CARMA 370 bietet außergewöhnliche Flexibilität bei der Installation. Es kann vertikal, flach auf dem Boden liegend, aufrecht stehend oder flach an der Decke hängend montiert werden.

Ob für die Innen- oder Außenaufstellung, ein ab Werk montiertes Wetterschutzdach ermöglicht den Einsatz unter verschiedenen Bedingungen und passt sich optimal an Ihre Gebäudestruktur an.

Intelligente Steuerung und Konnektivität

Jedes Zehnder CARMA 370 ist ab Werk mit einem benutzerfreundlichen Touch Display ausgestattet und verfügt über integrierte Schnittstellen wie Modbus, BACnet und Web.

Diese umfassende Konnektivität ermöglicht eine einfache und intuitive Steuerung sowie eine nahtlose Integration in moderne Gebäudemanagementsysteme für maximalen Komfort und Effizienz.

Anpassbare Lüftungs- und Heizoptionen

Das Gerät bietet drei Registervarianten (elektrisches Vorheizregister SMART; elektrisches Vor- und Nachheizregister INFINITE BE; elektrisches Vorheizregister und Warmwasser-Nachheizregister INFINITE BC) und fünf Betriebsarten (ECO, LOBBY, MAC2, QUATTRO, DIVA).

Diese Vielfalt an Optionen erlaubt eine präzise Anpassung des Volumenstroms und der Temperatur an spezifische Raumbedingungen und den individuellen Bedarf, für ein stets optimiertes Raumklima.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Montageart	vertikal G	Flexibel anpassbar
Registervariante	elektr. VHR / WW NHR	Mehrere Optionen verfügbar
Betriebsmodus	Drehzahl 2-stufig	Mit fünf wählbaren Betriebsarten
Volumenstrom (bei 200 Pa)	7920 m³/h	Hohe Luftleistung
Thermischer Wirkungsgrad	> 90% (EN 308)	Hocheffiziente Wärmerückgewinnung
Betriebstemperatur	-20 bis 60 Grd.C	Breiter Einsatzbereich
Schutzart	IP54/F	Hoher Schutz gegen Staub und Spritzwasser
Integr. Schnittstellen	Modbus, BACnet, Web	Umfassende Konnektivität
Gehäuseklassen EN1886	TB2 und T2	Hohe thermische und mechanische Stabilität
Luftdichtigkeit des Gehäuses	L1 Konform	Minimale Leckagen
Leistung Elektromotor	2x 2730 W	Kraftvoller Antrieb
Versorgungsspannung	400 V / 3 Ph / 50 Hz	Standard-Industrieanschluss
Stromaufnahme (inkl. Register)	44,1 A	Effizienter Energieverbrauch

Abmessung	Wert	Hinweis
Länge	2430 mm	
Breite	2100 mm	
Höhe	1815 mm	

Abmessung	Wert	Hinweis
Gewicht	945 kg	

Filtertyp	Standardfilter	Hinweis
Außenluftfilter	ePm1 55% (F7)	Für hohe Luftreinheit der Zuluft
Abluftfilter	ePm10 50 (M5)	Schutz des Wärmetauschers

Komponente	Material / Farbe	Besonderheit
Gehäusepaneele	Doppelschalig in RAL 7035	50 mm Mineralwolle gedämmt
Außenblech	RAL 7035	Robuste und ästhetische Oberfläche
Innenblech	verzinktes Stahlblech	Korrosionsbeständig
Wärmetauscher	Aluminium	Hocheffizienter Gegenstrom

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370 ist ideal für den Einsatz in großen Gewerbegebäuden, Bürokomplexen, Bildungseinrichtungen und anderen Umgebungen, wo eine effiziente und bedarfsgerechte Belüftung unerlässlich ist.

Es bietet eine zuverlässige Lösung zur Aufrechterhaltung hoher Luftqualitätsstandards, zur Wärmerückgewinnung und zur Schaffung eines gesunden Raumklimas in anspruchsvollen Umgebungen.

Hersteller & Qualität

Als Produkt von Zehnder, einem führenden Anbieter im Bereich kontrollierte Wohnraumlüftung, steht das CARMA 370 für höchste Qualität und Zuverlässigkeit. Das Gerät ist gemäß strengen Kriterien wie EUROVENT, Passivhaus Institut (ab Carma 9010) und Sentinel Haus Institut (schadstoff- und emissionsgeprüft nach DIN EN 16516) zertifiziert.

Diese Zertifizierungen, ergänzt durch die Erfüllung der ErP2018-Richtlinien und die Konformität mit Gehäuseklassen EN1886 (TB2, T2, L1), unterstreichen das Engagement von Zehnder für nachhaltige und leistungsstarke Produkte.

Investieren Sie in ein optimales Raumklima und maximale Energieeffizienz mit dem Zehnder Lüftungsgerät CARMA 370!

Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung, um die perfekte Lüftungslösung für Ihr Projekt zu finden und von den umfassenden Vorteilen dieses Systems zu profitieren.