zehnder

Zehnder ComfoAir 70

Produktdatenblatt

always the best climate

MINERGIE®
Leadingpartner

Zehnder ComfoAir 70 – frische Luft, 24 Stunden am Tag

DESIGN AWARD 2015

Das Zehnder ComfoAir 70 ist ein Einzelraum-Komfortlüftungsgerät. Es eignet sich besonders für Einzimmerwohnungen, Ferien- oder Studentenappartements sowie für Renovationsobjekte und Neubauten. Über einen optionalen Zweitraumanschluss und das Zehnder Luftverteilsystem kann ein weiterer Raum angeschlossen werden. Im Gerät ist standardmässig ein gross dimensionierter Enthalpietauscher eingebaut, der bei synchronem Zu- und Abluftbetrieb für hohe Wärme- und Feuchterückgewinnung sorgt und dadurch besonders im Winter ein komfortables Raumklima bietet.

Das Einzelraum-Komfortlüftungsgerät Zehnder ComfoAir 70 fördert bis zu 60 m^3/h Luft bei sehr leisem Betrieb.

Vorteile

- Besonders gutes Raumklima, hohe Energieeffizienz und maximale Hygiene dank waschbarem Enthalpietauscher
- Leiser Betrieb durch hochwertige Radialventilatoren und gute Dämmung
- Maximaler Wohnkomfort dank synchronem und separatem Zuluft- oder Abluftbetrieb für kontinuierliche Wärme- und Feuchterückgewinnung
- Optimales Wohlfühlklima durch bedarfsgerechte Steuerung mittels optionaler Feuchte-, CO_2- und VOC-Sensorplatinen
- Einfache und schnelle Montage bei minimalem Eingriff in den Wohnraum
- Nebenraumanschluss für optionale Luftverteilung in der Wohnung (z.B. Abluft im Bad und Zuluft im Schlafzimmer)
- Ansprechende Optik: Aussenwandhaube (Kunststoff) mit der jeweiligen Wandfarbe überstreichbar (optional Edelstahl)
- Intuitive Bedienung wahlweise über das Display an der Gerätefront oder über die externe Bedieneinheit Zehnder ComfoLED CH
- Sauberer Betrieb, da keine Kondensatentsorgung über die Hausfassade oder einen Kondensatbehälter
- Allergikerfreundliche Filterung der Frischluft (optional F7 / ISO ePM10 ≥ 60 %-Filter) und Abluft
- Integrierte Frostschutzfunktion
- Automatische Klappen für Zu- und Abluft (Witterungsschutz)
- Zuluft- oder Abluftbetrieb für Sommerlüftung
- Automatische Filterwechselanzeige und Störungsanzeige

Technische Daten

Modelle	Art. Nr.
Zehnder ComfoAir 70 mit Aussenwandhaube Kunststoff	527 008 220
Zehnder ComfoAir 70 mit Aussenwandhaube Edelstahl	527 008 230

Lieferung inkl. Aussenwandhaube, Enthalpietauscher und integriertem Bedienteil – das Wand-Einbaurohr muss separat bestellt werden

Allgemeine Spezifikationen	
Volumenstrom	Lüfterstufen 1 – 4: 15 m^3/h, 25 m^3/h, 40 m^3/h, 60 m^3/h
Geräteabstrahlung	Schalldruckpegel Nominal-Lüfterstufe 3: 24 dB(A) mit einem Zweitraumanschluss
Abmessungen	Lüftungsmodul: B 440 x H 660 x T 145 mm Wand-Einbaurohr: Ø 250 mm x L 600 mm (ungekürzt)
Gewicht	22 kg
Material	Gerätekern: Expandiertes Polypropylen (EPP) Gerätehülle: Aluminium pulverbeschichtet, RAL 9016, Feinstruktur matt
Einbau	in Aussenwand (Wandstärke min. 280 bis 600 mm), benötigt eine Kernlochbohrung von ca. 270 mm Durchmesser
Ventilatoren	DC-Radiallüfter
Filter	Zu- und Abluft: G4 / ISO Coarse ≥ 70 % Grobstaubfilter / optional für Aussenluft: F7 / ISO ePM10 ≥ 60 % Pollenfilter
Elektroanschluss	an Netzteil 230 VAC / 24 VDC
Einsatzgrenzen	-15 °C bis 40 °C, Geräteabschaltung durch Frostschutzregelung ab -8 °C
Zubehör / Optionen	Bedieneinheit Zehnder ComfoLED CH Feuchte-Sensorplatine / Feuchte- und VOC-Sensorplatine / Feuchte- und CO_2-Sensorplatine

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie in der Technischen Spezifikation TS 102 (Download unter www.zehnder-systems.ch)

Zehnder Group Schweiz AG ▪ Moortalstrasse 3 ▪ 5722 Gränichen ▪ Schweiz
T +41 62 855 11 11 ▪ F +41 62 855 11 22 ▪ info@zehnder-systems.ch ▪ www.zehnder-systems.ch

ZGCH-0223-CSY-DAS 835-Zehnder ComfoAir 70, de, Änderungen vorbehalten