

Comfosystems Zehnder ComfoAir 180

zehnder

always
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft



Zehnder ComfoAir 180 – kompakt, energieeffizient und flüsterleise



Das Komfortlüftungsgerät Zehnder ComfoAir 180 wurde für den Einsatz im anspruchsvollen Wohnraum entwickelt. Es verbindet höchsten Komfort, einfache Bedienung, einen hohen Wirkungsgrad und flexible Einbindung in die Haustechnik. Es zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise aus und wird wandhängend montiert. Auf Grund seiner geringen Grösse eignet es sich ideal für den Einbau in einen Schrank oder eine Wandnische.

Das Komfortlüftungsgerät Zehnder ComfoAir 180 fördert 180 m³/h Luft bei einem externen Druck von 170 Pa.

Vorteile

- Digitale Bedieneinheit Zehnder ComfoSense im Feller Edizio Design, erweiterbar durch Funkfernbedienung
- Standardmässig mit Wochenzeitschaltuhr
- Sehr kompakte Abmessungen: flexibel einsetzbar z.B. in der Küche (Küchenschrank), im Bad (Wandnische) oder in einem Technikraum
- Links- und Rechtsvariante in einem Gerät; das Lüftungsgerät kann vor Ort auf Zuluftanschluss links oder rechts umgebaut werden (alternativ kann die Zuluft auch unten mit DN 125 angeschlossen werden)
- Geringer Stromverbrauch dank einzeln angesteuerter Zu- und Abluftventilatoren mit EC-Gleichstromhochleistungsmotoren
- Wärmerückgewinnung mit einem Wirkungsgrad von über 90 % dank integriertem Kreuz-Gegenstromwärmetauscher
- Wahlweise erhältlich mit Standardwärmetauscher oder Zehnder Enthalpietauscher zur Feuchterückgewinnung (HY-zertifiziert für Qualität und Hygiene-Konformität)
- Serienmässige Ausstattung mit Pollen- und Grobstaubfilter, werkzeugloser Filterwechsel
- Automatisch umschaltender 100 % Sommerbypass
- Integrierter Vorwärmer (optional) oder Frostschutzfunktion (stufenlose Drosselung der Zuluftmenge) garantiert Effizienz auch bei tiefen Temperaturen

Technische Daten

Modelle	Art. Nr.
Zehnder ComfoAir 180 S mit Standardwärmetauscher, exkl. Bedieneinheit	100 064 85
Zehnder ComfoAir 180 E mit Enthalpietauscher, exkl. Bedieneinheit	100 064 82
Zehnder ComfoAir 180 S V mit Standardwärmetauscher und integriertem Vorwärmer, exkl. Bedieneinheit	100 064 84
Zehnder ComfoAir 180 E V mit Enthalpietauscher und integriertem Vorwärmer, exkl. Bedieneinheit	100 064 83

Allgemeine Spezifikationen	
Volumenstrom	maximal 180 m ³ /h, minimal 30 m ³ /h
Geräteabstrahlung	min. 27 – max. 46 dB(A), abhängig von der gewählten Drehzahlstufe
Abmessungen	B 560 x H 680 x T 280 mm
Gewicht	22 kg
Material	Innenverkleidung: EPP / PA Aussenverkleidung: sendzimirverzinktes Stahlblech mit Designfront, RAL 7037 Wärmetauscher: Kunststoff
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren
Filter	Abluft: G4 Grobstaubfilter / Aussenluft: F7 Pollenfilter
Kondensatanschluss	20 mm
Luftkanalanschlüsse	4-eckig, Adapter auf DN 125
Elektroanschluss	230 V, 50 Hz
Einsatzgrenzen	0°C bis 40°C, 0 – 90 % relative Feuchte, im Aufstellraum
Interner Vorwärmer (optional)	PTC-Heizelement, variable Leistung bis max. 750 W, 8,3 A

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie in der Technischen Spezifikation TS 104 (Download unter www.zehnder-systems.ch)