

Comfosystems  
Komfortable Wohnraumlüftung  
Zehnder ComfoAir 70  
Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät

**zehnder**

always  
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft

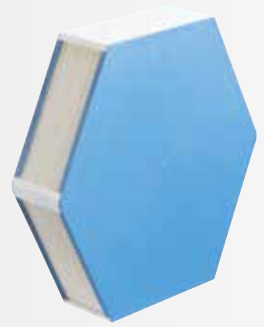


Tausche verbrauchte Luft gegen Frische.  
24 Stunden am Tag.

Durch frische Luft sorgt das dezentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir 70 für Wohlbefinden und für ein angenehmes Raumklima. Dank intelligenter Technik wird dem Raum permanent frische, reine Luft zugeführt und verbrauchte und feuchte Luft zuverlässig nach außen abgeführt – und Sie haben nie das Bedürfnis, das Fenster öffnen zu müssen. Das senkt Ihren Energieverbrauch, weil ohne Fensterlüftung auch keine wertvolle Heizwärme verloren geht. So sparen Sie Energie und damit bares Geld.

## Einzigerartiger Enthalpietauscher

- **Energieeffizient:** Der groß dimensionierte Enthalpietauscher sorgt für optimale Wärme- und Feuchterückgewinnung.
- **Saubere Fassade:** Keine Kondensatentsorgung über die Hausfassade, die Wand bleibt sauber und trocken.
- **Hygienisch:** Waschbare Membrane verhindern die Übertragung von Gerüchen und ermöglichen eine einfache Wartung.



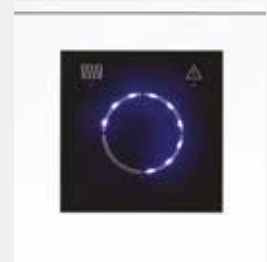
## Optionaler Zweitraumanschluss

- **Flexibel:** Nebenräume können als Zu- bzw. Ablufträume angeschlossen werden und so in das Belüftungssystem integriert werden. Das ermöglicht flexible Planung und optimale Luftdurchströmung der Räume.
- **Erweiterbar:** Größere Wohnungen lassen sich durch den Einsatz mehrerer Geräte be- und entlüften.



## Einfache Steuerung

- **Intuitiv:** Kapazitive Taster für einfache Bedienung durch Antippen.
- **Bedarfsorientiert:** Vier einstellbare Lüfterstufen und eine Ausschalt-Funktion. So können Sie die Luftmenge an Ihre persönlichen Wünsche anpassen.
- **Sicher:** Display zeigt Filterwechsel und eventuelle Störungen an.



## Schnelle Montage

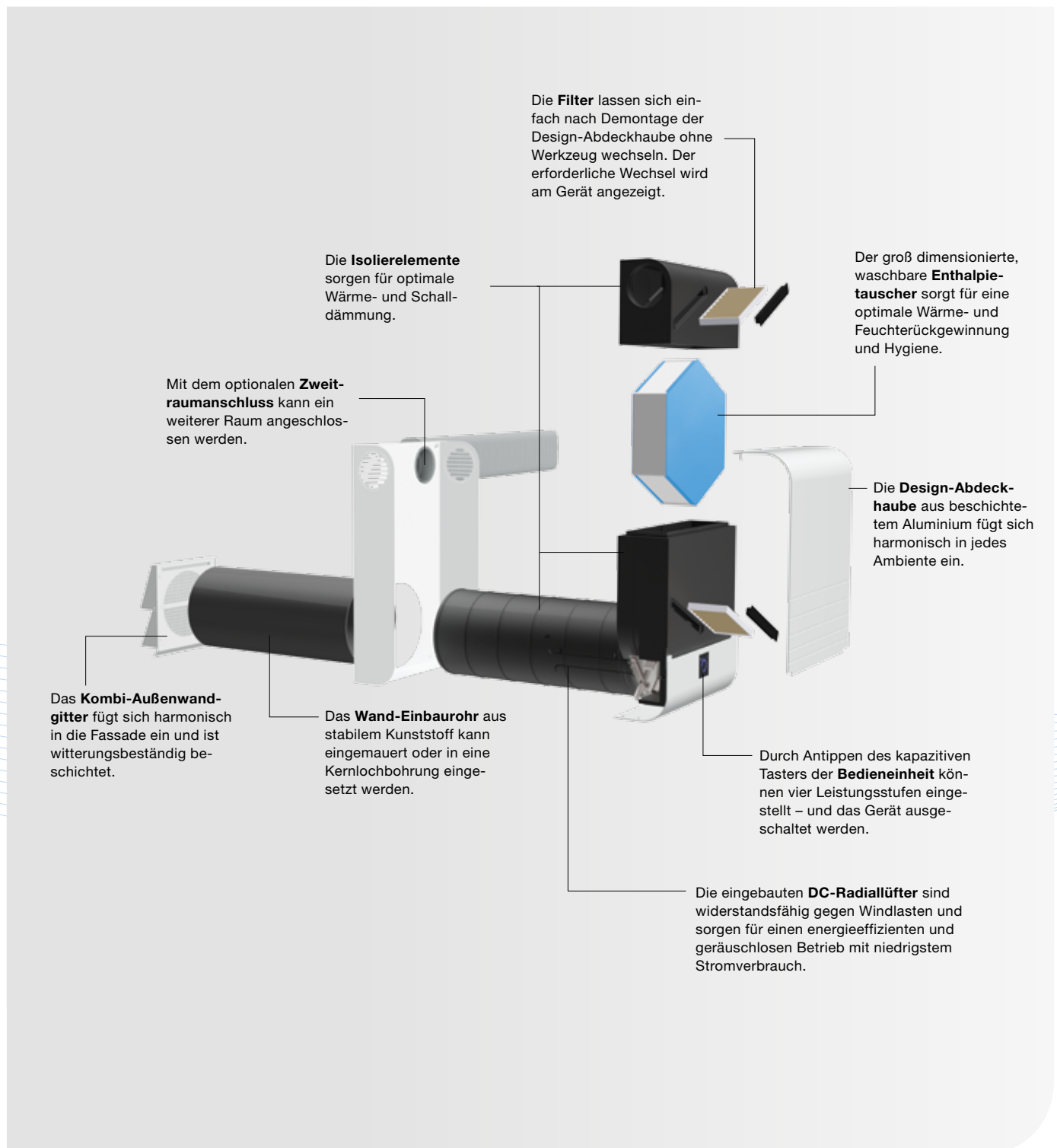
- **Minimaler Aufwand:** Lediglich eine Kernlochbohrung und Anschluss einer 230 V Stromversorgung nötig.
- **Montagevorteile:** Durch kondensatfreien Betrieb und aufeinander abgestimmte Komponenten wird die Montage wesentlich vereinfacht.
- **Kostensparnis:** Minimaler Eingriff im Wohnraum, keine Renovierung erforderlich.



Hohe Produktleistung.  
Einfache Montage.

Für frische Luft ist es nie zu spät: Geeignet bei Renovierung oder Neubau von Ein- oder Zweizimmerwohnungen, Ferien- oder Studentenapartements. Das dezentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir 70 lässt sich ohne großen Aufwand planen und montieren. Zur Installation sind lediglich eine Kernlochbohrung und das bauseitige Verlegen der Stromversorgung nötig, somit bleibt der Eingriff in den Wohnraum minimal.

Der groß dimensionierte Enthalpie-tauscher, das Herzstück des Lüftungsgerätes, nutzt sowohl die sensible als auch latente Energie aus der Abluft und sorgt für maximale Energieeinsparung. Bis  $-5^{\circ}\text{C}$  arbeitet das Zehnder ComfoAir 70 ohne Vorerwärmer und Frostschutzregelung, wodurch weitere Energie gespart wird. Es entsteht kein Kondensat, so werden Tropfkanten vermieden und die Hausfassade bleibt sauber und trocken.



## Daten und Fakten Zehnder ComfoAir 70

<b>Zehnder ComfoAir 70</b>	
Bestellnummer	527 003 530
Elektrischer Anschluss	an Netzteil 230 VAC / 24 VDC
Betriebsspannung	24 VDC
Schutzklasse	III (Schutzkleinspannung)
Gehäuse	Gerätekern: Expandiertes Polypropylen (EPP) Gerätehülle: Aluminium pulverbeschichtet
Steuerung	4 Lüfterstufen, Gerät Aus Betriebsstatus-, Filterwechsel- und Störungsanzeige Filterlaufzeitenüberwachung mit manueller Rückstellung Frostschutzregelung Automatischer Klappenverschluss beim Ausschalten und Stromausfall
Einbau	in Außenwand
Filter	G3 für Zu- und Abluft, optional Zuluft F7
Ventilatoren	DC-Radiallüfter
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher
Klappen	Motorische Klappen für Zu- und Abluft (automatisch schließend)
Max. Stromaufnahme	0,75 A
Einsatzbereich	- 20°C bis 40°C, Geräteabschaltung durch Frostschutzregelung
Frostschutz	Frostschutzregelung bis -12°C, dann schaltet Gerät aus
Volumenstrom	15-25-40-65 m <sup>3</sup> /h
Energieeffizienz	bis zu 89% Wärmerückgewinnung, bis zu 71% Feuchterückgewinnung
<b>Maße und Gewicht</b>	
Lüftungsmodul:	H 660 x B 440 x T 145 mm
Außenwandstärke:	min. 280 bis 600 mm
Wand-Einbaurohr ungekürzt:	250 mm Durchmesser, 600 mm lang
Kernlochbohrung:	ca. 280 mm Durchmesser
Gewicht	24 kg (inkl. Kombi-Außenwandgitter und Wand-Einbaurohr)

Z\_DE\_V0814\_PBR\_ComfoAir70, de, Änderungen vorbehalten

