

Comfosystems
Zehnder ComfoSpot
Einzelraumlüftungsgerät

zehnder

always
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft





Für energiebewusste Frischluftfans.

Warum leben Sie bei frischer Luft auf? Ganz einfach: Frische Luft ist gut für Ihre Gesundheit, Ihren Schlaf, Ihre Konzentrations- und Leistungsfähigkeit.

Umso wichtiger, dort für einen permanenten Austausch von verbrauchter und frischer Luft zu sorgen, wo Sie sich mehr als 70 % der Zeit aufhalten – in Innenräumen.

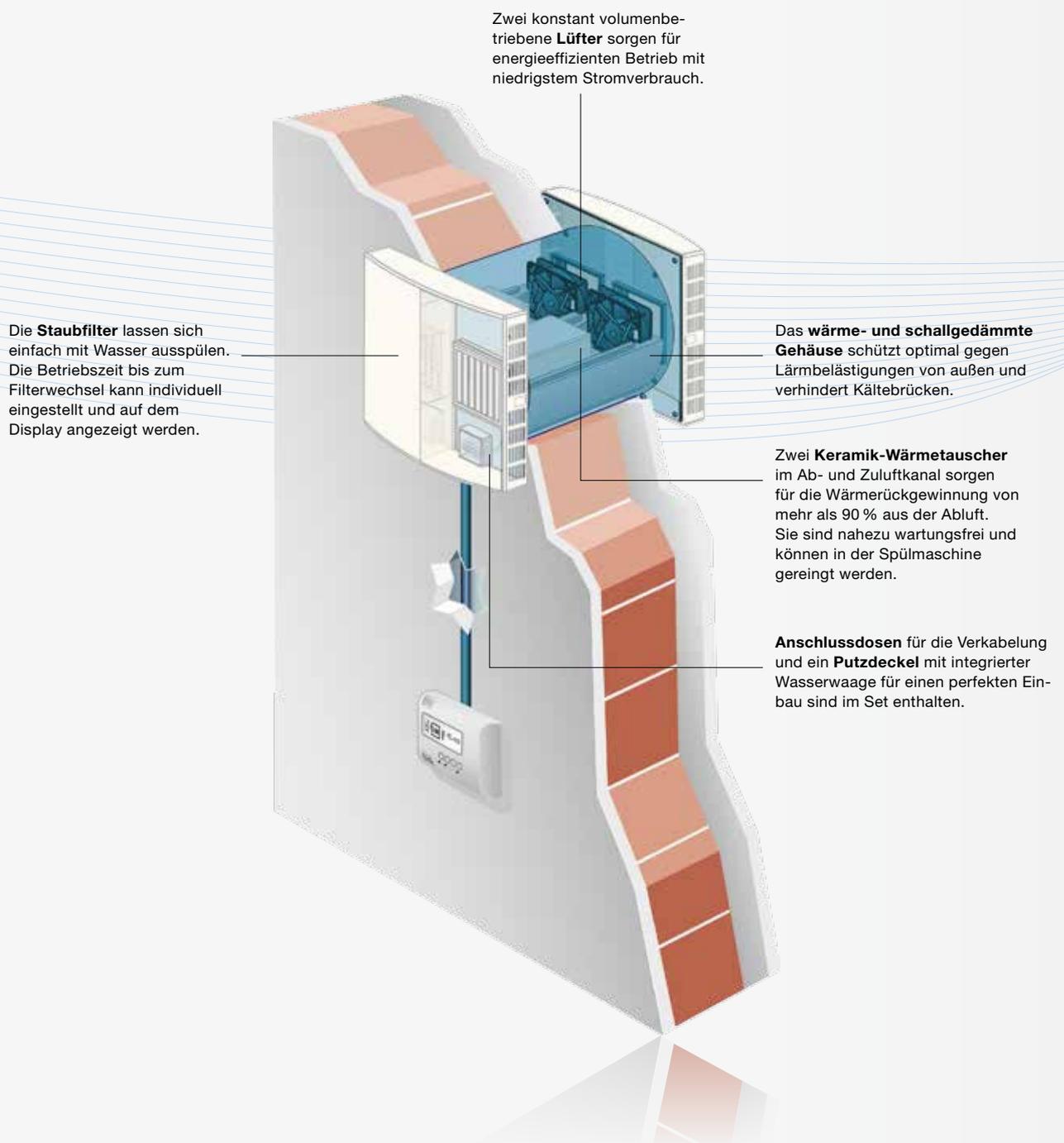
Und nicht nur für Sie, auch für Ihre Wohnung ist frische Luft unverzichtbar, weil sie die Bildung von Schimmelpilz verhindert und die Bausubstanz erhält.

Fensterlüftung allerdings ist problematisch: Schadstoffe gelangen nach drinnen, wertvolle Wärme dringt nach draußen. Zudem stellen offene Fenster ein Sicherheitsrisiko dar.

Wäre es nicht schön, einen automatischen Austausch der Luft zu genießen – und damit Gesundheit, Komfort, Energieeffizienz und Sicherheit? Das können Sie: mit dem Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot.

Hohe Produktleistung. Einfache Montage.

Für frische Luft ist es nie zu spät: Ob Neubau oder Renovierung, Zehnder ComfoSpot lässt sich ohne großen Aufwand auch in die bestehende Bausubstanz integrieren – und verbessert umgehend Ihr Raumklima. Dabei fügt sich das dezente, zeitlose Design perfekt in jedes Ambiente ein. Zur Installation sind lediglich eine Kernlochbohrung und das bauseitige Verlegen der Stromkabel nötig. Dann wird das Gerät in das Mantelrohr eingesteckt und angeschlossen, abschließend werden die Design-Abdeckhauben befestigt. Zehnder ComfoSpot ist für jede Wandstärke von 250 bis 560 mm geeignet.



Vielfältige Anwendungen. Kinderleichte Bedienung.

Frische Luft, ganz individuell: Über die Bedieneinheit des Zehnder ComfoSpot haben Sie die Möglichkeit, das Raumklima Ihren ganz persönlichen Bedürfnissen anzupassen. Einstellbar sind vier Lüfterstufen und sechs verschiedene Betriebsarten, drei davon mit individueller Tag-/Nachtregelung, die nachts automatisch auf die kleinste Stufe schaltet. Über einen Elektroanschluss können optional ein bauseitiger Fensterkontakt, ein Rauchmelder oder ein Druckwächter angeschlossen werden. Darüber hinaus wird angezeigt, wann ein Filterwechsel notwendig ist. Bei Bedarf kann über eine USB-Schnittstelle zur Dokumentation bzw. Auswertung das Nutzungsverhalten abgerufen werden.



Normalbetrieb mit Wärmerückgewinnung: Wechselt die Drehrichtung der Lüfter, wird die gespeicherte Wärme ins das Gebäude zurückgeführt.



Normalbetrieb mit Wärmerückgewinnung und Tag-/Nachtregelung.



Feuchteschutzlüftung: Diese schaltet sich automatisch erst ab einer Luftfeuchtigkeit von mehr als 55 % zu.



Feuchteschutzlüftung und Tag-/Nachtregelung.



Sommerbetrieb für warme Tage: Die Lüfter wechseln nicht die Drehrichtung, so wird keine warme Luft ins Gebäude zurückgeführt.



Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung und Tag-/Nachtregelung.



Abwesenheitslüftung: Im Falle einer längeren Abwesenheit läuft das System auf der kleinsten Stufe und stellt somit einen Mindestluftwechsel sicher.



Fortluftbetrieb: Damit können große Luftmengen bis zu 100 m³/h entlüftet werden.



Zuluftbetrieb: So kann viel frische Luft zugeführt werden, z. B. wenn sich viele Personen im Raum befinden.



Lüfterstufen: Die Lüftungsstärke ist in vier Stufen regulierbar – 10, 20, 35 und 50 m³/h.



Filterwechsel: Die Betriebszeit bis zum Filterwechsel wird per Software vom Fachhandwerker voreingestellt.

Die Highlights von Zehnder ComfoSpot auf einen Blick

Material

- Gehäuse aus EPP-Schaumstoff: wärme- und schalldämmend
- Wärmetauscher aus Keramik mit geschlossener Oberflächenstruktur: hygienisch, bakterienfrei und wartungsarm
- Außenhaube aus licht- und wärmebeständigem Kunststoff: farbecht und witterungsbeständig
- Verwendung lebensmittelechter Materialien: keine Schadstoffbelastung

Bedienung

- Vier Lüfterstufen
- Sechs Betriebsarten. Drei davon mit individueller Tag-/Nachtregelung
- Intuitiv bedienbare Steuerung inklusive
- Keramik-Wärmetauscher einfach in der Spülmaschine reinigbar
- Waschbare Staubfilter
- Werkzeugloser Filterwechsel
- USB-Schnittstelle: Auswertung und Dokumentation des Nutzungsverhaltens

Wirtschaftlichkeit

- Maximaler thermischer Wirkungsgrad 91 %
- Luftschalldämmung bis 45 dB
- Maximaler Stromverbrauch bei Volllast bis 9 Watt
- Zwei leise Flüsterventilatoren

Vielseitigkeit

- Elektrokontakt: Rauchmelderanschluss, Fensterkontakttanschluss oder Druckwächteranschluss
- Ausführungen: 230 Volt; auf Anfrage: 12-24 Volt

Tausche verbrauchte Luft gegen frische. 24 Stunden am Tag.

Durch frische Luft sorgt das Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot für Wohlbefinden und für ein angenehmes Raumklima. Dank intelligenter Technik wird den Räumen 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. Im Gegenteil: Über den integrierten Wärmetauscher wird die Wärme sogar doppelt genutzt und von der Abluft der Frischluft zugeführt – so sparen Sie weitere Energie und damit bares Geld.

Werterhalt: Feuchte Luft, z. B. im Bad oder in der Küche, wird zuverlässig nach draußen abgeführt. So hat Schimmel keine Chance und die Bausubstanz bleibt erhalten.

Gesundheit: Frische Luft fördert das Wohlbefinden, Schlaf, Konzentrations- und Leistungsfähigkeit. Auch Allergiker können aufatmen, dank der optional installierbaren Pollen- und Geruchsfilter.

Energieeffizienz: Die integrierten Keramik-Wärmetauscher führen der Frischluft die Wärme der Abluft zu – so nutzen Sie die Energie doppelt und sparen dabei bares Geld.

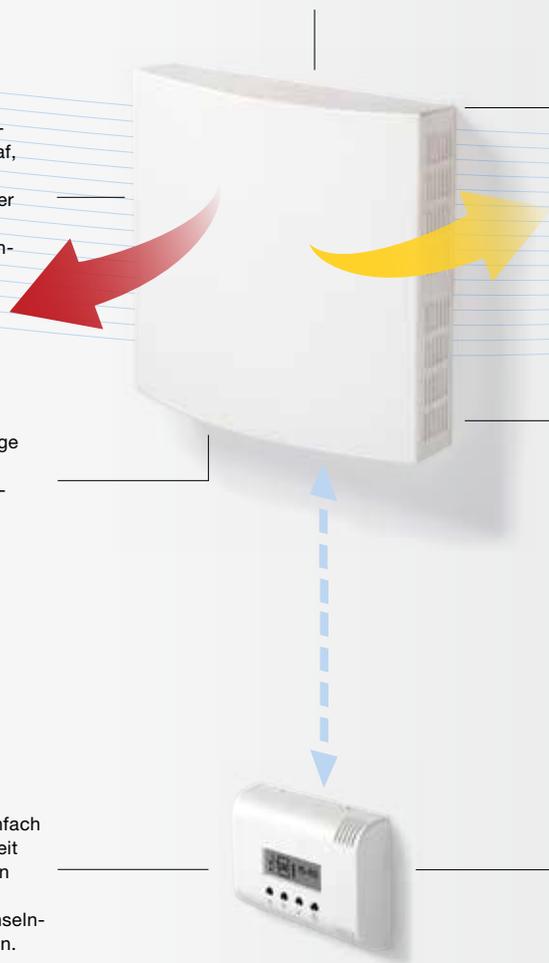
Komfort: Keine Lärmbelästigung von außen, dank geschlossener Fenster und dank der ins Gerät integrierten, hocheffektiven Geräuschdämmung.

Optik: Das dezente unauffällige Design der Design-Abdeckhauben integriert sich harmonisch in jedes Ambiente und leitet die Luftströme in die gewünschte Richtung.

Bedienkomfort: Über die einfach zu handhabende Bedieneinheit lassen sich die verschiedenen Betriebsarten regeln, um das Raumklima schnell den wechselnden Bedürfnissen anzupassen.

Sicherheit: Frische Luft genießen, ohne ein Fenster öffnen zu müssen. Das erhöht nicht nur Ihren Komfort, sondern auch die Einbruchssicherheit Ihres Zuhauses.

■ Zuluft
■ Abluft



Daten und Fakten Zehnder ComfoSpot

Zehnder ComfoSpot	
Bestellnummer	471 390 600
Netzspannung	230 Volt
Schutzart	IP 20
Lüfter	
Anzahl der Lüfter	2 x
Temperaturbereich	-20 bis +75°
Max. Leistungsverbrauch	9 Watt
Max. Luftvolumenstrom	50 m ³ /h
Wärmetauscher	
Keramik-Wärmetauscher	2 x
Wirkungsgrad bis zu	91 %
Normschallpegeldifferenz	D _{NW} 45 dB
	R _{W 1,9} 28 dB
Schalldruckpegel (A=10 m ² ; T=0,5 s)	19-28 dB (A)
Abmessungen	
Wandstärke	250-560 mm
Durchmesser	290 mm
Maße Frontblende	300 x 300 mm
Optionale Anschlussmöglichkeiten	
Brandmelder-Anschluss	ja
Fensterkontakt-Anschluss	ja
Druckwächter-Anschluss	ja
Schnittstelle	USB
Zulassung	
Dibt-Prüfung	beantragt

CDE-COMFOSPOT-BR, V0113, de, Änderungen vorbehalten

