

zehnder

always the
best climate

Immer das beste Klima für die

IDEALE INSTALLATION

Ausgezeichnete Lüftungsgeräte-Generation Zehnder ComfoAir Q



EINFACHERE MONTAGE

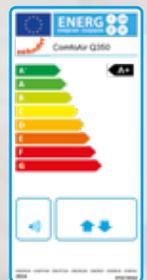
Dank flexiblen Anschlüssen, Inbetriebnahme-Assistent und professioneller Unterstützung von Zehnder kann bei der Installation nichts schiefgehen.



SEITE 4-5

HÖHERE ENERGIEEFFIZIENZ

Mit Zehnder ComfoAir Q erfüllen Sie sicher die heutigen hohen Energiestandards und haben alle relevanten Zertifikate für staatliche Förderungen.



SEITE 6-7

Zehnder ComfoAir Q: komfortabel zu höchster Kundenzufriedenheit.

Einfache Montage und Inbetriebnahme, professionelle Unterstützung von der Planung bis zur Wartung: Mit dem Zehnder Gesamtsystem für komfortable Wohnraumlüftung und den ausgezeichneten, intelligenten Komfort-Lüftungsgeräten Zehnder ComfoAir Q ist es ganz einfach, eine Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung zu installieren. Bieten Sie Ihren Kunden jetzt die beste Lösung in puncto Wohlfühleffekt und Energieeffizienz und sorgen Sie so dafür, dass diese Sie weiterempfehlen. Die Lüftungsgeräte Zehnder ComfoAir Q verfügen über alle relevanten Zertifikate*, damit staatliche Förderungen beantragt werden können. Mit innovativen Lösungen garantieren sie stromsparenden und leisen Betrieb, maximale Wärmerückgewinnung, ein perfektes Wohlfühlklima und modernen Bedienkomfort. Und am Ende stehen zufriedene Kunden.

Zehnder ComfoAir Q ist die Nachfolgegeneration von Zehnder ComfoAir 350 und 550.

* Beantragt.



MEHR WOHNKOMFORT

Lüftungsgeräte Zehnder ComfoAir Q berücksichtigen auf innovative Weise verschiedene Wohlfühlfaktoren Ihrer Kunden.



SEITE 8-9

PERFEKTE INTEGRATION

Mit optimal abgestimmten Systemerweiterungen und Luftverteilkomponenten ist Zehnder ComfoAir Q perfekt in das Zehnder Gesamtsystem für komfortable Wohnraumlüftung integrierbar.



SEITE 10-11

Jeden Handgriff einfach leichter machen.

Einfache, sichere Plug-and-Play-Montage, geführte Inbetriebnahme, einfache Wartung und Fernüberwachung: Zehnder ComfoAir Q erleichtert Ihnen in jeder Hinsicht die Arbeit und garantiert zufriedene Kunden. Nicht zuletzt profitieren Sie auch von der 5-Jahre-Plus-Garantie, Systemkompetenz und Service-Unterstützung einer etablierten Marke.

Verschiedene Steueropt

Zubehör-Schnittstelle



Option Box

Feuchtesensor/ CO₂-Sensor



Sensoren

Erweiterungsmodule



RFZ

Flexibler Einbau in jeder Situation



Zehnder ComfoAir Q TR

Zehnder ComfoAir Q ST

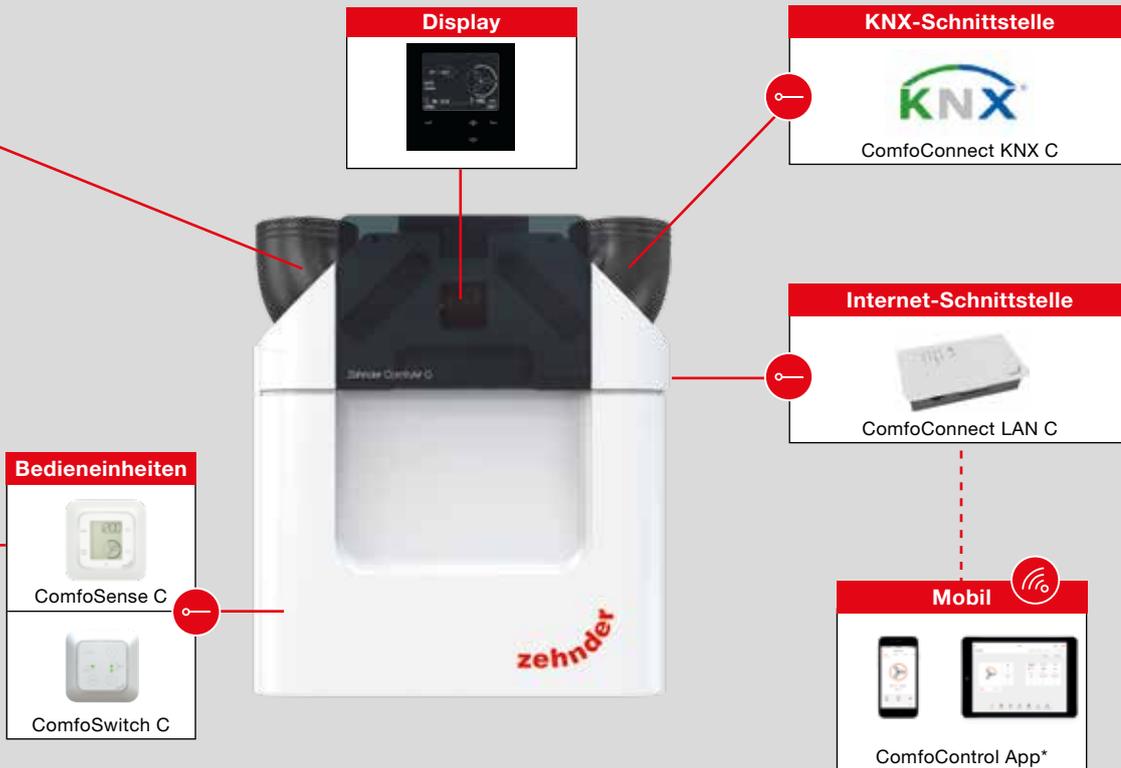
Die von rechts auf links wechselbaren Anschlüsse sorgen dafür, dass auch bei Änderungen der Bau-situation alles passt. Egal ob Neubau oder Renovation: Mit 350, 450 und 600 m³/h Luftvolumen ist Zehnder ComfoAir Q flexibel geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros und Gewerbebau.

Einfache Inbetriebnahme in drei Schritten



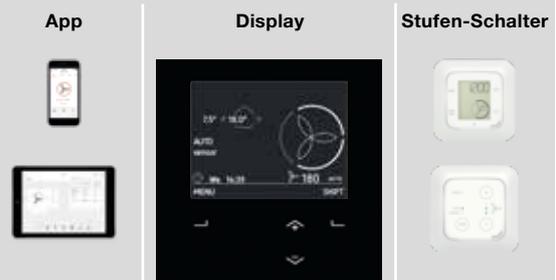
Der integrierte Inbetriebnahme-Assistent führt Sie in drei Schritten zur optimalen Einstellung des Lüftungssystems. Die Inbetriebnahme wird mit einer automatischen Prüfung und Bestätigung des Systems abgeschlossen. So können Sie das ausgezeichnete Komfort-Lüftungsgerät einfach, schnell und sicher in Betrieb nehmen.

— Kabel
 — Internet
 — Funk



* zur Anbindung sind ein Internetzugang und ein Router mit WLAN-Zugang erforderlich

Einfache Bedienung vom Schalter bis zur App



Bieten Sie Ihren Kunden für jeden Anspruch die passende Bedienlösung: Vom einfachen Display am Gerät über eine vollautomatisch gesteuerte, bedarfsgerechte Lüftung mittels Sensoren bis hin zur praktischen App für unterwegs ist alles möglich. Über die KNX-Schnittstelle kann Zehnder ComfoAir Q auch in eine Haussteuerung integriert werden. **Die App ist unter dem Namen „ComfoControl“ im AppStore erhältlich.**

Sicher die Effizienzstandards von heute und morgen erfüllen.

Die ausgezeichnete Lüftungsgeräte-Generation von Zehnder können Sie bedenkenlos montieren: Dank innovativer Technologie erfüllen Zehnder ComfoAir Q Lüftungsgeräte bequem die heutigen europäischen Energiestandards. Bei allen Lüftungsgeräten ist ein A+ Label möglich – und auch im Hinblick auf zukünftige Standards bietet Zehnder ComfoAir Q Sicherheit. In puncto Wärmerückgewinnung haben die Geräte die besten Werte am Markt¹.



Beste Energieeffizienz-Klasse A+²
für Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte

¹ Nach PHI-Messverfahren 90 % Wärmerückgewinnung mit einem SFP von 0,24 Watt/m³/h bei 270 m³/h.

² Abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik. Ausführliche Infos unter www.zehnder-systems.de.

+ VORTEIL

Zehnder ComfoAir Q reduziert durch seinen höheren Wärmerückgewinnungsgrad die Heizlast um 38 % im Vergleich zu durchschnittlichen Wettbewerbsprodukten. Das bedeutet, man heizt drei Winter lang zum Preis von zweien!



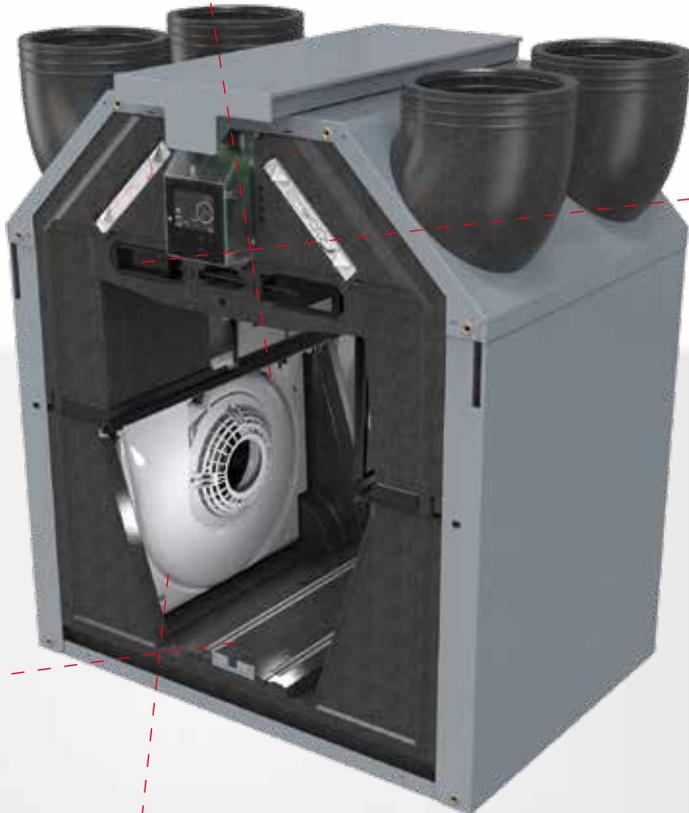
Einzigartiger, extrem wirkungsstarker Wärmetauscher – für höchste Energieeffizienz

Der einzigartige Paul Diamant-Wärmetauscher verfügt über eine besonders große Oberfläche und erreicht so einen höheren Wirkungsgrad. Variable Kanalhöhen sorgen für gleichmäßige Durchströmung und weniger Druckverlust. So ist weniger Energie zur Überwindung des Luftwiderstands nötig.



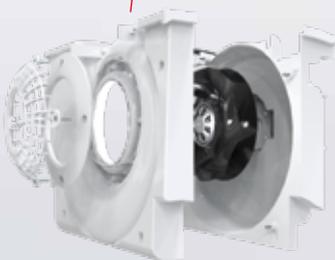
Innovative Luftmengen-Bilanzierung – für maximale Wärmerückgewinnung

Neu und patentiert: Innovative Sensor-Technologie sorgt automatisch für eine ausgeglichene Menge der Zu- und Abluft. Diese Flow Control-Steuerung garantiert maximale Wärmerückgewinnung. Darüber hinaus sparen Sie Zeit bei der Inbetriebnahme, da Sie die Drehzahl nicht manuell einstellen müssen und die Luftmengen-Bilanzierung automatisch erfolgt.



Intelligente Temperierung der angesaugten Außenluft – für optimale Energieeffizienz

Das modulierende Vorheizregister passt sich perfekt an Temperatur, Volumenstrom und Luftfeuchtigkeit an und stellt die benötigte Außenlufttemperatur für energieeffizienten Betrieb bei allen Außentemperaturen zur Verfügung. Dank großer Oberfläche und Deltaform ist der Druckverlust dabei vernachlässigbar gering. Das senkt zusätzlich den Stromverbrauch.



Neueste Ventilatorentechnologie – für leisen, energiesparenden Betrieb

Vorleitgitter, Spiralgehäuse und ebm-papst RadiCal Laufrad sorgen für optimale Durchströmung. Das garantiert nicht nur sehr leisen Betrieb, sondern auch einen besonders niedrigen Stromverbrauch. Eine hochwertige, zukunfts-sichere Lösung, basierend auf geprüfter Technologie.

Zufriedene Kunden.



≠

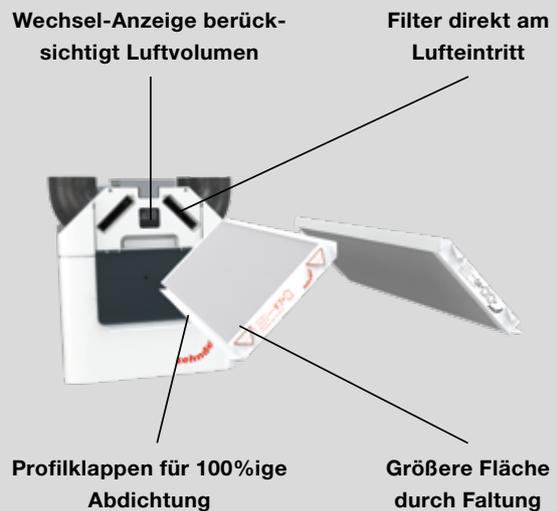


Optimale Zulufttemperaturen dank Komfort-Technologie

Das Temperaturempfinden der Menschen hängt von der aktuellen Außentemperatur und der durchschnittlichen Außentemperatur der letzten Tage ab. Deshalb gleicht die intelligente Anpassung von Zehnder ComfoAir Q die Zulufttemperatur an die aktuellen Bedürfnisse der Menschen an. Dadurch leisten die Zehnder Lüftungsgeräte das ganze Jahr über einen wichtigen Beitrag zu einem komfortablen Raumklima – zum Wohle Ihrer Kunden.

Möglich wird dies durch den neuen, modulierenden Bypass: Dieser steuert den genauen Grad der Wärmerückgewinnung und beeinflusst dadurch die Zulufttemperatur. Der modulierende Bypass orientiert sich dabei an einer optimalen Komfort-Temperatur, die auf Basis der Informationen von Temperatur- und Feuchte-sensoren sowie anhand eines intelligenten Algorithmus ermittelt wird.

Mit Zehnder ComfoAir Q bieten Sie Bauherren höchsten Wohnkomfort. Die innovativen Lüftungsgeräte leisten einen wichtigen Beitrag für komfortable Raumluft, garantieren einen leisen Betrieb in Wohn- und Schlafzimmern, sorgen für gesunde, staubfreie Luft und bieten Schutz vor Überfeuchtung.



**Leiser Betrieb
dank innovativer Komponenten**

Die Lüftungsgeräte Zehnder ComfoAir Q arbeiten nahezu geräuschlos und sind derzeit die leisesten Geräte am Markt. Dafür sorgen innovative, zum Patent angemeldete und genau aufeinander abgestimmte Komponenten – inklusive neuester Ventilatorentechnik. Für Sie bedeutet das: eine sichere und einfache Lösung, um das Bedürfnis Ihrer Kunden nach größtmöglicher Ruhe im Wohnraum zu erfüllen.

**Optimale Hygiene
dank leistungsstarkem Filter**

Zu 100 % abgedichtete und maximierte Filter verhindern, dass Staub in die Raumluft gelangt. Und damit die Luft dauerhaft sauber und gesund bleibt, sorgt eine Warnanzeige für rechtzeitigen Filterwechsel. Neben der verstrichenen Zeit berücksichtigt die Anzeige dabei auch die transportierte Luftmenge. Die Original-Filter erfüllen die Standards der Norm ISO 16890. Für Ihre Kunden bedeutet das einen zuverlässigen Betrieb und die Gewissheit ein nachhaltiges Produkt im Haus zu haben, das ihre Gesundheit fördert.

Komfortabel perfekte Gesamtlösungen bieten.

Egal ob Neubau oder Altbau: Mit komfortabler Wohnraumlüftung von Zehnder bieten Sie Ihren Kunden ein innovatives und praxisbewährtes Komplettsystem. Das breite Sortiment ermöglicht individuelle Lösungen auf dem neuesten Stand der Technik. Damit Zehnder ComfoAir Q perfekt integriert werden kann, wurde das Produktportfolio um genau abgestimmte Luftverteilkomponenten erweitert.



+ OPTIONAL

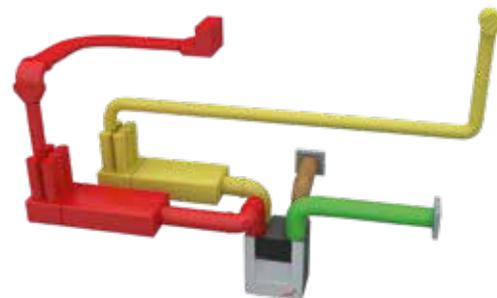
Erdwärmetauscher Zehnder ComfoFond-L Q

- Nutzt Erdwärme einfach und nachhaltig
- Vorgewärmte Außenluft im Winter
- Temperierte Außenluft im Sommer
- Energiesparend durch Nutzung regenerativer Energie aus dem Erdreich



Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q

- Komplettes Angebot verfügbar mit verschiedenen Luftmengen: 350, 450 und 600 m³/h
- Passend für Ein-/Mehrfamilienhäuser, Büro-/Gewerbebau in Neubau oder Renovierung
- Vielfältige Steuerungs- und Bedienoptionen



Luftverteilsystem Zehnder ComfoFresh

- Luftverteilung möglich in Decke, Wand und Boden, mit Rundrohr, Flachrohr oder auch kombiniert – ein durchdachtes System für jede Situation
- Genau abgestimmte Komponenten für jede Bausituation
- Optimal isolierte Außen- und Fortluftleitung Zehnder ComfoPipe
- Design-Abdeckgitter zur harmonischen Integration in jedes Ambiente

+ OPTIONAL

Vortemperierung mit Zehnder ComfoCool Q

- Temperiert und entfeuchtet die Außenluft
- Frische Luft und die richtige Temperatur zu jeder Jahreszeit
- Angenehme Temperierung der Luft an heißen Tagen
- In Kombination mit ComfoAir Q600 ST





FAQs

Was muss ich bei der Planung und Bestellung beachten?

Drei Lüftungsgeräte mit 350, 450 und 600 m³/h Luftvolumen sind verfügbar. Sie können daher das Lüftungssystem optimal für Ihr Projekt auslegen. Bezüglich der Anschlüsse sind Sie auch bei kurzfristigen Änderungen der Bausituation auf der sicheren Seite. Denn Links- und Rechtsversion sind bei Zehnder ComfoAir Q in einem Gerät vereint.

Bin ich damit bei den Energiesparvorgaben auch länger up to date?

Zehnder ComfoAir Q hat alle relevanten Zertifikate hinsichtlich Energieeffizienz erlangt bzw. beantragt. Die derzeitigen europäischen Energiesparvorgaben werden durch das Lüftungsgerät sogar übererfüllt. Besonders in puncto Wärmerückgewinnung erreicht Zehnder ComfoAir Q derzeit die besten Werte am Markt in seiner Klasse. Das Lüftungsgerät ist somit die zukunftssicherste Lösung, die Sie Ihren Kunden bieten können.

So viele neue Funktionen, ist die Inbetriebnahme da nicht kompliziert?

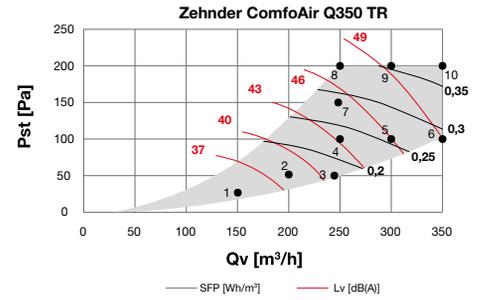
Nein, denn in das Menü von Zehnder ComfoAir Q ist ein Inbetriebnahme-Assistent integriert, der Sie in drei Schritten zur optimalen Einstellung der Lüftungsanlage führt. Die Ventilatorendrehzahl wird außerdem vollautomatisch über Sensoren geregelt, so dass Sie dafür bei der Inbetriebnahme keine Extraeinstellung vornehmen müssen.

Warum sollte ich meinen Kunden Zehnder ComfoAir Q empfehlen?

Zehnder ComfoAir Q ist die bestmögliche Lösung in puncto Energieeffizienz und Wohlfühleffekt. Das Lüftungsgerät leistet einen wichtigen Beitrag für komfortable Frischluft, arbeitet nahezu geräuschlos und bietet für jeden Anspruch die passende Bedienlösung: vom Display über die ComfoControl App bis zur vollautomatisch gesteuerten, bedarfsgerechten Lüftung mittels Sensoren.

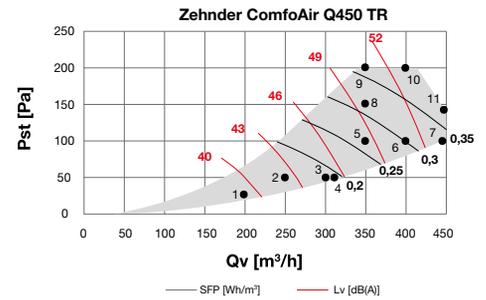
Zehnder ComfoAir Q350 TR

| Qv [m³/h] | Pst [Pa] | P [W] | L _w ¹ Zuluft [dB(A)] | L _w ¹ Abluft [dB(A)] | L _w ¹ Geräteabstrahlung [dB(A)] |
|-----------|----------|-------|--|--|---|
| 150 | 25 | 13 | 46 | 35 | 34 |
| 200 | 50 | 30 | 51 | 38 | 38 |
| 245 | 50 | 42 | 54 | 41 | 41 |
| 250 | 100 | 58 | 56 | 43 | 43 |
| 300 | 100 | 77 | 59 | 46 | 46 |
| 350 | 100 | 100 | 62 | 48 | 49 |
| 250 | 150 | 71 | 58 | 45 | 45 |
| 250 | 200 | 85 | 61 | 47 | 47 |
| 300 | 200 | 106 | 63 | 49 | 49 |
| 350 | 200 | 131 | 66 | 51 | 52 |



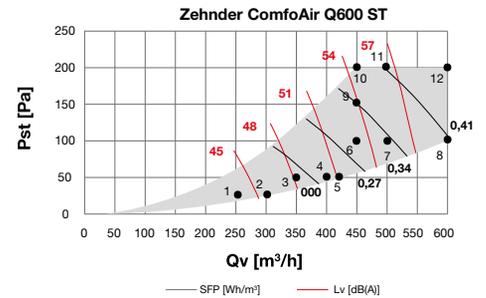
Zehnder ComfoAir Q450 TR

| Qv [m³/h] | Pst [Pa] | P [W] | L _w ¹ Zuluft [dB(A)] | L _w ¹ Abluft [dB(A)] | L _w ¹ Geräteabstrahlung [dB(A)] |
|-----------|----------|-------|--|--|---|
| 200 | 25 | 17 | 52 | 42 | 39 |
| 250 | 50 | 37 | 56 | 44 | 42 |
| 300 | 50 | 55 | 58 | 46 | 45 |
| 315 | 50 | 61 | 59 | 46 | 45 |
| 350 | 100 | 94 | 62 | 48 | 48 |
| 400 | 100 | 121 | 64 | 50 | 51 |
| 450 | 100 | 152 | 67 | 52 | 53 |
| 350 | 150 | 110 | 63 | 49 | 49 |
| 350 | 200 | 127 | 64 | 50 | 51 |
| 400 | 200 | 156 | 67 | 51 | 53 |
| 450 | 140 | 189 | 68 | 52 | 54 |



Zehnder ComfoAir Q600 ST

| Qv [m³/h] | Pst [Pa] | P [W] | L _w ¹ Zuluft [dB(A)] | L _w ¹ Abluft [dB(A)] | L _w ¹ Geräteabstrahlung [dB(A)] |
|-----------|----------|-------|--|--|---|
| 250 | 25 | 21 | 54 | 43 | 43 |
| 300 | 25 | 36 | 56 | 45 | 45 |
| 350 | 50 | 64 | 59 | 48 | 48 |
| 400 | 50 | 87 | 62 | 50 | 50 |
| 420 | 50 | 98 | 63 | 51 | 51 |
| 450 | 100 | 134 | 65 | 53 | 53 |
| 500 | 100 | 166 | 68 | 55 | 55 |
| 600 | 100 | 243 | 73 | 59 | 60 |
| 450 | 150 | 153 | 66 | 53 | 54 |
| 450 | 200 | 173 | 67 | 54 | 55 |
| 500 | 200 | 207 | 70 | 56 | 57 |
| 600 | 200 | 287 | 75 | 60 | 61 |



L_w in dB(A) Referenz 10⁻¹²W

SFP [w/(m³/h)] berechnet mit Daten gemessen nach EN 13141-7: 2010

¹ L_w in dB(A), Schall Zuluft/Abluft gemessen nach ISO 5135:1997 inklusive Mündungsreflexion

