

Komfortable Wohnraumlüftung
Das neue Energieeffizienz-
Label und was Sie jetzt dazu
wissen müssen

zehnder

always
around you

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft

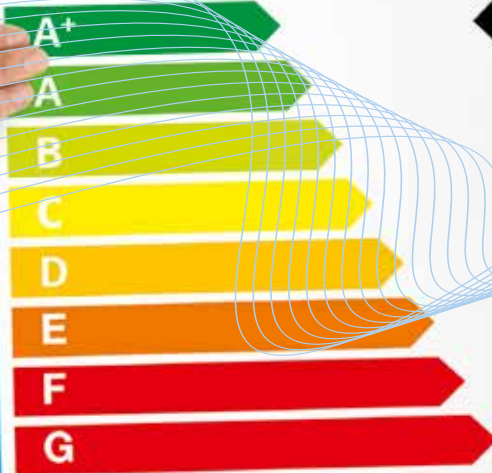


ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

zehnder

ComfoAir 350 (V)



A+

Mehr Transparenz und Information in Sachen Energieeffizienz.

Man kennt es schon von Kühlschränken, Waschmaschinen oder Fernsehgeräten: das Energieeffizienz-Label, das den Energieverbrauch des entsprechenden Geräts ausweist. Seit Herbst 2015 auch bei Wärmeerzeugern Pflicht, wird die Kennzeichnung ab 1. Januar 2016 EU-weit auch bei Lüftungsgeräten eingeführt.

Aktuell unterliegt der europäische Markt für Wohnraumlüftungsgeräte bereits zahlreichen verschiedenen nationalen und internationalen Zulassungs- und Zertifizierungsprogrammen. Die neue Regelung bedeutet einen weiteren Schritt hin zu höherer Markttransparenz und besserer Verbraucherinformation.

Nach der Label-Einführung 2016, die der Sicherstellung eines Mindestqualitätsstandards dient, wird 2018 ein zweiter Schritt erfolgen. Für Zehnder ändert das im Grunde nichts: Denn alle unsere Produkte weisen nach wie vor sehr gute Werte auf und erfüllen heute schon den Standard von 2018. Für Zehnder bedeutet das Label eine Bestätigung des hohen Anspruchs an die Energieeffizienz der Produkte und Systeme – und für Sie, dass Sie mit Zehnder heute wie in Zukunft auf Lüftungsgeräte setzen, die beste Werte und höchste Funktion vereinen.

Auf einen Blick:

- Ab Januar 2016: Energieeffizienz-Kennzeichnung für alle Komfort-Lüftungsgeräte
- Mehr Information und Transparenz
- Label-Einführung in zwei Schritten, 2016 und 2018
- Zehnder Produkte erfüllen schon heute den Standard von 2018
- Nachweis unseres hohen Anspruchs an Energieeffizienz



Das Energieeffizienz-Label

Hersteller

Modellkennung

Energieeffizienzklasse

Effizienzklasse

Schalleistungspegel
L_{WA} in dB

Höchster Luftvolumenstrom
in m³/h

ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

zehnder

ComfoAir 350(V)

A+ A B C D E F G

A+

52 dB

400 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

Was besagt das neue Energieeffizienz-Label?

Die Einstufung der Lüftungsgeräte in die jeweilige Energieeffizienzklasse erfolgt auf Basis des sog. „spezifischen Energieverbrauchs“ (SEV), der sich aus der Differenz des jährlichen Stromverbrauchs (Ventilatoren und Regelung) und der jährlichen Energieeinsparung (Wärmerückgewinnung) berechnet. Je höher dieser (negative) Wert ist, desto mehr Primärenergie wird eingespart und umso besser ist also die Energieeffizienzklasse. Die meisten Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte werden in die beste Effizienzklasse A+ eingestuft.

Einen Einfluss auf die Einstufung hat außerdem die Wahl der entsprechenden Steuerung. So bedeutet z. B. die Kombination von Zehnder ComfoAir 350 mit einer manuellen Steuerung wie Zehnder ComfoSense eine Klassifizierung mit A. Wählt man hingegen eine bedarfsgerechte Steuerung mit zwei Sensoren (z. B. CO₂- und Feuchtesensoren), passen sich die Volumenströme automatisch an, und das Gerät erhält A+.

Ebenfalls auf dem Label angegeben sind der höchste Luftvolumenstrom und der Schalleistungspegel der Gehäuseabstrahlung, gemessen bei 70 % des höchsten Luftvolumenstroms. Dabei ist zu beachten, dass der von Zehnder empfohlene Einsatzbereich für einen optimalen Komfort vom angegebenen Wert abweicht. Die Schallwerte beziehen sich nur auf die Gehäuseabstrahlung, der Schall, der durch die komplette Komfortlüftung inkl. Luftverteilsystem in den Wohnräumen ankommt, ist wesentlich geringer.

Das Energieeffizienz-Label auf einen Blick:

- Alphabetische Einteilung in Energieeffizienzklassen von A+ bis G
- Kennwert für „spezifischen Energieverbrauch“ (SEV):
jährlicher Stromverbrauch abzüglich der jährlichen Energieeinsparung
- Die meisten Zehnder Geräte zur zentralen Komfortlüftung sind mit A+ ausgezeichnet. Luftvolumenstrom, Wärme- und Feuchterückgewinnung, Ventilatoren und Regelung haben Einfluss auf die Energieeffizienzklasse.

SEV-Klasse	SEV in kWh/m ² ·a
A+ (höchste Effizienz)	SEV < -42
A	-42 ≤ SEV < -34
B	-34 ≤ SEV < -26
C	-26 ≤ SEV < -23
D	-23 ≤ SEV < -20
E	-20 ≤ SEV < -10
F	-10 ≤ SEV < 0
G (geringste Effizienz)	0 ≤ SEV

Ein SEV von 0 ist gleichwertig zur Fensterlüftung, ein SEV von -42 bedeutet eine Primärenergieeinsparung von 42 kWh/m²·a.

Was bedeutet das für Sie als Profi?

Für Sie als Profi bedeutet das Energieeffizienz-Label mehr Information und Transparenz – und eine bessere Orientierung in puncto Qualität und Effizienz, eine große Hilfe auch im Beratungs- und Verkaufsgespräch mit Ihren Kunden.

Wichtig für Sie: Die EU-Verordnung schreibt vor, dass Sie als Profi in den Unterlagen für Ihre Kunden, die energieverbrauchs- oder preisbezogene Informationen enthalten, auf die Energieeffizienzklasse der jeweiligen Geräte hinweisen. Dies betrifft beispielsweise die Angebote für Ihre Kunden oder Werbung wie Ihre Anzeigen, Florpostsendungen oder Website. Außerdem muss die Ausstellungs- und Vorführware im Verkaufsraum die Energieeffizienz-Kennzeichnung sichtbar an der Front tragen.

Selbstverständlich unterstützen wir Sie dabei, damit Sie die Verordnung so einfach wie möglich umsetzen können. So werden künftig ab Januar 2016 alle Komfort-Lüftungsgeräte mit den entsprechenden Labels ausgeliefert, und alle Zehnder Dokumentationen weisen die entsprechenden Energieeffizienzklassen aus.

Was Sie als Händler wissen müssen:

- Mehr Information, Transparenz und Orientierung in puncto Produktqualität und -effizienz
- Hilfreich im Beratungs- und Verkaufsgespräch
- Labelpflichtig: Angebote, Produkte, Vorführware, Werbung mit energieverbrauchs- oder preisbezogenen Informationen
- Unterstützung durch Zehnder in allen Belangen



Was bedeutet das für Sie als Endverbraucher?

Das Energieeffizienz-Label schafft Information und Transparenz und stellt eine gute Orientierungshilfe dar. Die letztendliche Entscheidung für das richtige Gerät für eine spezifische Immobilie hängt allerdings von mehreren wichtigen Faktoren ab.

Denn die komfortable Wohnraumlüftung besteht immer aus Lüftungsgerät und Luftverteilung und ist ein komplexes System, dessen Funktionalität und Effizienz nicht nur von den einzelnen Produkten, sondern auch von der perfekten Abstimmung aller Komponenten aufeinander beeinflusst wird – ein Grund, warum der Käufer eines Zehnder Komplettsystems darauf 5 Jahre Garantie erhält. Neben dem perfekten Zusammenspiel zwischen Lüftungsgerät und Luftverteilsystem spielen auch individuelle Komfortansprüche, Bedienerfreundlichkeit sowie Serviceleistungen eine wichtige Rolle bei der Findung des passenden Systems.

Zehnder unterstützt seine Partner mit umfassenden Beratungs- und Planungsleistungen, um Endverbrauchern die bestmögliche Energieeffizienz für Systeme zur komfortablen Wohnraumlüftung gewährleisten zu können.

Die Vorteile für den Endverbraucher:

- Energieeffizienzklasse als erste Orientierungshilfe
- Beste Energieeffizienzklasse A+* für die meisten Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte
- Zehnder Produkte sind hochwertig, funktional, energieeffizient
- Zehnder 5-Jahre-Plus-Garantie beim Kauf eines Komplettsystems

*Abhängig von der gewählten Steuerung / Sensorik

