

zehnder

always the
best climate

Immer das beste Klima für

BEDENKENLOSES DURCHATMEN

Neue Filternorm ISO 16890 für Filter in Zehnder Komfort-Lüftungssystemen

Die neue Filternorm ISO 16890: Saubere Luft bis zum kleinsten Partikel

Die Energiebilanz spielt bei Bauprojekten eine wichtige Rolle und auch der gesundheitliche Aspekt rückt stärker in den Vordergrund. Grund ist unter anderem die zunehmende Feinstaubbelastung – ein gesundes Raumklima und saubere Luft im Innenraum wird deshalb immer wichtiger.

Seit Juli 2018 ersetzt die Filternorm ISO 16890 zur Filterbewertung und -klassifizierung den bisherigen Standard EN 779. Gemäß der alten Norm EN 779 wurden die Filtereigenschaften nur für die Partikelgröße 0,4 µm gemessen. Die neue Prüfnorm hingegen unterscheidet in vier Partikelgrößen. Konkret bedeutet das: Jetzt werden bei der Messung auch die kleinsten Partikel in der Luft bewertet und so die Leistung des Filters genauer spezifiziert.

PARTIKELGRÖSSEN UND FILTERKLASSIFIZIERUNGEN

ISO Coarse	ISO ePM10	ISO ePM2,5	ISO ePM1
> 10µm	≤ 10µm	≤ 2,5µm	≤ 1µm
Sand, Flusen, Flugsamen, feine Haare etc.	Pollen, Gesteinstaub, Staub aus Landwirtschaft etc.	Bakterien, Pilz- und Schimmelsporen, Pollen, Tonerstaub etc.	Viren, Bakterien, Nanopartikel, Ruß, Seesalz, Ölnebel etc.

Durchmesser eines menschlichen Haares: ~ 70µm

Was bedeutet das für Sie?

Die neue Norm eliminiert vertraute Filterbezeichnungen wie G4, F7 oder M5. Eine direkte Übersetzung dieser Bezeichnungen in das neue System ist nicht möglich, da die neuen Klassifizierungen abhängig von der individuellen Beschaffenheit eines Filters sind.

Sehen Sie im folgendem Beispiel, wie sich die Filterbezeichnungen mit Einführung der neuen Norm ändern:

Artikelnummer	Filter gemäß EN 779	NEU: Filter gemäß ISO 16890
Zehnder ComfoAir Q350 TR		
400 502 012	G4	ISO Coarse ≥ 65 %
400 502 013	G4 / F7	ISO Coarse ≥ 65 % / ISO ePM1 ≥ 65 %

Neue Bezeichnung – gleiche Leistung

Bei der Entwicklung unserer Original-Filter ist eine hohe Leistungsfähigkeit selbstverständlich. Durch die optimale Abstimmung von Komfort-Lüftungssystem und Original-Filter, wurden somit bereits vor der Einführung der neuen Luftfilternorm ISO 16890 die geforderten Standards erfüllt. Daher ändert sich für Sie lediglich die Bezeichnung der Filter – die Leistungsfähigkeit bleibt die gleiche.

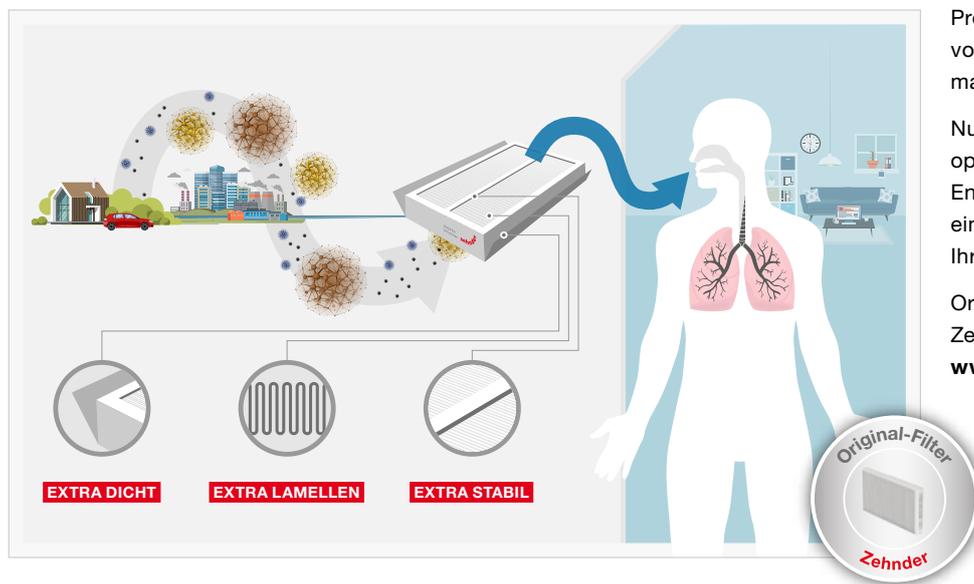


Mehr Informationen und wie die neue Bezeichnung für Ihren Filter lautet, erfahren Sie online unter:
www.zehnder-systems.de/filternorm

Zehnder Original-Filter: Nachhaltig, hygienisch, energieeffizient

Egal ob Feinstaub, Pollen, Sporen oder Rußpartikel – dank unserer langjährigen Erfahrung haben wir eine perfekt abgestimmte Einheit aus Komfort-Lüftungsgerät, Filter und optimaler Luftverteilung geschaffen, die in jeder Situation höchste Ansprüche an das Raumklima erfüllt.

Original-Filter von Zehnder: Die richtige Entscheidung für Gesundheit und Leistung



Profitieren Sie mit Zehnder Original-Filtern von einem gesunden Raumklima und maximalem Wohnkomfort.

Nur Zehnder Original-Filter garantieren optimale Leistungsfähigkeit, bestmögliche Energieeffizienz sowie einen hygienisch einwandfreien und geräuschlosen Betrieb Ihres Komfort-Lüftungssystems.

Original-Filter können Sie ganz bequem im Zehnder Filtershop bestellen:

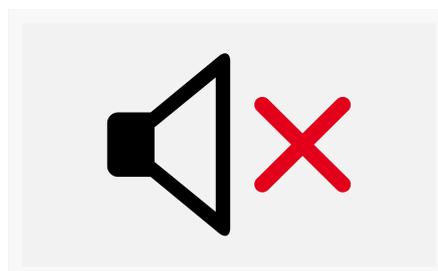
www.shop.zehnder-systems.de

Ihre Vorteile mit Original-Filtern von Zehnder



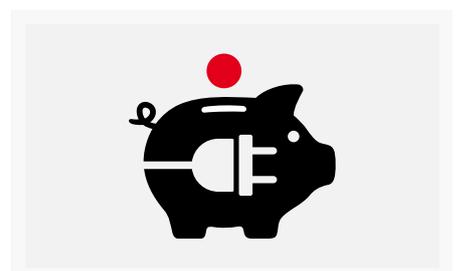
Längerer Lebenszyklus

20 % mehr Lamellen sowie eine hohe Stabilität unserer Produkte sorgen für einen längeren Lebenszyklus im Vergleich zu herkömmlichen Filtern.



Geräuschärmer

Zehnder Lüftungssysteme mit Original-Filtern arbeiten nahezu lautlos. Verwendet man herkömmliche Filter, kann das Lüftungssystem bis zu dreimal lauter sein.



Effizienterer Betrieb

Mit Original-Filtern von Zehnder benötigt Ihr Komfort-Lüftungsgerät weniger Strom als herkömmliche Systeme.

Zehnder Original-Filter bequem online bestellen: www.shop.zehnder-systems.de

Mit Zehnder treffen Sie immer die perfekte Wahl für das beste Raumklima. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Lüftungsgeräten, Luftverteilung und Systemkomponenten gehört Zehnder zu den Pionieren im Markt.

Überzeugen Sie sich selbst.

Auf **www.zehnder-systems.de** finden Sie weitere wichtige Informationen über unsere Raumklimalösungen.

Z-DE-V0718-CSY-PBR-P-Filternorm, de, Änderungen vorbehalten