

zehnder
always the
best climate

Always the best climate for

CZYSTE POWIETRZE

Dzięki oryginalnym filtrom Zehnder będziesz dobrze przygotowany na wejście w życie nowej normy dotyczącej filtrów powietrza ISO 16890

Z oryginalnymi filtrami Zehnder spełniasz wymogi nowej normy dotyczącej filtrów powietrza ISO 16890

Centrale wentylacyjne Zehnder stale doprowadzają do pomieszczeń świeże i czyste powietrze. Oryginalne filtry odgrywają istotną rolę w systemach wentylacyjnych. Aby lepiej ocenić wydajność filtra, dopasowano normę sprawdzającą wydajność filtrów. Poniżej przedstawiono zestawienie najważniejszych zmian.



+ NOWE OZNACZENIA – TA SAMA WYDAJNOŚĆ

Zehnder to zawsze najlepszy wybór, zapewniający odpowiedni klimat wewnątrz. Podczas projektowania naszych oryginalnych filtrów zależało nam na ich wysokiej wydajności. Dzięki optymalnemu dopasowaniu systemu wentylacyjnego i oryginalnych filtrów spełniały one wymagane standardy jeszcze przed wprowadzeniem nowej normy dotyczącej filtrów powietrza ISO 16890. Dlatego zmieniają się jedynie oznaczenia naszych filtrów – ich wydajność pozostaje taka sama.

- Optymalne połączenie systemów wentylacyjnych i oryginalnych filtrów Zehnder gwarantuje bezpieczeństwo.
- Na przykład nasz zestaw filtrów do Zehnder ComfoAir Q jest określany nie jako F7, lecz jako ISO ePM1, gdyż separuje 50% lub więcej cząstek o wielkości mniejszej lub równej 1 µm.

+ NAJWAŻNIEJSZE JEST ZDROWIE

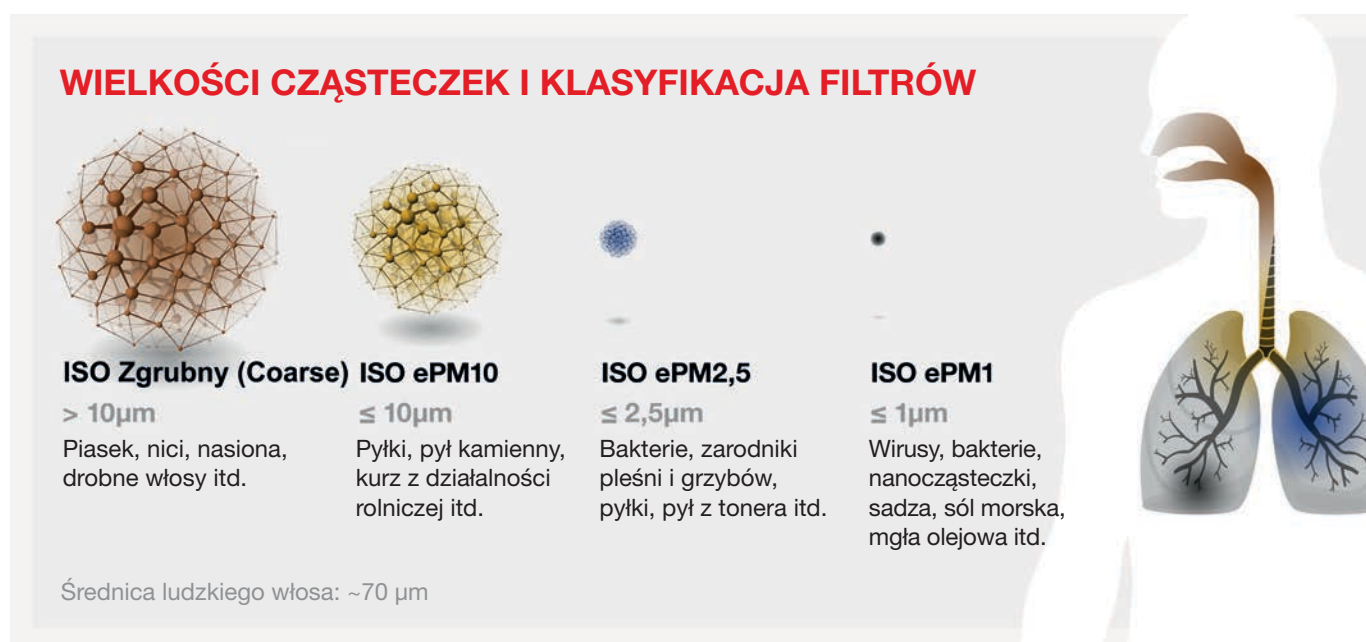
Czy wiesz, że człowiek w ciągu doby wdycha do płuc 15 kg powietrza?

- Wysokie stężenie drobnego pyłu w powietrzu, zawierającego pyłki, zarodniki lub cząsteczki sadzy, ma szkodliwy wpływ na zdrowie
- Zwłaszcza bardzo małe cząsteczki łatwo wnikają do naszych dróg oddechowych i układu krwionośnego
- Jeśli dostaną się do naszego organizmu, mogą wywołać zaburzenia snu, koncentracji lub wydajności

Bezpieczeństwo dzięki systemom wentylacyjnym i oryginalnym filtrom Zehnder

- Podczas projektowania systemów wentylacyjnych duże znaczenie dla firmy Zehnder miał ich wpływ na nasze zdrowie. Dzięki naszym oryginalnym filtrom, ilość szkodliwych dla zdrowia cząstek, występujących w przestrzeni mieszkalnej jest dziś znacznie mniejsza.

Od stycznia 2017 roku norma ISO 16890 dotycząca oceny i klasyfikacji filtrów powietrza zastępuje dotychczasowy standard EN 779, a od 1. lipca 2018 roku zacznie obowiązywać w pełnym zakresie.



Wielkości cząsteczek i klasyfikacja filtrów zgodnie z nową normą dotyczącą filtrów powietrza ISO 16890



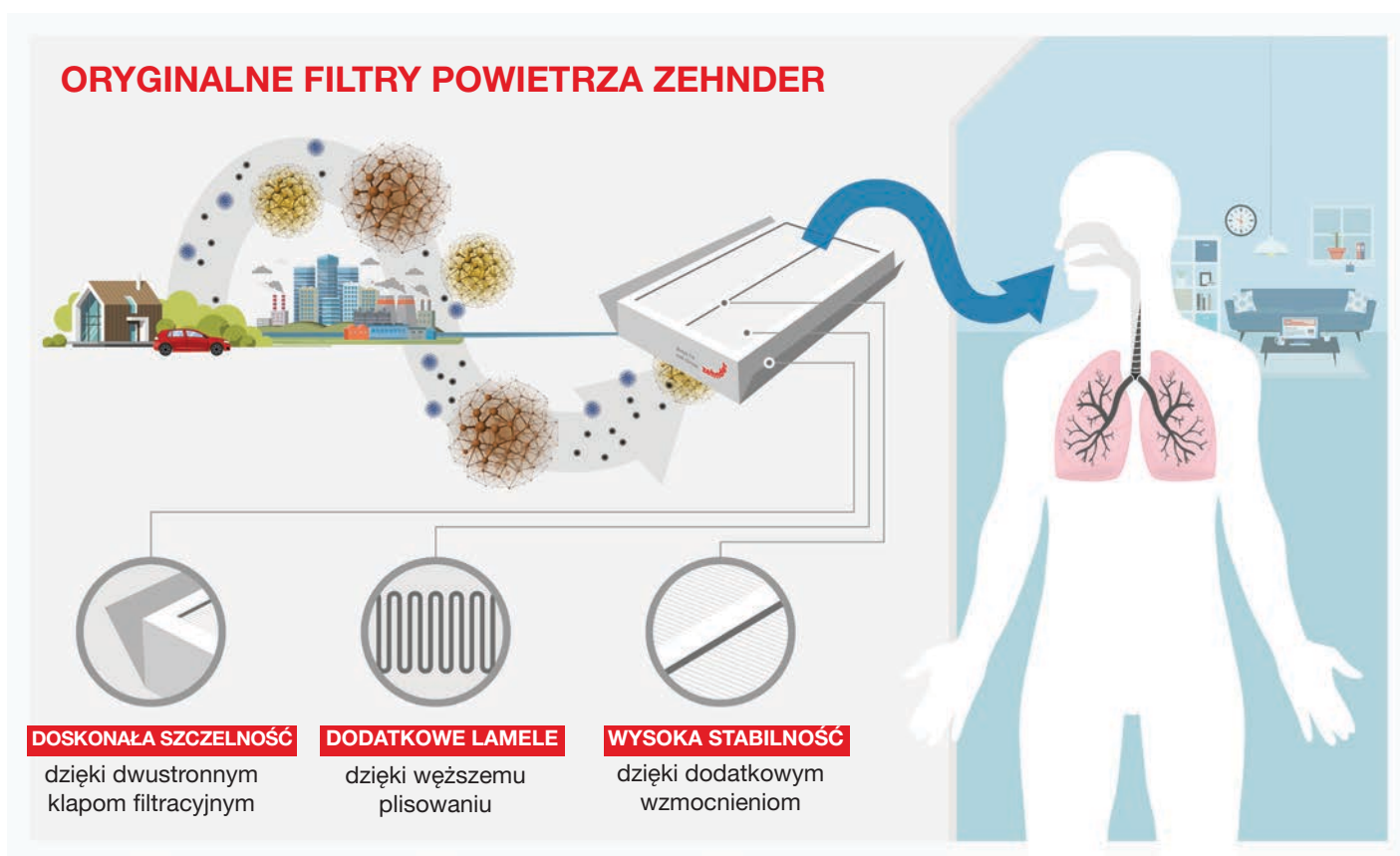
+ ISO 16890 W SKRÓCIE

Rzeczywista ocena filtrów

- ISO 16890 zastępuje normę EN779, która oceniała wydajność filtrów tylko na podstawie jednej wielkości cząsteczek 0,4 µm
- Tymczasem cząsteczki drobnego pyłu, np. sadze lub pyłki, mają różną wielkość i często nie są widoczne gołym okiem
- ISO 16890 dzieli filtry na cztery klasy, które separują z powietrza cząsteczki o określonej wielkości
- Aby zostać przydzielonym do danej kategorii, filtr musi zatrzymywać przynajmniej 50% cząsteczek danej wielkości.

Innowacyjna technika, która przekonuje

Dzięki oryginalnym filtrom Zehnder zyskasz zdrowy klimat wnętrza, a filtry będą mogły być stosowane dłużej niż tradycyjne. Poza tym oryginalne filtry Zehnder są nie tylko znacznie cichsze, lecz również bardziej energooszczędne. Dzięki nim użytkownik będzie miał pewność, że wyposaża swój dom w wydajny produkt, który ma dobroczynny wpływ na jego zdrowie i dodatkowo pozwala zaoszczędzić pieniądze.

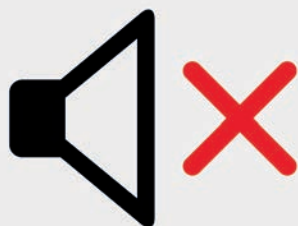


Właściwości oryginalnych filtrów Zehnder



Dłuższy okres użytkowania

O 20% więcej lameli i większa stabilność naszych produktów zapewniają dłuższy okres użytkowania w porównaniu z tradycyjnymi filtrami.



Cichsza praca

Dzięki oryginalnym filtrom nasze systemy wentylacyjne pracują niemal bezgłośnie. Systemy wentylacyjne z tradycyjnymi filtrami są nawet trzy razy głośniejsze. Zatem oryginalne filtry obniżają poziom rozdrażnienia z powodu hałasu.



Bardziej efektywna praca

Jednostka wentylacyjna wyposażona w oryginalne filtry zużywa mniej prądu niż tradycyjne systemy. Jest to możliwe dzięki bardziej hermetycznemu połączeniu oryginalnych filtrów.

Dodatkowe klapy filtracyjne sprawiają, że powietrze musi przejść przez filtr.

FAQ

odnośnie nowej normy dotyczącej filtrów powietrza ISO 16890

Do czego potrzebna mi komfortowa wentylacja wewnątrz?

Komfortowa wentylacja wewnątrz ma dobroczynny wpływ na zdrowie, ponieważ optymalny dopływ tlenu i brak przeciągów zapewniają lepszy sen, a także poprawiają koncentrację oraz wydajność. Rosnące narażenie na drobny pył oraz związane z tym alergie prowadzą u wielu osób do zmiany myślenia – dlatego zdrowy klimat wewnątrz i czyste powietrze w prywatnej przestrzeni mieszkalnej stają się coraz ważniejsze.

Jakie filtry muszę kupować zgodnie z nową normą ISO 16890?

Poniższy system pozwala zorientować się w nowym nazewnictwie:

M5: ISO ePM10 > 50%

F7: ISO ePM1 > 50%

F9: ISO ePM1 > 80%

G3: ISO Zgrubny 50%

G4: ISO Zgrubny 65%

Posiadam jeden stary filtr. Jak długo mogę z niego korzystać?

Oczywiście nadal można korzystać z filtrów, które zostały przetestowane zgodnie ze starą normą EN 779. Jednak zgodnie z nowym standardem ISO 16890 ich oznaczenia zmienią się na ePM 1, ePM 2,5 oraz ePM 10.



Jak często muszę wymieniać nowy filtr?

Czas wymiany filtra się nie zmienia.

Czy nowe filtry poprawiają jakość powietrza?

Nasze rozwiązania spełniały nowe standardy jeszcze przed ich wejściem w życie w oparciu o nową normę – teraz zostanie to jedynie potwierdzone.

Oferujemy dopasowane do potrzeb i zrównoważone rozwiązania zapewniające energooszczędny, komfortowy a przede wszystkim zdrowy klimat wnętrza, który spełnia najwyższe zdrowotne standardy – aby można było w każdej chwili ze spokojnym sumieniem odetchnąć w zaciszu domowym.

Co zmienia się dla mnie jako właściciela jednostki wentylacyjnej?

Nowa klasyfikacja filtrów bardziej odzwierciedla rzeczywistą jakość powietrza zewnętrznego, obecnie nawet najmniejsze cząsteczki podlegają tej klasyfikacji. Bezpośrednie przejście ze starego do nowego systemu nie jest możliwe, ponieważ nowy standard zależy od indywidualnych właściwości filtra. Nowa norma unieważnia poprzednie oznaczenia, takie jak F7 lub M5. Nowe klasy filtrów to ePM10, ePM2,5 oraz ePM1.

