



## ZASTOSOWANIE

Ekozeфир-SMOG to filtr F7 do central wentylacyjnych ograniczający przedostawanie się cząstek smogu – PM 2.5, przełączany automatycznie w zależności od jakości powietrza na zewnątrz budynku.

## ZALETY

- **Energooszczędny** – oszczędzanie filtra F7 podczas dobrej jakości powietrza zwiększa jego żywotność oraz zmniejsza zużycie energii potrzebnej do pokonania oporów
- **Kompaktowy** – zamknięcie filtra F7 razem z przepustnicą i siłownikiem w jednej obudowie pozwala na łatwy montaż
- **Niezawodny** – zastosowaniu sprawdzonych komponentów daje gwarancję długiej, bezawaryjnej pracy urządzenia
- **Szczelna konstrukcja** – zastosowanie szczelnych przepustnic i obudowy filtra sprawia, że filtrowanie jest skuteczniejsze

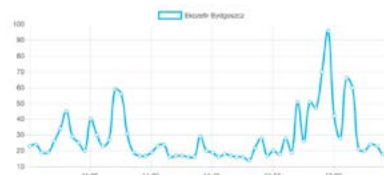
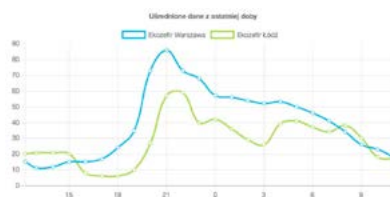
## CHARAKTERYSTYKA

### Ekozeфир-Smog – alternatywa dla tradycyjnych filtrów

Każdy z nas chce oddychać czystym powietrzem, jednak od lat powietrze w Polsce (szczególnie w okresie zimowym) jest bardzo zanieczyszczone. Można zapobiegać przedostawaniu się cząstek smogu do pomieszczeń stosując w instalacji wentylacyjnej dodatkowe filtry. Biorąc pod uwagę zużycie energii elektrycznej jak i samo zużycie filtra i konieczność jego częstej wymiany, eksploatacja takich filtrów przez cały rok jest mało ekonomiczna. Rozwiązaniem tego problemu jest **Ekozeфир-Smog** – produkt prosty, kompaktowy i tani w eksploatacji.

### Działanie filtra Ekozeфир-Smog

Działanie filtra polega na włączeniu dodatkowego filtra F7, zatrzymującego do 90% pyłków PM 2.5, w momencie, gdy powietrze na zewnątrz budynku przekracza ustawiony próg zapylenia. Podczas, gdy jakość powietrza jest zadawalająca, powietrze kierowane jest na



podstawowy filtr M5. Poziom, od którego działać ma filtr ustalany jest indywidualnie przez użytkownika. Dla bardziej wymagających zastosowań można opcjonalnie zamiast filtra F7, inny z wyższą klasą filtracji (F9, H13).

### Zdalna kontrola jakości powietrza

**Laserowy czujnik cząstek PM 2.5**, w który wyposażone jest urządzenie, posiada wbudowany moduł komunikacji Wi-Fi, dzięki któremu można połączyć go z siecią Internet. Przesyła on dane na [serwer smog.ekozeфир.pl](http://serwer.smog.ekozeфир.pl), skąd zdalnie można odczytywać stan pracy filtra oraz poziom zapylenia. Ponadto na stronie dostępna jest mapa z bieżącymi pomiarami wszystkich udostępnionych czujników smogu Ekozeфир pozwalająca obserwować stan jakości powietrza w Polsce. [Strona smog.ekozeфир.pl](http://Strona.smog.ekozeфир.pl) udostępnia również wykresy jakości powietrza, a także pozwala porównywać odczyty z różnych czujników. Sterowanie według wskazań czujnika PM 2.5, jeżeli zajdzie taka potrzeba

(na przykład na czas wymiany filtra), można wyłączyć i zdalnie ustawiać wymagany stan przepustnicy.

## INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska

**Dystrybucja:** hurtowa i detaliczna, adresy dystrybutorów lokalnych na stronach: [www.ekoklimax.pl](http://www.ekoklimax.pl) i [www.ekozeфир.pl](http://www.ekozeфир.pl)

**Gwarancja:** 2 lata

**Aprobata i certyfikaty:** Attest Higieniczny PZH, Certyfikat Zgodności CE

**Usługi:** projektowanie, serwis, doradztwo techniczne

**Pozostała oferta:** centrale wentylacyjne, klimatyzatory, pompy ciepła, automatyka budynku, nagrzewnice powietrza, wentylatory



Ekoklimax-Projekt Sp. j.

ul. Podolska 13, 85-055 Bydgoszcz

tel./faks 52 321 24 53, 52 349 51 35 wew. 15, [smog.ekozeфир.pl](http://smog.ekozeфир.pl), [www.ekozeфир.pl](http://www.ekozeфир.pl), e-mail: [biuro@ekozeфир.pl](mailto:biuro@ekozeфир.pl)



**Centrala wentylacyjna HomeLine RP-400-U ComfortPlus W.** Do domów jednorodzinnych, wykonanie stojące lub montaż na ścianie. Spełnia wymogi ekoprojektu. Nominalna wydajność: 400 m<sup>3</sup>/h. Nominalny spręż dyspozycyjny: 157 Pa. Przewodowy wymiennik ciepła o sprawności 84,7 %. Nagrzewnica wstępna i obiegowa wymiennika. Klasa energetyczna: A/A+ (przy 2 czujnikach wilgotności/CO<sub>2</sub>/jakości powietrza). Wymiary (szer./wys./gt.) 825/825/550 mm. Filtry: nawiew G4 (lub F7), wywiew G4.



**Centrala wentylacyjna RK-350-S.** Płaska centrala do małych przestrzeni do powieszenia lub położenia, z króćcami po bokach. Maksymalna wydajność: 430 m<sup>3</sup>/h. Nominalny spręż dyspozycyjny: 175 Pa. Krzyżowy wymiennik odzysku ciepła (wbudowane obiegówce) o sprawności 70 %. Klasa energetyczna: B/A (przy 2 czujnikach wilgotności/CO<sub>2</sub>/jakości powietrza). Wymiary (szer./wys./gt.) 800/305/700 mm. Filtry: nawiew M5, wywiew M5.



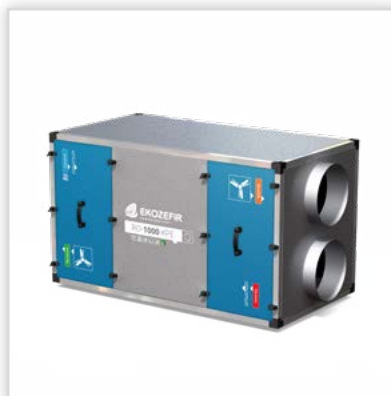
**Centrala wentylacyjna RK-350-U.** Centrala wentylacyjna do powieszenia lub postawienia, z króćcami do góry. Maksymalna wydajność: 480 m<sup>3</sup>/h. Nominalny spręż dyspozycyjny: 205 Pa. Krzyżowy wymiennik odzysku ciepła o sprawności 69,2 %. Klasa energetyczna: B/A (przy 2 czujnikach wilgotności/CO<sub>2</sub>/jakości powietrza). Wymiary (szer./wys./gt.): 1050/650/325 mm. Filtry: nawiew M5, wywiew M5.



**Centrala wentylacyjna RO-500-S.** Minimalna wysokość, poziomy układ króćców. Idealne urządzenie do zawieszenia pod sufitem. Maksymalna wydajność: 810 m<sup>3</sup>/h. Nominalny spręż dyspozycyjny: 405 Pa. Obrotowy wymiennik odzysku ciepła o sprawności 77,7 %. Klasa energetyczna: A/A+ (przy 2 czujnikach wilgotności/CO<sub>2</sub>/jakości powietrza). Wymiary (szer./wys./gt.): 1410/410/875 mm. Filtry: nawiew M5, wywiew M5.



**Centrala wentylacyjna podwieszana RP-800-S.** Maksymalna wydajność 865 m<sup>3</sup>/h. Nominalny spręż dyspozycyjny: 85 Pa. Przewodowy wymiennik odzysku ciepła o sprawności 79,5 %. Wbudowane obiegówce wymiennika odzysku. Klasa energetyczna: A/A+ (przy 2 czujnikach wilgotności/CO<sub>2</sub>/jakości powietrza). Wymiary (szer./wys./gt.): 1350/370/920 mm. Filtry: nawiew M5, wywiew M5.



**Centrala wentylacyjna RO-1000-K.** Klasyczna centrala wentylacyjna do postawienia lub powieszenia, z króćcami po bokach. Nominalna wydajność: 1000 m<sup>3</sup>/h. Nominalny spręż dyspozycyjny: 530 Pa. Obrotowy wymiennik odzysku ciepła o sprawności 79,4 %. Centrala spełnia wymogi ekoprojektu (zgodnie z Rozporządzeniem KE nr 1253/2014. Nominalna wydajność: 3000 m<sup>3</sup>/h. Wymiary (szer./wys./gt.): 1400/800/760 mm. Filtry: nawiew M5, wywiew M5.



**Centrala wentylacyjna RK-3000-K.** Klasyczna centrala wentylacyjna do postawienia lub powieszenia, z króćcami po bokach. Centrala spełnia wymogi ekoprojektu (zgodnie z Rozporządzeniem KE nr 1253/2014. Nominalna wydajność: 3000 m<sup>3</sup>/h. Nominalny spręż dyspozycyjny: 425 Pa. Krzyżowy wymiennik odzysku ciepła o sprawności 68 %. Wymiary (szer./wys./z ramą/gt.) 2300/1150/1290/960 mm. Filtry: nawiew M5, wywiew M5.



**Sterownik Ekozeфир Mobile.** Dodatkowy moduł do zdalnego sterowania centralami Ekozeфир. Może pełnić rolę sterownika grupowego, 4 wejścia USB + Hub USB. Sterowanie modułem poprzez sieć LAN. Wbudowana strona WWW do sterowania centralami, protokół RestAPI do sterowania systemami budynku oraz funkcja przesyłania danych do chmury Ekozeфир Cloud, z której można zdalnie sterować centralami przez Internet. Możliwość podłączenia można czujników CO<sub>2</sub>, temperatury, przepustnic, itp.



**Ekotouch.** Zaimplementowane funkcje modułu Ekozeфир Mobile z dodatkowym ekranem dotykowym, dzięki czemu nie jest wymagane podłączenie do sieci LAN. Parametry central wyświetlane są na ekranie pojemnościowym o przekątnej