

OPIS MECHANIZMU WIZUALNEGO OSTRZEGANIA O KONIECZNOŚCI WYMIANY FILTRA
zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 1253/2014 z dnia 7 lipca 2014 r.

WYRÓB : CENTRALKA NAWIEWNA TYP CWE

Filtr nowy, zamontowany w centralce wentylacyjnej posiada swój początkowy spadek ciśnienia. Jest on charakterystyczny dla typu maty filtracyjnej, oraz prędkości napływu powietrza. W miarę eksploatacji, na skutek gromadzenia się zanieczyszczeń spadek ciśnienia rośnie. Dla filtra kasetowego klasy G3, zamontowanego w centralce rekomendowany maksymalny spadek ciśnienia przy którym należy wymienić filtr, wynosi 200 Pa.

Filtry kasetowe przeznaczone są do jednorazowego użytku. Nie ma możliwości ich regeneracji i oczyszczenia. Trudno jest wyznaczyć czas pomiędzy kolejnymi wymianami filtrów, gdyż zależy on od stopnia zanieczyszczenia powietrza, oraz od efektywnego czasu eksploatacji centralki. Praca centralki ze zbyt zabrudzonym filtrem powoduje wzrost oporów przepływu powietrza – czego efektem jest zwiększone zużycie energii elektrycznej, oraz zmniejszenie natężenia przepływu powietrza w systemie wentylacyjnym.

Centralki wentylacyjne CWE wyposażone są fabrycznie w presostat, który mierzy spadek ciśnienia na filtrze kasetowym. Po przekroczeniu dopuszczalnego spadku ciśnienia 200 Pa następuje zwarcie styków alarmowych. W zewnętrznym układzie sterowniczym należy zainstalować lampkę sygnalizacyjną w kolorze czerwonym, informującą o konieczności wymiany filtra. W okolicy lampki należy umieścić napis : WYMIANA FILTRA POWIETRZA.

Lampka może posiadać zasilanie 24 V albo 230 V. Preferowane jest napięcie bezpieczne 24 V.

WYRÓB : CENTRALA NAWIEWNA typ CN...EL, CN...EL-EC
CENTRALA WYCIĄGOWA typ CNW, CNW-EC

Filtr nowy, zamontowany w centrali wentylacyjnej posiada swój początkowy spadek ciśnienia. Jest on charakterystyczny dla typu maty filtracyjnej, oraz prędkości napływu powietrza. W miarę eksploatacji, na skutek gromadzenia się zanieczyszczeń spadek ciśnienia rośnie. Dla filtra kieszeniowego klasy M5, zamontowanego w centrali rekomendowana maksymalna strata ciśnienia przy którym należy wymienić filtr, wynosi 250 Pa.

Filtry kieszeniowe przeznaczone są do jednorazowego użytku. Nie ma możliwości ich regeneracji i oczyszczenia. Trudno jest wyznaczyć czas pomiędzy kolejnymi wymianami filtrów, gdyż zależy on od stopnia zanieczyszczenia powietrza, oraz od efektywnego czasu eksploatacji centrali. Praca centrali ze zbyt zabrudzonym filtrem powoduje wzrost oporów przepływu powietrza – czego efektem jest zwiększone zużycie energii elektrycznej, oraz zmniejszenie natężenia przepływu powietrza w systemie wentylacyjnym.

Centrale nawiewne wyposażone są fabrycznie w presostat, który mierzy spadek ciśnienia na filtrze kieszeniowym. Po przekroczeniu dopuszczalnego spadku ciśnienia 250 Pa, następuje zwarcie styków alarmowych. W zewnętrznym układzie sterowniczym należy zainstalować lampkę sygnalizacyjną w kolorze czerwonym, informującą o konieczności wymiany filtra. W okolicy lampki należy umieścić napis : WYMIANA FILTRA POWIETRZA.

Lampka może posiadać zasilanie 24 V albo 230 V. Preferowane jest napięcie bezpieczne 24 V.