

Instrukcja obsługi i konserwacji

Przepustnica

Informacje ogólne

Zadaniem przepustnicy jest regulacja strumienia powietrza. Wadliwe funkcjonowanie prowadzi do powstania zakłóceń, które mogą mieć poważne następstwa. W przypadku, gdy przepustnica powietrza zewnętrznego po zatrzymaniu pracy centrali wentylacyjnej nie zamyka się całkowicie, bateria nagrzewnicy może ulec rozsadzeniu na skutek zamarznięcia. W przypadku, gdy w przepustnicy powstają przecieki powietrza, następuje wzrost zużycia energii na skutek powstałych strat ciepła. Jeśli przepustnica powietrza zewnętrznego nie otwiera się całkowicie, następuje spadek strumienia powietrza.

Czynność

Kontrola

Sprawdź działanie siłownika (patrz funkcje sterowania i regulacji według schematu automatyki).

Sprawdź, czy przepustnice są szczelne, gdy są zamknięte. Jeżeli tak nie jest, wyreguluj siłownik przepustnicy tak, aby otrzymać możliwie najlepszą szczelność.

Sprawdź listwy uszczelniające.

Czyszczenie

Oczyść płyty przepustnicy.

Instrukcja obsługi i konserwacji

Filtr

Informacje ogólne

Zamontowane w centrali wentylacyjnej filtry powietrza zapobiegają wnikaniu pyłu i kurzu do wnętrza budynku. Chronią one również wrażliwe elementy centrali, takie jak nagrzewnice, chłodnice i wymiennik ciepła przed zabrudzeniem.

Skuteczność zatrzymywania pyłu może się różnić w dużym stopniu, w zależności od typu filtra. Zdolność gromadzenia pyłu może się również bardzo mocno wahać. Dlatego też podczas wymiany filtrów, należy stosować elementy zamienne o takiej samej jakości oraz klasie.

Klasę filtra podaje się zgodnie z oznakowaniem standardowym jako F6 - C7 dla filtra dokładnego. Wyższe liczby wskazują na lepsze zdolności filtracyjne. Filtry przeznaczone są do jednorazowego użytku. Zatkane filtry powodują spadek sprawności pracy centrali wentylacyjnej. Dlatego też filtry należy wymieniać wtedy, gdy spadek ciśnienia na filtrze przekroczy zadaną wielkość końcowego spadku ciśnienia. Jest rzeczą ważną, aby na czas wymiany filtrów zatrzymać pracę urządzeń, ponieważ uwolniony podczas wymiany filtrów pył, mógłby zostać zassany do wnętrza centrali wentylacyjnej. Podczas wymiany filtrów należy również oczyścić sekcję filtrów.

Czynność

Kontrola

Należy kontrolować spadek ciśnienia powietrza na filtrach. Spadek ciśnienia mierzy się za pomocą manometru różnicowego podłączonego do króćców pomiarowych. Podłączenia do króćców pomiarowych znajdują się po obu stronach filtra.

Filtry należy wymienić po osiągnięciu końcowej wartości spadku ciśnienia.

Wymiana filtra

Poluzuj mimośrodę mocującą filtr.

Wysuń stary filtr, pociągając go do siebie.

Oczyść wnętrze sekcji filtra.

Założ nowy filtr, wsuń mimośrodę mocującą i zamknij drzwiczki inspekcyjne.

W przypadku, gdy na stałe zamontowany jest czujnik filtra: po obu stronach filtra zamontuj sondy.

Uruchom centralę wentylacyjną.

Czyszczenie

Oczyść za pomocą odkurzacza i wytrzyj do czysta wnętrze sekcji filtrów.