

Filtr JFF cyklonowo cylindryczny wraz z filtrem siatkowym

Zastosowanie i właściwości

Filtr JFF to filtr tłuszczowy dwustopniowy składający się z filtra cyklonowo cylindrycznego oraz filtra siatkowego umieszczonego nad filtrem JCE w kasce filtra. Filtr JFF skutecznie usuwa tłuszcz z przepływającego powietrza. Zastosowanie filtra dwustopniowego w przypadku zwykłych kuchni umożliwia podłączenie wyciągu okapu do układu z odzyskiem ciepła.

Filtr siatkowy FF zwiększa dodatkowo efektywność filtracji w okapie oraz skutecznie hamuje szybki przepływ nierównomiernego powietrza z filtra cyklonowego cylindrycznego powodując wolniejszy i równomierny rozptył powietrza za filtrem.

Filtracja w filtrze cylindrycznym JCE zapewnia wysoką skuteczność usuwania tłuszczu z przepływającego powietrza. Filtr siatkowy dodatkowo dzięki gęstemu splotowi zwiększa skuteczność działania w zakresie małych cząstek tłuszczu. Zwiększa to jeszcze bardziej ochronę przewodów wentylacyjnych przed zanieczyszczeniem i groźbą ewentualnego pożaru.

Sprawność separacji filtra JFF wynosi ponad 95%.

Odseparowany tłuszcz osadza się w specjalnie zaprojektowanej kapsule w dolnej części filtra cylindrycznego oraz na filtrze siatkowym.

Filtry JFF można zainstalować w dowolnym miejscu okapu nad urządzeniami kuchennymi, należy jedynie przewidzieć miejsce na wysunięcie kasety filtra cylindrycznego oraz filtra siatkowego.

Filtry JFF można czyścić w bardzo prosty i szybki sposób np. w zmywarce. Filtry charakteryzują się również bardzo łatwym montażem i demontażem (str. 44).

Materiał

Filtr cyklonowy cylindryczny wykonany jest ze stali nierdzewnej (AISI 304).

Filtr siatkowy wykonany jest ze specjalnych stopów aluminium.

Zasada działania filtra JFF

1. Powietrze zostaje oczyszczone w filtrach cyklonowych cylindrycznych.
2. Powietrze przepływa przez filtr siatkowy gdzie następuje dalsze oczyszczenie powietrza.

Budowa filtra JFF

1. Obudowa kasety filtra.
2. Króciec powietrza wciąganego.
3. Przepustnica regulacyjna umieszczona przed króćcem wylotowym
4. Wkłady filtrów cyklonowych cylindrycznych.
5. Filtr siatkowy.
6. Króciec pomiaru ilości powietrza wciąganego.
7. Tabelka ze wskaźnikiem K (wskazuje dobór ilości filtrów do wielkości strumienia powietrza).

Obudowa kasety filtra posiada ponadto klapę rewizyjną, która nie jest pokazana na zdjęciu z prawej strony.



Oznaczenie wyrobu

Filtr cyklonowy cylindryczny wraz filtrem siatkowym	JCE-FF- 5+3 - 1200
Typ filtra	_____
Ilość filtrów JCE *	_____
Ilość filtrów ślepych	_____
Ilość powietrza wciąganego, m ³ /h	_____

W filtrach JFF suma filtrów cyklonowych cylindrycznych JCE i filtrów ślepych wynosi zawsze 8.

* Jeden filtr to wkład pięciu cylindrów umocowanych w wspólnej ramie (patrz zdjęcie z prawej).

