
 Filtr neutralizujący zapachy

Filtr z jonami srebra (opcjonalny)

## Klimatyzacja, która oczyszcza powietrze w Twoim domu i biurze

Zminimalizowana ilość szkodliwych substancji w powietrzu w domu lub biurze dzięki klimatyzacji? To możliwe! W urządzeniach klimatyzacyjnych Mitsubishi Electric zastosowano bowiem zaawansowane filtry oczyszczające powietrze we wnętrzach. Standardowo w filtry wyposażone są jednostki ściennie MSZ-LN, MSZ-EF i MSZ-AP oraz urządzenia przy podłogowe MFZ-KT. W filtry oczyszczające powietrze można doposażyć także inne modele z oferty klimatyzacyjnej Mitsubishi Electric.

### // Filtr Plasma Quad Plus



Wirusy



Bakterie



Alergeny



Pył



PM2,5



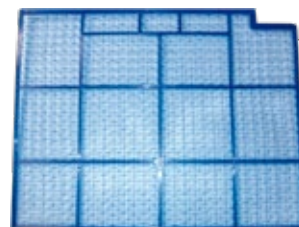
Pleśnie

**99%  
skuteczności**

**98%  
skuteczności**

**99,7%  
skuteczności**

### // Filtr oczyszczający powietrze<sup>1</sup>



Zapobieganie rozwojowi bakterii i pleśni

Usuwanie nieprzyjemnych zapachów

Plasma Quad Plus to plazmowy system filtrowania, który skutecznie usuwa sześć rodzajów szkodliwych substancji. Wysokonapięciowa elektroda wywołuje wyładowanie plazmowe, w którym neutralizowane są wirusy, bakterie, alergeny i pleśnie. Pozostałe cząsteczki PM2,5 i inne pyły wchłaniane są przez filtr.

Powłoka filtra z jonami srebra nie tylko zatrzymuje pyły, ale także działa skutecznie na bakterie, pleśnie i zapachy. Trójwymiarowa powierzchnia rozszerza zasięg oddziaływania filtra i poprawia jego skuteczność usuwania pyłu (w porównaniu do typowych filtrów).

<sup>1</sup> Niekompatybilny z MSZ-LN

### // Filtr neutralizujący zapachy



Usuwanie nieprzyjemnych zapachów

Pod wpływem działania katalizatora, znajdującego się w filtrze neutralizującym, składniki zapachowe są rozkładane i źródło zapachu przestaje istnieć. W ten sposób powietrze w pomieszczeniu szybciej oczyszczane jest z nieprzyjemnych zapachów.

### // Filtr z jonami srebra








Zapobieganie rozwojowi bakterii i alergenów

Filtr z jonami srebra z nietkanego materiału może wychwytywać mniejsze cząsteczki, takie jak: pył, bakterie, pleśnie i alergeny. Zawarte w filtrze jony srebra i enzymy skutecznie zwalczają bakterie i alergeny oraz je neutralizują.

# Rodzaje filtrów standardowo zamontowanych w klimatyzatorach Mitsubishi Electric

Zestawienie filtrów wraz z ich funkcjami oraz urządzenia, w których są zamontowane.

Seria	Bakterie	Wirusy	Pleśń	Alergeny / pyłki	Drobny pył 2,5 µm	Drobniejszy pył 1-10 µm	Gruby pył > 800 µm	Zapachy	Standardowo wbudowany w następujących urządzeniach
Filtr pyłu							●		SLZ-M, SEZ-M, MSZ-LN
Standardowy filtr z powłoką z jonami srebra		●	●				●	●	MSZ-EF, MSZ-AP, MFZ-KT, MLZ-KP
Filtr neutralizujący zapachy								●	MSZ-LN
Filtr z jonami srebra		●		●		●	●		MSZ-EF, MFZ-KT Opcjonalnie w MSZ-AP, MSZ-LN oraz MLZ-KP
Filtr Plasma Quad Plus		●	●	●	●	●	●		MSZ-LN

## Sprawdzona jakość

Wszystkie filtry stosowane w urządzeniach Mitsubishi Electric badane są na bieżąco pod względem sprawności i zdolności oczyszczania powietrza. Poddawane są wnikliwym testom – zarówno przez dostawców elementów filtrów, własne laboratoria Mitsubishi Electric oraz przez niezależne instytuty.

Nazwa urządzenia wewnętrznego	Szkodliwe substancje	Metoda badania	Wykonawca badania	Numer raportu	Wynik
Plasma Quad Plus	Wirusy	JEM1467: 2015	vrc.center, SMC	28-002	Neutralizuje 99% cząstek wirusa grypy typu A w ciągu 72 minut na obszarze wzorcowym o powierzchni 25 m <sup>3</sup>
	Bakterie	JEM1467: 2015	KRCES-Bio.	2016-0118	Neutralizuje 99% bakterii gronkowca złocistego w ciągu 162 minut na obszarze wzorcowym o powierzchni 25 m <sup>3</sup>
	PM2,5	JEM1467: 2015	Mitsubishi Electric Corporation <sup>1</sup>	-	Neutralizuje 90% cząstek PM2,5 w ciągu 83 minut oraz 99% cząstek PM2,5 w ciągu 166 minut na obszarze wzorcowym o powierzchni 28 m <sup>3</sup>
	Alergeny	-	ITEA Inc.	T1606028	Neutralizuje 98% kociej sierści i pyłków
	Pleśń	JEM1467: 2015	Japan Food Research Laboratories	16069353001-0201	Neutralizuje 99% grzyba Penicillium citrinum w ciągu 135 minut na obszarze wzorcowym o powierzchni 25 m <sup>3</sup>
	Pył	-	ITEA Inc.	T1606028	Neutralizuje 99,7% pyłu i roztoczy
Filtr z jonami srebra	Bakterie	JIS L1902: 2008	Boken Quality Evaluation Institute	40115004166	Neutralizuje 99,9% bakterii gronkowca złocistego i E.coli w ciągu 18 godzin
	Alergeny	-	Shinshu University	-	Stwierdzona adsorpcja i zanikanie reakcji alergicznej
Filtr neutralizujący zapachy	Zapach	-	Wewnętrzne badanie dostawcy	-	Usuwa 80% zapachu tytoniu, 80% metanotolu, 85% formaldehydu i 90% aldehydu octowego w ciągu 30 minut
Filtr oczyszczający powietrze	Bakterie	JIS L1902: 1998	Wewnętrzne badanie dostawcy	0406N14-1	Neutralizuje 99,9% bakterii gronkowca złocistego i pałeczki zapalenia płuc oraz E.coli w ciągu 18 godzin
	Pleśń	JIS Z2911: 2000	Wewnętrzne badanie dostawcy	0406N14-3	Nie stwierdzono rozwoju pleśni
	Zapach	JEM1467: 1995	Wewnętrzne badanie dostawcy	-	Stwierdzony efekt usuwania zapachu amoniaku na poziomie 50% lub większym

<sup>1</sup> Wewnętrzne badanie w przedsiębiorstwie  
JEM: Standardy Japan Electrical Manufacturer's Association  
JIS: Japan Industrial Standards

[www.mitsubishi-les.com](http://www.mitsubishi-les.com)

Nasze klimatyzatory i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R134a i R32. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w odpowiedniej instrukcji obsługi.

Wszystkie dane i ilustracje bez gwarancji.  
Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich krajach.

Art.-Nr. DE-00201  
Version 01/2021 / © Mitsubishi Electric Europe B.V.



### Odkrywanie nowych możliwości

Od teraz znajdziesz potrzebne informacje zawsze i wszędzie – online, offline i interaktywnie. Aktualne informacje od Mitsubishi Electric są już dostępne także w formie cyfrowej w aplikacji myDocs. Aplikacja myDocs działa na smartfonie, tablecie i komputerze biurowym.



Pobierz informacje o produktach w aplikacji myDocs: [www.mitsubishi-les.com/apps/](http://www.mitsubishi-les.com/apps/)