

Geurfilter

Zilverionenfilter
(optie)

Hightech filters tegen schadelijke stoffen in de lucht

Minder schadelijke stoffen binnenshuis – dat kunt u, naast grondig ventileren, ook met behulp van effectieve filters realiseren. Deze zijn voor het grootste deel al geïntegreerd in onze wandunits MSZ-LN, MSZ-EF, MSZ-AP en de vloerunit MFZ-KT. De filters kunnen eventueel ook achteraf worden ingebouwd. We geven hier een kort en bondig overzicht van deze filters.

// Plasma Quad Plus Filter



Plasma Quad Plus is een op plasma gebaseerd filtersysteem, dat effectief zes soorten schadelijke stoffen verwijdert. Door de plasma-ionisatie en de elektrostatisch geladen filter worden ook de kleinste deeltjes, zoals pollen, bacteriën en andere allergenen gescheiden. De resterende deeltjes PM2,5 (fijnstof met een aerodynamische diameter kleiner dan 2,5 micrometer) en stof worden door de filter geabsorbeerd.

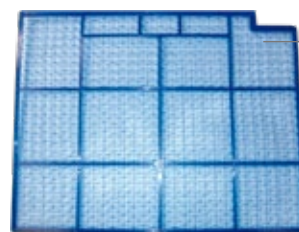
// Geurfilter



Verwijderen
van ongewenste geuren

De katalysator in de geurfilter ontleedt geurcomponenten en verwijdert deze bij de bron van de geur. De lucht in de ruimte wordt hierdoor snel ontdaan van ongewenste geuren.

// Air Purifying Filter¹



Remmen van
bacteriën en schimmels

Elimineren van
ongewenste geuren

De air purifying filter zorgt voor een intensieve luchtreiniging die geuren, bacteriën en allergenen effectief uit de binnenlucht filtert. De efficiëntie van de filter blijft ook behouden na volledige reiniging van de filter.

¹ Niet compatibel met MSZ-LN

// Zilverionenfilter








Het remmen van de groei
van bacteriën en allergenen

De zilverionenfilter van non-woven materiaal kan kleinere deeltjes zoals stof opvangen, bijv. bacteriën, schimmels en allergenen. De in de filter opgenomen zilverionen en enzymen bestrijden bacteriën alsmede allergenen op effectieve wijze en neutraliseren ze.

Van stofvrij tot antibacterieel

Deze tabel geeft een compleet overzicht van de filters van Mitsubishi Electric, hun functies en in welke units deze worden gebruikt.

Serie	Bacteriën	Virussen	Schimmels	Allergenen / pollen	Fijnstof 2,5 µm	fijner stof 1-10 µm	Grof stof > 800 µm	Geuren	Standaard in onderstaande units geïntegreerd
Stoffilter							●		SLZ-M, SEZ-M, MSZ-LN
Standaard Air Purifying filter		●	●				●	●	MSZ-EF, MSZ-AP, MFZ-KT, MLZ-KP
Geurfilter								●	MSZ-LN
Zilverionenfilter		●		●		●	●		MSZ-EF, MFZ-KT Als optie bij MSZ-AP, MSZ-LN en MLZ-KP
Plasma-Quad-Plusfilter		●	●	●	●	●	●		MSZ-LN

Beproefde kwaliteit

Al onze filterelementen worden grondig op functionaliteit en capaciteit gecontroleerd. Ze doorlopen daarbij verschillende tests – enerzijds door de leveranciers van de filtercomponenten, anderzijds door onze eigen testlaboratoria en natuurlijk ook door onafhankelijke instituten.

Benaming binneneenheden	Schadelijke stoffen	Testmethode	Testorganisatie	Rapportnummer	Resultaat
Plasma Quad Plus	Virussen	JEM1467: 2.015	vrc.center, SMC	28-002	Neutraliseert in een 25 m ³ grote testruimte binnen 72 minuten 99% van de influenza A-virusdeeltjes
	Bacteriën	JEM1467: 2.015	KRCES-Bio.	2016-0118	Neutraliseert in een 25 m ³ grote testruimte binnen 162 minuten 99% van de bacterie staphylococcus aureus
	PM2,5	JEM1467: 2.015	Mitsubishi Electric Corporation ¹	–	Neutraliseert in een 28 m ³ grote testruimte binnen 83 minuten 90% van de PM2,5-deeltjes en binnen 166 minuten 99% van de PM2,5-deeltjes
	Allergenen	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutraliseert 98% van de kattenharen en pollen
	Schimmels	JEM1467: 2.015	Japan Food Research Laboratories	16069353001-0201	Neutraliseert in een 25 m ³ grote testruimte binnen 135 minuten 99% van de schimmel penicillium citrinum
Zilverionenfilter	Stof	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutraliseert 99,7% van alle stof en mijten
	Bacteriën	JIS L1902 2.008	Boken Quality Evaluation Institute	40115004166	Neutraliseert binnen 18 uur 99,9% van de bacterie staphylococcus aureus en E. coli
Geurfilter	Allergenen	–	Shinshu University	–	Bevestigde adsorptie en decompositie van een tekenbesmetting
	Geur	–	Intern onderzoek van de leverancier	–	Deodoriseert binnen 30 minuten 80% tabak, 80% methaanthiol, 85% formaldehyde en 90% acetaldehyde
Filter voor de luchtreiniging	Bacteriën	JIS L1902 1.998	Intern onderzoek van de leverancier	0406N4-1	Neutraliseert binnen 18 uur 99,9% van de bacteriën staphylococcus aureus en klebsiella pneumoniae alsmede E. coli
	Schimmels	JIS Z2911 2.000	Intern onderzoek van de leverancier	0406N4-3	Geen schimmelgroei bevestigd
	Geur	JEM1467: 1.995	Intern onderzoek van de leverancier	–	Bevestigd deodoriseereffect van ammoniak van 50% of meer

¹ Bedrijfsintern onderzoek

JEM: Standards van de Japan Electrical Manufacturer's Association

JIS: Japan Industrial Standards

www.mitsubishi-electric.be

Onze klimatisatiesystemen en warmtepompen bevatten de gefluoreerde broeikasgassen R410A, R134a en R32. Voor meer informatie raadpleegt u de desbetreffende handleiding.

Alle gegevens en afbeeldingen onder voorbehoud.
Een aantal producten is niet in alle landen beschikbaar.

Art.-Nr. BE-00201
Version 02/2021 / © Mitsubishi Electric Europe B.V.



Onderhoud

Een goed onderhoud is essentieel voor een optimale werking van de filter. Daarom is het belangrijk om zeker elke 3 maanden het vuil te verwijderen met een stofzuiger. Bij hardnekkig vuil, kunt u de filter in lauw water onderdompelen, goed uitspoelen en laten drogen. Voor de beste prestaties vervangt u de filters jaarlijks.