







Filtre anti-odeurs

Filtre avec ions d'argent
(en option)

Technologie moderne de filtration contre les particules polluantes de l'air

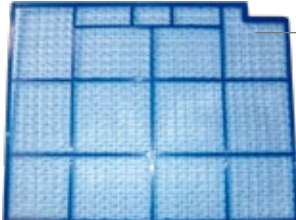



Moins de particules polluantes dans l'air ambiant – Comment l'obtenir ? En plus d'une ventilation rigoureuse, vous pouvez utiliser des filtres efficaces, la plupart sont déjà intégrés dans nos unités murales MSZ-LN, MSZ-EF, MSZ-AP et les unités consoles MFZ-KT. Il est également facile d'intégrer un filtre a posteriori. Découvrez dans cette présentation, quels filtres sont installés d'origine dans les unités et ceux qui peuvent être intégrés ultérieurement en option.

// Filtre Plasma Quad Plus

 Virus	 Bactéries	 Allergènes	 Poussière
 PM2,5	 Moisissures		
99 % d'élimination		98 % d'élimination	99,7 % d'élimination

Plasma Quad Plus est un système de filtre à plasma qui élimine efficacement six catégories de polluants. Une électrode à haute tension libère du plasma par décharge et neutralise les virus, les bactéries, les allergènes et les moisissures. Les PM2,5 chargées (poussières fines d'un diamètre aérodynamique inférieur à 2,5 micromètres) et les poussières résiduelles sont absorbées par le filtre.

// Filtre purificateur d'air¹

		 Inhibition des bactéries et des moisissures
		 Élimination des mauvaises odeurs

Grâce à son revêtement d'ions d'argent, le filtre empêche non seulement la pénétration de la poussière, mais il est aussi efficace contre les bactéries, les moisissures et les odeurs. La surface tridimensionnelle étend la zone d'aspiration du filtre, optimise les performances de filtration des poussières par rapport aux filtres traditionnels.

¹ Non compatible avec MSZ-LN

// Filtre désodorisant

	 Élimination des mauvaises odeurs
---	--

Le catalyseur du filtre désodorisant dénature les composants odorants et les élimine à la source. L'air ambiant est ainsi rapidement débarrassé des mauvaises odeurs.






// Filtre avec ions d'argent

	 Inhibition de la croissance des bactéries et des allergènes
--	---

Le filtre avec ions d'argent en matériau non tissé peut capturer des particules plus petites que la poussière, par exemple des bactéries, des moisissures et des allergènes. Les ions d'argent et les enzymes contenus dans le filtre combattent efficacement les bactéries et les allergènes en les neutralisant.

Du filtre anti-poussières au filtre antibactérien

Ce tableau vous présente un aperçu complet des modèles de filtres Mitsubishi Electric, leurs fonctions et les appareils dans lesquels ils sont utilisés.

Série	Bactéries	Virus	Moisissures	Allergènes / Pollen	Particules fines 2,5 µm	poussière plus fine 1-10 µm	Grosses poussières > 800 µm	Odeurs	Intégré en standard dans les unités suivantes
Filtre anti-poussières 							●		SLZ-M, SEZ-M, MSZ-LN
Filtre standard avec revêtement d'ions d'argent 	●		●				●	●	MSZ-EF, MSZ-AP, MFZ-KT, MLZ-KP
Filtre anti-odeurs 								●	MSZ-LN
Filtre avec ions d'argent 	●			●		●	●		MSZ-EF, MFZ-KT En option sur MSZ-AP, MSZ-LN et MLZ-KP
Filtre Plasma Quad Plus 	●	●	●	●	●	●	●		MSZ-LN

Qualité certifiée

Les capacités fonctionnelles et filtrage de tous nos filtres sont minutieusement testées. Nos filtres sont soumis à une grande variété de tests – par les fournisseurs des composants des filtres, nos propres laboratoires de test et bien sûr aussi par des instituts indépendants.

Désignation des unités intérieures	Polluants	Méthode de test	Organisation du test	Numéro du rapport	Résultat
Plasma Quad Plus	Virus	JEM1467: 2015	vrc.center, SMC	28-002	Neutralise 99 % des particules du virus de la grippe A en 72 minutes dans une zone de test de 25 m ³
	Bactéries	JEM1467: 2015	KRCES-Bio.	2016-0118	Neutralise 99 % de la bactérie Staphylococcus aureus en 162 minutes dans une zone de test de 25 m ³
	PM2,5	JEM1467: 2015	Mitsubishi Electric Corporation ¹	–	Neutralise 90 % des particules PM2,5 en 83 minutes et 99 % des particules PM2,5 en 166 minutes dans une zone de test de 28 m ³
	Allergènes	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutralise 98 % des poils de chats et du pollen
	Moisissures	JEM1467: 2015	Japan Food Research Laboratories	16069353001-0201	Neutralise 99 % du champignon Penicillium citrinum en 135 minutes dans une zone de test de 25 m ³
	Poussière	–	ITEA Inc.	T1606028	Neutralise 99,7 % de la poussière et des acariens
Filtre avec ions d'argent	Bactéries	JIS L1902: 2008	Boken Quality Evaluation Institute	40115004166	Neutralise 99,9 % des bactéries Staphylococcus aureus et E. coli en 18 heures
	Allergènes	–	Shinshu University	–	Adsorption et décomposition confirmées d'une manifestation d'acariens.
Filtre anti-odeurs	Odeurs	–	Enquête interne du fournisseur	–	Désodorise 80 % du tabac, 80 % du méthanol, 85 % du formaldéhyde et 90 % de l'acétaldéhyde en 30 minutes
Filtre d'épuration d'air	Bactéries	JIS L1902: 1998	Enquête interne du fournisseur	0406N4-1	Neutralise 99,9 % Bactéries Staphylococcus aureus et Klebsiella pneumoniae ainsi qu'E. coli en 18 heures
	Moisissures	JIS Z2911: 2000	Recherche interne du fournisseur	0406N4-3	Aucune croissance de moisissure confirmée
	Odeurs	JEM1467: 1995	Recherche interne du fournisseur	–	Effet désodorisant confirmé de l'ammoniac à 50 % ou plus

¹ Recherche interne

JEM : Normes de la Japan Electrical Manufacturer's Association

JIS : Japan Industrial Standards

www.mitsubishi-electric.be

Nos climatiseurs et pompes à chaleur contiennent des gaz à effet de serre fluorés R410A, R134a ou R32. Vous trouverez plus d'informations dans le mode d'emploi correspondant.

Toutes les indications et illustrations sont non contractuelle.
Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays.

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



Maintenance

Un bon entretien du filtre est essentiel pour un fonctionnement optimal. Il est donc important de le nettoyer à l'aide d'un aspirateur au moins tous les 3 mois. Pour les saletés tenaces, vous pouvez le faire tremper dans de l'eau savonneuse tiède, bien rincer et le laisser sécher. Pour obtenir les meilleures performances, remplacez les filtres tous les ans.