



série **AY**



DESIGN RAFFINÉ et MAT

Pureté

Plasma Quad Plus (modèle VGKP) / V Blocking Filter (modèle VGK)

Assure la propreté de l'air en éliminant les différentes particules en suspension dans l'air.



Design

Mat & raffiné

Le design mat s'adapte à toutes les pièces. La texture douce et sophistiquée crée un espace doux et élégant.

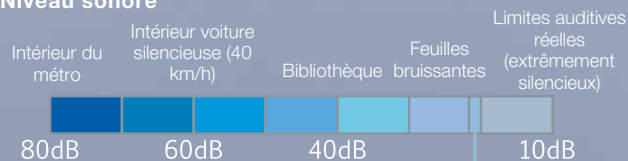


Silence

18dB / Mode nuit

Le son du climatiseur peut être trop faible pour être perçu.

Niveau sonore



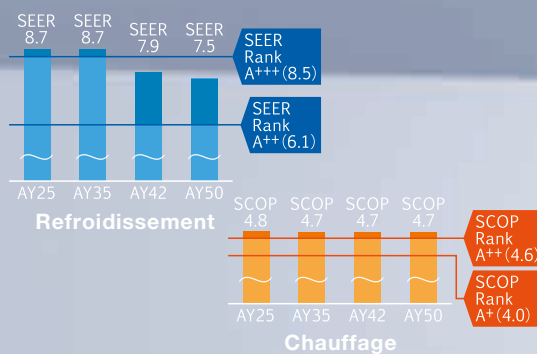
Seulement **18dB**

Pour modèles single split AY 25/35

Économie d'énergie

Haute énergie-efficacité

Le climatiseur à haute efficacité énergétique est écologique et économique.





série **AY**



EXCELLENTE PERFORMANCE DE NETTOYAGE

La technologie de purification de l'air de Mitsubishi Electric garantit une qualité de l'air propre et sûre.

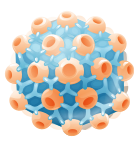


V Blocking Filter

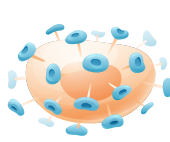
Le filtre 'V Blocking' à action antivirale, inhibe 99 % des virus attachés et des autres substances nocives, telles que les bactéries, les moisissures et les allergènes. Le filtre à deux couches avec tissu non tissé et filtre électrostatique capture et élimine efficacement les petites particules de l'air de la pièce et élimine efficacement les petites particules de l'air ambiant.



Virus



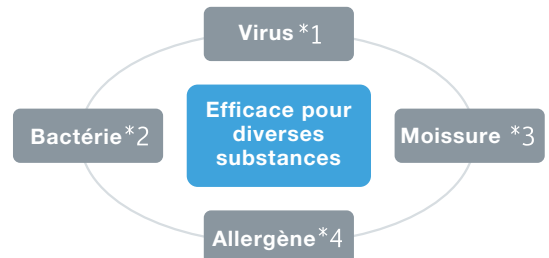
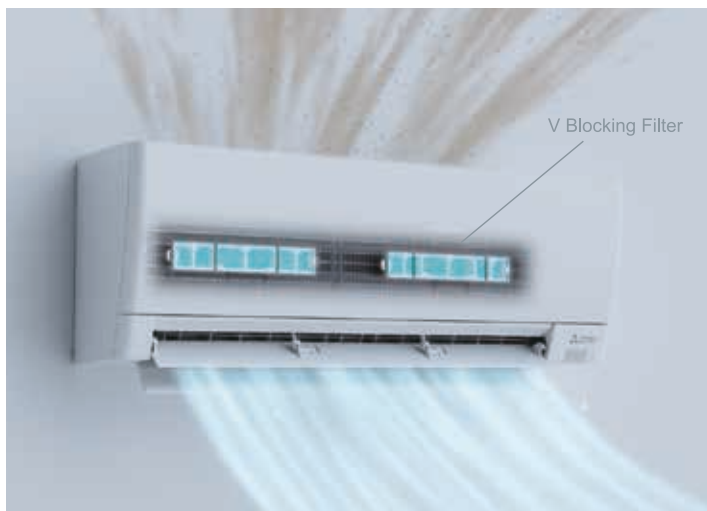
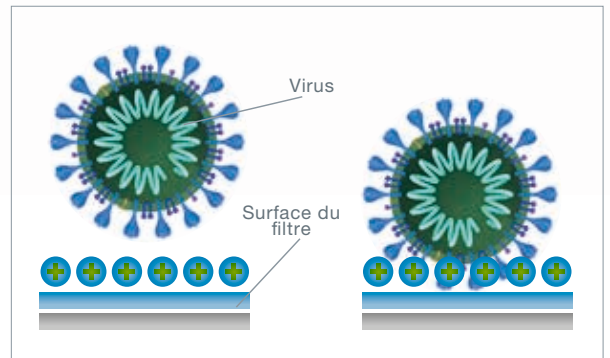
Bactérie



Moissure



Allergène



*1 Virus Test method: JIS L 1922, Tested Organization: Guangdong Detection Center of Microbiology, Test Report No: 2020FM30156R02D, Test result: 99.9% neutralized in 24 hours in a Testing Container

*2 Bacteria Test method: JIS L 1902, Tested Organization: Boken Quality Evaluation Institute, Test Report No: 29020006998-1, Test result: 99.9% neutralized in 18 hours in a Petri dish

*3 Mold Test method: JIS Z 2911, Tested Organization: Boken Quality Evaluation Institute, Test Report No: 29020006906-1, Test result: No mold growth was confirmed

*4 Allergen Test method: ELISA, Tested Organization: Daiwa Chemical Industries Co., Ltd., Test Report No: 2021B267, Test result: 96.3% neutralized in 24 hours



Dual Barrier Coating



Le revêtement à double barrière de Mitsubishi Electric empêche la poussière et les saletés graisseuses de s'accumuler à l'intérieur de l'unité intérieure. graisseuses de s'accumuler à l'intérieur de l'unité intérieure, ce qui permet à votre climatiseur de rester propre. Le matériau hydrophile résiste aux taches d'huile et le matériau hydrophobe résiste aux taches de poussière.



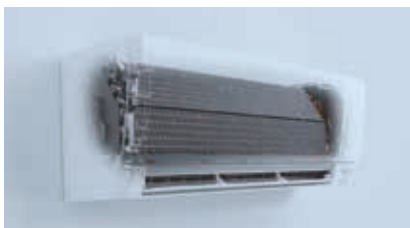
1 Échangeur de chaleur		2 Ventilateur		3 Conduit d'air	
Sans Dual Barrier Coating (Photo après 10 ans)	Avec Dual Barrier Coating	Sans Dual Barrier Coating (Photo après 10 ans)	Avec Dual Barrier Coating	Sans Dual Barrier Coating (Photo après 10 ans)	Avec Dual Barrier Coating



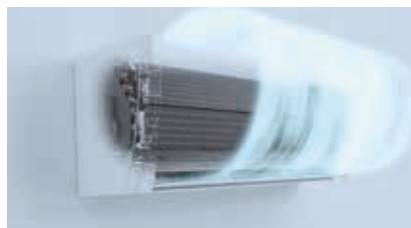
Mode Autonettoyant

Lorsque le mode Autonettoyage est activé, le ventilateur commence à fonctionner après le mode Refroidissement/Séchage. Cette fonction permet de sécher l'unité intérieure afin d'éviter les moisissures et les odeurs. Vous pouvez sentir l'air pur sans être obligé de nettoyer souvent l'appareil vous-même.

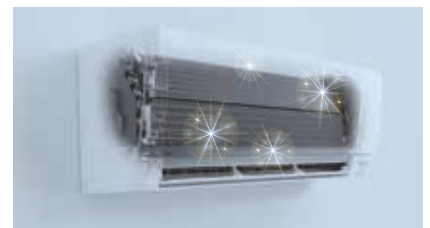
1 D'humidité élevé dans l'unité, qui peut entraîner la formation de moisissures et d'odeurs.



2 La circulation de l'air empêche la formation de moisissures.



3 Maintenez l'unité intérieure propre.



Fonctionnement silencieux

Crée un espace calme et confortable.



Silence 18dB

Geruisloos 18dB



Un environnement silencieux et relaxant est à portée de main. Avec un fonctionnement extrêmement silencieux de seulement 18 dB(A) (version 25/35), la série AY est si silencieuse que l'on oublie presque que la climatisation est en marche.

Mode Nuit

Lorsque le mode nuit est activé à l'aide de la télécommande sans fil, le climatiseur passe aux réglages suivants:

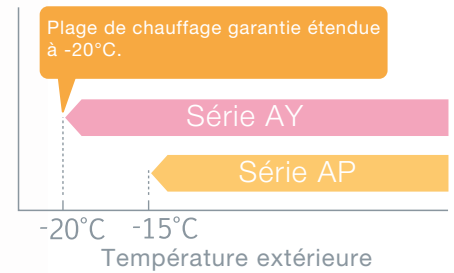
- La luminosité du voyant de fonctionnement devient faible.
- Le signal sonore est désactivé.
- Le bruit de fonctionnement à l'extérieur sera inférieur de 3 dB.*

*La capacité de refroidissement/chauffage peut diminuer.



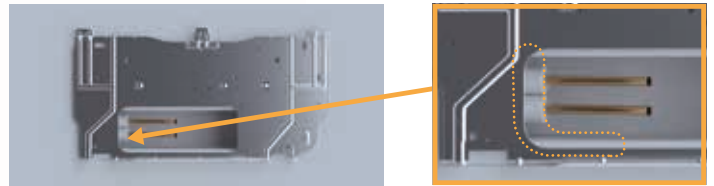
☀ Plus grande plage de chauffage

La technologie Mitsubishi Electric garantit le fonctionnement de l'unité même à des températures extérieures allant jusqu'à -20°C .



🔧 Plaque arrière avec ouverture

Grâce à un trou standard au centre de la plaque arrière, le tuyau peut être facilement retiré par l'arrière. Le bord du trou est renforcé pour assurer la solidité de l'ensemble.



Le bord du trou est renforcé pour assurer sa solidité.

📦 Entretoise

Une partie du matériau d'emballage peut être utilisée comme entretoise pour soulever l'unité extérieure lors de la pose de la tuyauterie sur le côté gauche, ce qui permet une installation stable.



📶 Wifi intégré et contrôle via l'application

L'unité intérieure est équipée d'une interface Wi-Fi qui vous permet d'accéder à l'application MELCloud pour contrôler le climatiseur de manière flexible sur votre smartphone, votre tablette et votre PC.

[Principales fonctions de contrôle et de surveillance]

- On/Off
- Vérifier et définir les conditions de fonctionnement
- Notifications sur les conditions météorologiques à votre emplacement
- Régler la minuterie hebdomadaire
- Contrôle de la consommation d'énergie
- Purification de l'air on/off



📱 Fonctions de la télécommande

L'écran de la télécommande est rétroéclairé par LED. Grâce à l'écran rétroéclairé, vous pouvez facilement vérifier les réglages, même dans l'obscurité. Vous pouvez facilement connecter l'adaptateur Wi-Fi de l'unité intérieure et votre routeur local à la télécommande.



Série AY

■ Unité intérieure



MSZ-AY25/35/42/50VGK(P)

■ Unité extérieure



MUZ-AY25VG
MUZ-AY25VGH



MUZ-AY35VG
MUZ-AY35VGH



MUZ-AY42VG
MUZ-AY42VGH



MUZ-AY50VG
MUZ-AY50VGH

■ Télécommande



■ Fonctions et caractéristiques



■ Spécifications

Indoor Unit			MSZ-AY25VGK(P)		MSZ-AY35VGK(P)		MSZ-AY42VGK(P)		MSZ-AY50VGK(P)	
Outdoor Unit			MUZ-AY25VG		MUZ-AY35VG		MUZ-AY42VG		MUZ-AY50VG	
Refrigerant			Single:R32(*1) / Multi: R410A or R32(*1)							
Power Supply	Source		Outdoor Power supply		Outdoor Power supply		Outdoor Power supply		Outdoor Power supply	
	Outdoor(V/Phase/Hz)		230/Single/50		230/Single/50		230/Single/50		230/Single/50	
Cooling	Design load	kW	2.5		3.5		4.2		5.0	
	Annual electricity consumption ^{(*)2}	kWh/a	100		141		186		232	
	SEER ^{(*)3}		8.7		8.7		7.9		7.5	
	Energy efficiency class	Rated	kW	2.5		3.5		4.2		5.0
		Capacity	Min-Max	kW 0.9-3.4		kW 1.1-3.8		kW 0.9-4.5		kW 1.4-5.4
	Total Input	Rated	kW 0.600		kW 0.990		kW 1.300		kW 1.540	
Heating (Average Season)	Design load	kW	2.4(-10°C)		2.9(-10°C)		3.8(-10°C)		4.2(-10°C)	
	Declared Capacity	at reference design temperature	kW	2.4(-10°C)		2.9(-10°C)		3.8(-10°C)		4.2(-10°C)
		at bivalent temperature	kW	2.4(-10°C)		2.9(-10°C)		3.8(-10°C)		4.2(-10°C)
		at operation limit temperature	kW	1.9(-20°C)		2.0(-20°C)		2.7(-20°C)		3.0(-20°C)
	Back up heating capacity	kW	0.0(-10°C)		0.0(-10°C)		0.0(-10°C)		0.0(-10°C)	
	Annual electricity consumption ^{(*)2}	kWh/a	697		863		1131		1248	
	SCOP ^{(*)3}		4.8		4.7		4.7		4.7	
	Energy efficiency class	Rated	kW	3.2		4.0		5.2		5.5
		Capacity	Min	kW 1.0		kW 1.3		kW 1.3		kW 1.4
		Max at 7°C	kW	4.1		4.6		6.0		7.3
	Total Input	Rated	kW 0.780		kW 1.030		kW 1.390		kW 1.470	
Operating Current(Max)	Input	Rated	kW 7.6		kW 7.6		kW 9.9		kW 13.8	
	Operating Current(Max)	A	0.026		0.026		0.032		0.032	
Indoor Unit	Dimensions	H*W*D	mm 299*798*245		mm 299*798*245		mm 299*798*245		mm 299*798*245	
	Weight	kg	VGKP:11, VGK:10.5		VGKP:11, VGK:10.5		VGKP:11, VGK:10.5		VGKP:11, VGK:10.5	
	Air Volume (SLo-Lo-Mid-Hi-Shi ^{(*)4})	Cooling	m ³ /min	3.6-5.0-6.3-7.8-10.5		3.6-5.0-6.3-7.8-11.1		4.5-5.7-7.0-8.4-10.5		5.2-6.4-7.5-9.1-11.7
		Heating	m ³ /min	4.0-5.0-6.6-8.0-11.8		4.0-5.0-6.6-8.0-11.8		4.4-5.4-7.0-8.6-12.9		4.8-5.7-7.3-9.1-12.9
	Sound Level (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-Shi ^{(*)4})	Cooling	dB(A)	18-24-30-36-42		18-24-30-36-42		21-29-34-38-42		28-33-36-40-44
		Heating	dB(A)	18-24-34-39-45		18-24-31-38-45		21-29-35-40-45		28-33-38-43-48
	Sound Level (PWL)	Cooling	dB(A)	57		57		57		58
	Outdoor Unit	Dimensions	H*W*D	mm 550*800*285		mm 550*800*285		mm 550*800*285		mm 714*800*285
Weight		kg	27		28.5		34		40.5	
Air Volume		Cooling	m ³ /min	32.2		32.2		32		40.5
		Heating	m ³ /min	29.8		29.8		28.1		37.4
Sound Level (SPL)		Cooling	dB(A)	47		49		50		52
		Heating	dB(A)	48		50		51		52
Sound Level (PWL)		Cooling	dB(A)	59		61		61		64
Operating Current(Max)		A	7.3		7.3		9.6		13.5	
Breaker Size	A	10		10		10		16		
Ext.Piping	Diameter	Liquid/Gas	mm 6.35 / 9.52		mm 6.35 / 9.52		mm 6.35 / 9.52		mm 6.35 / 9.52	
	Chargeless piping length	Out-In	m 7.5		m 7.5		m 7.5		m 7.5	
	Max.Length	Out-In	m 20		m 20		m 20		m 20	
	Max.Height	Out-In	m 12		m 12		m 12		m 12	
Guaranteed Operating Range(Outdoor)	Cooling	°C	-10 ~ +46		-10 ~ +46		-10 ~ +46		-10 ~ +46	
	Heating	°C	-20 ~ +24		-20 ~ +24		-20 ~ +24		-20 ~ +24	
Refrigerant	Refrigerant	Type	R32		R32		R32		R32	
		GWP	675		675		675		675	
	Pre-charged quantity	Weight	kg	0.55		0.55		0.70		1.00
		CO ₂ equivalent	t	0.37		0.37		0.47		0.68
	Max added quantity	Quantity	Weight	kg 0.26		kg 0.26		kg 0.26		kg 0.26
		CO ₂ equivalent	t 0.18		t 0.18		t 0.18		t 0.18	

(*1) Refrigerant leakage contributes to climate change. Refrigerant with lower global warming potential (GWP) would contribute less to global warming than a refrigerant with higher GWP, if leaked to the atmosphere. This appliance contains a refrigerant fluid with a GWP equal to 675. This means that if 1 kg of this refrigerant fluid would be leaked to the atmosphere, the impact on global warming would be 1975 times higher than 1 kg of CO₂, over a period of 100 years. Never try to interfere with the refrigerant circuit yourself or disassemble the product yourself and always ask a professional. (*2) Energy consumption based on standard test results. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used and where it is located. (*3) SEER, SCOP and other related description are based on COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No.626/2011. The temperature conditions for calculating SCOP are based on "Average Season". (*4) Shi: Super High.