

100 YEARS**





FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

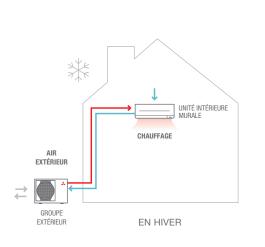
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique. Dans le cas d'une pompe à chaleur Air/Air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.

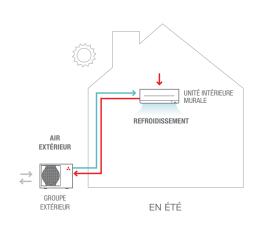
SE CHAUFFER EN HIVER

En mode chauffage, la pompe à chaleur va puiser les calories contenues dans l'air extérieur, même en période de grands froids, pour les restituer dans la pièce à chauffer.

SE RAFRAÎCHIR EN ÉTÉ

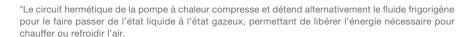
En mode rafraîchissement, c'est le phénomène inverse qui se produit. Les calories vont être extraites de la pièce à refroidir pour être évacuées à l'extérieur.





FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

En plus de contribuer à la réduction des émissions de ${\rm CO_2}$ (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.



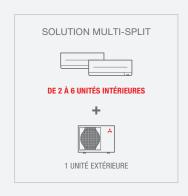




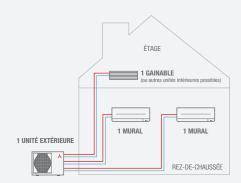


UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES

(Jusqu'à 6 unités intérieures)



MITSURIS ELECTRIC



PERSONNALISEZ VOTRE INSTALLATION ET CONNECTEZ JUSQU'À 6 UNITÉS INTÉRIEURES AVEC UN SEUL GROUPE EXTÉRIEUR

L'installation d'une pompe à chaleur Multi-Split se compose d'une unité extérieure et de 2 à 6 unités intérieures (murale, gainable...) afin d'équiper l'intégralité de votre logement. Il est possible de mixer les unités intérieures, et de les gérer indépendamment les unes des autres. Avec la gamme Multi-Split vous pouvez personnaliser l'équipement de votre maison à votre rythme (par exemple : 2 unités intérieures la première année, 1 unité intérieure additionnelle l'année suivante) et selon vos envies (par exemple des muraux au rez-dechaussée et un gainable à l'étage dans les chambres).







PERFORMANT,

IL VOUS FERA FAIRE DE BELLES ÉCONOMIES

Des performances en chauffage jusqu'à A++ et en rafraîchissement jusqu'à A+++, la garantie de faire des économies d'énergies en toute saison.



EVOLUTIF,

FAITES ÉVOLUER VOTRE INSTALLATION

Vous souhaitez équiper toute votre maison, mais en plusieurs fois, prévoyez-le en amont de votre projet, et installez deux unités intérieures la première année, puis deux autres la seconde année.



PERSONNALISABLE,

IL S'ADAPTERA À CHACUNE DE VOS ENVIES

Pour chacune de vos pièces vous avez la possibilité de choisir une unité intérieure de votre choix, design, couleur, emplacement, à vous de choisir.



FLEXIBLE,

LARGE CHOIX D'UNITÉS INTÉRIEURES

Nous vous proposons un large choix d'unités intérieures : mural, gainable, cassette, plafonnier.

UNITÉS INTÉRIEURES MURALES

MURAL COMPACT





MSZ-AP25/35/42/50VGK











COMPATIBLE AMAZON ALEXA ET GOOGLE ASSISTANT **



À PARTIR DE 19dB(A)**



DIMENSIONS (mm) H 250 x L 760 x P 178***



FILTRATION PLASMA QUAD CONNECT (EN OPTION)

MURAL COMPACT		MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	210/234/276/330/384	210/234/276/330/414
Pression acoustique en froid	à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42
Hauteur x Largeur x Profonde	eur mm	250 x 76	60 x 178

MURAL COMPACT		MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
Débit d'air en froid Silence/PV	//MV/GV/SGV m³/h	294/354/426/522/684	294/354/426/522/684	324/390/462/558/684	360/432/504/600/756
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV	//MV/GV/SGV ⁻ dB(A)	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	21/29/34/38/42	28/33/36/40/44
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 798 x 219			

MURAL DESIGN





VGKS VGKW







TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE



WIFI COMPATIBLE (DE SÉRIE)



COMPATIBLE AMAZON ALEXA ET GOOGLE ASSISTANT



FILTRATION DE L'AIR

★★



À PARTIR DE 21dB(A)**

DIMENSIONS (mm) H 299 x L 895 x P 195***



FILTRATION PLASMA QUAD CONNECT (EN OPTION)

Mural Design		MSZ-EF18VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Pression acoustique en f	roid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/23/29/36/42	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/43	30/33/36/40/43
Hauteur x Largeur x Profe	ondeur mm	299 x 895 x 195	299 x 885 x 195			

MURAL DESIGN DE LUXE











TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE



WIFI COMPATIBLE DE SÉRIE COMPATIBLE









Blanc Pur VGW







DIMENSIONS (mm) H 307 X L 890 X P 233*** FILTRATION À PARTIR DE FII TRATION DISPONIBLE EN 4 COULEURS PLASMA QUAD PLUS (DE SÉRIE) 19dB(A)** DE L'AIR

MURAL DESIGN DE LUXE		MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	282/354/426/552/744	282/354/426/552/744	282/354/426/552/780	342/456/534/636/834
Pression acoustique en froid à	1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/23/29/36/42	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	27/31/35/39/46
Hauteur x Largeur x Profondeu	ır mm	307 x 890 x 233			

^{* :} mesuré en chambre anéchoïque ** : niveau sonore le plus faible de la gamme *** : plus petite unité intérieure de la gamme

UNITÉS INTÉRIEURES CONSOLES ET GAINABLES



MFZ-KT-VG

CONSOLE DE LUXE









TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE



WIFI COMPATIBLE (EN OPTION)

COMPATIBLE AMAZON ALEXA ET GOOGLE ASSISTANT



FILTRATION DE L'AIR **



À PARTIR DE 23dB(A)**



DIMENSIONS (mm) H600 x L750 x P215***

CONSOLE DE LUXE		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/288/390/468/534	234/288/390/468/534	336/402/516/624/738
Pression acoustique en froid	à 1 m S/PV/O/GV/SGV dB(A)	23/28/33/38/43	23/28/33/38/43	28/32/37/42/48
Hauteur x Largeur x Profonde	eur mm	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)

GAINABLES





GAINABLE COMPACT

GAINABLE FLEXIBLE







WIFI COMPATIBLE (EN OPTION)



AMAZON ALEXA ET GOOGLE ASSISTANT



FILTRATION DE L'AIR



22dB(A)**



DIMENSIONS (mm) H200 x L790 x P700***



FILTRATION PLASMA QUAD CONNECT (EN OPTION)

GAINABLE COMPACT		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/360/420/540/-	-/420/540/660/-	-/600/780/900/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/22/25/29/-	-/23/28/33/-	-/29/33/36/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700

GAINABLE FLEXIBLE		PEAD-M50JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/720/870/1020/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/26/31/35/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732

AUTRES UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES







CASSETTE 1 VOIE



CASSETTE 4



CASSETTE 4 VOIES 900X900



LA FILTRATION PLASMA

PLASMA QUAD PLUS

de série sur le mural MSZ-LN



NOUVEAU

PLASMA QUAD CONNECT

accessoire en option



Le Plasma Quad est un système de filtration exclusif à Mitsubishi Electric qui fonctionne comme un rideau en utilisant une décharge électrique pour capter et neutraliser les particules microscopiques présentes dans l'air.

Effet: détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5. Taille des particules filtrées: 0.1~1µm

UNITÉS EXTÉRIEURES

JUSQU'À 3 PIÈCES

TECHNOLOGIE INVERTER

- Très hautes performances énergétiques
- ► Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Préchargés à 100 %



MODE SILENCE

Les groupes extérieurs multi-split Inverter sont équipés d'un mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A)le niveau sonore, soit un bruit perçu réduit de moitié.











SCOP JUSQU'À 4.61



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



PRÉCHARGÉ À 100 %



R	32 INVERTER	MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3
Nomb	re d'unités intérieures connectables	2	2	2	De 2 à 3	De 2 à 3
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	3.3 (1.1 / 3.8)	4.2 (1.1 / 4.3)	5.3 (1.1 / 5.6)	5.4 (2.9 / 6.8)	6.8 (2.9 / 8.4)
	EER' / Classe énergétique -	3.88 / A	4.29 / A	3.79 / A	4.09 / A	3.70 / A
*	SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière -	6.13 A ⁺⁺	8.69 A***	8.63 A***	8.52 A***	7.96 A ⁺⁺
	Consommation électrique annuelle froid kWh/an	188	169	215	222	299
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	4.0 (1.0 / 4.1)	4.5 (1.0 / 4.8)	6.4 (1.0 / 7.0)	7.0 (2.6 / 9.0)	8.6 (2.6 / 10.6)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	2.7 (2.9)	3.0 (3.4)	4.3 (4.9)	4.7 (6.3)	5.8 (7.4)
~~ <u>`</u>	COP ⁻ / Classe énergétique -	4.40 / A	5.11 / A	4.10 / A	5.00 / A	4.50 / A
\bigcirc	SCOP ou $\eta_{s,h}$ / Classe énergétique saisonnière -	4.16 A ⁺	4.60 A**	4.60 A ⁺⁺	4.61 A ⁺⁺	4.12 A ⁺
	Consommation électrique annuelle chaud kWh/an	908	974	973	1520	2312
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit	d'air en froid GV m³/h	1890	1704	1962	1860	2124
Press	ion acoustique en froid à 1 m GV GV*** dB(A)	49	44	46	46	48
Puissa	ance acoustique en froid GV dB(A)	60	59	61	60	63
Haute	ur x Largeur x Profondeur mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330
Poids	net kg	33	37	37	58	58
DONN	ÉES FRIGORIFIQUES					
Fluide	/ PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -			R32 / 675		
Lg pré	échargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	20 / 0.80 / 0.54	30 / 1.00 / 0.68	30 / 1.00 / 0.68	50 / 2.40 / 1.62	60 / 2.40 / 1.62
DONN	ÉES ÉLECTRIQUES	·			,	·
Alime	ntation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)				

^{*} COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque

UNITÉS EXTÉRIEURES

JUSQU'À 6 PIÈCES

TECHNOLOGIE INVERTER

- Très hautes performances énergétiques
- ► Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- ▶ Préchargés à 100 %



MODE SILENCE

Les groupes extérieurs multi-split Inverter sont équipés d'un mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A)le niveau sonore, soit un bruit perçu réduit de moitié.











SCOP JUSQU'À 4,61



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



PRÉCHARGÉ À 100 %



R3	2	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Nombre	d'unités intérieures connectables	De 2 à 4	De 2 à 4	De 2 à 5	De 2 à 6
ı	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	7.2 (3.7 / 8.8)	8.0 (3.7 / 9.0)	10.2 (3.9 / 11.0)	12.2 (3.5 / 13.5)
[EER' / Classe énergétique -	3.89 / A	3.56 / A	3.64 / A	3.33 / A
* :	SEER ou η _{s,c} / Classe énergétique saisonnière -	8.13 A ⁺⁺	7.55 A ⁺⁺	8.20 A ⁺⁺	303 %
(Consommation électrique annuelle froid kWh/an	310	371	436	559
ı	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
1	Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	8.6 (3.4 / 10.7)	9.0 (3.4 / 11.0)	10.5 (4.1 / 14.0)	14.0 (3.5 / 16.0)
I	Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	5.8 (7.5)	6.0 (7.7)	7.0 (9.8)	9.4 (11.5)
	COP ⁻ / Classe énergétique -	4.60 / A	4.50 / A	4.61 / A	4.23 / A
	SCOP ou η _{s,h} / Classe énergétique saisonnière -	4.07 A ⁺	4.07 A ⁺	4.60 A ⁺⁺	183.1 %
(Consommation électrique annuelle chaud kWh/an	2410	2410	2205	2438
I	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'a	air en froid GV m³/h	2124	2418	3720	3780
Pression	acoustique en froid à 1 m GV GV ^{···} dB(A)	48	50	52	55
Puissan	ce acoustique en froid GV dB(A)	63	65	65	69
Hauteur	x Largeur x Profondeur mm	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids ne	st kg	59	59	62	87
DONNÉE	ES FRIGORIFIQUES				
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -			R32	/ 675	
Lg préch	nargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	60 / 2.40 / 1.62	60 / 2.40 / 1.62	80 / 2.40 / 1.62	80 / 2.40 / 1.62
DONNÉE	ES ÉLECTRIQUES				
Alimenta	ation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

^{*} COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque

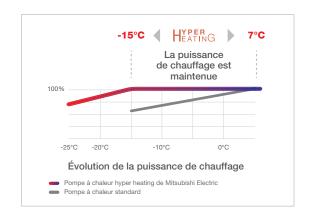
UNITÉS EXTÉRIEURES

SPÉCIAL GRAND FROID

JUSQU'À 4 PIÈCES

TECHNOLOGIE HYPER G

- ► Technologie spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Na Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- OP jusqu'à 4,71⁽¹⁾













SCOP JUSQU'À



MODE CHAUD -25/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



PRÉCHARGÉ À 100 %



R32 HYPER EATING	MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Nombre d'unités intérieures connectables	2	De 2 à 4
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	5.3 (1.1 / 6.0)	8.3 (3.5 / 9.2)
EER ⁻ / Classe énergétique -	4.11 / A	4.37 / A
SEER ou $\eta_{s,c}$ / Classe énergétique saisonnière -	6.80 A ⁺⁺	7.30 A ⁺⁺
Consommation électrique annuelle froid kWh/an	274	398
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	6.4 (1.0 / 7.0)	9.0 (3.5 / 11.6)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW	6.4 (7.4)	9.0 (9.0)
COP*/ Classe énergétique -	4.71 / A	5.29 / A
SCOP ou η _{s,h} / Classe énergétique saisonnière -	4.10 A ⁺	4.30 A ⁺
Consommation électrique annuelle chaud kWh/an	2172	3286
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C	-25 / +24	-25 / +24
Débit d'air en froid GV m³/h	2580	3780
Pression acoustique en froid à 1 m GV GV dB(A)	45	55
Puissance acoustique en froid GV dB(A)	55	66
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net kg	61	86
DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R	32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent ${ m CO}_{_2}$ m / kg / t	30 / 2.40 / 1.62	70 / 2.40 / 1.62
DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

^{*} COP et EER calculés avec UE seules **: SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 ***: mesurée en chambre anéchoïque

(1) COP = coefficient de performance en mode Chauffage, pour 1 kWh d'électricité consommé, 4,71 kW de puissance de chauffage délivrée





Alexa, mets le salon en mode refroidissement









Ok Google, règle le salon en mode auto Alexa, quelle est la température du salon?



COMPATIBLE GOOGLE

Recherchez l'application /
la Skill MELCloud" sur votre application
Google Home / Amazon Alexa

* Necessite une interface Wi-Fi (selon modèles : de série ou en option) et une enceinte Amazon Alexa /Google Home.



MITSUBISHI ELECTRIC, UN GROUPE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce a son savoir-faire industriel, un **leader mondial** dans la production et la vente d'**équipements électriques et électroniques**. Avec près de 145 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards de dollars.

global.mitsubishielectric.com

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité :** chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

mitsubishielectric.fr

Précurseur en matière de technologie, de confort et d'environnement et de développement durable, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande, en Turquie et en Ecosse. Aujourd'hui, un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France.

confort.mitsubishielectric.fr













VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex - confort.mitsubishielectric.fr

0 899 492 849 Service 0,50 €/min + prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés 1234ze/yf (PRP 4/7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).