



for a greener tomorrow**



CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

MULTI-SPLIT R32

Climatisez jusqu'à 6 pièces
avec un seul groupe extérieur



confort.mitsubishielectric.fr

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

* La culture du meilleur **Changeons pour un environnement meilleur

FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

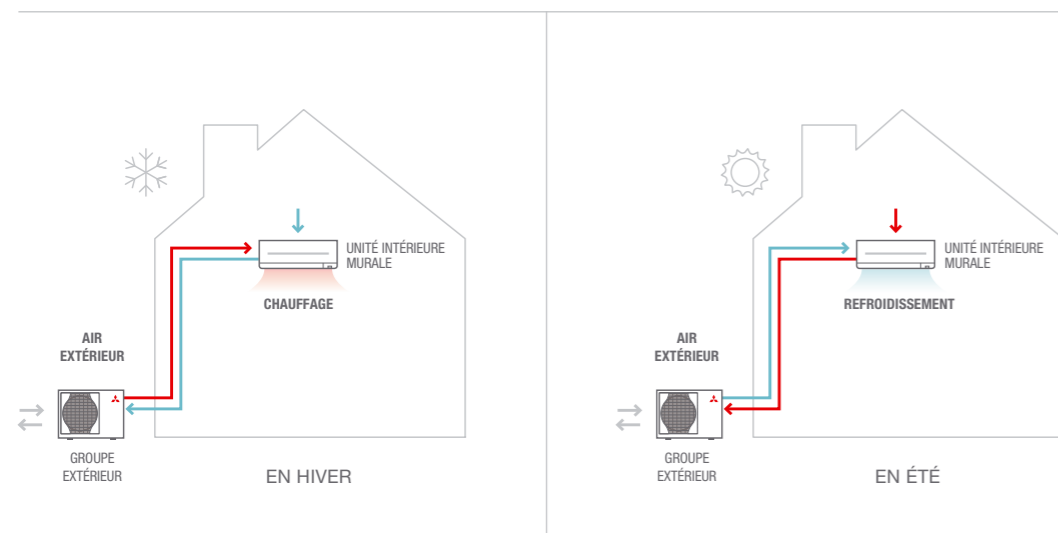
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique. 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 CO₂ (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.

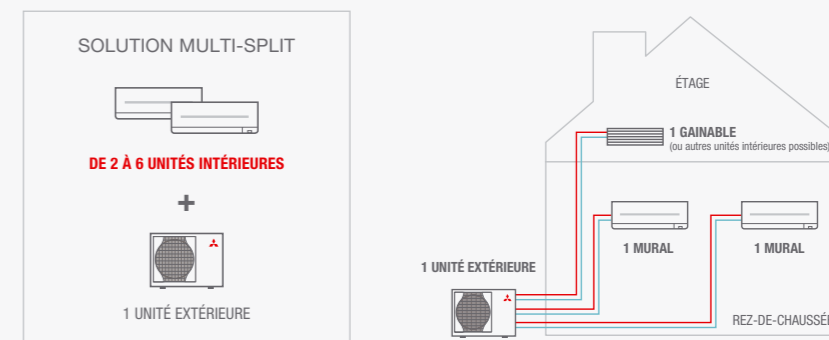


*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur comprime et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir l'air.

LA SOLUTION MULTI-SPLIT

UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES

(Jusqu'à 6 unités intérieures)



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 supplémentaire l'année suivante) et selon vos envies (par exemple des muraux au rez-de-chaussée et un gainable à l'étage dans les chambres).



- < Performant
- < Evolutif
- < Personnalisable
- < Flexible

MULTI-SPLIT R32

Climatisez jusqu'à 6 pièces
avec un seul groupe extérieur



**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.



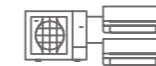
**EVOLUTIF,
FAITES ÉVOLUER VOTRE INSTALLATION**

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.

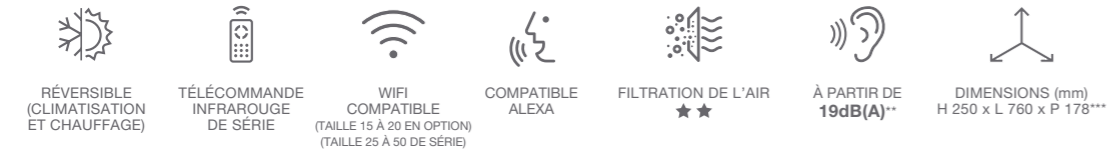


**FLEXIBLE,
LARGE CHOIX D'UNITÉS INTÉRIEURES**

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

UNITÉS INTÉRIEURES MURALES

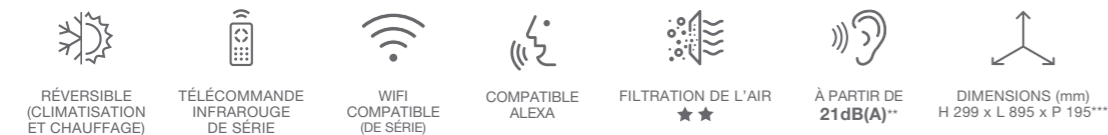
MURAL COMPACT



MURAL COMPACT		MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG
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 Profondeur	mm	250 x 760 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



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 froid 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 Profondeur	mm	299 x 895 x 195				

MURAL DESIGN DE LUXE

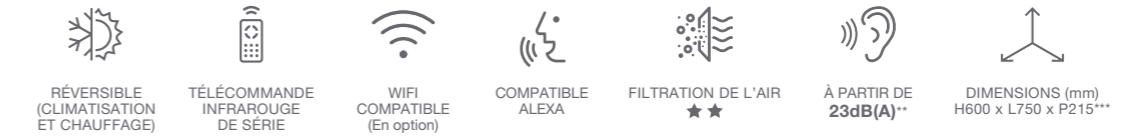


MURAL DESIGN DE LUXE		MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	282/354/426/552/744	282/354/426/552/744	282/354/426/552/780	342/456/534/636/834
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/23/29/36/42	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	27/31/35/39/46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

CONSOLE DE LUXE



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 Profondeur	mm	600 x 750 x 215 (145)		

GAINABLES



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		

GAINABLE FLEXIBLE		PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-	-/1050/1260/1500/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-	-/26/30/34/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732		

AUTRES UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES



BON À SAVOIR

Le mural Design De Luxe MSZ-LN est équipé de série de la filtration Plasma Quad Plus : anti-bactéries, antivirus, anti-allergènes, anti-poussières, anti-particules fines (PM 2,5) et anti-moisissures.



*Source : Virus: Virus Reserch Center, Clinical Research Division, Sendai Medical Center, National Hospital Organization. Test Report No. 28-002. | Bactéries: Kitasato Research Center for Environmental Science, Japan. KRCS -bio. Test Report No. 20126_0118. | Allergènes : Institute of Tokyo Environmental Allergy, ITEA Inc. Test Report No. T1606028 | Moisissures : Japan Food Research Laboratories Test Report No. 16069353001-0201

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.

R32 INVERTER		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3
Nombre 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 η_{se} / 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)
COP / Classe énergétique		4.40 / A	5.11 / A	4.10 / A	5.00 / A	4.50 / A
⚙	SCOP ou η_{sc} / 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
Pression acoustique en froid à 1 m GV GV ^{''} dB(A)		49	44	46	46	48
Puissance acoustique en froid GV dB(A)		60	59	61	60	63
Hauteur 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
DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -		R32 / 675				
Lg préchargée / 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
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230V (1P+N+T)	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

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.

R32		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
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_{se} / Classe énergétique saisonnière	8.13 A*	7.55 A**	8.20 A**	303 %
Consommation électrique annuelle froid kWh/an		310	371	436	559
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
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)
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_{sc} / Classe énergétique saisonnière	4.07 A*	4.07 A*	4.60 A**	183.1 %
Consommation électrique annuelle chaud kWh/an		2410	2410	2205	2438
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'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
Puissance 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 net kg		59	59	62	87
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -		R32 / 675			
Lg préchargée / 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
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

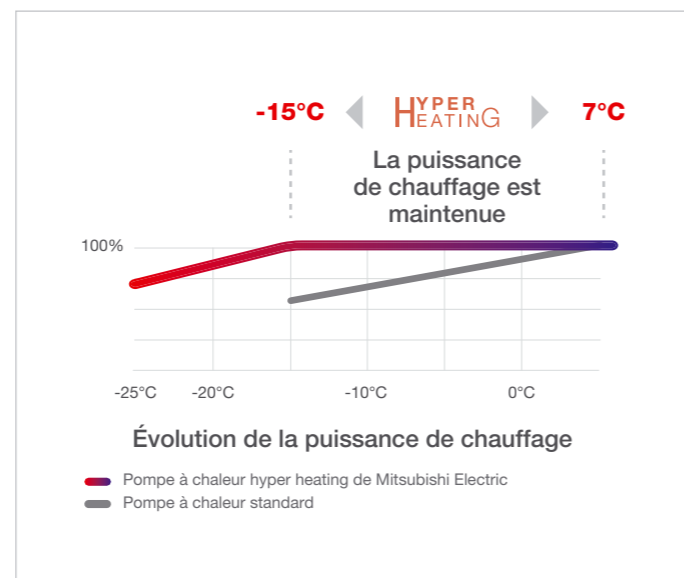
* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque

UNITÉS EXTÉRIEURES SPÉCIAL GRAND FROID

JUSQU'À 4 PIÈCES

TECHNOLOGIE HYPER HEATING

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



R32	HYPER HEATING	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 $\eta_{s,e}$ / 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 $\eta_{s,c}$ / 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 m ³ /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)		- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent 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



NOS CLIMATISEURS SONT DÉSORMAIS COMPATIBLES AVEC L'ASSISTANT VOCAL AMAZON ALEXA*



CLIMATISEUR CONNECTÉ

De série ou en option**

- PILOTAGE À DISTANCE**
Contrôlez votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.
- ANALYSES**
Accédez à des graphiques personnalisés pour analyser votre consommation d'énergie, l'historique des températures et du mode de fonctionnement.
- CRÉATION DE SCÉNARIIS PERSONNALISÉS**
Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancez tout en 1 clic !
- MELCLOUD COMPATIBLE AVEC L'ASSISTANT VOCAL AMAZON ALEXA***
Depuis fin Décembre 2019, notre solution MELCloud peut s'interconnecter à la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce au Skill MELCloud. Cette nouvelle compatibilité permet de contrôler son système de chauffage / climatisation Mitsubishi Electric en parlant avec Alexa.

*Un appareil avec l'assistant vocal Amazon Alexa et une interface Wi-Fi connectée à MELCloud sont nécessaires
**En fonction de l'unité intérieure sélectionnée



Pour tout connaître
des fonctionnalités
AMAZON MELCloud



COMPATIBLE
ALEXA



MITSUBISHI ELECTRIC, UN GROUPE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Fondée en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente **d'équipements électriques et électroniques**. Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliards d'euros.

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



for a greener tomorrow**

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



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).