MITSUBISHI ELECTRIC

*Changes for the Better**

air ● air

Solution Hyper Heating.

LA référence du chauffage en pompe à chaleur Air-Air

POMPE À CHALEUR AIR-AIR RÉVERSIBLE | HYPER HEATING



HYPER HEATING

R32 ●

* La culture du meilleur

Mitsubishi Electric, expert mondial de la pompe à chaleur.

Précurseur en matière d'innovations technologiques, de confort thermique et d'optimisation énergétique, Mitsubishi Electric commercialise une gamme complète de systèmes de pompes à chaleur dédiée au chauffage comme à la climatisation, pour le logement individuel comme collectif.

15 ANS

d'expérience dans les technologies de maintien de puissance de chauffage

1 MILLION

de produits «super chauffage» vendus dans le monde depuis 2007

15 SECONDES

Toutes les 15 secondes un climatiseur Mitsubishi Electric vendu dans le monde

5 MINUTES

Toutes les 5 minutes un climatiseur Mitsubishi Electric vendu en France

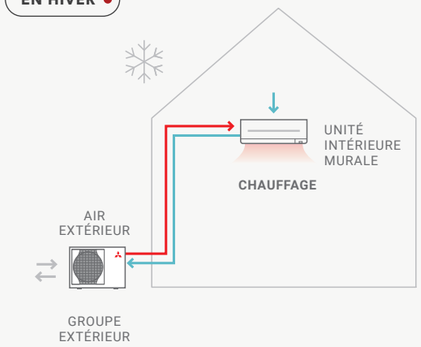
Fonctionnement d'une pompe à chaleur Air-Air.

Les pompes à chaleur Air-Air (PAC), 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 la récupération d'énergie sur l'air extérieur avec une consommation électrique mesurée.

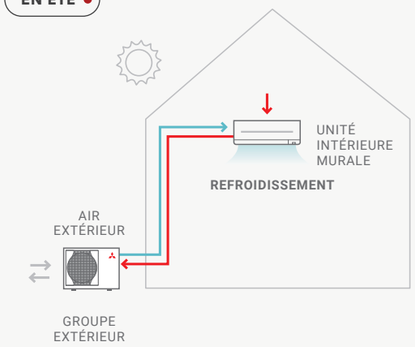
Dans le cas d'une pompe à chaleur Air-Air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.

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.

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.

UNE SOLUTION POUR 1 PIÈCE ●

SOLUTION MONO-SPLIT

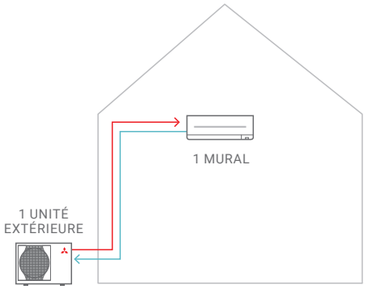


1 UNITÉ INTÉRIEURE

+

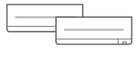


1 UNITÉ EXTÉRIEURE



UNE SOLUTION POUR PLUSIEURS PIÈCES (JUSQU'À 4 UNITÉS INTÉRIEURES) ●

SOLUTION MULTI-SPLIT

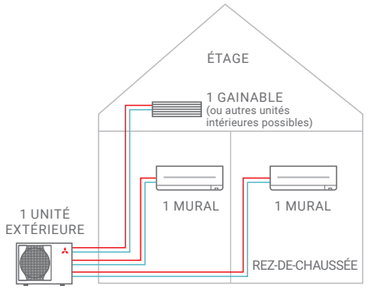


DE 2 À 4 UNITÉS INTÉRIEURES

+



1 UNITÉ EXTÉRIEURE



Pourquoi choisir Hyper Heating ?

HYPER HEATING

Pour vous.

La plupart des pompes à chaleur standard perdent en puissance dès que les températures chutent. Grâce à Hyper Heating et à son compresseur unique, offrez à vos clients un confort sans compromis tout au long de l'hiver.

EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC

Compresseur exclusif signé Mitsubishi Electric.

Avec un **plus grand volume de balayage** et une **fréquence du compresseur augmentée tout en conservant des dimensions compactes,** Hyper Heating offre un compresseur unique dédiée au confort de vos clients.



Un dimensionnement au plus juste pour plus de confort.

Hyper Heating maintient sa puissance par temps froid et permet ainsi de dimensionner l'installation au plus près des besoins. Par exemple, à -7 °C, **une taille 25 suffit pour fournir 3,2 kW contre une taille 42 avec une technologie classique.**



Des cycles de dégivrages optimisés.

Avec un dégivrage **2x plus rapide et moins fréquent,** notre technologie permet d'offrir jusqu'à **150 minutes de chauffage en continu soit 70% de plus de temps entre 2 cycles par rapport à une solution classique.**

TECHNOLOGIE JAPONAISE

Une technologie japonaise éprouvée.

Déjà précurseur du maintien de puissance de chauffage en pompes à chaleur Air-Eau, **il y a plus de 15 ans,** Mitsubishi Electric a redéfini les standards du chauffage en introduisant sa technologie Hyper Heating dans ses pompes à chaleur Air-Air. Un **savoir-faire éprouvé avec plus d'1 million de produits « super chauffage » qui ont été vendus dans le monde depuis 2007.**

POMPE À CHALEUR
air ● air

Pourquoi choisir Hyper Heating ?

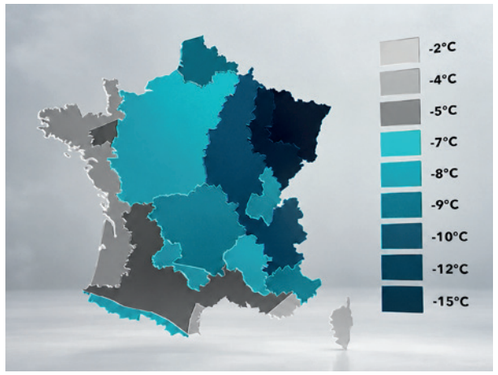
HYPER HEATING

Pour vos clients.

LE CHAUFFAGE PARTOUT EN FRANCE !

Avec des températures de base hiver comprises entre – 7°C et -15°C sur plus de 70% du territoire français, Hyper Heating est spécialement conçu pour assurer votre confort tout au long de l'hiver. La solution vous offre ainsi **jusqu'à 30 % de chauffage en plus dès -7°C** et **jusqu'à 50 % de chauffage en plus à - 15 °C** par rapport à une solution standard*.

* comparaison réalisée sur des produits de puissances équivalentes à -7 °C et -15 °C



UN COMPRESSEUR SPÉCIAL CHAUFFAGE

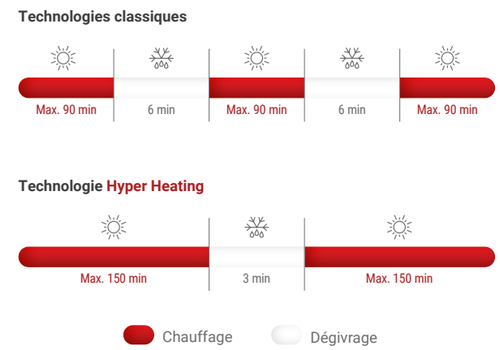
Le compresseur est le cœur névralgique d'une pompe à chaleur et en assure son fonctionnement. Avec Hyper Heating, Mitsubishi Electric vous offre une solution unique spécialement conçu pour le chauffage. **Ce compresseur exclusif garantit un confort sur-mesure en hiver même lorsque les températures extérieures chutent tout en évitant un surdimensionnement de votre solution.**

LE CHAUFFAGE MAIS PAS QUE !

Comme toutes les pompes à chaleur Air-Air, Hyper Heating récupère les calories présentes dans l'air extérieur pour chauffer votre logement en hiver. **En été, elle inverse simplement son fonctionnement afin de rafraîchir les pièces.** Elle constitue une solution idéale aussi bien en construction neuve qu'en rénovation, en remplacement d'une chaudière gaz, fioul ou de radiateurs électriques.

UNE TECHNOLOGIE ADAPTÉE AUX CLIMATS HUMIDES

Dès que l'air est froid et humide, du givre apparaît naturellement à l'arrière de l'unité extérieure. Afin de garantir la durabilité des appareils, toutes les pompes à chaleur lancent donc des cycles de dégivrages. Grâce à une gestion intelligente, avec Hyper Heating, les cycles sont moins fréquents et plus rapides, offrant jusqu'à **70 % de temps de chauffage supplémentaire par rapport à une solution classique. Hyper Heating vous garantit un confort stable tout au long de son utilisation.**



Les aides auxquelles vos clients peuvent avoir droit.

Les pompes à chaleur Air-Air sont éligibles à différentes aides selon les conditions et le type de travaux.

TVA réduite à 5,5%

Depuis le 18 juillet 2026, l'installation d'une pompe à chaleur Air-Air performante peut bénéficier d'une **TVA réduite à 5,5%,** sous certaines conditions. Une mesure qui rend le chauffage et le rafraîchissement plus accessibles aux particuliers.

Prime Énergie (CEE)

Cette aide repose sur le dispositif des **Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)**. Accessible à tous les ménages, elle varie selon les revenus et le respect de critères précis lors de la réalisation des travaux.

MaPrimeRénov' et Éco-PTZ

Si l'installation de la PAC Air-Air de vos clients s'inscrit dans un projet de rénovation globale, ils peuvent aussi bénéficier de **MaPrimeRénov'** et de l'**éco-prêt à taux zéro**.

POUR ALLER PLUS LOIN

Consultez les **sites officiels du gouvernement** ou **accompagnez vos clients** dans leurs démarches.

Comparatif de gamme mono-split.

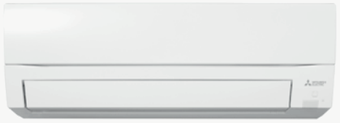
HYPER HEATING

	Mural Compact+	Mural Premium+	Mural Ultimate+	Console Design+
UNITÉ INTÉRIEURE				
Modèle	MSZ-FT-VG2	MSZ-LN-VG3	MSZ-RZ-VU	MFZ-KW
Coloris	○	○ ● ● ●	○	○
Confort Acoustique	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Contrôle à distance (Interface Wi-Fi)	De série	De série	De série	De série
Programmation hebdommadaire	●	●	●	●
Filtration de l'air	★★★	★★★★	★★★★	★★★
Filtration Plasma Quad	En option avec MAC-100FT-E	De série	De série	-
Filtration V-Blocking	De série	En option MAC-2490FT-E	En option MAC-2490FT-E	De série
Traitement dual barrier coating	-	●	●	-
Balayage vertical	●	●	●	●
Balayage horizontal	●	●	●	●
Double volets de soufflage	-	●	●	●
Capteur thermique 3D I See Sensor	-	●	● (Extra plat)	-
Fonction de rappel I-Save	●	●	●	●
Fonction sélection mode rapide : Grande pièce / Eco / Silence	-	-	●	-
Positionnement lateral	-	●	●	-
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Modèle	MUZ-FT-VGHZ2	MUZ-LN-VGHZ3	MUZ-RZ-VUHZ	MUFZ-KW-VGHZ2
Technologie groupe extérieur	HYPER HEATING	HYPER HEATING	HYPER HEATING ULTIMATE	HYPER HEATING
Performances saisonnières	★★★	★★★★	★★★★	★★
Puissance calorifique constante jusqu'à	-15°C	-15°C	-25°C	-15°C
Chauffage garanti jusqu'à	-25°C	-25°C	-30°C	-25°C
Fluide	R32 ●	R32 ●	R290 ●	R32 ●
Budget	€ €	€ € €	€ € € €	€ € € €

MSZ-FT.

Mural Compact + R32 ● HYPER HEATING

D'INFOS



MSZ-FT 25/35/50 VGK2

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1) : A+++/A++
- SCOP JUSQU'À 4,6
- MODE CHAUD -25/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 19 dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WIFI DE SÉRIE

La solution ultra-compacte simple à installer en haut d'un mur ou au-dessus d'une porte.

Les + produits.

Discret
- Positionnement possible au-dessus d'une porte grâce au faible encombrement

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Balayages vertical et horizontal

Filtration performante
- Filtre purificateur d'air V-Blocking filter

DE SÉRIE ●

Télécommande infrarouge



- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard antibactérien

Filtre V-Blocking Filter MAC-2470FT-E

MELCloud Home

Interface Wi-Fi

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION ●

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)



PAR-41MAA



PAC-YT52CRA



PAR-CT01SB/SP

Purificateur d'air Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E
- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines
- Coloris : blanc brillant

MELCloud Home

Interface 4G(2) & LAN

MELCLOUD-CL-HA1-A1

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E

Interface M-Net
MAC-334IF-E

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-882SG

Support télécommande



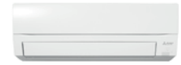
MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

POMPE À CHALEUR
air ● air

MSZ-FT.

Mural Compact + R32 ● HYPER HEATING



MSZ-FT 25/35/50 VGK2

- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible



MUZ-FT 25 VGHZ2



MUZ-FT 35/50 VGHZ2

			25	35	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	0.8 / **2.5** / 3.5	0.8 / **3.5** / 4.0	0.6 / **5.0** / 5.2
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.580	0.910	1.720
	EER	-	4.31	3.85	2.90
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	**8.6 / A+++**		**7.2 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	101	142	243
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46		
☼	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	0.9 / **3.2** / 6.2	0.9 / **4.0** / 6.6	0.9 / **5.0** / 7.8
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	0.6 / **3.2** / 4.6	0.6 / **4.0** / 4.9	0.6 / **5.0** / 6.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C	kW	0.5 / **3.2** / 4.4	0.5 / **4.0** / 4.8	0.5 / **5.0** / 5.9
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C	kW	0.4 / **3.2** / 3.9	0.4 / **4.0** / 4.3	0.4 / **5.0** / 5.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C	kW	0.3 / **2.5** / 3.4	0.3 / **3.0** / 3.8	0.3 / **4.0** / 4.1
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C	kW	0.2 / **2.0** / 2.9	0.2 / **2.5** / 3.3	0.2 / **3.3** / 3.5
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.760	1.020	1.300
	COP	-	4.21	3.92	3.85
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	**4.6 / A++**		**4.3 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	973	1217	1625
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24		
UNITÉS INTÉRIEURES			**MSZ-FT25VGK2**	**MSZ-FT35VGK2**	**MSZ-FT50VGK2**
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	234 / 354 / 492 / 624 / 738	234 / 354 / 498 / 642 / 786	330 / 456 / 588 / 720 / 840
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 27 / 36 / 41 / 46	19 / 27 / 36 / 42 / 47	28 / 34 / 40 / 45 / 48
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	60		
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	280 x 838 x 229		
UNITÉS EXTÉRIEURES			**MUZ-FT25VGHZ2**	**MUZ-FT35VGHZ2**	**MUZ-FT50VGHZ2**
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	1824	2412	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	46	49	51
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	60	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	20 / 12	30 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	7.5 / 0.85 / 0.574	7.5 / 0.95 / 0.641	7.0 / 0.95 / 0.641
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Protection électrique		A	16		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MSZ-LN.

Mural Design Premium + R32 ● HYPER HEATING

D'INFOS



MSZ-LN 25/35/50 VG3R

GOOD DESIGN AWARD 2017

- A+++/A+++ — CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)
- SCOP JUSQU'À 5,2
- MODE CHAUD -25/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 19 dB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WIFI DE SÉRIE

Le mural ultra-design (4 couleurs avec télécommande assortie), high tech (adaptation de la température en continu grâce à l'analyse via un capteur infrarouge) et hyper sain (purification d'air intégrée grâce à des filtres actifs et des surfaces optimisées)

Les + produits.

Disponible en 4 couleurs
○ Blanc ○ Blanc perle
● Noir ● Rouge

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Filtration ultra performante
- Purificateur d'air Plasma Quad Plus
- Dual Barrier Coating : revêtement qui empêche l'accumulation de poussières et résidus

Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor
- Détecteur de présence intégré
- Détection de la position des personnes dans la pièce
- Analyse de la température en 3 dimensions pour une uniformisation optimale

Couleur de la télécommande infrarouge assortie
- W : Blanche
- V : Blanche perle
- B : Noire
- R : Rouge rubis

Double volets de soufflage + fonction soufflage direct & indirect

DE SÉRIE ●

Télécommande infrarouge
- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée



Filtration

Filtre standard

Filtre désodorisant MAC-3010FT-E

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

MELCloud Home

Interface Wi-Fi

MELCloud HOME | Google play | App Store

EN OPTION ●

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)


PAR-41MAA


PAC-YT52CRA


PAR-CT01SB/SP

Filtration

Filtre V-Blocking Filter
MAC-2490FT-E
- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 /Anti allergène/Antibactérien /Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface 4G(2) & LAN
MELCLOUD-CL-HA1-A1

Application
Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

MELCloud HOME | Google play | App Store

Autres accessoires

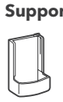
Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E

Interface M-Net
MAC-334IF-E

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-890SG

Support télécommande


MAC-1300RC
Pour MSZ-LN VG3W

MAC-286RH
Pour MSZ-LN VG3V/B/R
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

POMPE À CHALEUR
air ● air

MSZ-LN.

Mural Design Premium + R32 ● HYPER HEATING


MSZ-LN 25/35/50 VG3R / VG3B / VG3V / VG3W

- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- Mode nuit (-3dB(A)) disponible


MUZ-LN 25/35 VGHZ3


MUZ-LN 50 VGHZ3

			25	35	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	0.8 / **2.5** / 3.5	0.8 / **3.5** / 4.0	1.4 / **5.0** / 5.8
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.485	0.820	1.380
	EER	-	5.15	4.27	3.62
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	**10.5 / A+++**	**9.4 / A+++**	**7.6 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	83	130	230
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46		
☼	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	0.8 / **3.2** / 6.3	0.9 / **4.0** / 6.6	1.8 / **6.0** / 8.7
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	0.6 / **3.2** / 4.6	0.6 / **4.0** / 5.1	1.2 / **6.0** / 7.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C	kW	0.5 / **3.2** / 4.1	0.5 / **4.0** / 4.7	1.1 / **6.0** / 6.5
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C	kW	0.4 / **3.2** / 3.2	0.4 / **4.0** / 4.0	0.8 / **6.0** / 6.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C	kW	0.3 / **2.5** / 2.8	0.3 / **3.0** / 3.6	0.6 / **5.0** / 5.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C	kW	0.2 / **2.0** / 2.2	0.2 / **2.5** / 3.0	0.4 / **4.3** / 4.6
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.600	0.820	1.480
	COP	-	5.33	4.88	4.05
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	**5.2 / A+++**	**5.1 / A+++**	**4.6 / A++**
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	860	1098	1826
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24		
UNITÉS INTÉRIEURES			**MSZ-LN25VG3**	**MSZ-LN35VG3**	**MSZ-LN50VG3**
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	282 / 336 / 408 / 510 / 744	282 / 336 / 408 / 510 / 780	342 / 456 / 534 / 636 / 834
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	58	59	60
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	307 x 890 x 233		
UNITÉS EXTÉRIEURES			**MUZ-LN25VGHZ3**	**MUZ-LN35VGHZ3**	**MUZ-LN50VGHZ3**
Débit d'air en froid	GV	m³/h	1872	1962	2928
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	46	49	51
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	60	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	20 / 12		30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	10.0 / 0.85 / 0.574		7.0 / 1.45 / 0.979
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Protection électrique		A	10	16	

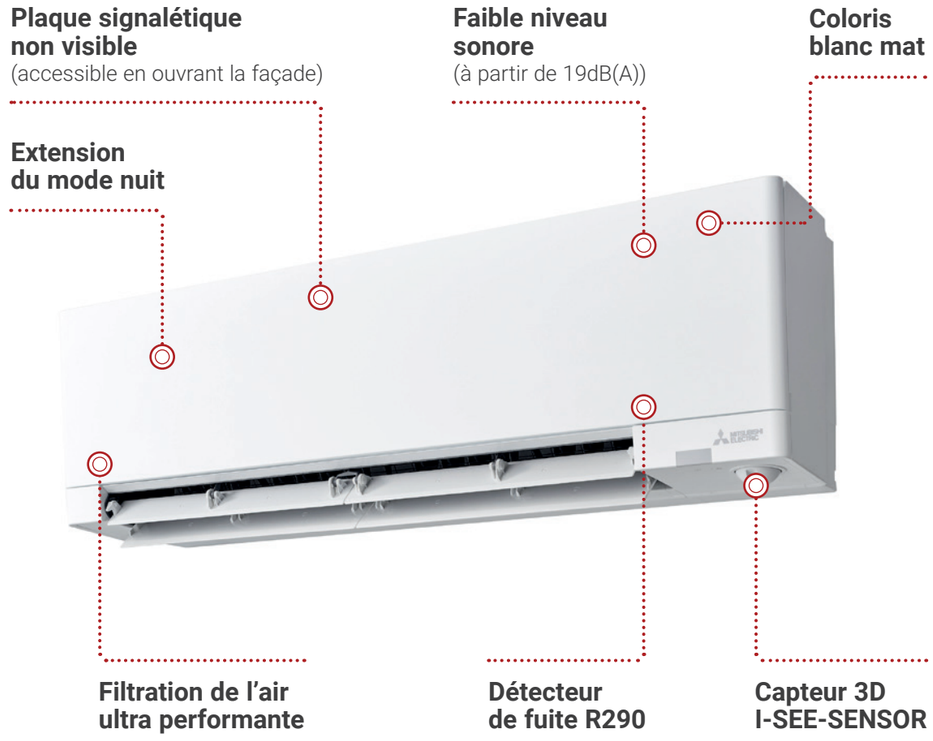
(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Remplace R32 R410A

Mural Ultimate +.

MSZ-RZ : Découvrez notre toute première gamme Mono-Split au R290



2 MODES POSSIBLES

Extension du mode nuit

- Mode Nuit : diminue le niveau sonore de l'unité extérieure de 3dB(A).
- Mode Silence : le niveau sonore de l'unité extérieure sera limité à 55dB(A), soit entre 5dB(A) et 9dB(A) de moins que d'ordinaire.

À NOTER

Super chauffage au R290

Technologie spéciale chauffage

- Compresseur exclusif Mitsubishi Electric : 100% de puissance de chauffage jusqu'à **-25°C**(1)
- Confort garanti partout en France : 30% de puissance de chauffage en + dès **-7°C**(2)
- Cycles de dégivrage optimisés : **70%**(2) de temps de chauffage en plus

HYPER HEATING

(1) Puissance constante jusqu'à -25 °C et chauffage garanti jusqu'à -30 °C selon les modèles (2) Par rapport à une solution standard

Hyper Heating au R290.

R290

Le confort durable

DÉCARBONATION

Fluide

Le **R290,** ou propane, est un fluide frigorigène qui révolutionne le secteur de la climatisation réversible. Son faible impact environnemental et ses performances énergétiques remarquables en font un choix incontournable pour les solutions modernes de chauffage et de refroidissement.

Respectueux de son environnement

Avec un PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) évalué à 3, le R290 est parmi les fluides frigorigènes les plus respectueux. En comparaison, le R32 a un PRP de 675 et le R410A de 2088.

PERFORMANT

Classes énergétiques

Les appareils équipés au R290 offrent des performances énergétiques remarquables en chauffage et en rafraîchissement comparables au R32.

Innovations Mitsubishi Electric

Combiné à la technologie Hyper Heating Ultimate et à la nouvelle technologie d'échangeur, le R290 garantira à vos clients un confort optimal en toute saison.

SÉCURITÉ

Mitsubishi Electric a pensé à tout pour garantir une **sécurité optimale** pendant le fonctionnement du système.

Détecteur de fuite R290

Nos systèmes sont équipés d'un détecteur de fuite **de série.** En cas de fuite de R290 dans la pièce, l'unité intérieure avertira vos clients et augmentera la vitesse de ventilation pour éviter tout risque.

Odorant de sécurité intégré

Le propane étant un gaz inodore, pour **renforcer la sécurité** de nos produits, les groupes extérieurs sont préchargés de série avec du THT. Il s'agit d'une substance ajoutée au gaz naturel pour des raisons de sécurité, car son odeur permet de **détecter rapidement une fuite.**

Diminution de la quantité de réfrigérant

Nos dernières innovations ont permis de diminuer la quantité de fluide nécessaire au bon fonctionnement du système pour trouver un équilibre entre performances et sécurité.

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Ne changez pas vos habitudes d'installation grâce aux outils mis en oeuvre par Mitsubishi Electric.

Raccords Flare

Les différentes innovations Mitsubishi **présentes de série** sur le MSZ-RZ vous permettent de bénéficier des avantages de l'utilisation des **Raccords Flare,** pour une **installation facilitée** du système.

Précharge

Les groupes extérieurs MUZ-RZ sont préchargés pour une longueur de 10m, ce qui simplifiera son installation.

Mise en œuvre facilitée

L'écosystème de sécurité Mitsubishi Electric autorise ainsi la mise en oeuvre d'unités intérieures dans des pièces à partir de **9m².**

MSZ-RZ.

Mural Ultimate+ R290 ● HYPER HEATING ULTIMATE

D'INFOS



MSZ-RZ 25/35/50 VU

A+++/A+++ CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1)	GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
SCOP JUSQU'À 5,3	À PARTIR DE 19 dB(A)
MODE CHAUD -30/+24°C	COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
MODE FROID -10/+50°C	WIFI DE SÉRIE

La solution nouvelle génération (high tech et hyper sain) idéale pour les grandes pièces avec double flux au fluide R290.

Les + produits.

Faible niveau sonore à partir de 19dB(A)

Balayages vertical et horizontal

Filtration ultra performante
- Purificateur d'air Plasma Quad Plus
- Dual Barrier Coating : revêtement qui empêche l'accumulation de poussières et résidus

Confort thermique garanti avec le 3D I-see-Sensor
- Détecteur de présence intégré
- Détection de la position des personnes dans la pièce
- Analyse de la température en 3 dimensions pour une uniformisation optimale

Fonction sélection mode rapide
- Grande pièce / Eco / Silence

Double volet de soufflage + fonction soufflage direct & indirect

Détecteur de fuite de R290 de série pour plus de sécurité

DE SÉRIE ●

Télécommande infrarouge



- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Rétro-éclairée

Filtration

Filtre standard

Filtre désodorisant MAC-3010FT-E

Purificateur d'air Plasma Quad Plus

MELCloud Home

Interface Wi-Fi

MELCloud HOME | Google play | App Store

EN OPTION ●

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)



PAR-41MAA



PAC-YT52CRA



PAR-CT01SB/SP

Filtration

Filtre V-Blocking Filter
MAC-2490FT-E
- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 /Anti allergène/Antibactérien /Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface 4G(2) & LAN
MELCLOUD-CL-HA1-A1

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

MELCloud HOME | Google play | App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E

Interface M-Net
MAC-334IF-E

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)

Déflecteurs d'air
MAC-882SG
MAC-890SG

Support télécommande



MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

POMPE À CHALEUR
air ● air

MSZ-RZ.

Mural Ultimate+ R290 ● HYPER HEATING ULTIMATE



MSZ-RZ 25/35/50 VU

- Puissance calorifique constante de +7°C à -25°C extérieur
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating
- Mode nuit avancé



MUZ-RZ 25/35 VUHZ



MUZ-RZ 50 VUHZ

	Tailles	25	35	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	0.9 / **2.5** / 3.5	1.0 / **3.5** / 4.0	1.4 / **5.0** / 5.8
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.450	0.770	1.380
	EER -	5.60	4.50	3.60
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**11.7 / A+++**	**9.6 / A+++**	**7.6 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	75	127	230
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +50	
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	0.8 / **3.2** / 6.3	1.1 / **4.0** / 7.0	1.8 / **6.0** / 8.7
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW	/ **3.2** /	/ **4.0** /	/ **6.0** /
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C kW	/ **3.2** /	/ **4.0** /	/ **6.0** /
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C kW	/ **3.2** / 4.8	/ **4.0** / 5.3	/ **6.0** / 7.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C kW	/ **3.2** /	/ **4.0** /	/ **6.0** /
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C kW	/ **3.2** / 3.2	/ **4.0** / 4.0	/ **6.0** / 6.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -30°C kW	/ /		/ **0.0** /
	Puissance absorbée totale nominale kW	0.580	0.810	1.450
	COP -	5.50	4.90	4.10
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++) -	**5.3 / A+++**	**5.2 / A+++**	**4.7 / A++**
	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	844	1075	1784
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-30 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-RZ25VU	MSZ-RZ35VU	MSZ-RZ50VU
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	306 / 414 / 540 / 690 / 846		468 / 570 / 666 / 786 / 972
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	26 / 30 / 34 / 39 / 45
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	58	59	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	305 x 998 x 247		

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-RZ25VUHZ	MUZ-RZ35VUHZ	MUZ-RZ50VUHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h	2160	2322	2916
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	46	49	51
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	60	61	64
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	714 x 800 x 285		880 x 840 x 330

DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12		30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R290 / 3		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t	10.0 / 0.39 / 0.010		15.0 / 0.70 / 0.010

DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)		
Protection électrique	A	10	16	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

MFZ-KW.

Console Design + R32 HYPER HEATING NOUVEAU

D'INFOS



MFZ-KW 25/35/50/60 VGK

- CLASSE ÉNERGÉTIQUE(1) A+++/A+
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- SCOP JUSQU'À 4,2
- À PARTIR DE 20 dB(A)
- MODE CHAUD -25/+24°C
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- MODE FROID -10/+46°C
- WI-FI DE SÉRIE

La console idéale en remplacement d'anciens radiateurs, qui s'adapte à tous les logements (installation en bas de mur, en dessous d'une fenêtre, dans une véranda ou directement au sol). La Console Design+ assure une diffusion de l'air depuis le sol et dans deux directions pour plus de confort.

Les + produits.

Trois types d'installation

- Au sol
- Au mur (encastrée)
- Au mur (non-encastrée)

Sortie des tubes possible dans 4 directions

Détecteur de fuite de R32 de série pour plus de sécurité

Optimisée «super» chauffage

DE SÉRIE

Télécommande infrarouge



- Mode/Vitesse de ventilation
- Réglage des volets
- Programmation hebdomadaire
- Mode chauffage à partir de 10°C

Filtration

Filtre standard antibactérien

- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2470FT-E

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 /Anti-allergène/Antibactérien/Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface Wi-Fi

MELCloud HOME · Google play · App Store

EN OPTION

Télécommande filaire

(avec MAC-497IF-E obligatoire)



PAR-41MAA



PAC-YT52CRA



PAR-CT01SB/SP

Filtration

Filtre V-Blocking Filter

MAC-2490FT-E

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 /Anti allergène/Antibactérien /Anti-moisissure

MELCloud Home

Interface 4G(2) & LAN

MELCLOUD-CL-HA1-A1

Application

Permet le contrôle de votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

MELCloud HOME · Google play · App Store

Autres accessoires

Interface pour télécommande filaire
MAC-497IF-E

Interface M-Net et pilotage par contact sec
MAC-334IF-E

Connecteur contact externe
MAC-1702RA-E (2m)
MAC-1710RA-E (10m)

Déflecteurs d'air
MAC-881SG
MAC-890SG

Support télécommande



MAC-1300RC
Couleur : blanc

(1) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35) (2) 10 ans d'abonnement inclus

POMPE À CHALEUR
air ● air

MFZ-KW.

Console Design + R32 HYPER HEATING NOUVEAU

- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Cycles de dégivrage optimisés
- Surdimensionnement inutile grâce à la technologie Hyper Heating



MFZ-KW 25/35/50/60 VGK



MUFZ-KW 25/35 VGHZ2



MUFZ-KW 50/60 VGHZ2

			25	35	50	60
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max	kW	0.7 / **2.5** / 3.6	0.7 / **3.5** / 4.3	1.0 / **5.0** / 5.8	1.0 / **6.1** / 6.5
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.570	0.900	1.360	1.730
	EER	-	4.39	3.89	3.68	3.53
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A*)**	-	**8.3 / A+++**	**8.0 / A++**	**6.8 / A++**	**6.7 / A++**
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	104	157	253	321
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46			
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C	kW	0.2 / **3.4** / 5.1	0.2 / **4.3** / 6.0	1.2 / **6.0** / 8.4	1.2 / **6.5** / 9.0
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C	kW	0.1 / **3.4** / 3.9	0.1 / **4.3** / 4.8	0.8 / **6.0** / 6.7	0.8 / **6.5** / 7.2
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -10°C	kW	0.1 / **3.4** / 3.8	0.1 / **4.3** / 4.7	0.7 / **6.0** / 6.6	0.7 / **6.5** / 7.1
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -15°C	kW	0.1 / **3.4** / 3.4	0.1 / **4.3** / 4.3	0.6 / **6.0** / 6.0	0.6 / **6.5** / 6.5
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -20°C	kW	0.1 / **2.5** / 3.0	0.1 / **3.5** / 3.9	0.4 / **5.0** / 5.5	0.4 / **5.5** / 5.9
	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -25°C	kW	0.1 / **2.0** / 2.6	0.1 / **2.9** / 3.5	0.3 / **4.3** / 4.9	0.3 / **4.7** / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.830	1.210	1.600	1.880
	COP	-	4.10	3.55	3.75	3.46
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A*)**	-	**4.1 / A+**		**4.2 / A+**	**4.1 / A+**
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	1188	1211	1500	1624
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES			MFZ-KW25VGK	MFZ-KW35VGK	MFZ-KW50VGK	MFZ-KW60VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m^3/h	234 / 294 / 354 / 426 / 492		336 / 402 / 426 / 558 / 636	336 / 480 / 576 / 738 / 900
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	20 / 25 / 30 / 35 / 39		27 / 31 / 35 / 39 / 44	27 / 35 / 39 / 46 / 53
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	49	50	56	65
Hauteur x Largeur x Profondeur (encastrée)		mm	600 x 750 x 215 (145)			

UNITÉS EXTÉRIEURES			MUFZ-KW25VGHZ2	MUFZ-KW35VGHZ2	MUFZ-KW50VGHZ2	MUFZ-KW60VGHZ2
Débit d'air en froid	GV	m^3/h	1962		2628	2928
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	47		50	52
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	61		65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330	

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Longueur maxi / Dénivelé maxi		m	20 / 12		30 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2		m / kg / t	7.0 / 1.00 / 0.675		7.0 / 1.30 / 0.878	

DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure		V~50Hz	230 V (1P+N+T)			
Protection électrique		A	10	16		

(1) : mesurée en chambre anéchoïque Note : Données électriques à valeurs indicatives, se rapporter à la norme NFC 15-100

Certifications actualisées sur www.eurovent-certification.com

Multi-Split.

Une solution pour plusieurs pièces.

HYPER HEATING

GAMME MULTI-SPLIT HYPER HEATING ●



MXZ-2F53VGHZ3 MXZ-4F83VGHZ3

A⁺⁺/A⁺ CLASSE ÉNERGÉTIQUE*

RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE)

2 à 4 UNITÉS INTÉRIEURES POUR UN GROUPE EXTÉRIEUR

Les + produits.

- De 2 à 4 unités intérieures
- 14 modèles d'unités intérieures compatibles
- De nombreuses possibilités de combinaisons

Nos unités intérieures compatibles

MURAL ●

MSZ-AY
Mural Compact
Petites pièces



MSZ-AY
Mural Compact



MSZ-AP
Mural Grandes Pièces



MSZ-EF
Mural Design



MSZ-LN
Mural Design Premium



MSZ-RW
Mural Ultimate

CONSOLE ●



MFZ-KT
Console Design

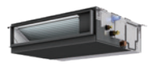


SFZ-M
Console non-carrossée

GAINABLE ●



SEZ-M
Gainable Compact



PEAD-M
Gainable Flexible

CASSETTE ET PLAFONNIER ●



MLZ-KY / KP
Cassette 1 voie



SLZ-M
Cassette 4 voies
600 x 600



PLA-M
Cassette 4 voies
900 x 900



PCA-M
Plafonnier

Notre gamme Multi-Split est également disponible avec la technologie Inverter de 2 à 12 unités intérieures.
Retrouvez plus d'informations sur les brochures Multi-Split Standard ou directement sur notre site web : https://confort.mitsubishielectric.fr

* Meilleure classe énergétique de la gamme

Tous les outils à votre disposition.

POUR VOUS ●

Select ME 2.0



SelectME vous accompagne au quotidien : vous pouvez l'utiliser sur votre ordinateur, votre tablette et sur votre smartphone !

Rendez-vous sur SelectME et créez votre compte en scannant ce QR code

Banc d'essai



Réglette



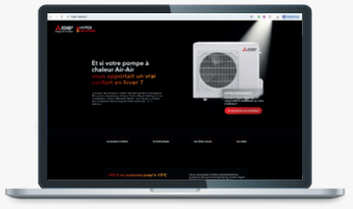
Contactez votre commercial pour recevoir votre réglette ou emprunter notre banc d'essai pour vos évènements.

POUR VOS CLIENTS ●

Brochure gamme et produits



Site dédié avec simulateur



Scannez ce QR code pour accéder au simulateur
https://hyper-heating.fr

Vidéo explicative



MITSUBISHI ELECTRIC

*Changes for the Better**

Mitsubishi Electric.

Un groupe d'envergure internationale



Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un leader mondial dans la production et la vente d'équipements électriques et électroniques. Avec près de 146 000 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.

https://www.mitsubishielectric.com/en/

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, d'environnement et de développement durable, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de pompes à chaleur. 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

*La culture du meilleur **Indispensable pour bénéficier des aides financières

MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison 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 R134a (PRP 1430), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088), R454B (PRP 465), R454C (PRP 146), R513A (PRP 629), 1234ze (PRP 1,37).Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 2024/573.

DCR357 - Gamme Hyper Heating BtoB - Octobre 2026

Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock -

Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement