

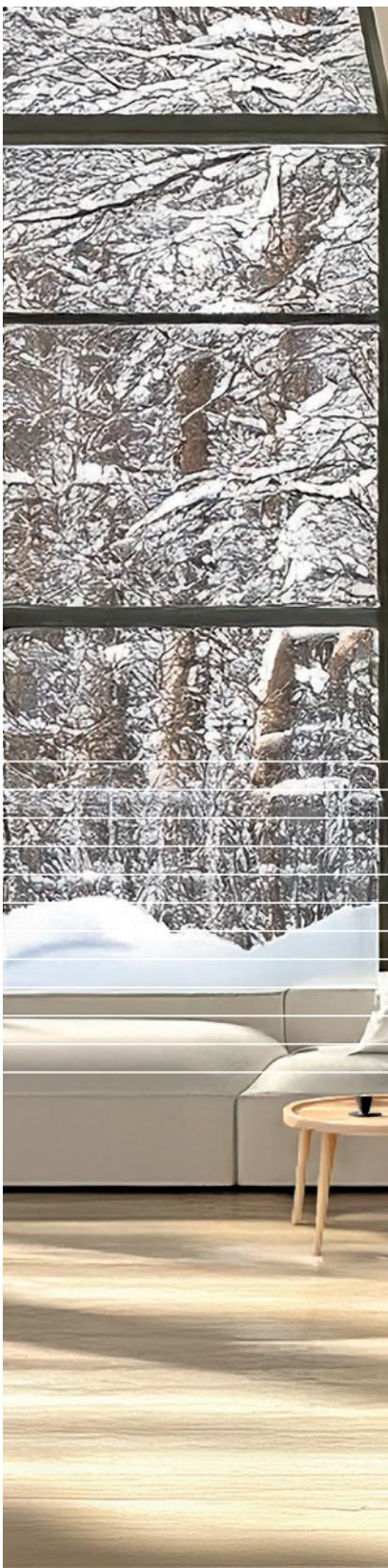


*Changes for the Better**

air • air

Mural Ultimate+ R290.

L'excellence au naturel



POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE I MSZ-RZ

**HYPER
HEATING**
ULTIMATE

R290 •



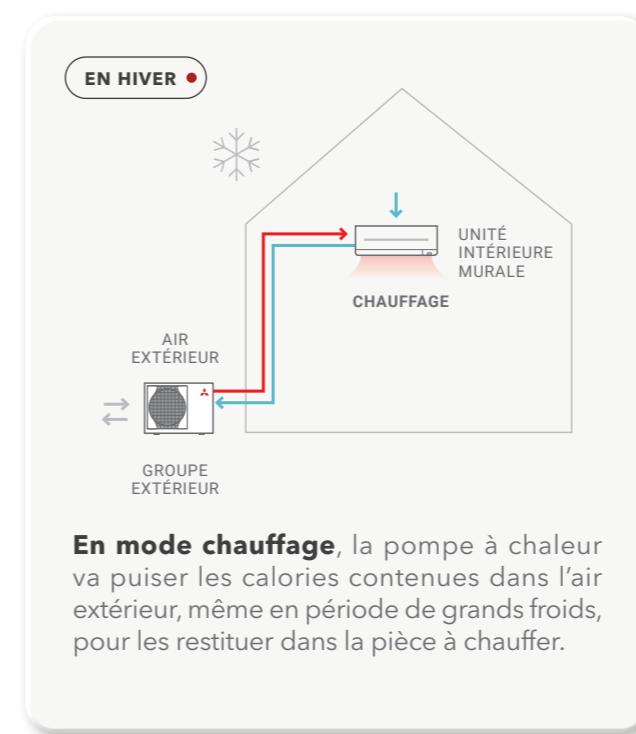
* La culture du meilleur

Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

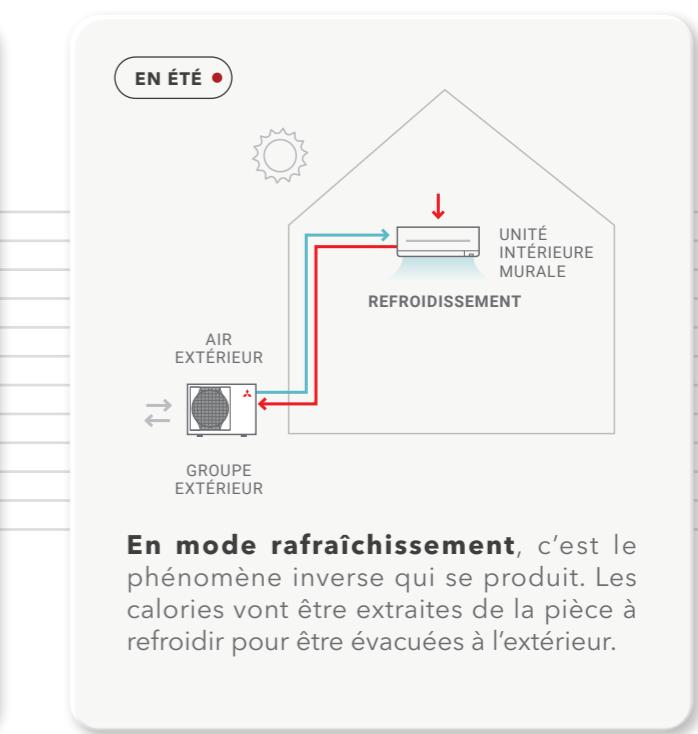
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

Leur procédé thermodynamique permet la récupération d'énergie sur l'air extérieur avec une consommation électrique mesurée.

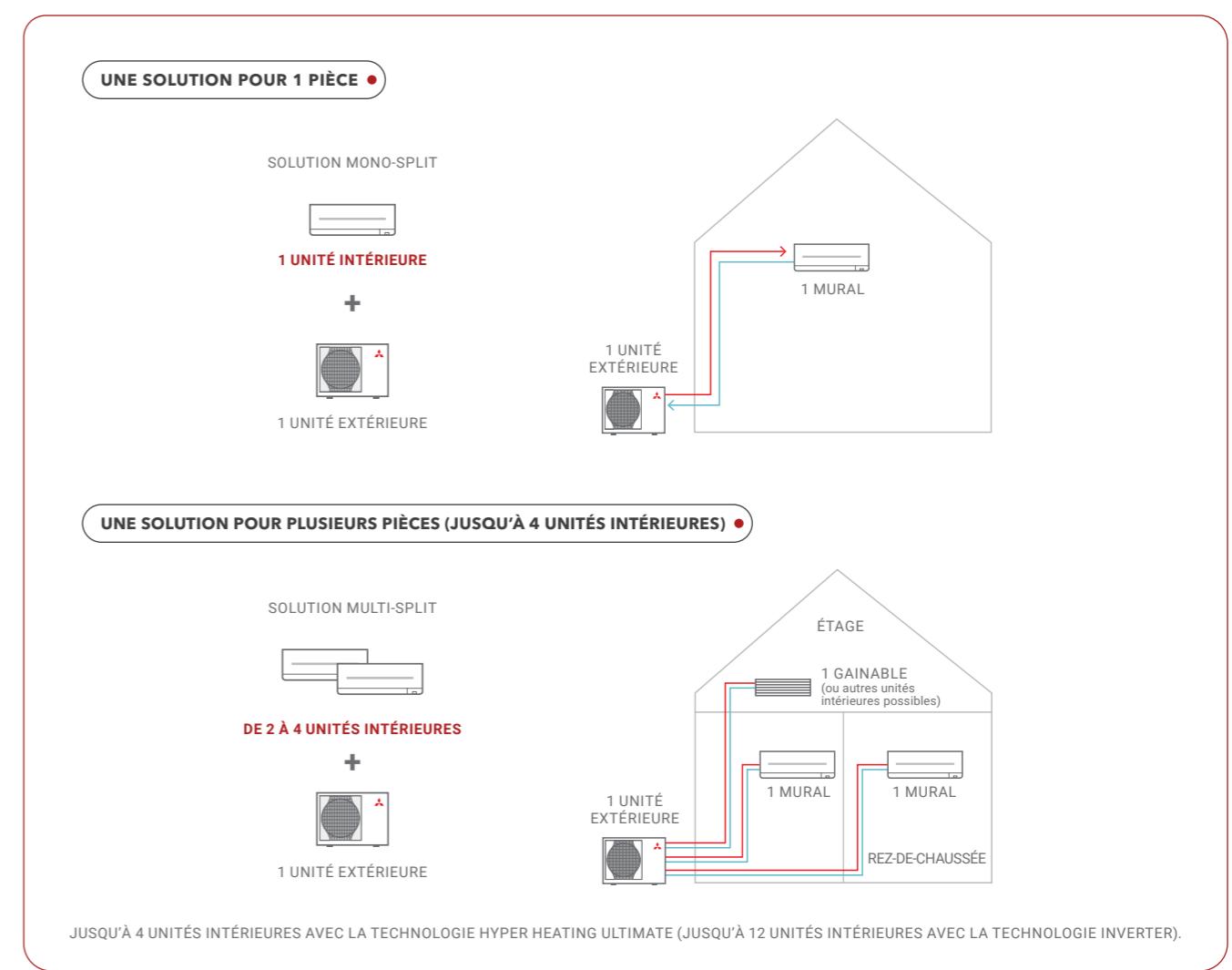
Dans le cas d'une pompe à chaleur air/air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.



En 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 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.





MSZ-RZ 25/35/50 VU

CONNECTÉ⁽¹⁾
DE SÉRIE

MSZ-RZ.

Mural Ultimate+ R290

NOUVEAU •

Super chauffage
Capteur high tech
Ultra silencieux
Performant
Filtration ultra performante

R290 •

HYPER
HEATING
ULTIMATE

(1) Contrôle à distance via notre solution MELCloud.
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

4 points forts.



Super chauffage

Il garantit votre confort même par -30°C

En mono-split il intègre la technologie Hyper Heating Ultimate qui lui permet de garantir un chauffage de qualité même dans des conditions extrêmes jusqu'à -30°C, la rapidité de la montée en température et le maintien de la puissance de chauffage de +7°C à -25°C.



Capteur high-tech

Il personnalisera votre confort

Pour garantir votre confort en toutes circonstances, le capteur high-tech 3D I See Sensor scanne en temps réel l'intérieur de votre habitation. Selon vos préférences, il réalise un soufflage direct ou indirect. Une fonction détection de présence est aussi disponible.



Ultra silencieux

Il saura se faire oublier

Avec un niveau sonore à partir de 19 dB(A), comparable à un bruissement de feuille, il saura se faire oublier, tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



Performant

Il vous fera faire de belles économies

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

Télécommande infrarouge.

DE SÉRIE

- Couleur de la télécommande assortie à votre appareil.

• Programmation sur une semaine

Avec jusqu'à 4 changements de fonctionnement par jour.

• Mode Eco «I Save»

1 clic suffit pour rappeler une température prédéfinie.

• Utilisation simplifiée

Lorsque le capot est fermé, seules les touches «On/Off» et «changement de la température +/-» sont visibles.



EN OPTION

Support télécommande



MAC-1300RC
COULEUR : BLANC
UNIQUEMENT

Solution connectée.

DE SÉRIE

• 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 scénarios personnalisés

Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancez tout en 1 clic !

• Compatible avec Amazon Alexa et Google Home

Il est possible d'interconnecter vos climatiseurs avec ces solutions d'assistants vocaux.



DE SÉRIE

Filtre standard

- Effet : Anti-poussière / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : ≥800µm

Filtre désodorisant

Référence accessoire : MAC-3010FT-E

- Taille des particules filtrées : ≥0.1µm
- Effet : désodorise

Filtre Plasma Quad Plus

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

EN OPTION

Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : MAC-2490FT-E

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-cov2/ Antiallergène/ Antibactérien/ Anti-moississe.
- Taille des particules filtrées : 1~10µm
- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

La technologie Super chauffage.

Avec l'Hyper Heating Ultimate, Mitsubishi Electric a inventé une solution Super chauffage ultra-performante. Toutes les pompes à chaleur puisent les calories dans l'air extérieur pour les diffuser à l'intérieur. Plus la température extérieure baisse, moins il y a de calories disponibles dans l'air. C'est pourquoi une technologie classique verra sa puissance de chauffage diminuer en même temps que la température extérieure baisse. A contrario, la technologie Hyper Heating garantit une puissance de chauffage constante jusqu'à -15°C extérieur. Cette solution vous garantira confort, efficacité et économies d'énergie en toute saison.



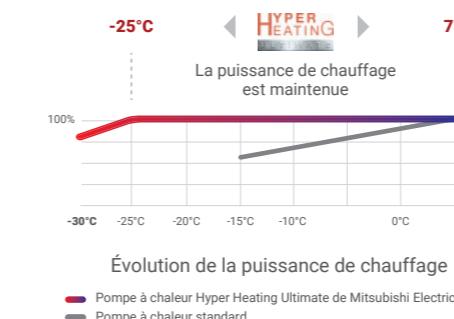
3 arguments Hyper convaincants.

HYPER
HEATING
ULTIMATE

DES PERFORMANCES EN CHAUFFAGE EXCEPTIONNELLES •

Puissance de chauffage constante jusqu'à **-25°C**

Chauffage garanti jusqu'à **-30°C**



PAS BESOIN DE SUR-DIMENSIONNEMENT •

Pas besoin d'attendre les **-15°C** pour que la technologie Hyper Heating se démarque. Même à **-7°C** de température de base hiver, le Hyper Heating fait la différence.

Pour un besoin en chauffage de 3,2 kW à -7°C extérieur

Technologies classiques → Il faudrait choisir une **taille 42**.

Technologie Hyper Heating → Une **taille 25** garantira la même puissance.

Avec une technologie classique, il vous faudra une taille 42 pour garantir un confort optimal alors qu'une taille 25 en Hyper Heating suffira pour cette température.

Plus la température de base hiver est basse, plus l'avantage du Hyper Heating est grand.

CYCLES DE DÉGIVRAGE PLUS RAPIDES •

Toutes les pompes à chaleur possèdent un système de dégivrage automatique. Son but est de faire fondre le givre qui s'accumule sur l'unité extérieure. Pendant un cycle de dégivrage, le logement n'est pas chauffé.

La technologie Hyper Heating permet d'offrir **jusqu'à 150 min** de chauffage en continu entre 2 cycles de dégivrage, dont la durée est divisée par deux, contre 90min sur une solution classique. Soit **70%** de temps de chauffage en plus entre 2 dégivrages.

Technologies classiques



Technologie Hyper Heating



Le fluide R290 au service de la décarbonation.

Utilisé depuis des années dans l'électroménager (ex: réfrigérateurs domestiques), le **R290**, ou propane, est aujourd'hui la référence des fluides naturels aux normes de demain pour le chauffage et le rafraîchissement résidentiels.

Sa **performance énergétique** en fait un allié précieux pour réduire sa consommation tout en assurant un **confort optimal**.

LA SOLUTION BAS CARBONE

Le R290 est un fluide frigorigène d'**origine naturelle**, reconnu pour son **très faible impact sur le climat**, avec un potentiel de réchauffement planétaire (PRP) équivalent à **3**. Il représente une **alternative** aux fluides synthétiques traditionnels, notamment ceux contenant des PFAS (polluants éternels).



LA RÉPONSE AUX ENJEUX ÉNERGÉTIQUES

Le R290 offre des **performances énergétiques remarquables** et est déjà **conforme aux futures réglementations européennes**, notamment la révision du règlement F-Gaz. Il est un **choix sûr et durable**, pensé pour s'inscrire dans la transition énergétique, anticiper les restrictions à venir sur les fluides polluants et améliorer l'étiquette énergétique de votre logement.



UNE TECHNOLOGIE MAÎTRISÉE PAR MITSUBISHI ELECTRIC

Premier mono-split au R290 signé Mitsubishi Electric, le MSZ-RZ incarne une **nouvelle génération** de pompe à chaleur air/air. Fort de ses **investissements** en R&D et de son **savoir-faire unique**, Mitsubishi Electric met tout en œuvre pour vous offrir des produits à la pointe de la technologie. Grâce à ses innovations et son réseau de professionnels agréés, l'usage de ce fluide naturel est parfaitement maîtrisé, garantissant une **utilisation sécurisée et fiable** à chaque étape.



CE QU'IL FAUT RETENIR

Grâce aux innovations Mitsubishi Electric, le MSZ-RZ au R290 s'impose comme la référence pour la **pompe à chaleur air/air résidentielle décarbonée**. Solution performante, respectueuse de l'environnement et conforme aux futures réglementations, elle vous permet de **réduire votre consommation** tout en maintenant un **confort optimal** été comme hiver.

Choisir le R290, c'est faire un **choix sûr, durable et tourné vers l'avenir...**

Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.

HYPER HEATING
ULTIMATE



R290	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
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
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	46	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	60	61
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) : mesure en chambre anéchoïque

(2) : Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)

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.

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

Précursor 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 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, en Ecosse et en France. 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

BIEN CHOISIR SON INSTALLATEUR •

Pour installer une pompe à chaleur, il est nécessaire de faire appel à un frigoriste ou un installateur thermique certifié.

Il disposera des éléments suivants :

- Qualification RGE
(Reconnu Garant de l'Environnement)**
- Attestation de capacité à manipuler le fluide frigorigène
- Attestation d'assurance décennale

Il devra proposer :

- Un devis détaillé avec notamment le bilan thermique du logement
- Un contrat d'entretien

*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



VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC

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° 2024/573.

DCR351 - Mural Ultimate+ MSZ-RZ R290 - Avril 2025
Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement