

Mural Compact.

La discrétion comme maître mot

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MSZ-AY



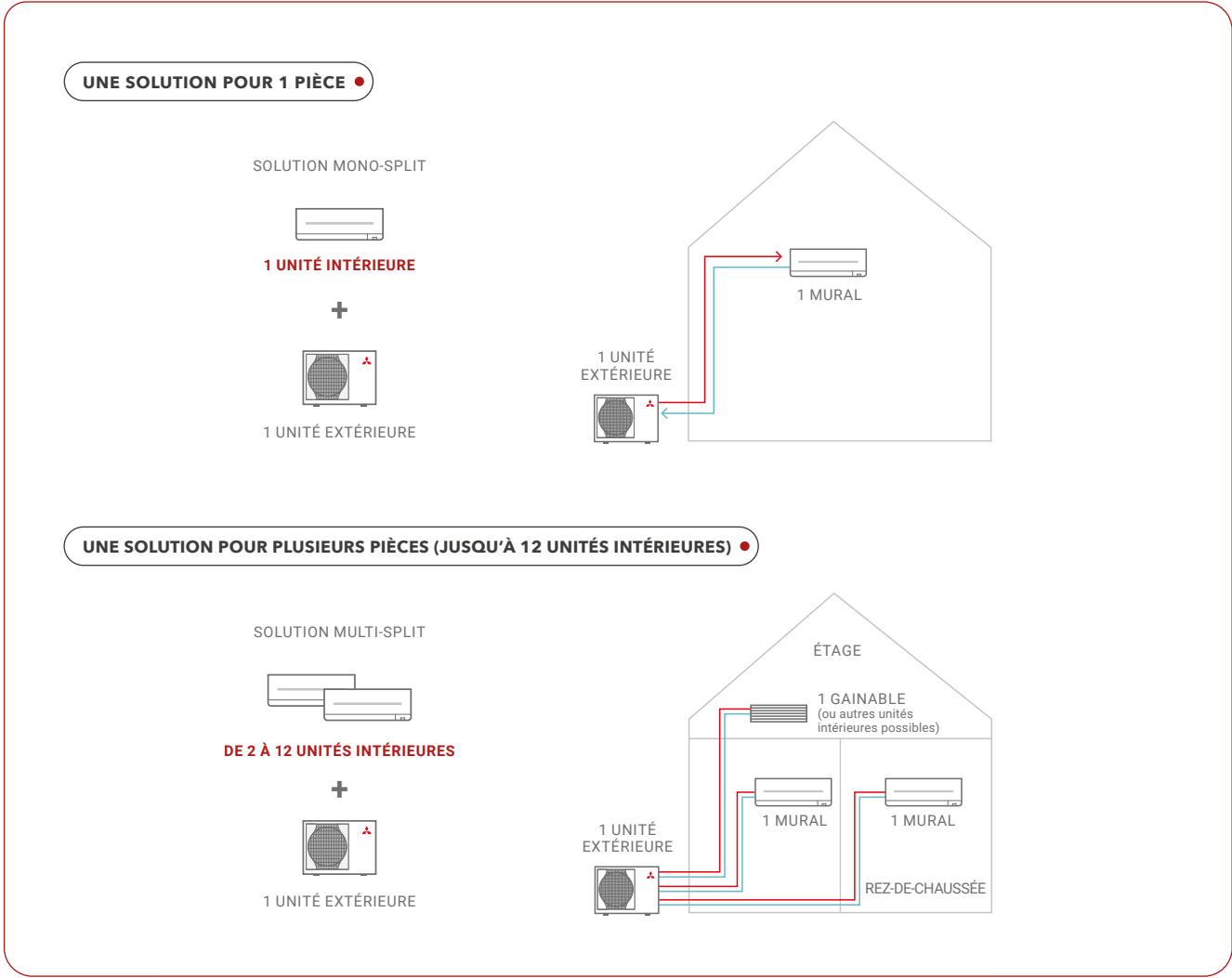
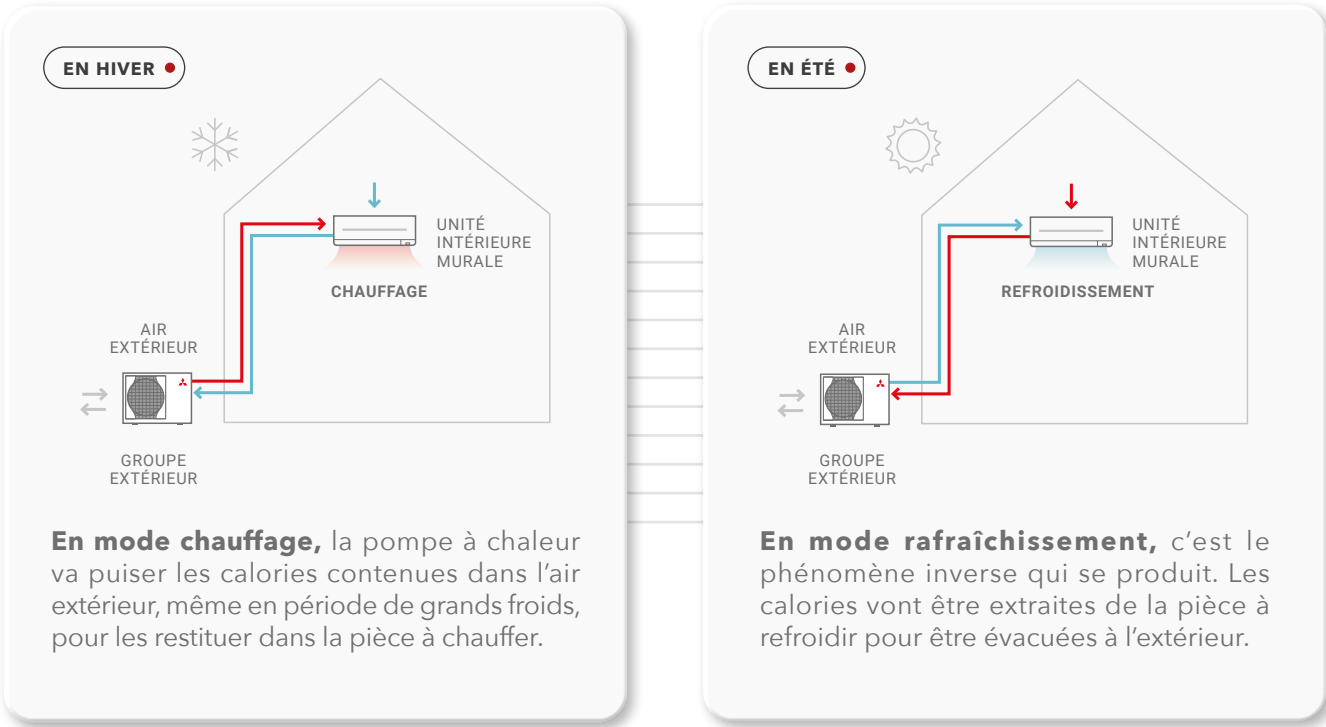
R32 ●

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.





MSZ-AY.

Mural Compact

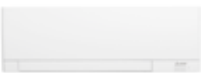
Design & Sobre

Ultra silencieux

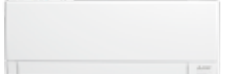
Performant

Filtration performante

R32 ●



MSZ-AY 15/20 VGK



MSZ-AY 25/35/42/50 VGK

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

MSZ-AY 15/20 VGK

4 points forts.



Design & Sobre

Il trouvera facilement sa place

Un coloris blanc mat pour un design moderne, le tout dans des dimensions réduites ;
Le + design : La plaque signalétique du produit est non visible (accessible en ouvrant la façade).



Ultra silencieux

Il saura se faire oublier

Avec un niveau sonore à partir de 18 dB(A), comparable à un bruissement de feuilles, il saura se faire oublier, tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



Performant

Il vous fera faire de belles économies

Ce modèle bénéficie de 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.



Filtration performante

Il rendra votre air, plus pur, plus sûr

L'appareil est équipé du filtre V-blocking FILTER qui a un effet Anti-virus/Anti SARS-cov2 (filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2*)

Télécommande infrarouge.

DE SÉRIE

- **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.
- **Mode «CLEAN»**
Mode permettant d'assécher la batterie après un fonctionnement en froid pour une hygiène optimale.



EN OPTION

Support télécommande



MAC-1300RC
COULEUR : BLANC

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 scénarii 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 antibactérien**
 - Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
 - Taille des particules filtrées : ≥ 800µm
- **Filtre V-Blocking Filter**
 - Effet : Anti-virus / Anti SARS-cov2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
 - Taille des particules filtrées : 1~10µm
 - Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

EN OPTION

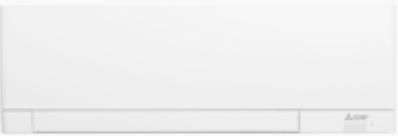
- **Filtre Plasma Quad Connect**
MAC-100FT-E
 - Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Anti-moisissure / Anti-poussière / Antibactérien / Anti particules fines
 - Coloris : blanc brillant



*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au "Japan Textile Quality and Technonology Center" à Kobe - Japon

Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



MSZ-AY 15/20 VGK

CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽²⁾

SCOP JUSQU'À 4,2

MODE CHAUD -20/+24°C⁽³⁾

MODE FROID -10/+46°C

GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020

À PARTIR DE 19dB(A)

COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

WI-FI DE SÉRIE

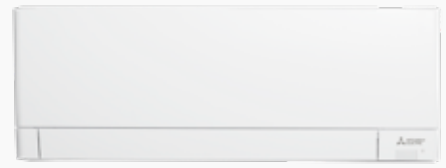
R32 ●		Tailles	15	20
	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	0.5 / 1.5 / 2.2	0.6 / 2.0 / 2.7
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.370	0.460
	EER	-	4.05	4.35
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	7.2 / A++	8.6 / A+++
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	72	81
	Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	
	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	0.5 / 2.0 / 3.1	0.5 / 2.5 / 3.5
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	0.3 / 1.3 / 2.1	0.2 / 1.6 / 2.8
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.500	0.600
	COP	-	4.00	4.17
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	4.0 / A+	4.2 / A+
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	558	766
	Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C	-15 / +24	-20 / +24
UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-AY15VGK	MSZ-AY20VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h		168 / 222 / 264 / 312 / 366	168 / 222 / 264 / 312 / 396
Pression acoustique en froid ⁽¹⁾ 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV dB(A)		19 / 26 / 30 / 35 / 40	19 / 26 / 30 / 35 / 42
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)		54	57
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	250 x 760 x 199	
UNITÉS EXTÉRIEURES			MUZ-AY15VG	MUZ-AY20VG
Débit d'air en froid	GV m³/h		1560	1932
Pression acoustique ⁽¹⁾ en froid 1 m	GV dB(A)		45	47
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		58	59
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m		20 / 12	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t		7.0 / 0.49 / 0.340	7.0 / 0.55 / 0.380
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230 V (1P+N+T)	
Protection électrique	A		10	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

(1) Mesurée en chambre anéchoïque
(2) Classe énergétique saisonnières Froid / Chaud (tailles 20)
(3) Selon modèle

Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



MSZ-AY 25/35/42/50 VGK

CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽²⁾

SCOP JUSQU'À 4,8

MODE CHAUD -20/+24°C

MODE FROID -10/+46°C

GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020

À PARTIR DE 18dB(A)

COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

WI-FI DE SÉRIE

R32

Tailles		25	35	42	50	
	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	0.9 / 2.5 / 3.4	1.1 / 3.5 / 3.8	0.9 / 4.2 / 4.5	1.4 / 5.0 / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.600	0.990	1.300	1.540
	EER	-	4.17	3.54	3.23	3.24
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	8.7 / A+++		7.9 / A++	7.5 / A++
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	100	141	186	232
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46			
	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	1.0 / 3.2 / 4.1	1.3 / 4.0 / 4.6	1.3 / 5.2 / 6.0	1.4 / 5.5 / 7.3
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	0.7 / 2.1 / 2.9	0.9 / 2.6 / 3.2	0.9 / 3.3 / 4.5	0.9 / 3.6 / 5.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.780	1.030	1.390	1.470
	COP	-	4.10	3.88	3.74	
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)	-	4.8 / A++	4.7 / A++		
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	697	863	1131	1248
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-20 / +24			
UNITÉS INTÉRIEURES			MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m³/h	216 / 300 / 378 / 468 / 630	216 / 300 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 420 / 504 / 690	312 / 384 / 450 / 546 / 702
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	18 / 24 / 30 / 36 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	57			58
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	299 x 798 x 245			
UNITÉS EXTÉRIEURES			MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG
Débit d'air en froid	GV	m³/h	1932		1920	2430
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)	59	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				
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675				
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO2	m / kg / t	7.5 / 0.55 / 0.371		7.5 / 0.70 / 0.473		7.5 / 1.00 / 0.675
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)				
Protection électrique	A	10			16	

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

(1) Mesurée en chambre anéchoïque
(2) Classe énergétique saisonnières Froid / Chaud (tailles 25 et 35)

Multi-Split.

Une solution pour équiper plusieurs pièces.

Grâce aux solutions Multi-Split de Mitsubishi Electric, il vous est possible de connecter plusieurs unités intérieures à un seul groupe extérieur. La large gamme d'unités intérieures compatibles vous permettra de personnaliser votre intérieur, à votre rythme et selon vos envies, en vous garantissant un confort optimal tout au long de l'année. Ici, vous pourrez placer de **2 à 6** unités intérieures fonctionnant indépendamment avec les groupes extérieurs de la gamme **Standard**.

MULTI-SPLIT STANDARD ●

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise

(1)



GROUPES EXTÉRIEURS

MXZ-2F33VF4
MXZ-2F42VF4
MXZ-2F53VF4

MXZ-3F54VF4
MXZ-3F68VF4

MXZ-4F72VF4
MXZ-4F80VF4

MXZ-5F102VF2
MXZ-6F120VF2

Les + produits.

- De **2 à 6** unités intérieures
- Compatible avec la majorité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- De nombreuses possibilités de combinaisons

ZOOM +

Notre gamme Multi-Split est également disponible avec la technologie **Hyper Heating** de **2 à 4** unités intérieures. Retrouvez plus d'informations sur les brochures Multi-Split Standard ou directement sur notre site web : <https://confort.mitsubishielectric.fr/particulier>

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

Super Multi-Split.

Une solution pour équiper plusieurs pièces.

Grâce au Super Multi-Split de Mitsubishi Electric, il vous est possible de connecter plusieurs unités intérieures à un seul groupe extérieur. La large gamme d'unités intérieures compatibles vous permettra de personnaliser votre intérieur, à votre rythme et selon vos envies, en vous garantissant un confort optimal tout au long de l'année. Ici, vous pourrez placer de **2 à 12** unités intérieures fonctionnant indépendamment avec les groupes extérieurs de la gamme **PUMY**.

SUPER MULTI-SPLIT ●

INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise

(1)



GROUPES EXTÉRIEURS



BOÎTIER DE RÉPARTITION

PUMY-SM 112/125/140
PUMY-SP 112/125/140
PUMY-P 112/125/140
PUMY-P 200/250/300

Les + produits.

- De **2 à 12** unités intérieures
- Compatible avec la majorité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- De nombreuses possibilités de combinaisons

Nos unités intérieures compatibles

MURAL ●

MSZ-AY
Mural Compact
Petites pièces

MSZ-AY
Mural Compact

MSZ-EF
Mural Design

MSZ-LN
Mural Design Premium

MSZ-RW
Mural Ultimate

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

(1) Photo non contractuelle. La taille de l'unité extérieure peut varier selon les modèles

(1) Photo non contractuelle. La taille de l'unité extérieure peut varier selon les modèles

10

11



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

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 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

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 vous proposer :

- Un devis détaillé avec notamment le bilan thermique de votre 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 REVENEUR MITSUBISHI ELECTRIC

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.

DCR341C - Mural Compact MSZ-AY R32 - Février 2025
Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement