

# Mural Compact.

La discrétion comme maître mot

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MSZ-AY



R32 ●

# Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

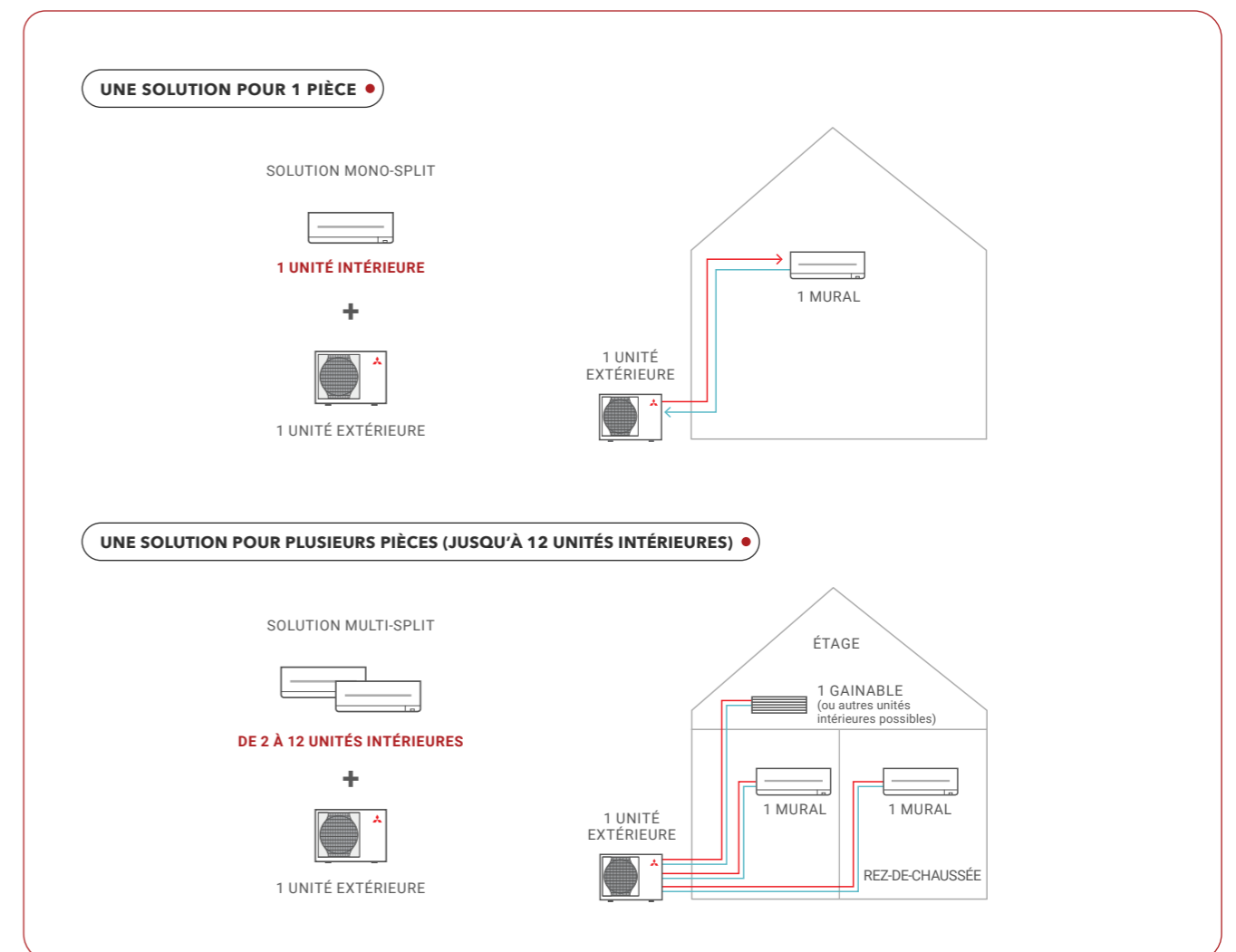
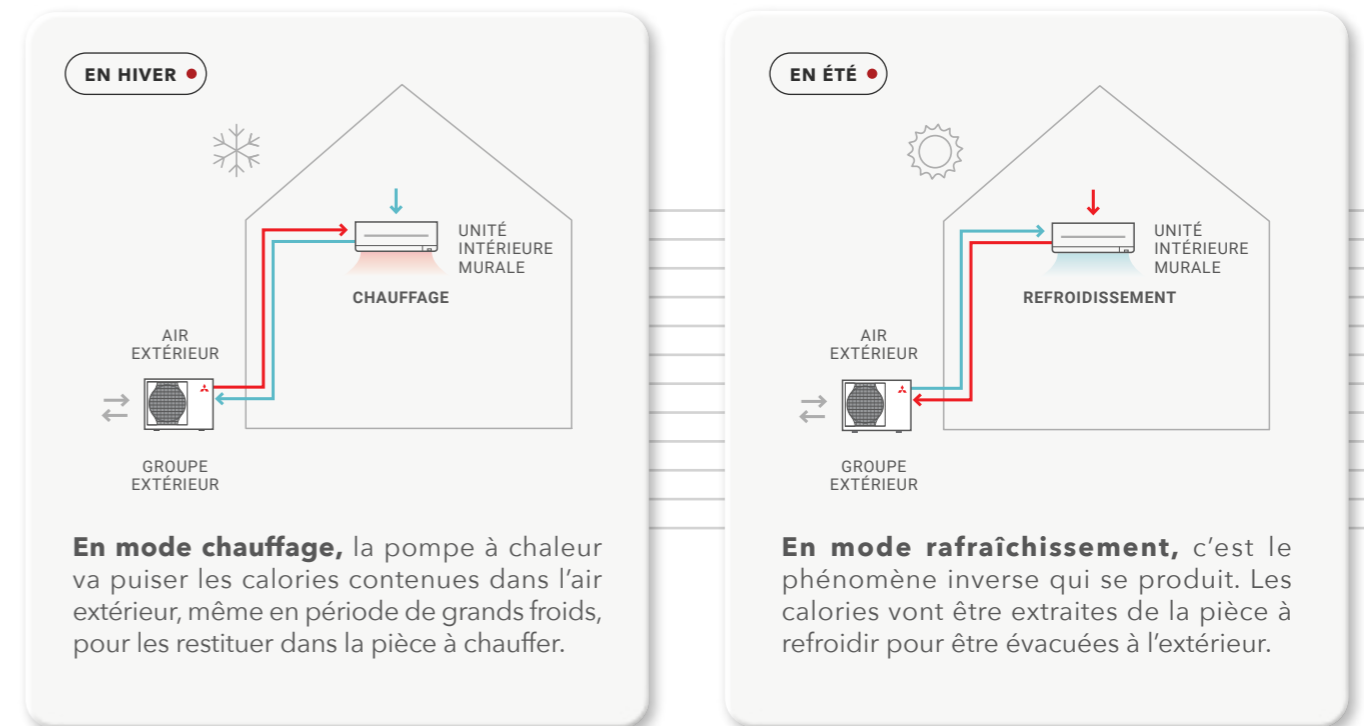
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

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 25/35/42/50 VGK



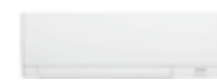


# MSZ-AY.

## Mural Compact

- Design & Sobre
- Ultra silencieux
- Performant
- Filtration performante

R32 ●



MSZ-AY 15/20 VGK



MSZ-AY 25/35/42/50 VGK

MSZ-AY 15/20 VGK

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

## 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+++**



### 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\*)

## 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.



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

## 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

## Un air plus sain.

### DE SÉRIE

#### Filtre standard anti-bactérien

- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

#### Filtre V-Blocking Filter

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-cov2 / Anti-allergène / Anti-bactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées :  $1\sim 10\mu\text{m}$
- 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



# Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



**MSZ-AY 15/20 VGK**

	CLASSE ÉNERGÉTIQUE <sup>(2)</sup>		GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
	SCOP JUSQU'À 4,2		À PARTIR DE 19dB(A)
	MODE CHAUD -20/+24°C <sup>(3)</sup>		COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
	MODE FROID -10/+46°C		WI-FI DE SÉRIE

# Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



**MSZ-AY 25/35/42/50 VGK**

	CLASSE ÉNERGÉTIQUE <sup>(2)</sup>		GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
	SCOP JUSQU'À 4,8		À PARTIR DE 18dB(A)
	MODE CHAUD -20/+24°C		COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
	MODE FROID -10/+46°C		WI-FI DE SÉRIE

R32

Tailles		15	20
Puissance frigorifique min / <b>nominale</b> / max	kW	0.5 / <b>1.5</b> / 2.2	0.6 / <b>2.0</b> / 2.7
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.370	0.460
EER	-	4.05	4.35
<b>SEER</b> / Classe énergétique saisonnière	-	7.2	8.6
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	72	81
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	

Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à +7°C	kW	0.5 / <b>2.0</b> / 3.1	2.0 / <b>2.5</b> / 3.5
Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à -7°C	kW	0.3 / <b>1.3</b> / 2.1	0.2 / <b>1.6</b> / 2.8
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.500	0.600
COP	-	4.00	4.17
<b>SCOP</b> / Classe énergétique saisonnière	-	4.0	4.2
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	558	766
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C	-15 / +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 <sup>(1)</sup> 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGVdB(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 <sup>(1)</sup> 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 <sub>2</sub>	m / kg / t	7.0 / 0.49 / 0.340

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

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

R32

Tailles		25	35	42	50
Puissance frigorifique min / <b>nominale</b> / max	kW	0.9 / <b>2.5</b> / 3.4	1.1 / <b>3.5</b> / 3.8	0.9 / <b>4.2</b> / 4.5	1.4 / <b>5.0</b> / 5.4
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.600	0.990	1.300	1.540
EER	-	4.17	3.54	3.23	3.24
<b>SEER</b> / Classe énergétique saisonnière	-	8.7	7.9	7.5	
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	100	141	186	232
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46			

Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à +7°C	kW	1.0 / <b>3.2</b> / 4.1	1.3 / <b>4.0</b> / 4.6	1.3 / <b>5.2</b> / 6.0	1.4 / <b>5.5</b> / 7.3
Puissance calorifique min / <b>nominale</b> / max à -7°C	kW	0.7 / <b>2.1</b> / 2.9	0.9 / <b>2.6</b> / 3.2	0.9 / <b>3.3</b> / 4.5	0.9 / <b>3.6</b> / 5.0
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.780	1.030	1.390	1.470
COP	-	4.10	3.88	3.74	
<b>SCOP</b> / Classe énergétique saisonnière	-	4.8	4.7		
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 <sup>(1)</sup> 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGVdB(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	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 <sup>(1)</sup> 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 CO <sub>2</sub>	m / kg / t	7.5 / 0.55 / 0.371

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

(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



GROUPES EXTÉRIEURS

(1)

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  
600x600

PCA-M  
Plafonnier

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

# 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



GROUPES EXTÉRIEURS      BOÎTIER DE RÉPARTITION

(1)

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  
600x600

PCA-M  
Plafonnier

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

# 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](http://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](http://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](http://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](http://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° 517/2014 et issues du 4<sup>ème</sup> rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).