

# Mural grandes pièces.

Soufflage longue portée

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MSZ-AP



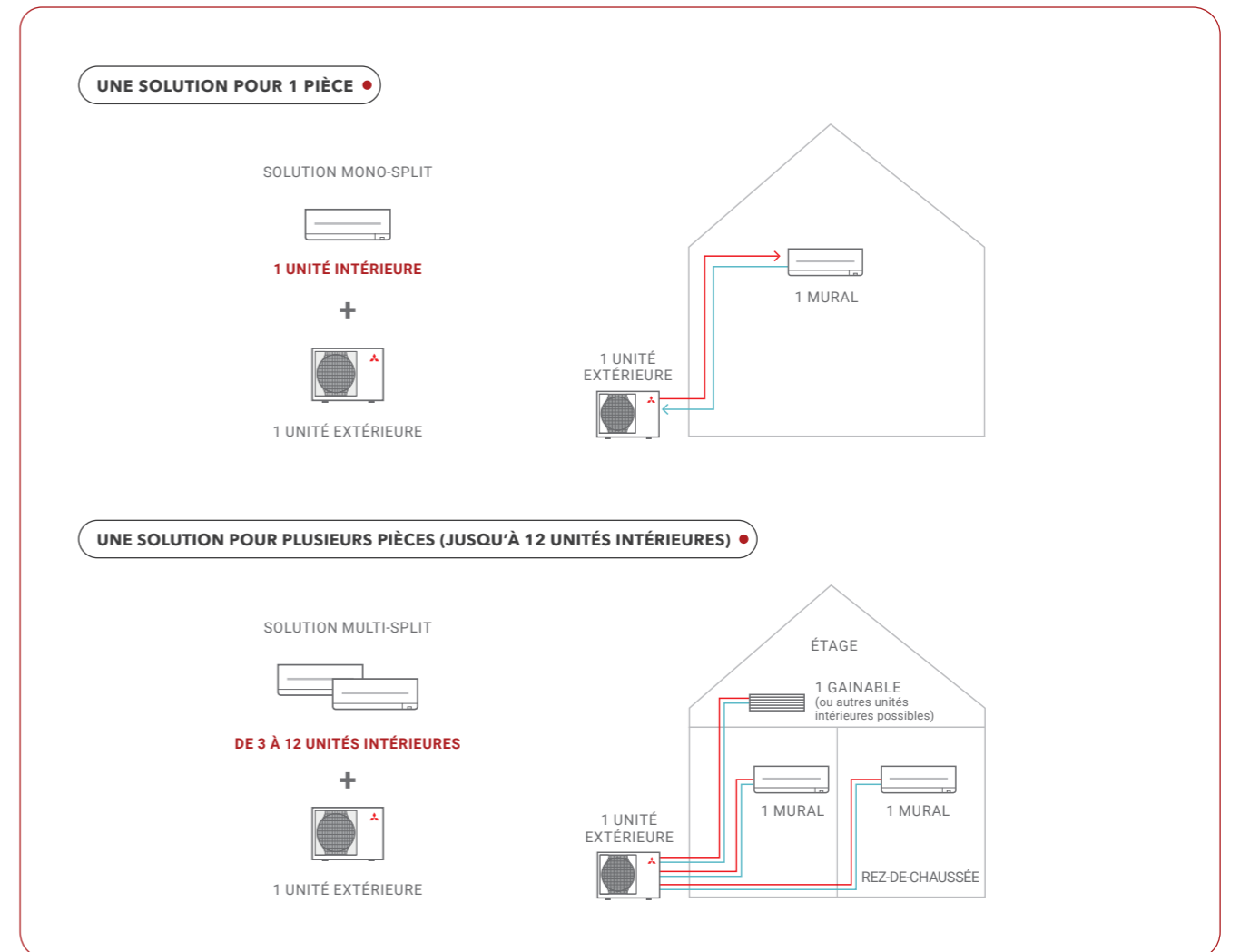
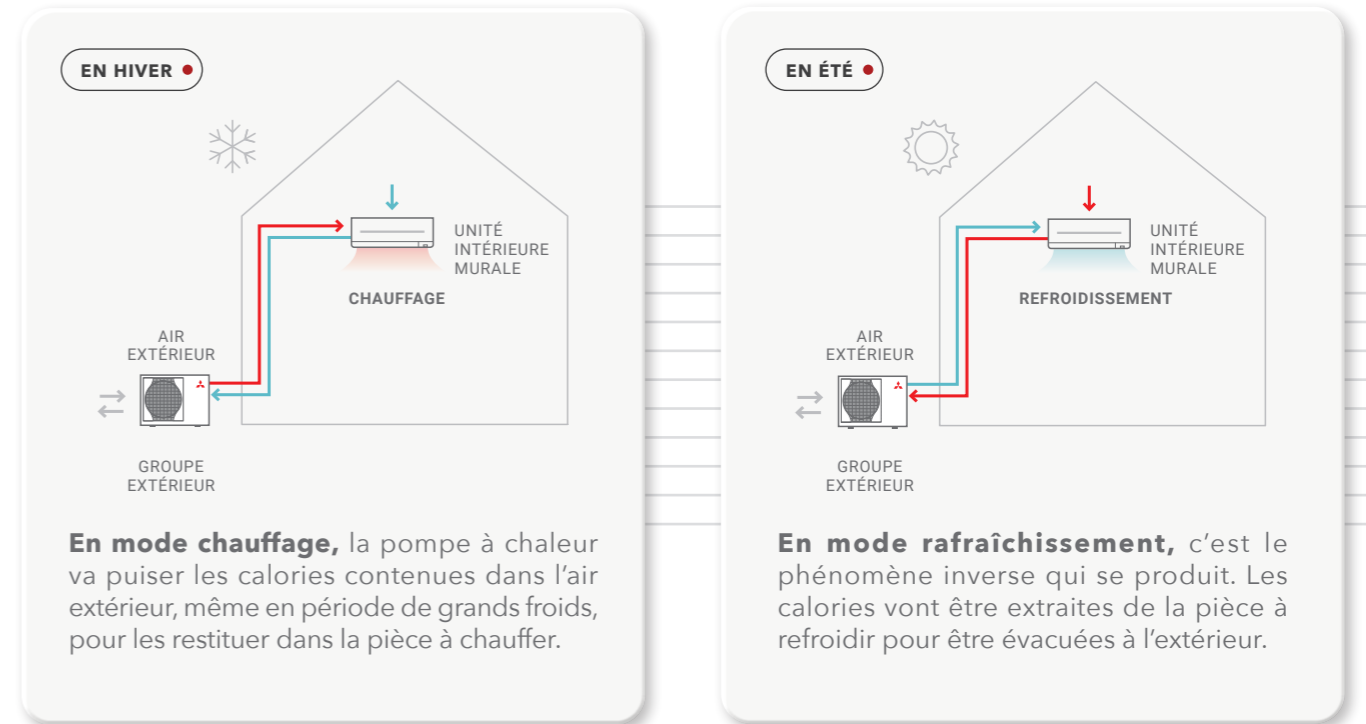
R32 ●

# 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.





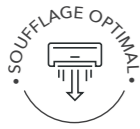
# MSZ-AP.

## Mural Grandes Pièces

- Longue portée d'air
- Balayage grand angle
- Ultra performant
- Filtration performante

R32 ●

## 4 points forts.



### Soufflage optimal

Il sera efficace dans les grandes pièces à traiter

Le mural spécial Grandes pièces se caractérise par une longue portée d'air (9 m) et par un grand angle (150°).



### Silencieux

Il saura se faire oublier

Avec un niveau sonore à partir de 29 dB(A), comparable à l'ambiance dans une bibliothèque, 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.



### 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.

### 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 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.



## 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.

#### • Réglage des volets

1 clic pour la portée d'air jusqu'à 9m et 1 clic pour le grand angle jusqu'à 150°.



INFRAROUGE  
COULEUR ASSORTIE

### EN OPTION

Support  
télécommande



MAC-1300RC  
COULEUR : BLANC  
UNIQUEMENT.

## Un air plus sain.

### DE SÉRIE

#### Filtre standard antibactérien

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

#### Filtre V-Blocking Filter

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



\*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

# Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



MSZ-AP 60/71 VG

	CLASSE ÉNERGÉTIQUE <sup>(2)</sup>		GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
	SCOP JUSQU'À 4,6		À PARTIR DE 29 dB(A)
	MODE CHAUD -15/+24°C		COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
	MODE FROID -10/+46°C		WI-FI COMPATIBLE

R32

Tailles	60	71
Puissance frigorifique min / nominale / max kW	1.4 / 6.1 / 7.3	2.0 / 7.1 / 8.7
Puissance absorbée totale nominale kW	1.590	2.010
EER	3.84	3.53
SEER / Classe énergétique saisonnière	7.4 <b>A++</b>	7.2 <b>A++</b>
Consommation électrique annuelle en froid kWh/an	288	345
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46	

Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C kW	2.0 / 6.8 / 8.6	2.2 / 8.1 / 10.3
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C kW	1.3 / 4.6 / 5.8	1.4 / 5.4 / 7.2
Puissance absorbée totale nominale kW	1.670	2.120
COP	4.07	3.82
SCOP / Classe énergétique saisonnière	4.6 <b>A++</b>	4.4 <b>A+</b>
Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an	1398	2132
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche) °C	-15 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES	MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	564 / 660 / 792 / 960 / 1134	576 / 690 / 792 / 918 / 1116
Pression acoustique en froid <sup>(1)</sup> 1 m Silence/PV/MV/GV/SGVdB(A)	29 / 37 / 41 / 45 / 48	30 / 37 / 41 / 45 / 51
Puissance acoustique en froid SGV dB(A)	65	
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	325 x 1100 x 257	

UNITÉS EXTÉRIEURES	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Débit d'air en froid GV m³/h	3126	3246
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m GV dB(A)	56	
Puissance acoustique en froid GV dB(A)	69	
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330

DONNÉES FRIGORIFIQUES		
Longueur maxi / Dénivelé maxi m	30 / 15	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t	15.0 / 1.05 / 0.709	15.0 / 1.50 / 1.013

DONNÉES ÉLECTRIQUES		
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230 V (1P+N+T)	
Protection électrique A	16	20

(1) Mesurée en chambre anéchoïque

(2) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud



# Multi-Split.

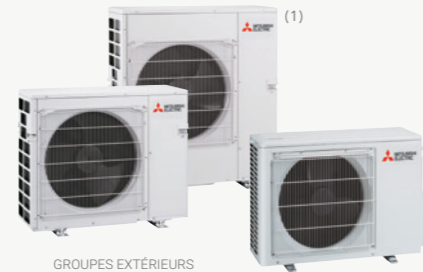
Une solution pour équiper plusieurs pièces.

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



### CONSOLE



### GAINABLE



### CASSETTE ET PLAFONNIER



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

# Super Multi-Split.

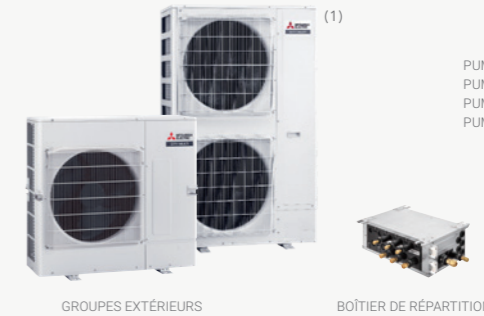
Une solution pour équiper plusieurs pièces.

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

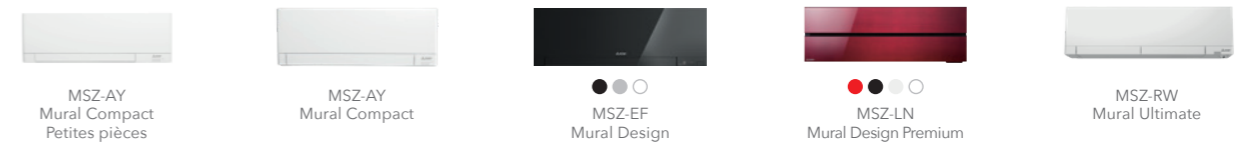
(1)  
PUMY-SM 112/125/140  
PUMY-SP 112/125/140  
PUMY-P 112/125/140  
PUMY-P 200/250/300

## 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



### GAINABLE



### CASSETTE ET PLAFONNIER



(1) Photo non contractuelle. La taille de l'UE 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 REVENEUR 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).

DC306G - Mural Grandes pièces MSZ-AP - Juillet 2024

Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement