MITSUBISHI ELECTRIC
*Changes for the Better**

air ● air

Mural Design.

Trois couleurs pour un design à l'état pur

* La culture du meilleur

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE I MSZ-EF

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.

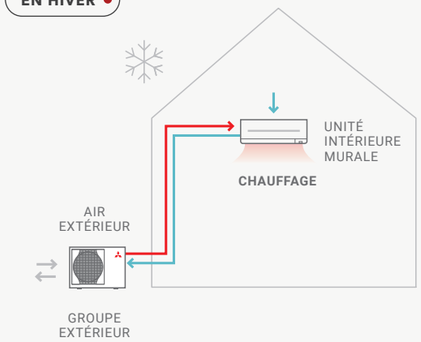
Leur procédé thermodynamique permet la récupération d'énergie sur l'air extérieur avec une consommation électrique mesurée.

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-EF 18/25/35/42/50 VGKW

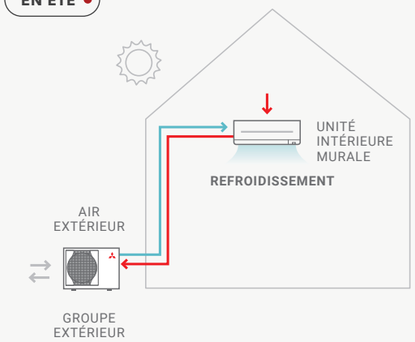
MURAL DESIGN R32
air ● air

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.

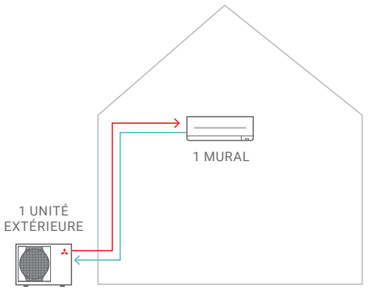
UNE SOLUTION POUR 1 PIÈCE

SOLUTION MONO-SPLIT

1 UNITÉ INTÉRIEURE

+

1 UNITÉ EXTÉRIEURE



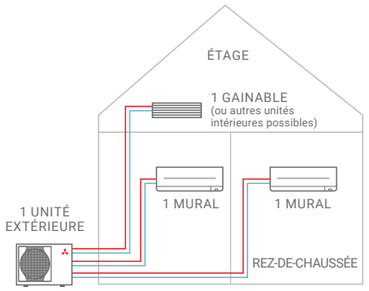
UNE SOLUTION POUR PLUSIEURS PIÈCES (JUSQU'À 12 UNITÉS INTÉRIEURES)

SOLUTION MULTI-SPLIT

DE 2 À 12 UNITÉS INTÉRIEURES

+

1 UNITÉ EXTÉRIEURE



CONNECTÉ (1) DE SÉRIE

MSZ-EF.

Mural Design

Silencieux
Performant
Filtration optimale
3 couleurs ○ ● ●

R32 ●

(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

Trois coloris disponibles pour une intégration parfaite dans tous les décors.

○ Blanc ● Argent ● Noir

Silencieux

Il saura se faire oublier

Avec un niveau sonore à partir de 21 dB(A), comparable à l'ambiance d'une bibliothèque.

Performant

Il vous fera faire de belles économies

Ce modèle bénéficie de performances en chauffage jusqu'à A A D et en rafraîchissement jusqu'à A A D 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.

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 Technonology 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.

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 : ≥ 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

Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.

MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGKB

- A+++/A++ — CLASSE ÉNERGÉTIQUE
- SCOP JUSQU'À 4,7
- MODE CHAUD -15/+24°C
- MODE FROID -10/+46°C
- GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
- À PARTIR DE 21DB(A)
- COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
- WI-FI DE SÉRIE

R32 ●

	Tailles	18	25	35	42	50
❄	Puissance frigorifique min / **nominale** / max kW	Compatible uniquement avec les multisplits	0.9 / **2.5** / 3.4	1.1 / **3.5** / 4.0	0.9 / **4.2** / 4.6	1.4 / **5.0** / 5.4
❄	Puissance absorbée totale nominale kW		0.540	0.910	1.200	1.540
❄	EER -		4.63	3.85	3.50	3.25
❄	**SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)** -		**9.1 / A+++**	**8.8 / A+++**	**7.9 / A++**	**7.5 / A++**
❄	Consommation électrique annuelle en froid kWh/an		96	139	186	233
❄	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46			
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à +7°C kW	Compatible uniquement avec les multisplits	1.0 / **3.2** / 4.2	1.3 / **4.0** / 5.1	1.3 / **5.4** / 6.3	1.4 / **5.8** / 7.5
☀	Puissance calorifique min / **nominale** / max à -7°C kW		0.7 / **2.2** / 2.8	0.9 / **2.7** / 3.5	0.9 / **3.6** / 4.5	0.9 / **3.9** / 5.0
☀	Puissance absorbée totale nominale kW		0.700	0.950	1.455	1.560
☀	COP -		4.57	4.21	3.71	3.72
☀	**SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)** -		**4.7 / A++**	**4.6 / A++**		**4.5 / A+**
☀	Consommation électrique annuelle en chaud kWh/an		713	882	1151	1304
☀	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-EF18VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	240 / 276 / 378 / 498 / 630			348 / 396 / 462 / 534 / 618	348 / 408 / 474 / 558 / 660
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21 / 23 / 29 / 36 / 42		21 / 24 / 29 / 36 / 42	28 / 31 / 35 / 39 / 43	30 / 33 / 36 / 40 / 43
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	60				
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	299 x 885 x 195				

UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-EF18VG	MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG
Débit d'air en froid	GV m³/h	Compatible uniquement avec les multisplits	1956	2016	2112	2676
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)		47	49	50	52
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)		58	61	62	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm			550 x 800 x 285		714 x 800 x 285

DONNÉES FRIGORIFIQUES						
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	Compatible uniquement avec les multisplits		20 / 12		30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -			R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO_2	m / kg / t		7.0 / 0.62 / 0.419	7.0 / 0.74 / 0.500		7.0 / 1.05 / 0.709

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

(1) : mesurée en chambre anéchoïque

MSZ-EF 18/25/35/42/50 VGKS

Multi-Split.

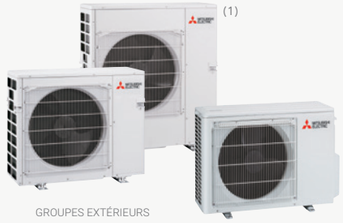
Une solution pour équiper plusieurs pièces.

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

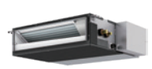
MSZ-RW
Mural Ultimate

CONSOLE

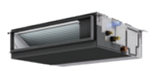
MFZ-KT
Console Design

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
600x600

PLA-M
Cassette 4 voies
900x900

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

(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

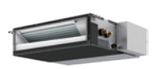
MSZ-AY
Mural Compact

MSZ-EF
Mural Design

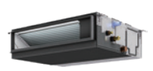
MSZ-LN
Mural Design Premium

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
600x600

PLA-M
Cassette 4 voies
900x900

PCA-M
Plafonnier

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

MITSUBISHI ELECTRIC

*Changes for the Better**

D'INFOS

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 REVENDEUR 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.

DC308F - Mural Design MSZ-EF - Avril 2025
Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock -

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