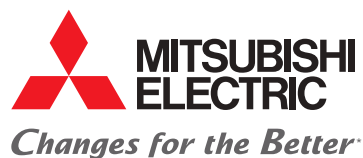




for a greener tomorrow\*\*



CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

# MULTI-SPLIT R32

Climatisez jusqu'à 4 pièces  
avec un seul groupe extérieur



[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

\* La culture du meilleur \*\*Changeons pour un environnement meilleur

# FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

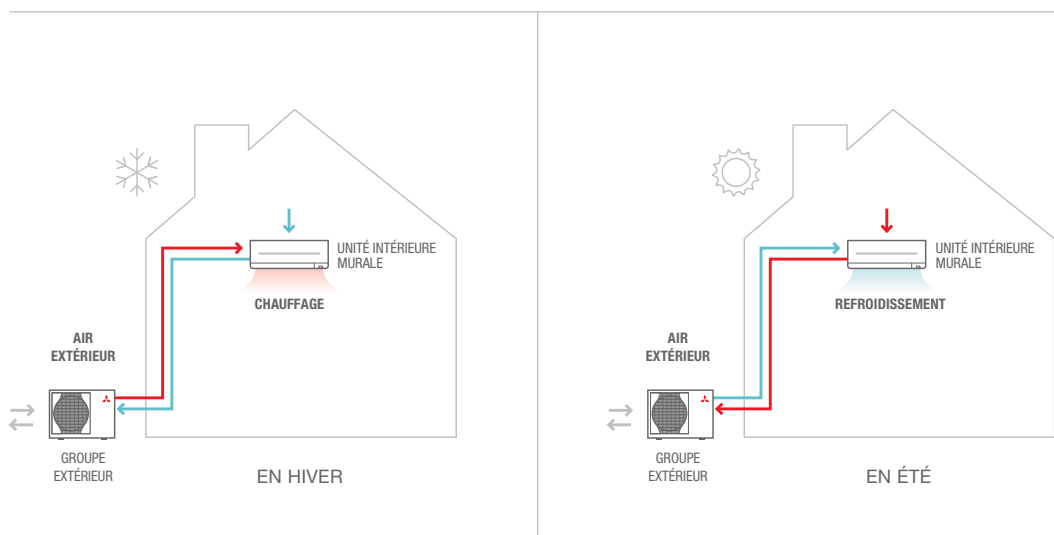
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique\* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique. 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.

## SE CHAUFFER 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.

## SE RAFRAÎCHIR 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.



## FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

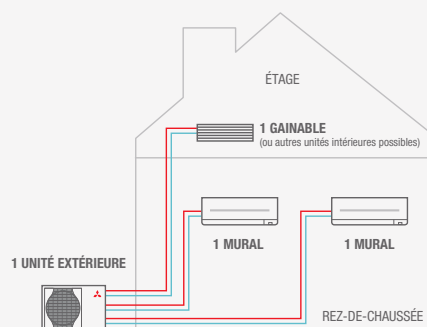
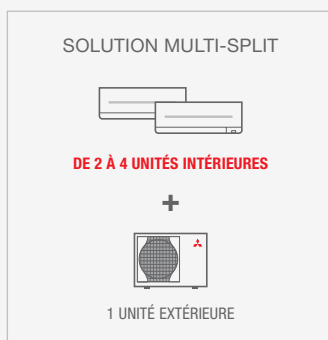
En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.



\*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur compresse et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir l'air.

# LA SOLUTION MULTI-SPLIT

**UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES**  
(Jusqu'à 4 unités intérieures)



**PERSONNALISEZ VOTRE INSTALLATION  
ET CONNECTEZ JUSQU'À 4 UNITÉS INTÉRIEURES  
AVEC UN SEUL GROUPE EXTÉRIEUR**

L'installation d'une pompe à chaleur Multi-Split se compose d'une unité extérieure et de 2 à 4 unités intérieures (murale, gainable...) afin d'équiper l'intégralité de votre logement. Il est possible de mixer les unités intérieures, et de les gérer indépendamment les unes des autres. Avec la gamme Multi-Split vous pouvez personnaliser l'équipement de votre maison à votre rythme (par exemple : 2 unités intérieures la première année, 1 unité intérieure supplémentaire l'année suivante) et selon vos envies (par exemple des muraux au rez-de-chaussé et un gainable à l'étage dans les chambres).





- < Performant
- < Evolutif
- < Personnalisable
- < Flexible

# MULTI-SPLIT R32

Climatisez jusqu'à 4 pièces  
avec un seul groupe extérieur



**PERFORMANT,  
IL VOUS FERA FAIRE DE BELLES ÉCONOMIES**

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



**EVOLUTIF,  
FAITES ÉVOLUER VOTRE INSTALLATION**

Vous souhaitez équiper toute votre maison, mais en plusieurs fois, prévoyez-le en amont de votre projet, et installez deux unités intérieures la première année, puis deux autres la seconde année.



**PERSONNALISABLE,  
IL S'ADAPTERA À CHACUNE DE VOS ENVIES**

Pour chacune de vos pièces vous avez la possibilité de choisir une unité intérieure de votre choix, design, couleur, emplacement, à vous de choisir.



**FLEXIBLE,  
LARGE CHOIX D'UNITÉS INTÉRIEURES**

Nous vous proposons un large choix d'unités intérieures : mural, gainable, cassette, plafonnier.

# UNITES INTERIEURES PRINCIPALES

## Mural Compact



MSZ-AP-VF



MSZ-AP-VG



RÉVERSIBLE  
(CLIMATISATION  
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE  
INFRAROUGE  
DE SÉRIE



CLIMATISEUR  
CONNECTÉ  
(En option)



FILTRATION DE L'AIR  
★★



À PARTIR DE  
19dB(A)\*\*



DIMENSIONS (mm)  
H 250 x L 760 x P 178\*\*\*

| MURAL COMPACT                      |                           | MSZ-AP15VF          | MSZ-AP20VF          |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h | 210/234/276/330/384 | 210/234/276/330/414 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV dB(A)      | 21/26/30/35/40      | 21/26/30/35/42      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                        | 250 x 760 x 178     |                     |

| MURAL COMPACT                      |                           | MSZ-AP25VG          | MSZ-AP35VG          | MSZ-AP42VG          | MSZ-AP50VG          |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h | 294/354/426/522/684 | 294/354/426/522/684 | 324/390/462/558/684 | 360/432/504/600/756 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV dB(A)      | 19/24/30/36/42      | 19/24/30/36/42      | 21/29/34/38/42      | 28/33/36/40/44      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                        | 299 x 798 x 219     |                     |                     |                     |

## Mural Design De Luxe



MSZ-LN VG R



VG B

VG V

VG W



RÉVERSIBLE  
(CLIMATISATION  
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE  
INFRAROUGE  
DE SÉRIE



CLIMATISEUR  
CONNECTÉ  
DE SÉRIE



FILTRATION DE L'AIR  
★★★★



À PARTIR DE  
19dB(A)\*\*



DIMENSIONS (mm)  
H 307 X L 890 X P 178\*\*\*



DISPONIBLE EN 4 COULEURS

| MURAL DESIGN DE LUXE               |                           | MSZ-LN25VG          | MSZ-LN35VG          | MSZ-LN50VG          |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Débit d'air en froid               | Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h | 258/348/426/528/714 | 258/348/426/528/768 | 342/456/534/636/834 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | S/PV/MV/GV/SGV dB(A)      | 19/23/29/36/42      | 19/24/29/36/43      | 27/31/35/39/46      |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                        | 307 x 890 x 233     |                     |                     |

\* : mesuré en chambre anéchoïque

\*\* : niveau sonore le plus faible de la gamme

\*\*\* : plus petite unité intérieure de la gamme

# AUTRES UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES



GAINABLE COMPACT



CASSETTE 1 VOIE

CASSETTE 4 VOIES  
600X600

GAINABLE FLEXIBLE



PLAFONNIER

CASSETTE 4 VOIES  
900X900 FLEXIBLE

## DISPONIBLE COURANT SECOND SEMESTRE 2018

| MULTI-SPLIT R32   | MXZ-2F33VF               | MXZ-2F42VF                | MXZ-2F53VF                | MXZ-3F54VF                | MXZ-3F68VF               | MXZ-4F72VF               |
|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Nombre d'unités intérieures connectables max                            | 2                        | 2                         | 2                         | 3                         | 3                        | 4                        |
| <b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)</b> kW                   | <b>3.3</b> (1.1 / 3.8)   | <b>4.2</b> (1.1 / 4.3)    | <b>5.3</b> (1.1 / 5.6)    | <b>5.4</b> (2.9 / 6.8)    | <b>6.8</b> (2.9 / 8.4)   | <b>7.2</b> (3.7 / 8.8)   |
| EER* / Classe énergétique   | - 3.90 / A               | - 4.29 / A                | - 3.79 / A                | - 4.09 / A                | - 3.70 / A               | - 3.89 / A               |
| SEER** / Classe énergétique saisonnière                                 | - <b>6.13</b> <b>A++</b> | - <b>8.69</b> <b>A+++</b> | - <b>8.63</b> <b>A+++</b> | - <b>8.52</b> <b>A+++</b> | - <b>7.96</b> <b>A++</b> | - <b>8.13</b> <b>A++</b> |
| Consommation électrique annuelle froid kWh/an                           | 188                      | 169                       | 215                       | 222                       | 299                      | 310                      |
| Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C                         | -10 / +46                | -10 / +46                 | -10 / +46                 | -10 / +46                 | -10 / +46                | -10 / +46                |
| <b>Puissance calorifique nominale (mini/maxi)</b> kW                    | <b>4.0</b> (1.0 / 4.1)   | <b>4.5</b> (1.0 / 4.8)    | <b>6.4</b> (1.0 / 7.0)    | <b>7.0</b> (2.6 / 9.0)    | <b>8.6</b> (2.6 / 10.6)  | <b>8.6</b> (3.4 / 10.7)  |
| Puissance calorifique nominale à -7°C kW                                | 2.7                      | 3.0                       | 4.3                       | 4.7                       | 5.8                      | 5.8                      |
| COP* / Classe énergétique   | - 4.40 / A               | - 5.11 / A                | - 4.10 / A                | - 4.61 / A                | - 4.50 / A               | - 4.60 / A               |
| SCOP** / Classe énergétique saisonnière                                 | - <b>4.16</b> <b>A+</b>  | - <b>4.60</b> <b>A++</b>  | - <b>4.60</b> <b>A++</b>  | - <b>4.61</b> <b>A++</b>  | - <b>4.12</b> <b>A+</b>  | - <b>4.07</b> <b>A+</b>  |
| Consommation électrique annuelle chaud kWh/an                           | 908                      | 974                       | 973                       | 1520                      | 2312                     | 2410                     |
| Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C                        | -15 / +24                | -15 / +24                 | -15 / +24                 | -15 / +24                 | -15 / +24                | -15 / +24                |
| Débit d'air en froid GV m3/h  | 1974                     | 1662                      | 1974                      | 2526                      | 2526                     | 2526                     |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV** dB(A)                           | 49                       | 44                        | 46                        | 46                        | 48                       | 48                       |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)                             | 60                       | 59                        | 62                        | 59                        | 63                       | 63                       |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                                       | 550 x 800 x 285          | 550 x 800 x 285           | 550 x 800 x 285           | 710 x 840 x 330           | 710 x 840 x 330          | 710 x 840 x 330          |
| Poids net kg  | 32                       | 37                        | 37                        | 58                        | 58                       | 59                       |
| <b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>  |                          |                           |                           |                           |                          |                          |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)                      | - / - R32 / 675          |                           |                           |                           |                          |                          |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t | 20 / 1.00 / 0.68         | 20 / 1.20 / 0.81          | 20 / 1.20 / 0.81          | 50 / 1.40 / 0.94          | 60 / 1.40 / 0.94         | 60 / 1.40 / 0.94         |
| <b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>  |                          |                           |                           |                           |                          |                          |
| Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz                     | 230V (1P+N+T)            | 230V (1P+N+T)             | 230V (1P+N+T)             | 230V (1P+N+T)             | 230V (1P+N+T)            | 230V (1P+N+T)            |

\* COP et EER calculés avec UE seules \*\* : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 \*\*\* : mesurée en chambre anéchoïque



# MITSUBISHI ELECTRIC, UN GROUPE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Fondée en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente **d'équipements électriques et électroniques**. Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliards d'euros.

[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 et 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)

VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC



**for a greener tomorrow\*\***

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



## MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre 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

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A (PRP 2088), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R134a (PRP 1430). 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).