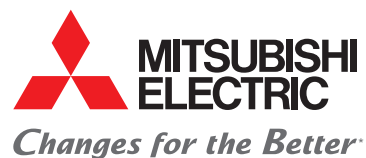




for a greener tomorrow\*\*



CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

# MULTI-SPLIT ESSENTIEL R32

Bien-être accessible

[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

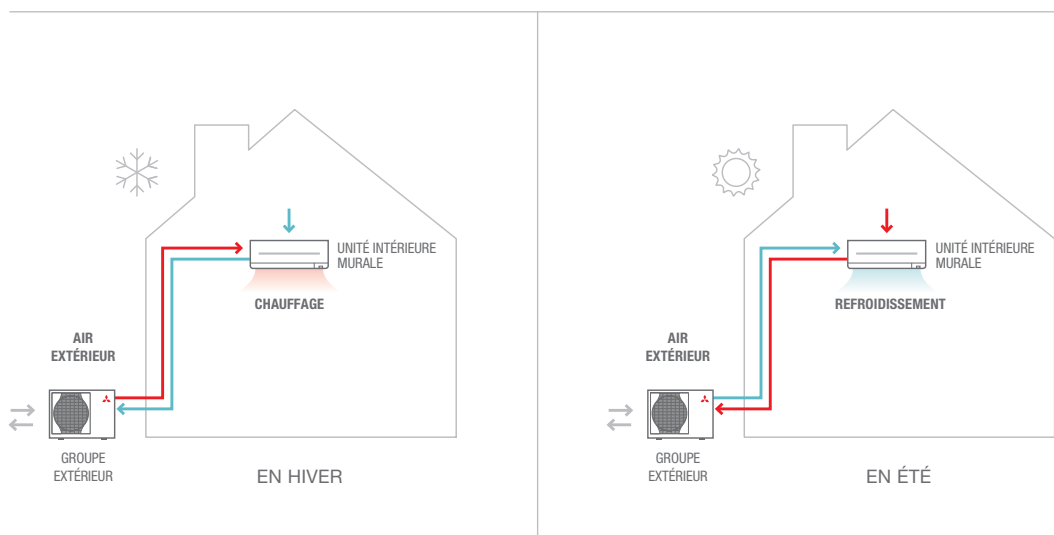
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique\* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique.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



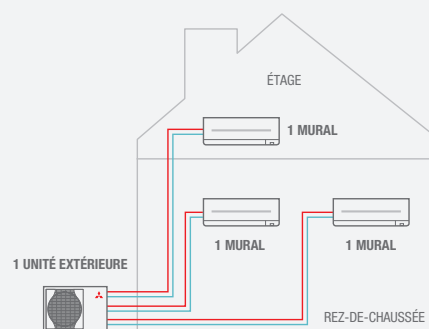
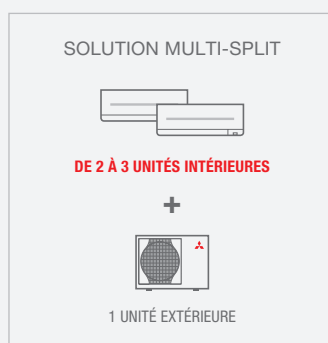
## FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

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.



## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES (Jusqu'à 3 unités intérieures)



## PERSONNALISEZ VOTRE INSTALLATION ET CONNECTEZ JUSQU'À 3 UNITÉS AVEC UN SEUL GROUPE EXTÉRIEUR

L'installation d'une pompe à chaleur Multi-Split Essentiel se compose d'une unité extérieure et de 2 à 3 unités intérieures MSZ-HR afin d'équiper l'intégralité de votre logement. Il est possible de gérer les unités intérieures 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 additionnelle l'année suivante).







- < Faible hauteur
- < Silencieux
- < Performant
- < Simple d'utilisation



# MURAL ESSENTIEL

## L'essentiel pour votre quotidien



### **FAIBLE HAUTEUR** **IL TROUVERA FACILEMENT SA PLACE**

Le climatiseur mural essentiel MSZ-HR a une hauteur de 280 mm pour pouvoir être positionné au-dessus d'une porte et s'intégrer discrètement à l'intérieur des pièces.



### **SILENCIEUX** **IL SAURA SE FAIRE OUBLIER**

Avec un niveau sonore à partir de 21 dB(A), en fonctionnement, l'ambiance de la pièce est calme vous arriverez presque à l'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.



### **SIMPLE D'UTILISATION** **IL SAURA ÊTRE ACCESSIBLE À TOUS**

En quête d'un appareil facile à utiliser et intégrant les fonctionnalités indispensables ? Ce climatiseur mural essentiel a été conçu pour vous. Sa télécommande infrarouge de série, compacte et simple d'utilisation sera un gage de simplicité au quotidien.



# CLIMATISEUR CONNECTÉ

## 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 SCÉNARIOS PERSONNALISÉS

Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancez tout en 1 clic !



# TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

## Livrée avec l'appareil

### TÉLÉCOMMANDE COMPACTE ET INTUITIVE, QUI PERMET D'ACCÉDER AUX FONCTIONS SUIVANTES :

- Marche / Arrêt
- Sélection du mode de fonctionnement (froid/chaud)
- Sélection de la température de consigne
- Sélection de la vitesse de ventilation
- Réglage des volets de ventilation



MSZ-HR

# MURAL ESSENTIEL

## Les avantages principaux



RÉVERSIBLE  
(CLIMATISATION  
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE  
INFRAROUGE  
DE SÉRIE



CLIMATISEUR  
CONNECTÉ  
DE SÉRIE



FILTRATION DE L'AIR  
★



À PARTIR DE  
21dB(A)\*



DIMENSIONS (mm)  
H 280 X L 838 X P 228

\* Niveau sonore le plus faible de la gamme



| R32                                                                                 |                                               |  | INVERTER |                                                                                          | MXZ-2HA40VF                                                                                | MXZ-3HA50VF |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|------------------|
| Nombre d'unités intérieures connectables                                            |                                               |  |          |                                                                                          | 2                                                                                          | De 2 à 3    |                  |                  |
|  | Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)   |  | kW       | 4.0 (1.1 / 4.3)                                                                          | 5.0 (2.9 / 6.5)                                                                            |             |                  |                  |
|                                                                                     | EER* / Classe énergétique                     |  | -        | 3.81 / A                                                                                 | 4.44 / A                                                                                   |             |                  |                  |
|                                                                                     | SEER** / Classe énergétique saisonnière       |  | -        | 8.12  | 7.26  |             |                  |                  |
|                                                                                     | Consommation électrique annuelle froid        |  | kWh/an   | 172                                                                                      | 241                                                                                        |             |                  |                  |
|                                                                                     | Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)  |  | °C       | -10 / +46                                                                                | -10 / +46                                                                                  |             |                  |                  |
|  | Puissance calorifique nominale (mini/maxi)    |  | kW       | 4.3 (1.0 / 4.7)                                                                          | 6.0 (2.6 / 7.5)                                                                            |             |                  |                  |
|                                                                                     | Puissance calorifique nominale à -7°C (max)   |  | kW       | 2.9 (3.0)                                                                                | 4.0 (4.2)                                                                                  |             |                  |                  |
|                                                                                     | COP* / Classe énergétique                     |  | -        | 4.73 / A                                                                                 | 4.62 / A                                                                                   |             |                  |                  |
|                                                                                     | SCOP** / Classe énergétique saisonnière       |  | -        | 4.30  | 4.02  |             |                  |                  |
|                                                                                     | Consommation électrique annuelle chaud        |  | kWh/an   | 1043                                                                                     | 1394                                                                                       |             |                  |                  |
|                                                                                     | Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) |  | °C       | -15 / +24                                                                                | -15 / +24                                                                                  |             |                  |                  |
| Débit d'air en froid                                                                |                                               |  |          |                                                                                          | GV                                                                                         | m³/h        | 1704             | 1860             |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV                                               |                                               |  |          |                                                                                          | GV***                                                                                      | dB(A)       | 44               | 46               |
| Puissance acoustique en froid                                                       |                                               |  |          |                                                                                          | GV                                                                                         | dB(A)       | 59               | 61               |
| Hauteur x Largeur x Profondeur                                                      |                                               |  |          |                                                                                          |                                                                                            | mm          | 550 x 800 x 285  | 710 x 840 x 330  |
| Poids net                                                                           |                                               |  |          |                                                                                          |                                                                                            | kg          | 37               | 57               |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES                                                               |                                               |  |          |                                                                                          |                                                                                            |             |                  |                  |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)                                  |                                               |  |          |                                                                                          | - / -                                                                                      |             | R32 / 675        |                  |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>                        |                                               |  |          |                                                                                          | m / kg / t                                                                                 |             | 30 / 0.90 / 0.61 | 40 / 1.40 / 0.94 |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES                                                                 |                                               |  |          |                                                                                          |                                                                                            |             |                  |                  |
| Alimentation électrique par unité extérieure                                        |                                               |  |          |                                                                                          | V~50Hz                                                                                     |             | 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

\*\*\*\* : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m

## Unités intérieures compatibles

SUPPORT TÉLÉCOMMANDE  
EN OPTION



MAC-1200RC

| Mural Essentiel                    |                      | MSZ-HR25VF        | MSZ-HR35VF        | MSZ-HR42VF        | MSZ-HR50VF        |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Débit d'air en froid               | -/PV/MV/GV/SGV m³/h  | -/216/324/432/582 | -/216/336/468/702 | -/360/522/648/786 | -/384/522/672/786 |
| Pression acoustique en froid à 1 m | -/PV/MV/GV/SGV dB(A) | -/21/30/37/43     | -/21/30/37/44     | -/24/32/39/45     | -/28/36/40/45     |
| Hauteur x Largeur x Profondeur     | mm                   | 280 x 838 x 228   | 280 x 838 x 228   | 280 x 838 x 228   | 280 x 838 x 228   |

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

# 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).