

CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

# MURAL DESIGN PREMIUM+ R32

Un concentré de savoir-faire



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

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

\* La culture du meilleur

# FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

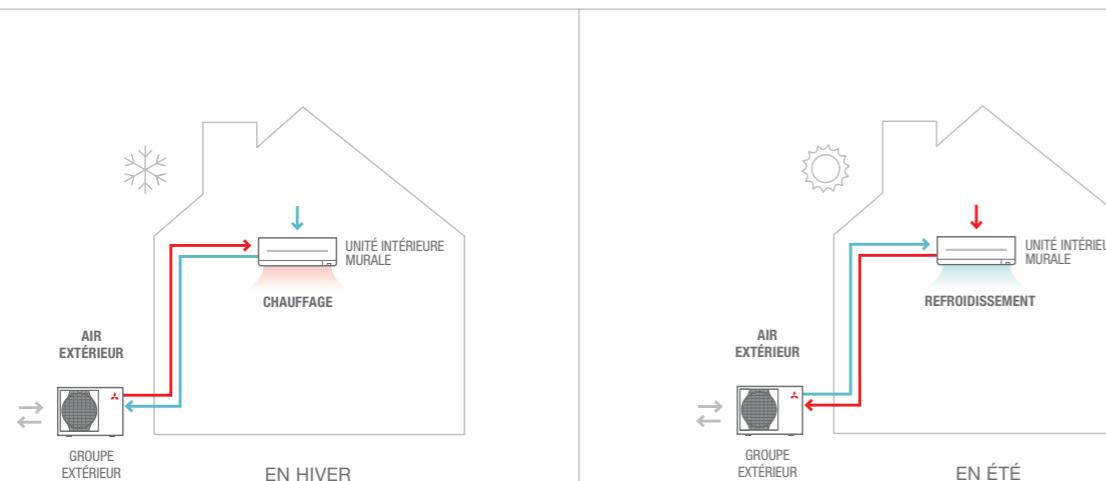
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puissent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique\* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation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

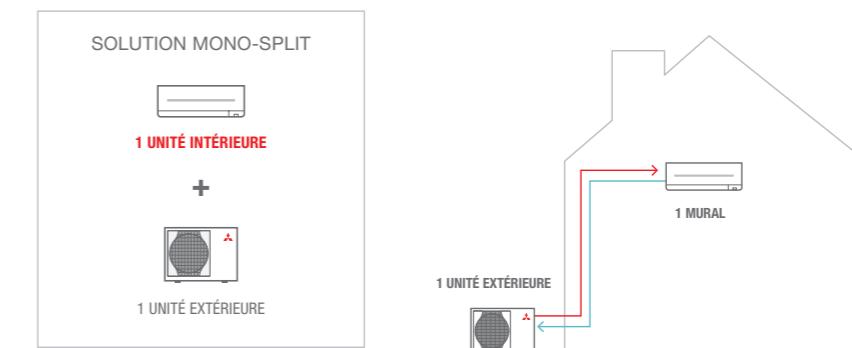
En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.

\*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.

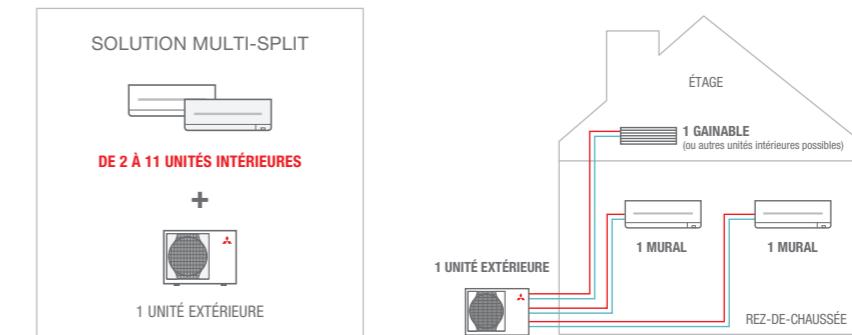
# DES SOLUTIONS POUR S'ADAPTER À VOTRE LOGEMENT



## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER 1 PIÈCE



## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES (Jusqu'à 11 unités intérieures)





# MURAL DESIGN PREMIUM+

## Un concentré de savoir-faire



### WI-FI DE SÉRIE

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



### SPECIAL CHAUFFAGE

#### IL GARANTIT VOTRE CONFORT MÊME PAR -25°C

En mono-split il intègre la technologie Hyper Heating qui lui permet de garantir un chauffage de qualité même dans des conditions extrêmes jusqu'à -25°C, la rapidité de la montée en température et le maintien de la puissance de chauffage de +7°C à -15°C.



### CAPTEUR HIGH-TECH

#### IL PERSONNALISERA VOTRE CONFORT

Pour garantir votre confort en toutes circonstances, le capteur high-tech 3D I See Sensor scanne en temps réel l'intérieur de votre habitation. Selon vos préférences, il réalise un soufflage direct ou indirect. Une fonction détection de présence est aussi disponible.



### ULTRA SILENCIEUX,

#### IL SAURA SE FAIRE OUBLIER

Avec un niveau sonore à partir de 19 dB(A), comparable à un bruissement de feuille, 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



### FILTRATION PLASMA QUAD PLUS

#### DE SÉRIE

Filtre le plus performant de la gamme : la filtration Plasma Quad Plus est anti-bactéries, antivirus, anti-allergènes, anti-poussières, anti-particules fines (PM 2,5) et anti-moisissures.

Le Plasma Quad est un système de filtration exclusif à Mitsubishi Electric qui fonctionne comme un rideau en utilisant une décharge électrique pour capturer et neutraliser les particules microscopiques présentes dans l'air.



### EN OPTION

Ce mural 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\*)

Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure.

Taille des particules filtrées : 1~10µm

# CLIMATISEUR CONNECTÉ

## 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 SCÉNARIOS PERSONNALISÉS

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

### COMPATIBLE AVEC AMAZON ALEXA ET GOOGLE HOME

Il est possible d'interconnecter vos climatiseurs avec ces solutions d'assistants vocal.



# TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

## DE SÉRIE Livrée avec l'appareil

### COULEUR DE LA TÉLÉCOMMANDE ASSORTIE À VOTRE APPAREIL

### 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.

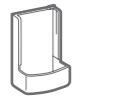
### UTILISATION SIMPLIFIÉE

Lorsque le capot est fermé, seules les touches "On/Off" et "changement de la température +/-" sont visibles.



## SUPPORT TÉLÉCOMMANDE

### EN OPTION



POUR MSZ-LN VG2W  
MAC-1300RC  
COULEUR : BLANC UNIQUEMENT



POUR MSZ-LN VG2/R/B  
MAC-286RH  
COULEUR : BLANC UNIQUEMENT

# MURAL DESIGN PREMIUM+

## Les avantages principaux



CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*



RÉVERSIBLE  
(CLIMATISATION  
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE  
INFRAROUGE  
DE SÉRIE



CLIMATISEUR  
CONNEXÉ  
DE SÉRIE



FILTRATION DE L'AIR  
★★★★★



À PARTIR DE  
19dB(A)\*\*



DIMENSIONS (mm)  
H 307 x L 890 x P 233\*\*\*



V BLOCKING  
FILTER  
(EN OPTION)

\* Meilleure classe énergétique de la gamme

\*\* Niveau sonore le plus faible de la gamme

\*\*\* Plus petite unité intérieure de la gamme

# UN AIR PLUS SAIN

## FILTRE À POUSSIÈRE / ANTI-MOISISSURES

### Filtre standard

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

### Filtre désodorisant

Référence accessoire : **MAC-3010FT-E**

- Taille des particules filtrées :  $\geq 0.1\mu\text{m}$
- Effet : Désodorise

## FILTRE V-BLOCKING FILTER

- Le filtre V-blocking FILTER**
- Effet: Anti-virus/Anti SARS-cov2/Anti-allergène/Antibactérien/ Anti-moisissure.
  - Taille des particules filtrées :  $1\sim10\mu\text{m}$
  - Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

## PLASMA QUAD PLUS DE SÉRIE

Filtres capables de détruire la plupart des bactéries et virus présents dans l'air grâce à un puissant champ électrique. Des électrodes de tungstène sont utilisées car elles sont particulièrement efficaces.

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées:  $0.1\sim1\mu\text{m}$



Certifications actualisées sur  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

# 2 solutions pour chauffer / climatiser

## MONO-SPLIT (UNE SEULE PIÈCE)

| R32   | HYPER HEATING       | MSZ-LN18VG2W        | MSZ-LN25VG2W        | MSZ-LN35VG2         | MSZ-LN50VG2        |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW                        | -                   | 2.5 (0.8 / 3.5)     | 3.5 (0.8 / 4.0)     | 5.0 (1.4 / 5.8)     |                    |
| Puissance absorbée totale nominale kW                                 |                     | 0.485               | 0.820               | 1.380               |                    |
| EER / Classe énergétique  | -                   | 5.15 / A            | 4.27 / A            | 3.62 / A            |                    |
| SEER / Classe énergétique saisonnière                                 | -                   | 10.50 <b>A+++</b>   | 9.40 <b>A+++</b>    | 7.60 <b>A++</b>     |                    |
| Consommation électrique annuelle froid kWh/an                         |                     | 83                  | 130                 | 230                 |                    |
| Plage de fonctionnement ( $T^{\circ}\text{ext. sèche/sèche}$ ) °C     |                     | -10 / +46           | -10 / +46           | -10 / +46           |                    |
| Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW                         |                     | 3.2 (0.8 / 6.3)     | 4.0 (0.9 / 6.6)     | 6.0 (1.8 / 8.7)     |                    |
| Puissance calorifique nominale à $-7^{\circ}\text{C}$ (mini/maxi) kW  |                     | 3.2 (- / 4.6)       | 4.0 (- / 5.1)       | 6.0 (- / 7.0)       |                    |
| Puissance calorifique nominale à $-10^{\circ}\text{C}$ (mini/maxi) kW |                     | 3.2 (0.5 / 4.1)     | 4.0 (0.5 / 4.7)     | 6.0 (1.1 / 6.5)     |                    |
| Puissance calorifique nominale à $-15^{\circ}\text{C}$ (mini/maxi) kW |                     | 3.2 (0.4 / 3.5)     | 4.0 (0.4 / 4.1)     | 6.0 (0.8 / 6.0)     |                    |
| Puissance calorifique nominale à $-20^{\circ}\text{C}$ (mini/maxi) kW |                     | 2.5 (0.3 / 2.8)     | 3.0 (0.3 / 3.6)     | 5.0 (0.6 / 5.2)     |                    |
| Puissance calorifique nominale à $-25^{\circ}\text{C}$ (mini/maxi) kW |                     | 2.0 (0.2 / 2.2)     | 2.5 (0.2 / 3.0)     | 4.3 (0.4 / 4.6)     |                    |
| Puissance absorbée totale nominale kW                                 |                     | 0.600               | 0.820               | 1.480               |                    |
| COP / Classe énergétique  | -                   | 5.33 / A            | 4.88 / A            | 4.05 / A            |                    |
| SCOP / Classe énergétique saisonnière                                 | -                   | 5.20 <b>A++</b>     | 5.10 <b>A++</b>     | 4.60 <b>A++</b>     |                    |
| Consommation électrique annuelle chaud kWh/an                         |                     | 861                 | 1098                | 1826                |                    |
| Plage de fonctionnement ( $T^{\circ}\text{ext. humide/sèche}$ ) °C    |                     | -25 / +24           | -25 / +24           | -25 / +24           |                    |
| UNITÉS INTÉRIEURES  | MSZ-LN18VG2W        | MSZ-LN25VG2W        | MSZ-LN35VG2         | MSZ-LN50VG2         |                    |
| Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m3/h                        | 282/354/426/552/744 | 282/354/426/552/744 | 282/354/426/552/780 | 342/456/534/636/834 |                    |
| Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV* dB(A)              | 19/23/29/36/42      | 19/23/29/36/42      | 19/24/29/36/43      | 27/31/35/39/46      |                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                                     | 307 x 890 x 233     |                    |
| UNITÉS EXTÉRIEURES  | MSU-LN25VGH22       | MSU-LN35VGH22       | MSU-LN50VGH2        |                     |                    |
| Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)                           | 46                  | 49                  | 51                  |                     |                    |
| Puissance acoustique en froid GV dB(A)                                | 60                  | 61                  | 64                  |                     |                    |
| Hauteur x Largeur x Profondeur mm                                     | 550 x 800 x 285     | 550 x 800 x 285     | 880 x 840 x 330     |                     |                    |
| DONNÉES FRIGORIFIQUES   |                     |                     |                     |                     |                    |
| Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)                    | - / -               |                     |                     | R32 / 675           |                    |
| Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO2 m / kg / t           |                     |                     |                     | 10.0 / 0.85 / 0.57  | 10.0 / 0.85 / 0.57 |
| DONNÉES ÉLECTRIQUES   |                     |                     |                     | 7.0 / 1.45 / 0.98   |                    |
| Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz                   | -                   |                     |                     | 230V (1P+N+T)       |                    |

\* : mesurée en chambre anéchoïque

## MULTI-SPLIT (PLUSIEURS PIÈCES)

Découvrez l'ensemble de nos solutions multi-splits disponibles dans notre brochure dédiée.



*Changes for the Better\**

# 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 145 000 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 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



## 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

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R1234ze (PRP 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 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).