





GARANTIE 3 ANS  
PIÈCES








GARANTIE 5 ANS  
COMPRESSEURS

MURAL


# MURAL

Le mural est l'unité intérieure la plus largement répandue dans les logements. C'est pourquoi Mitsubishi Electric propose un choix complet et développe des unités parmi les plus performantes du marché en termes de compacité, de performances acoustiques et d'efficacité énergétique.

## GAMME RÉSIDENTIELLE

Taille des unités intérieures	15	18	20	25	35	42	50	60	71
Puissance frigorifique nominale (kW)	1,5	1,8	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1
Puissance calorifique nominale (kW)	1,7	2,0	2,5	3,0	4,0	5,4	5,8	7,0	8,1
 <b>NOUVEAU</b> MSZ-HR / HJ ESSENTIEL					I	I	I	I	I
 <b>NOUVEAU</b> MSZ-AP COMPACT			DISPO JUIN 2019 I	I	I	I	I		
 <b>NOUVEAU</b> MSZ-EF DESIGN			I	I	I	I			
 MSZ-LN DESIGN DE LUXE				H	H		H		
 <b>NOUVEAU</b> MSZ-AP/GF GRANDES PIÈCES							DISPO JUIN 2019 I	I	I

## GAMME TERTIAIRE

Taille des unités intérieures	35	50	60	71	100
Puissance frigorifique nominale (kW)	3,5	5,0	6,0	7,1	10,0
Puissance calorifique nominale (kW)	4,0	5,8	7,0	8,1	11,0
 PKA-M HA/KA	P	P	P	P	I P Z

**R32** I MONO-SPLIT INVERTER H MONO-SPLIT HYPER HEATING O MULTI-SPLIT

**R410A** I MONO-SPLIT INVERTER P MONO-SPLIT POWER INVERTER Z MONO-SPLIT ZUBADAN O MULTI-SPLIT



# MURAL

## COMPARATIF DE GAMME



MODÈLES	MSZ-HR-VF MSZ-HJ-VA	MSZ-AP-VG	MSZ-GF-VE	MSZ-EF-VG	MSZ-LN-VG	PKA-M-HA/KA
COLORIS	○	○	○	○ ● ●	○ ● ● ● ●	○
CONFORT ACOUSTIQUE	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
FILTRATION DE L'AIR	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★
BALAYAGE VERTICAL	●	●	●	●	●	●
BALAYAGE HORIZONTAL	-	●	-	-	●	-
SOUFFLAGE LONGUE PORTÉE ET GRAND ANGLE	-	● Sur MSZ-AP60/71VG	●	-	-	-
CAPTEUR THERMIQUE 3D I-SEE SENSOR	-	-	-	-	●	-
FONCTION DE RAPPEL I-SAVE	-	●	●	●	●	-
POSITIONNEMENT LATÉRAL	-	-	-	-	●	-
RACCORDS FLARE	●	●	●	●	●	●
PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE	Option PAR-40 sur MSZ-HR	●	●	●	●	Option PAR-40
POMPE DE RELEVAGE DES CONDENSATS	-	-	-	-	-	Option
ALIMENTATION PAR UNITÉ EXTÉRIEURE	● Sur MSZ-HR	●	●	●	●	●
SPÉCIAL CHAUFFAGE	-	-	-	-	● Hyper Heating	● Zubadan
WI-FI	Option sur MSZ-HR	Option	Option	Option	● De série	Option
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	Option via MAC-397 sur MSZ-HR	Option via MAC-397	Option via MAC-397	Option via MAC-397	Option via MAC-397	Option
SUPPORT DE TÉLÉCOMMANDE <b>NOUVEAU</b>	Option via MAC-1200RC	Option via MAC-01TEL	De série	Option via MAC-01TEL	Option via MAC-01TEL ou via MAC-286RH	-
FLUIDE (VERSION MONO-SPLIT)	R410A R32	R32	R410A	R32	R32	R410A R32

# POINTS FORTS DE LA GAMME

## COMPACTITÉ POUR UNE INTÉGRATION FACILE DANS LA PIÈCE

MSZ-HR, MSZ-AP, MSZ-SF

La plupart des muraux Mitsubishi Electric ont une largeur inférieure à 800 mm pour pouvoir être positionnés au-dessus d'une porte et s'intégrer discrètement à l'intérieur des pièces.

MSZ-AP20VG



← Seulement 760 mm →

MSZ-AP25/35/42/50VG



← Seulement 798 mm →

## UNE PROGRAMMATION DE VOTRE CONFORT À LA CARTE

MSZ-AP, MSZ-SF, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-GF

Ces modèles sont équipés en série de la fonction programmation hebdomadaire depuis la télécommande infrarouge associée. En définissant à l'avance les paramètres pour allumer ou éteindre l'appareil, augmenter ou baisser la température de façon automatique à différents moments de la journée ou de la semaine, vous pouvez améliorer votre confort et réduire votre consommation d'énergie. Et avec les 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine (4 par jour pouvant être différentes chaque jour), vous ne vous occuperez plus de rien !



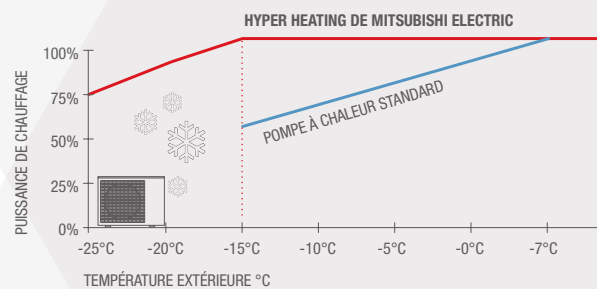
## DU CHAUFFAGE GARANTI JUSQU'À -25°C

MSZ-LN, PKA-M

Les innovations technologiques exclusives de Mitsubishi Electric permettent au groupe extérieur d'assurer une puissance de chauffage constante entre +7°C et -15°C. Même lors des hivers les plus rigoureux, vous pourrez compter sur votre installation pour vous chauffer efficacement jusqu'à -25°C.

Exclusivité  
MITSUBISHI  
ELECTRIC

### EVOLUTION DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE



HYPER  
HEATING

ZUBADAN  
New Generation

Retrouvez ces technologies en pages 17 - 18 du chapitre Gamme.

## SUPPORT TÉLÉCOMMANDE

MSZ-HR, MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN

### NOUVEAU

Vous souhaitez installer un support de télécommande mural, découvrez la référence qu'il vous faut dans les pages de ce chapitre.

# CONFORT ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

## UNE TEMPÉRATURE HOMOGENE DANS TOUTE LA PIÈCE

MSZ-LN

**Mural équipé d'un capteur 3D I See Sensor :**

- ◆ Mesure la température à des positions éloignées
- ◆ Analyse la température en 3 dimensions
- ◆ **Uniformise la température** et évite les zones froides
- ◆ Ajuste la température de consigne automatiquement ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ ) lorsque la pièce est inoccupée permettant de faire des **économies d'énergie**.



## FLUX D'AIR DIRECT / INDIRECT OU FLUX D'AIR NATUREL

MSZ-LN

Il est possible de régler le flux d'air

- ◆ Flux d'air direct, l'appareil soufflera sur l'occupant.
- ◆ Flux d'air indirect, l'appareil soufflera en évitant l'occupant.
- ◆ Fonction flux d'air naturel : pour recréer les sensations d'une brise aussi agréable que celle présente sur le Mont Kirigamine au Japon, un lieu réputé pour se ressourcer.



## LE CLAPET À DOUBLE BATTANT

MSZ-LN

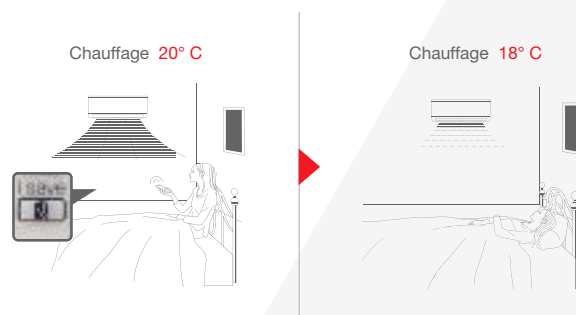
Le clapet à double battant sépare le flux d'air en deux directions indépendantes pour une meilleure diffusion de l'air dans la pièce ou de l'orienter vers deux zones différentes.



## DES ÉCONOMIES EN 1 CLIC AVEC LA FONCTION "I-SAVE"

MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-GF

Une seule pression sur la touche "I-save" de la télécommande permet de rappeler une température de consigne prédéfinie. Avec la possibilité de fixer cette température à partir de  $10^{\circ}\text{C}$  en chauffage, cela équivaut à un mode hors gel.

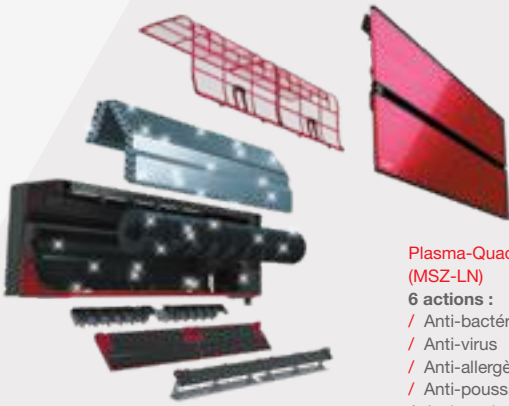


# AIR PLUS SAIN

## PLASMA QUAD PLUS

MSZ-LN

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. Ce filtre a aussi une fonction anti-allergènes et anti-poussières.



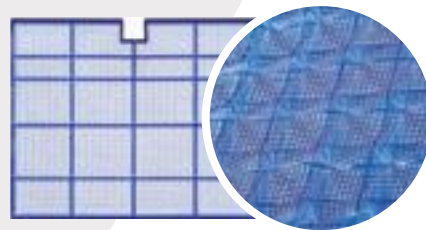
Plasma-Quad Plus  
(MSZ-LN)

- 6 actions :
- / Anti-bactéries
  - / Anti-virus
  - / Anti-allergènes
  - / Anti-poussières
  - / Anti-particules fines PM 2,5
  - / Anti-moisissures

## FILTRE NANO PLATINUM

MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-GF

Filtre contenant des particules platine-céramique de taille nanométrique pour une action désodorisante et antibactérienne. L'efficacité a été optimisée grâce à la surface 3D du filtre, qui capture alors parfaitement les bactéries et poussières.



Surface 3D

Lavable à l'eau tiède  
sans perte d'efficacité

## NETTOYAGE FACILE ET RAPIDE

MSZ-AP, MSZ-EF, MSZ-LN, MSZ-GF

La façade escamotable des unités intérieures se nettoie facilement et rapidement. Une fois retirée, le ventilateur se nettoie avec un chiffon doux. Le nettoyage régulier de l'appareil permettra à l'utilisateur de bénéficier d'une climatisation saine et de réaliser d'importantes économies d'énergie.



## UNE DIFFUSION D'AIR ADAPTÉE AUX GRANDES PIÈCES

MSZ-GF60/71 - MSZ-AP60/71

Ces modèles sont particulièrement recommandés pour assurer la climatisation de grandes et/ou longues pièces. Les unités sont équipées d'un mode "balayage grand angle" et d'une fonction de distribution de "l'air à longue portée".



**Grand angle de soufflage :** l'air diffusé forme un angle latéral de 150° en mode chauffage et de 100° en mode froid.



**Longue portée d'air :** idéal pour les open spaces ou les pièces longues. La portée de soufflage de l'air peut atteindre 12 mètres.