



*Changes for the Better\**

air ● air

# Mural Design Premium.

Confort optimal

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MSZ-LN



R32 ●

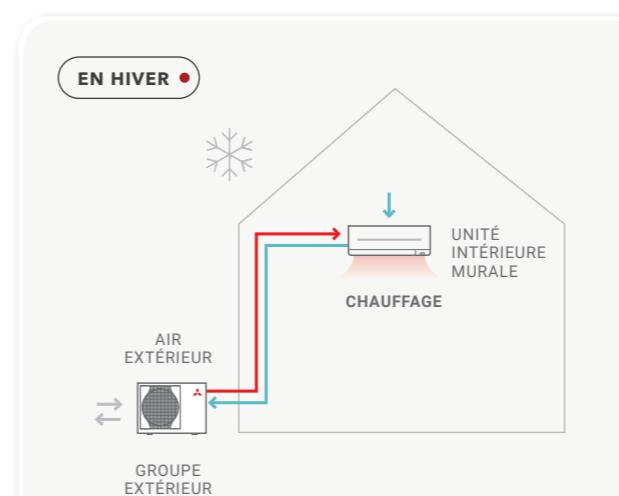
\* La culture du meilleur

# Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

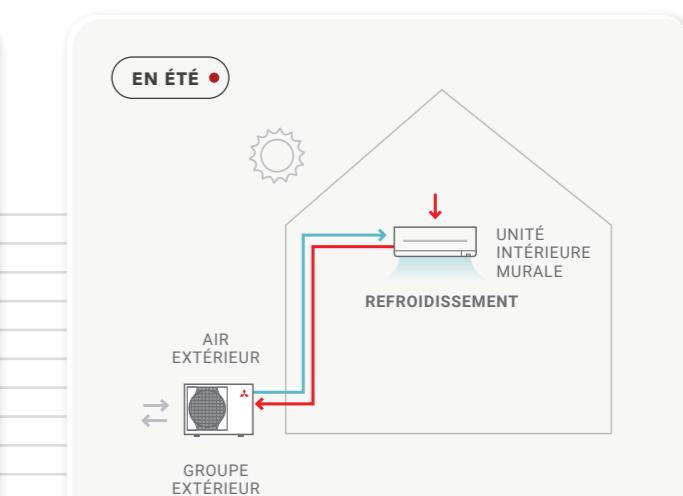
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

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

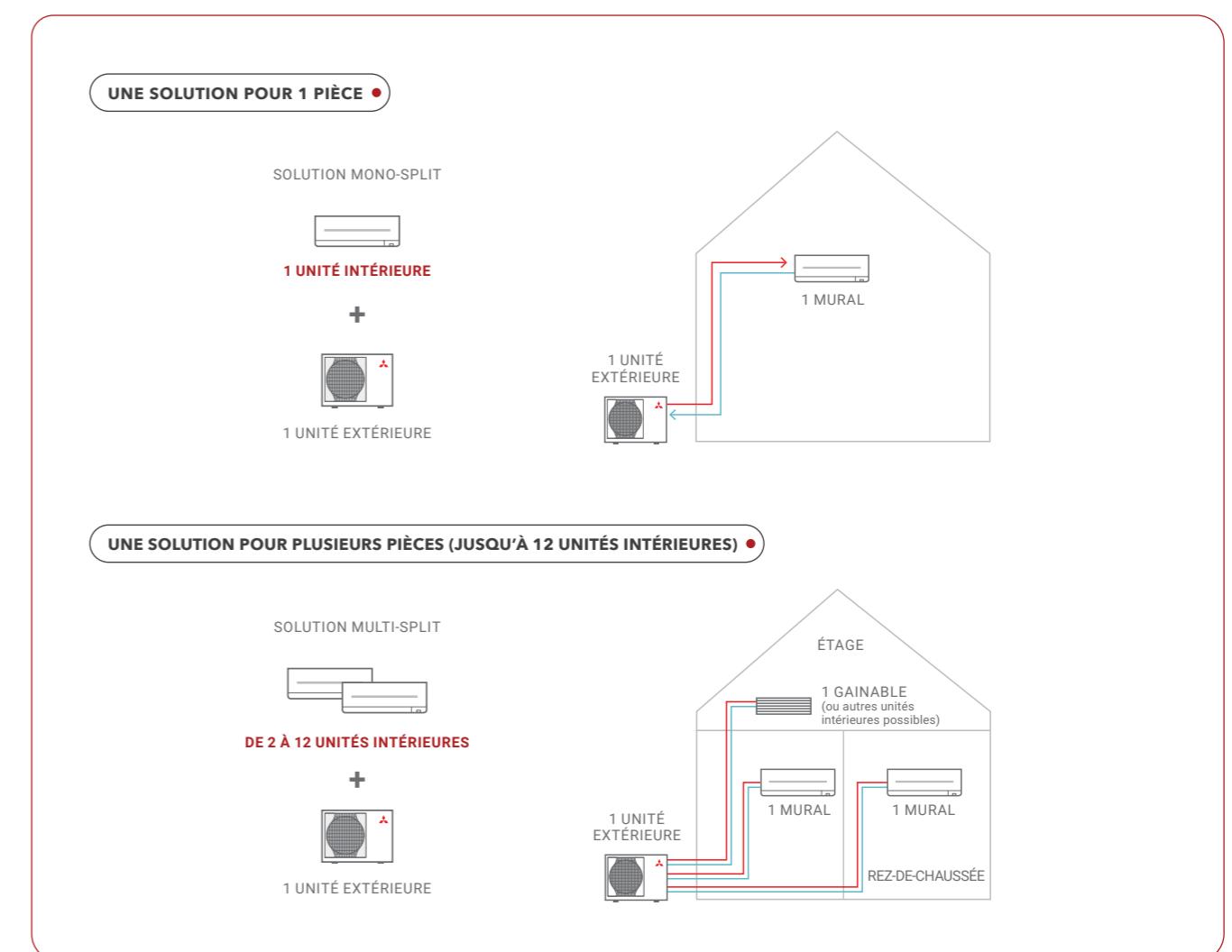
Dans le cas d'une pompe à chaleur air/air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.



**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 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.





CONNECTÉ<sup>(1)</sup>  
DE SÉRIE

# MSZ-LN.

## Mural Design Premium

Capteur high tech  
Ultra silencieux  
Filtration performante  
4 couleurs

R32



GOOD DESIGN  
AWARD 2017

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

# 4 points forts.



## 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

Ce modèle bénéficie de 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

L'appareil est équipé du Plasma Quad Plus, un système de filtration exclusif à Mitsubishi Electric. Il fonctionne comme un rideau en utilisant une décharge électrique pour capter et neutraliser les particules microscopiques présentes dans l'air.

# Télécommande infrarouge.

## DE SÉRIE

- 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 prédefinie.

### • Utilisation simplifiée

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



## EN OPTION

### Support télécommande



POUR MSZ-LN VG2V/R/B

MAC-286RH

COULEUR : BLANC UNIQUEMENT

POUR MSZ-LN VG2W

MAC-1300RC

COULEUR : BLANC UNIQUEMENT

# 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.



Available on the App Store

## DE SÉRIE

### Filtre standard

- Effet : Anti-poussière / Anti-moisissure
- 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 Plasma Quad Plus

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées :  $0.1\sim 1\mu\text{m}$

## EN OPTION

### Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : MAC-2490FT-E

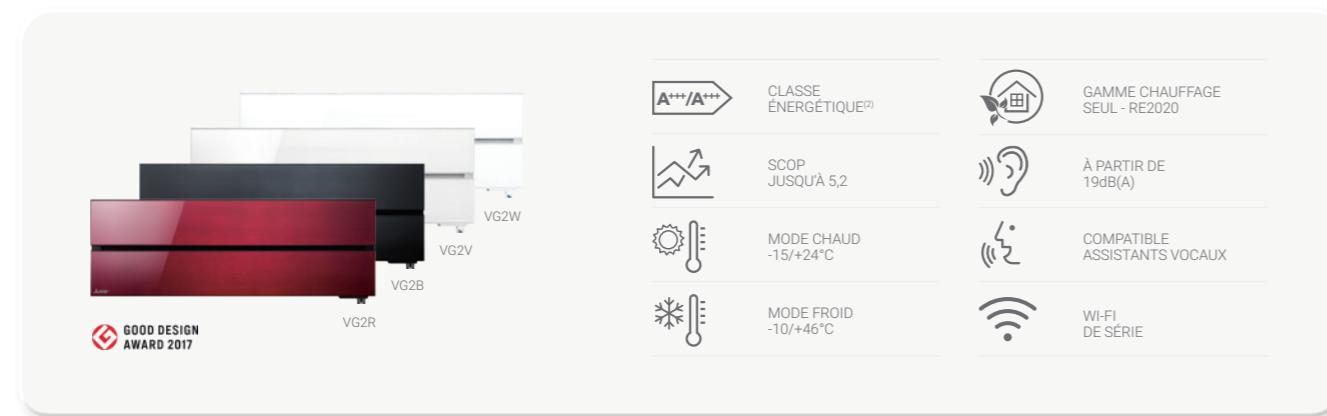
- Effet : Anti-virus/Anti SARS-cov2/ Anti-allergène/ Antibactérien/ Anti-moisissure.

- Taille des particules filtrées :  $1\sim 10\mu\text{m}$

- Durée de vie : remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

# Mono-Split.

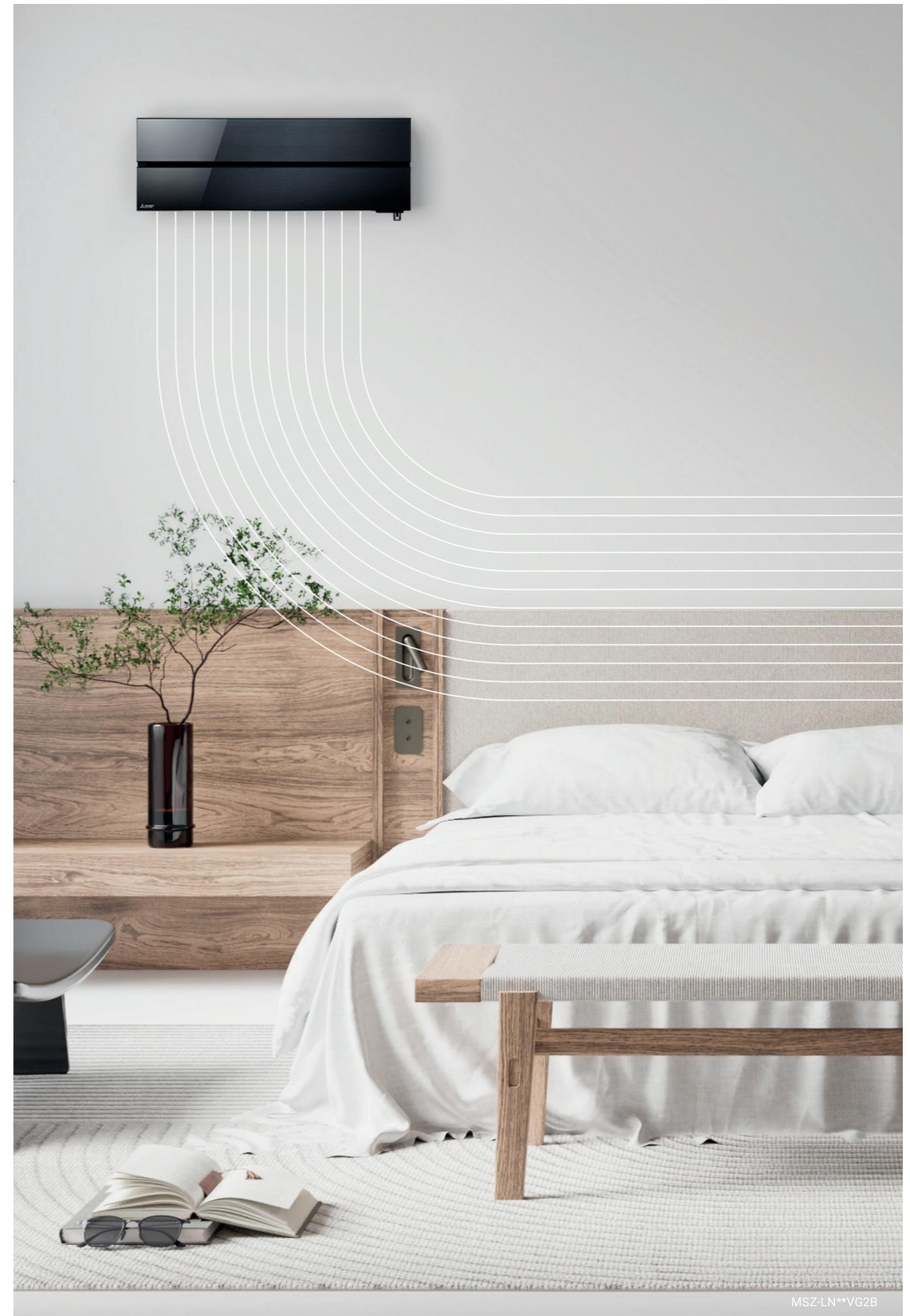
Une solution pour équiper une pièce.



R32		Tailles					18	25	35	50	60
Puissance frigorifique min / nominale	kW						1.0 / <b>2.5</b> / 3.5	0.8 / <b>3.5</b> / 4.0	1.0 / <b>5.0</b> / 6.0	1.4 / <b>6.1</b> / 6.9	
Puissance absorbée totale nominale	kW						0.485	0.820	1.380	1.790	
EER	-	Compatible uniquement avec les multisplits					5.15	4.27	3.62	3.41	
SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A++)	-						<b>10.5 / A++</b>	<b>9.5 / A++</b>	<b>8.5 / A++</b>	<b>7.5 / A++</b>	
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an						83	129	205	285	
Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C						-10 / +46				
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW						0.7 / <b>3.2</b> / 5.4	0.9 / <b>4.0</b> / 6.3	1.0 / <b>6.0</b> / 8.2	1.8 / <b>6.8</b> / 9.3	
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW						0.5 / <b>2.1</b> / 3.5	0.6 / <b>2.6</b> / 4.2	0.7 / <b>3.9</b> / 5.5	1.2 / <b>4.5</b> / 7.1	
Puissance absorbée totale nominale	kW	Compatible uniquement avec les multisplits					0.600	0.820	1.480	1.810	
COP	-						5.33	4.88	4.05	3.76	
SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A++)	-						<b>5.2 / A++</b>	<b>5.1 / A++</b>	<b>4.6 / A++</b>		
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an						807	987	1369	1816	
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C						-15 / +24				
UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2	MSZ-LN60VG2					
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV	m <sup>3</sup> /h	282 / 354 / 426 / 552 / 744	282 / 354 / 426 / 552 / 780	342 / 456 / 534 / 636 / 834	426 / 528 / 636 / 762 / 942					
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV	dB(A)	19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46	29 / 37 / 41 / 45 / 49					
Puissance acoustique en froid	SGV	dB(A)	58	59	60	65					
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		307 x 890 x 233								
UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2						
Débit d'air en froid	GV	m <sup>3</sup> /h	Compatible uniquement avec les multisplits	2058			2400			2928	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV	dB(A)		46	49	51	55				
Puissance acoustique en froid	GV	dB(A)		60	61	64	65				
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm			550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330					
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 <sub>2</sub>	m / kg / t			10.0 / 0.80 / 0.540	10.0 / 0.85 / 0.574	15.0 / 1.25 / 0.844	7.0 / 1.45 / 0.979				
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

(2) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud (Tailles 25 et 35)



MSZ-LN\*\*VG2B

# 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



GROUPES EXTÉRIEURS

MXZ-2F33VF4  
MXZ-2F42VF4  
MXZ-2F53VF4  
  
MXZ-3F54VF4  
MXZ-3F68VF4  
  
MXZ-4F72VF4  
MXZ-4F80VF4  
  
MXZ-5F102VF2  
  
MXZ-6F120VF2

### Les + produits.

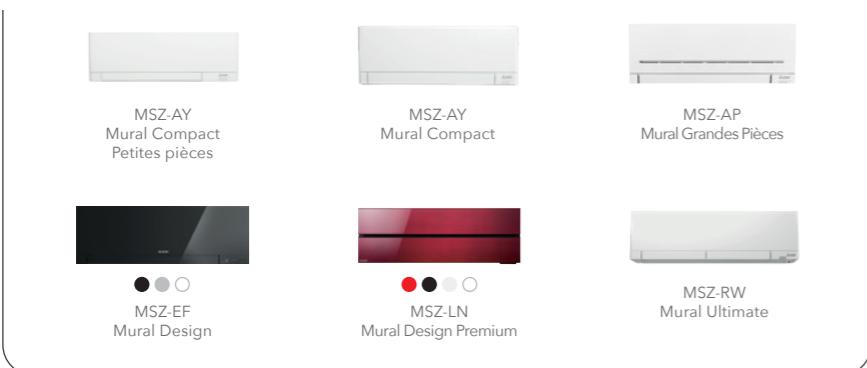
- De **2 à 6** unités intérieures
- Compatible avec la majorité des unités intérieures Mitsubishi Electric
- De nombreuses possibilités de combinaisons

### 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 ●



#### CONSOLE ●



#### GAINABLE ●



#### CASSETTE ET PLAFONNIER ●



# 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



GROUPES EXTÉRIEURS

PUMY-SM 112/125/140  
PUMY-SP 112/125/140  
PUMY-P 112/125/140  
PUMY-P 200/250/300



BOÎTIER DE RÉPARTITION

### 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 ●



#### GAINABLE ●



#### CASSETTE ET PLAFONNIER ●





# 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](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, 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)

## 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](http://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.

DCR340C - Mural Design Premium MSZ-LN R32 - Juillet 2025  
 Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement