

Mural Design Premium+.

Un concentré de savoir-faire | Une solution Super chauffage

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MSZ-LN



**HYPER
HEATING**

R32 ●

Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

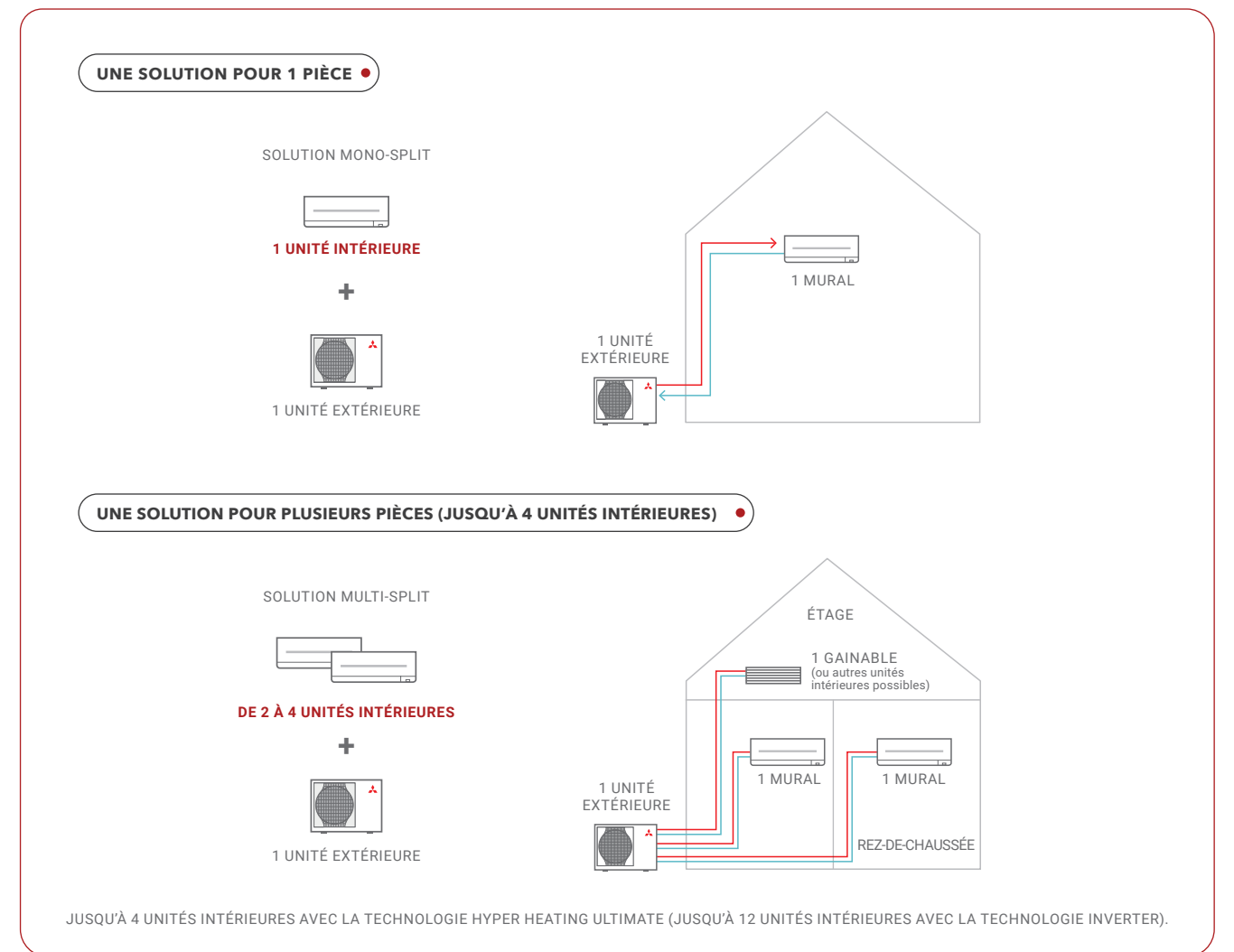
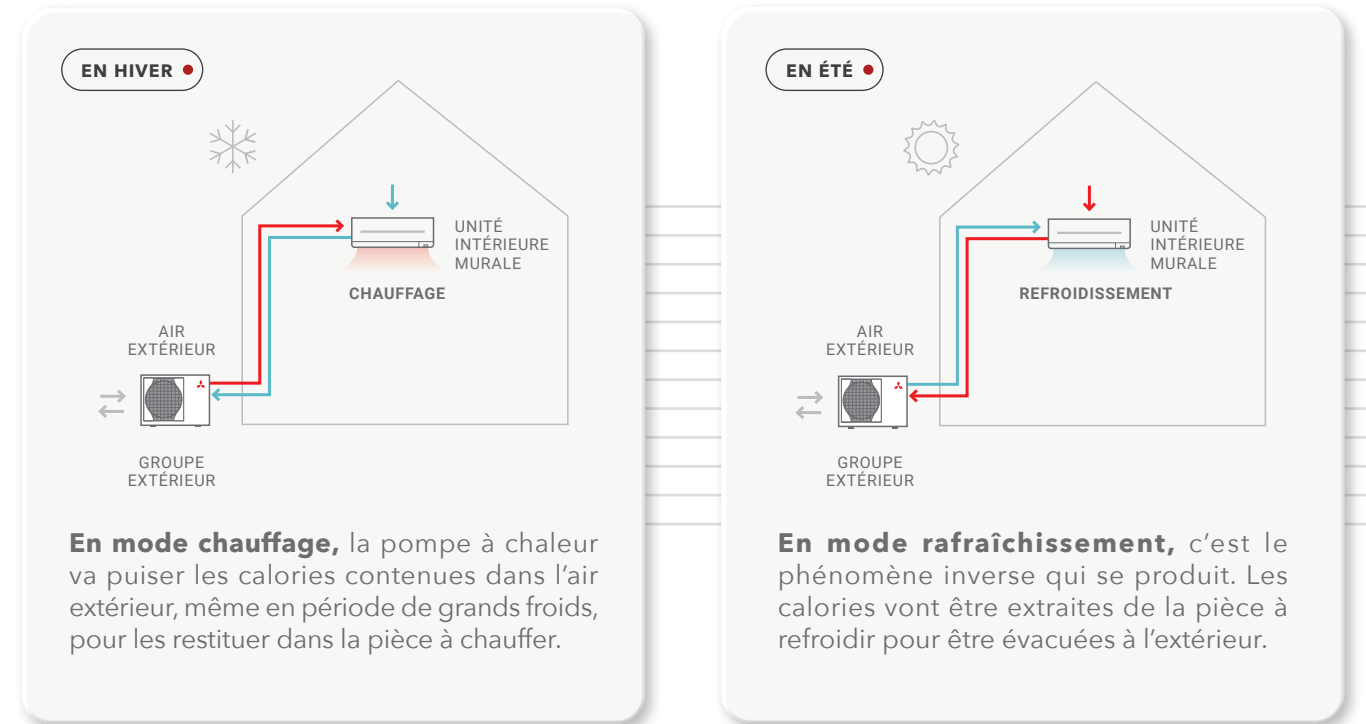
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

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.



MSZ-LN**VG2R





MSZ-LN.

Mural Design Premium +

- Super chauffage
- Capteur high tech
- Ultra silencieux
- Filtration ultra performante
- 4 couleurs ●●●○

R32 ●

HYPER
HEATING



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



MSZ-LN**VG2V

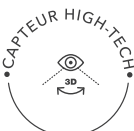
4 points forts.



Super 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.

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 prédéfinie.
- **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

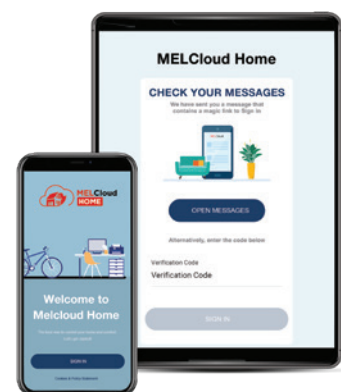
Accédez à des graphiques personnalisés pour analyser votre consommation d'énergie, l'historique des températures et du mode de fonctionnement.

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.



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

La technologie Super chauffage.

Avec l'Hyper Heating, Mitsubishi Electric a inventé une solution Super chauffage ultra-performante. Toutes les pompes à chaleur puisent les calories dans l'air extérieur pour les diffuser à l'intérieur. Plus la température extérieure baisse, moins il y a de calories disponibles dans l'air. C'est pourquoi une technologie classique verra sa puissance de chauffage diminuer en même temps que la température extérieure baisse. A contrario, la technologie Hyper Heating garantit une puissance de chauffage constante jusqu'à -15°C extérieur. Cette solution vous garantira confort, efficacité et économies d'énergie en toute saison.



MSZ-LN**VG2R

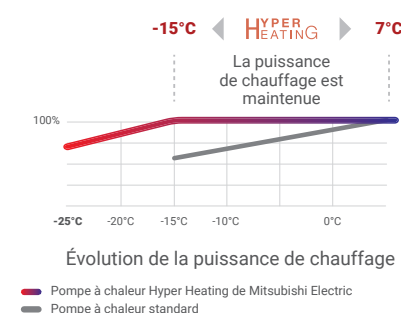
3 arguments Hyper convaincants.

HYPER
HEATING

DES PERFORMANCES EN CHAUFFAGE EXCEPTIONNELLES

Puissance de chauffage constante jusqu'à -15°C

Chauffage garanti jusqu'à -25°C



PAS BESOIN DE SUR-DIMENSIONNEMENT

Pas besoin d'attendre les -15°C pour que la technologie Hyper Heating se démarque. Même à -7°C de température de base hiver, le Hyper Heating fait la différence.

Pour un besoin en chauffage de 3,2 kW à -7°C extérieur

Technologies classiques → Il faudrait choisir une **taille 42**.

Technologie Hyper Heating → Une **taille 25** garantira la même puissance.

Avec une technologie classique, il vous faudra une taille 42 pour garantir un confort optimal alors qu'une taille 25 en Hyper Heating suffira pour cette température.

Plus la température de base hiver est basse, plus l'avantage du **Hyper Heating** est grand.

CYCLES DE DÉGIVRAGE PLUS RAPIDES

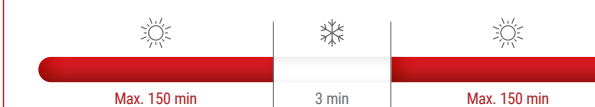
Toutes les pompes à chaleur possèdent un système de dégivrage automatique. Son but est de faire fondre le givre qui s'accumule sur l'unité extérieure. Pendant un cycle de dégivrage, le logement n'est pas chauffé.

La technologie Hyper Heating permet d'offrir **jusqu'à 150 min** de chauffage en continu entre 2 cycles de dégivrage, dont la durée est divisée par deux, contre 90min sur une solution classique. Soit **70%** de temps de chauffage en plus entre 2 dégivrages.

Technologies classiques



Technologie Hyper Heating



● Chauffage ● Dégivrage

Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.

HYPER HEATING

MURAL DESIGN PREMIUM +



GOOD DESIGN AWARD 2017

PICTOS DIFFERENTS DU CAT ATA DOIT-ON CHANGER ?


	CLASSE ÉNERGÉTIQUE ⁽²⁾		V BLOCKING FILTER (EN OPTION)
	RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE)		À PARTIR DE 19dB(A)
	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE		DIMENSIONS (MM) H 307 X L 890 X P 233
	FILTRATION DE L'AIR ★★★★★		CONNECTÉ DE SÉRIE

Multi-Split.

Une solution pour plusieurs pièces.

HYPER HEATING

GAMME MULTI-SPLIT HYPER HEATING



MXZ-2F53VFHZ2 MXZ-4F83VFHZ2

PICTOS DIFFERENTS DU CAT ATA DOIT-ON CHANGER ?

	CLASSE ÉNERGÉTIQUE*
	RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE)
	UNITÉS INTÉRIEURES POUR UN GROUPE EXTÉRIEUR

Les + produits.

- De 2 à 4 unités intérieures
- 14 modèles d'unités intérieures compatibles
- De nombreuses possibilités de combinaisons

Nos unités intérieures compatibles

MURAL •

CONSOLE •

GAINABLE •

CASSETTE •

Notre gamme Multi-Split est également disponible avec la technologie Inverter de 2 à 12 unités intérieures. Retrouvez plus d'informations sur les brochures Multi-Split Standard ou directement sur notre site web : <https://confort.mitsubishielectric.fr>
* Meilleure classe énergétique de la gamme

R32 •

Tailles	25	35	50
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW 0.8 / 3.2 / 3.5	0.8 / 3.5 / 4.0	1.4 / 5.0 / 5.8
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.485	0.820	1.380
EER	- 5.15	4.27	3.62
SEER / Classe énergétique saisonnière	- 10.5 A+++	9.4 A+++	7.6 A++
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an 83	130	230
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	

Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW 0.8 / 3.2 / 6.3	0.9 / 4.0 / 6.6	1.8 / 6.0 / 8.7
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW 0.6 / 3.2 / 4.6	0.6 / 4.0 / 5.1	1.2 / 6.0 / 7.0
Puissance calorifique min / nominale / max à -10°C	kW 0.5 / 3.2 / 4.1	0.5 / 4.0 / 4.7	1.1 / 6.0 / 6.5
Puissance calorifique min / nominale / max à -15°C	kW 0.4 / 3.2 / 3.5	0.4 / 4.0 / 4.1	0.8 / 6.0 / 6.0
Puissance calorifique min / nominale / max à -20°C	kW 0.3 / 2.5 / 2.8	0.3 / 3.0 / 3.6	0.6 / 5.0 / 5.2
Puissance calorifique min / nominale / max à -25°C	kW 0.2 / 2.0 / 2.2	0.2 / 2.5 / 3.0	0.4 / 4.3 / 4.6
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.600	0.820	1.480
COP	- 5.33	4.88	4.05
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 5.2 A+++	5.1 A+++	4.6 A++
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an 861	1098	1826
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C	-25 / +24	

UNITÉS INTÉRIEURES	MSZ-LN25VG2	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 / 780	342 / 456 / 534 / 636 / 834
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGVdB(A) 19 / 23 / 29 / 36 / 42	19 / 24 / 29 / 36 / 43	27 / 31 / 35 / 39 / 46
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 58	59	60
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	307 x 890 x 233	

UNITÉS EXTÉRIEURES	MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2	MUZ-LN50VGHZ2
Débit d'air en froid	GV m³/h	2058	
Pression acoustique (1) en froid 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	
		880 x 840 x 330	

DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Longueur maxi / Dénivelé maxi	m	20 / 12	
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	10.0 / 0.85 / 0.574	
		7.0 / 1.45 / 0.979	

DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230 V (1P+N+T)	
Protection électrique	A	10	16

(1) : mesurée en chambre anéchoïque
(2) Meilleure classe énergétique de la gamme



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

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

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

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

0 899 492 849 Service 0,50 € / min
+ prix appel



01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

VOTRE REVENEUR MITSUBISHI ELECTRIC

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés 1234ze/yf (PRP 4/7), 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 4^{ème} rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

DC307F - Mural Design Premium+ MSZ-LN R32 - Avril 2023

Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement