

Console Design+.

Elégance & Discrétion | Une solution Super chauffage

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MFZ-KW



**HYPER
HEATING**

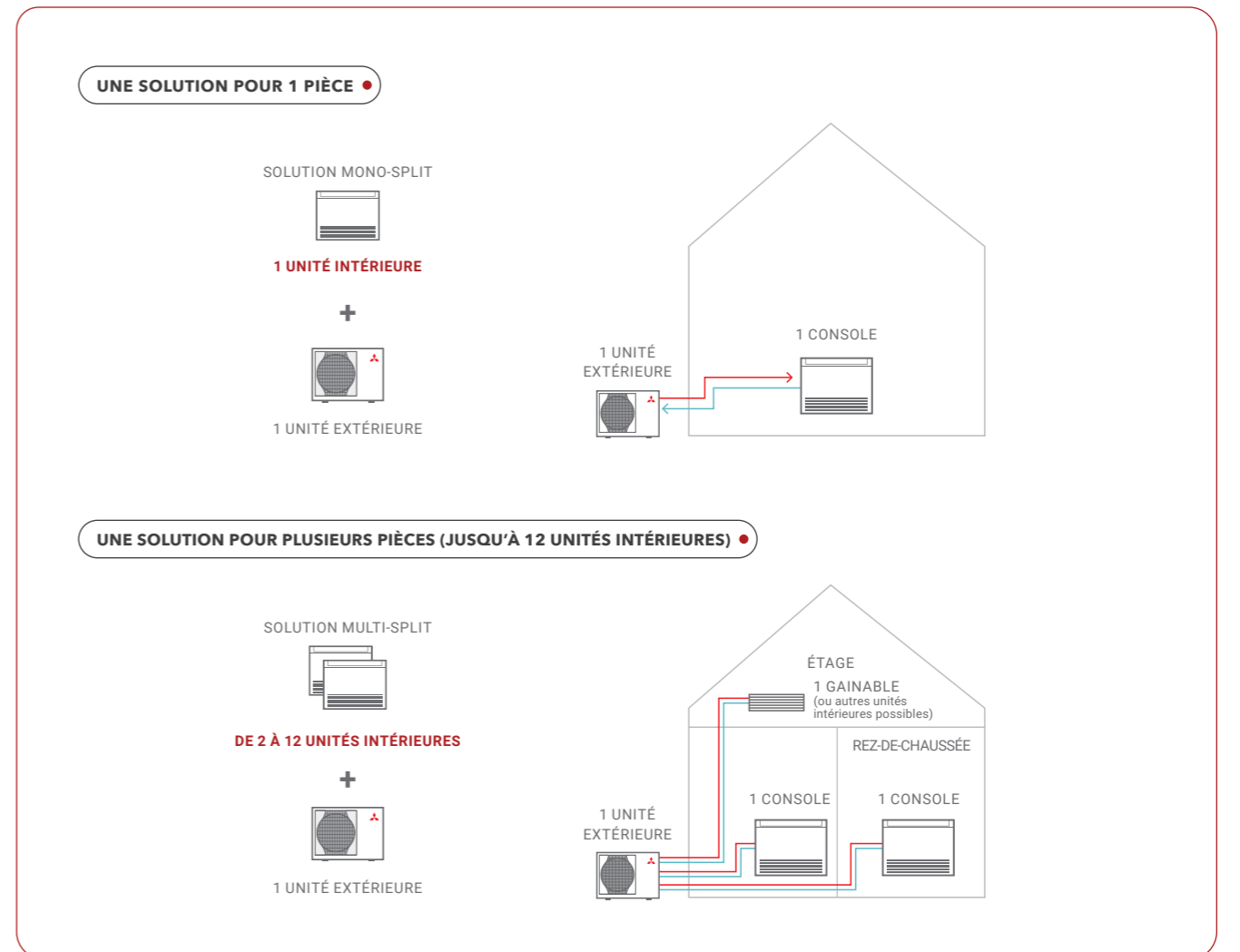
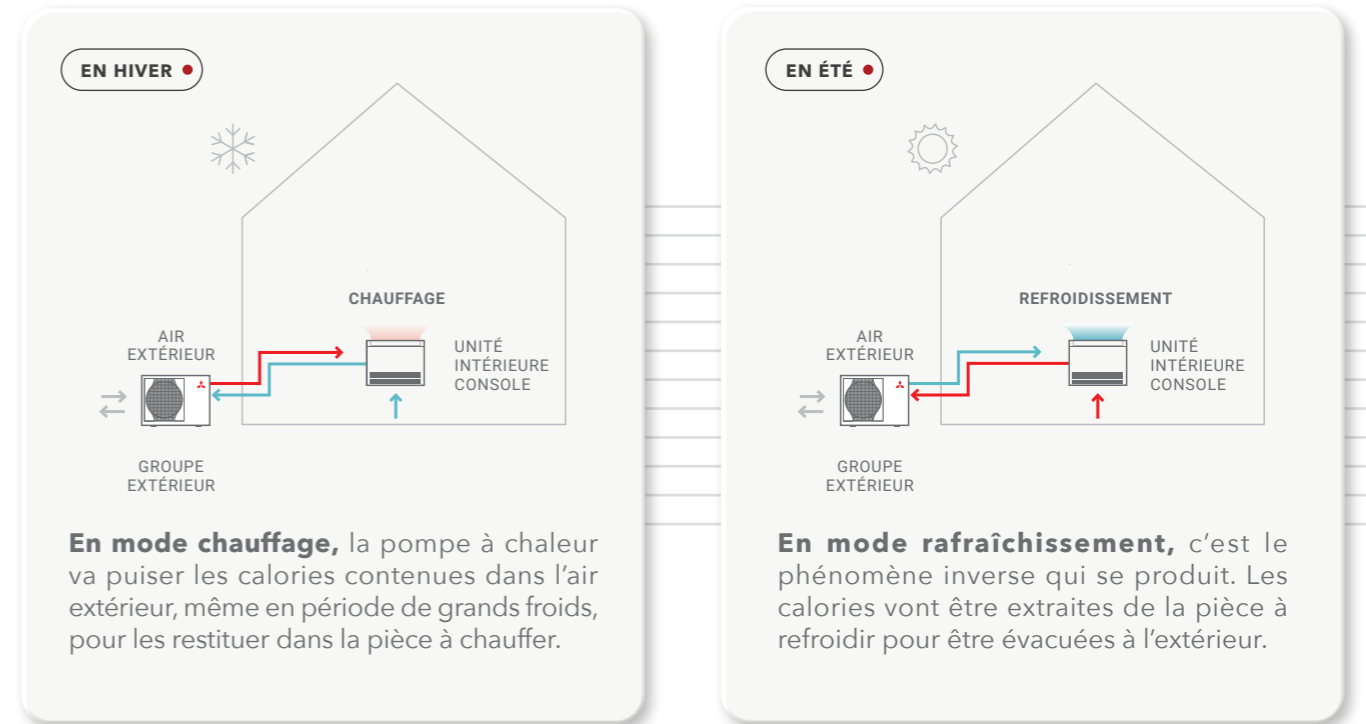
R32 ●

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.





MFZ-KW.

Console Design+

- Super chauffage
- Discrète
- Silencieuse
- Ultra performante
- Filtration optimale

R32 ●

HYPER
HEATING

4 points forts.



Discrétion

Elle trouvera facilement sa place

Avec ses dimensions réduites, la Console Design offre la possibilité d'être positionnée en bas d'un mur, sur le mur, ou pour plus de discrétion encastrée dans le mur lui-même. Si on l'encastre, son épaisseur passe de 215mm à 145mm.



Silencieuse

Elle saura se faire oublier

Avec un niveau sonore à partir de 20 dB(A), comparable à un bruissement de feuille, elle saura se faire oublier, tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



Performante

Elle 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

Elle rendra votre air, plus pur, plus sûr

L'appareil 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*)

Solution connectée.

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 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.



*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au "Japan Textile Quality and Technology Center" à Kobe - Japon

Télécommande infrarouge.

DE SÉRIE

• 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



MAC-1300RC
COULEUR : BLANC

Un air plus sain.

DE SÉRIE

Filtre standard antibactérien

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

Filtre V-Blocking Filter

- 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.



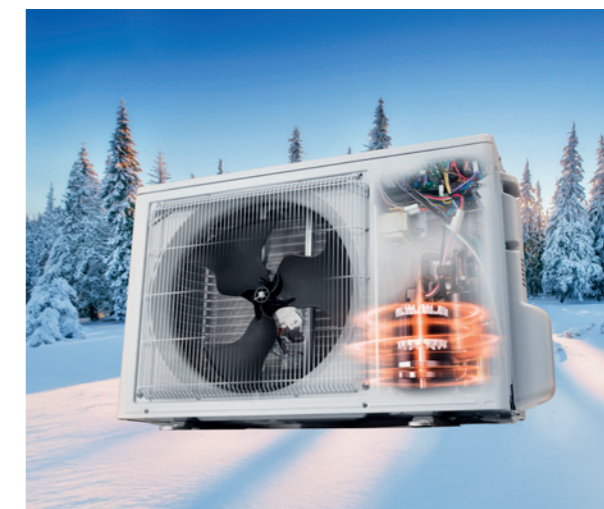
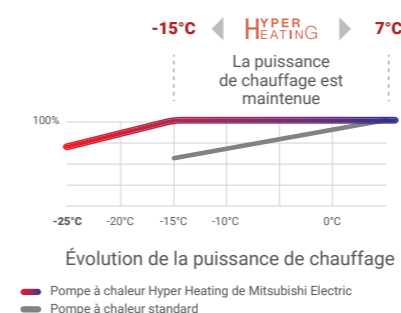
3 arguments Hyper convaincants.

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

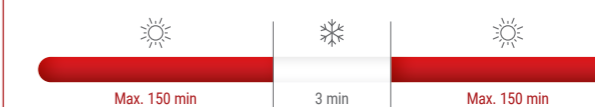
Toutes les pompes à chaleur possèdent un système de dégivrage automatique. Son but est de faire fondre le givre qui s'accumule sur l'unité extérieure. Pendant un cycle de dégivrage, le logement n'est pas chauffé.

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.



MFZ-KT 25/35/50/60 VG

A+++ / A+	CLASSE ÉNERGÉTIQUE (2)		GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020
	SCOP JUSQU'À 4.2		À PARTIR DE 20dB(A)
	MODE CHAUD -25/+24°C		COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX
	MODE FROID -10/+46°C		WI-FI COMPATIBLE

R32

Tailles	25	35	50	60
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW 0.7 / 2.5 / 3.6	0.7 / 3.5 / 4.3	1.0 / 5.0 / 5.8	1.0 / 6.1 / 6.5
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.570	0.900	1.360	1.730
EER	- 4.39	3.89	3.68	3.53
SEER / Classe énergétique saisonnière	- 8.5 A+++	8.1 A++	6.8 A++	6.7 A++
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an 103	151	255	316
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C -10 / +46			

Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW 0.2 / 3.4 / 5.1	0.2 / 4.3 / 6.0	1.2 / 6.0 / 8.4	1.2 / 6.5 / 9.0
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW 0.1 / 3.4 / 3.9	0.1 / 4.3 / 4.8	0.8 / 6.0 / 6.7	0.8 / 6.5 / 7.2
Puissance calorifique min / nominale / max à -10°C	kW 0.1 / 3.4 / 3.8	0.1 / 4.3 / 4.7	0.7 / 6.0 / 6.6	0.7 / 6.5 / 7.1
Puissance calorifique min / nominale / max à -15°C	kW 0.1 / 3.4 / 3.4	0.1 / 4.3 / 4.3	0.6 / 6.0 / 6.0	0.6 / 6.5 / 6.5
Puissance calorifique min / nominale / max à -20°C	kW 0.1 / 2.5 / 3.0	0.1 / 3.5 / 3.9	0.4 / 5.0 / 5.5	0.4 / 5.5 / 5.9
Puissance calorifique min / nominale / max à -25°C	kW 0.1 / 2.0 / 2.6	0.1 / 2.9 / 3.5	0.3 / 4.3 / 4.9	0.3 / 4.7 / 5.4
Puissance absorbée totale nominale	kW 0.830	1.210	1.600	1.880
COP	- 4.10	3.55	3.75	3.46
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.1 A+	4.2 A+	4.1 A+	4.1 A+
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an 1188	1211	1500	1624
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C -25 / +24			

UNITÉS INTÉRIEURES	MFZ-KW25VG	MFZ-KW35VG	MFZ-KW50VG	MFZ-KW60VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h 234 / 294 / 354 / 426 / 492	336 / 402 / 426 / 558 / 636	336 / 480 / 576 / 738 / 900	
Pression acoustique en froid (1) 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGVdB(A) 20 / 25 / 30 / 35 / 39	27 / 31 / 35 / 39 / 44	27 / 35 / 39 / 46 / 53	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A) 49	50	56	65
Hauteur x Largeur x Profondeur (encastrée)	mm 600 x 750 x 215 (145)			

UNITÉS EXTÉRIEURES	MUFZ-KW25VGHZ	MUFZ-KW35VGHZ	MUFZ-KW50VGHZ	MUFZ-KW60VGHZ
Débit d'air en froid	GV m³/h 1962	2628	2928	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A) 47	50	52	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A) 61	65	66	
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	30 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7.0 / 1.00 / 0.675	7.0 / 1.30 / 0.878

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) Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud





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 REVENDEUR 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).