



*Changes for the Better**

air ● air

Console Design+.

Elégance & Discréetion | Une solution Super chauffage



POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MFZ-KW

**HYPER
HEATING**

R32 ●

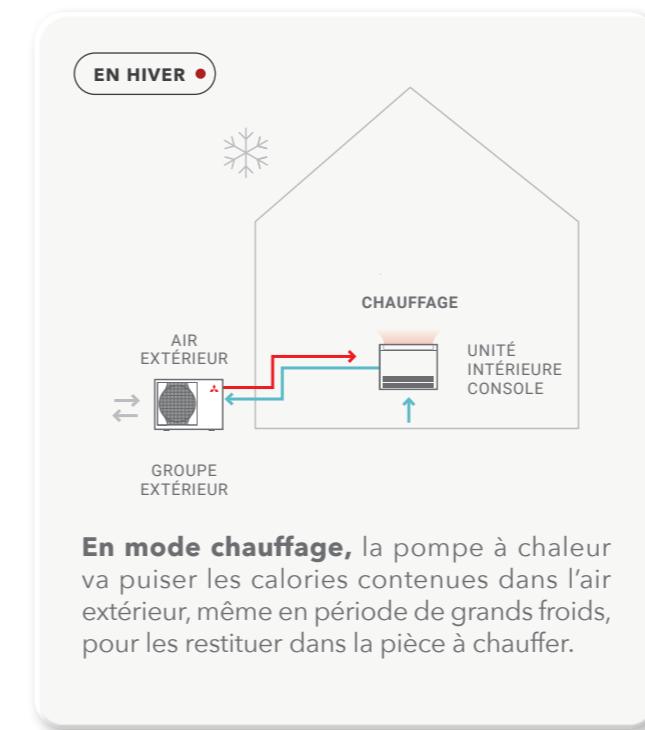
* La culture du meilleur

Fonctionnement d'une pompe à chaleur air/air.

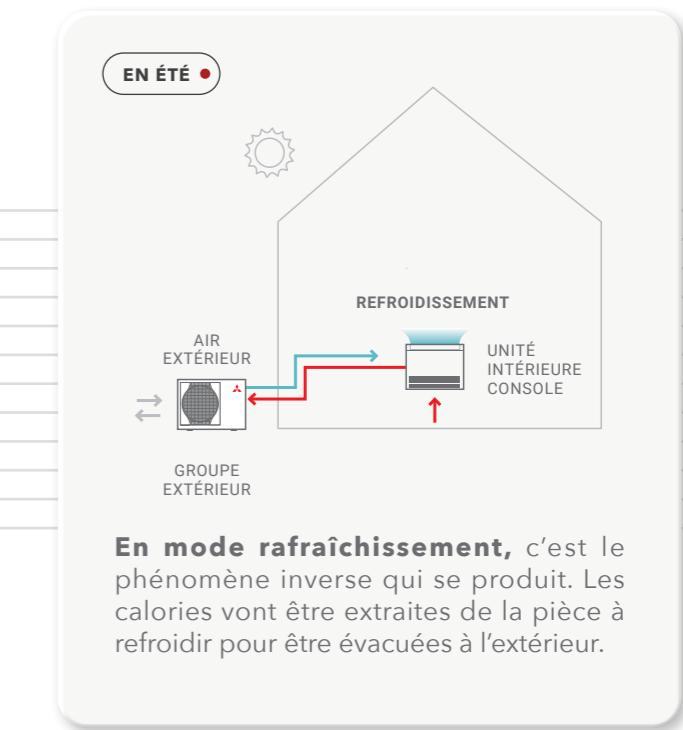
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

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

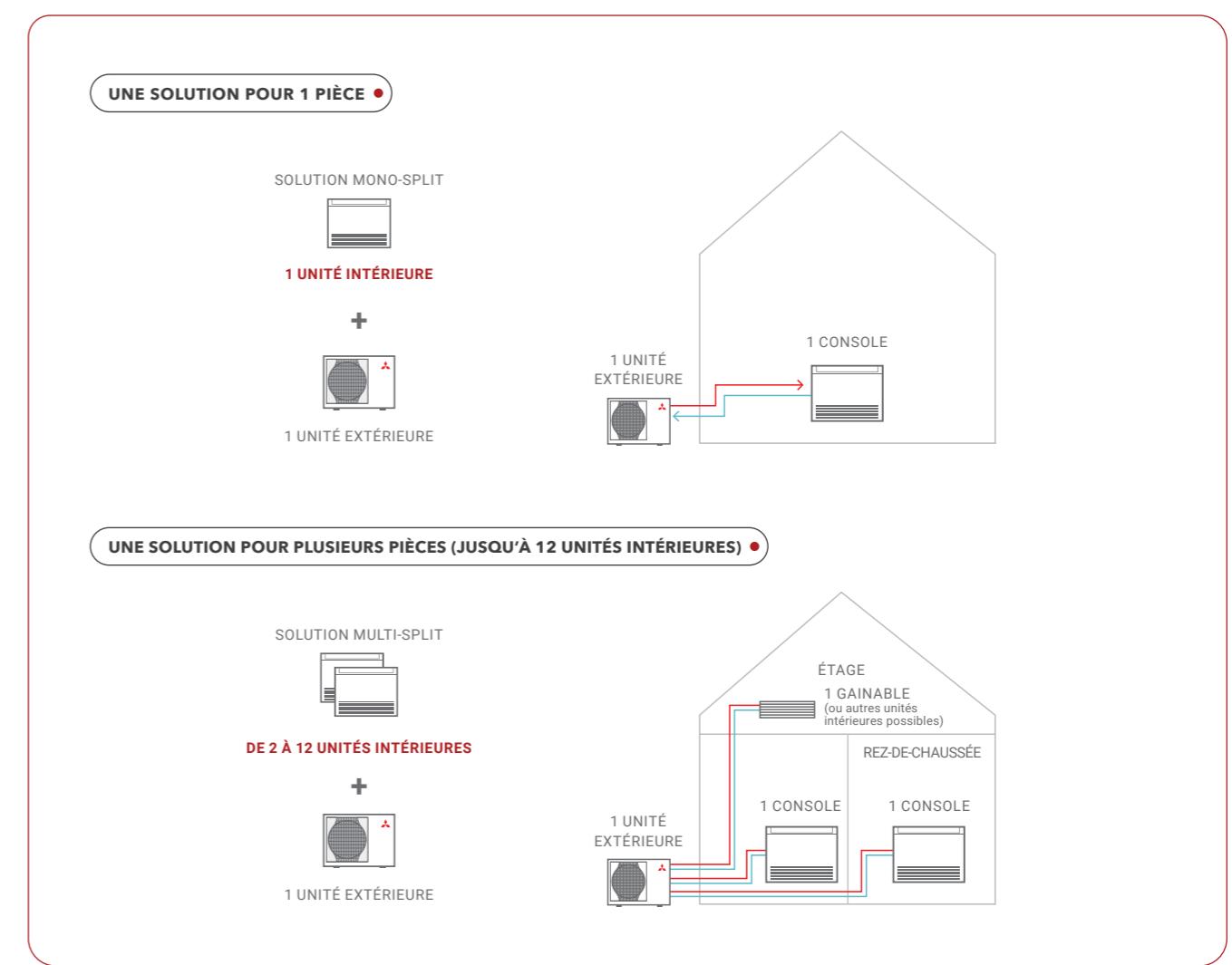
Dans le cas d'une pompe à chaleur air/air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.



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.





MFZ-KW.

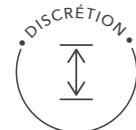
Console Design+

Super chauffage
Discrete
Silencieuse
Ultra performante
Filtration optimale

R32

HYPER
HEATING

4 points forts.



Discretion

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 discréction 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*)

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 prédefinie.

- **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

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.



Un air plus sain.

DE SÉRIE

Filtre standard antibactérien

- Effet : Anti-poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant

- Taille des particules filtrées : ≥ 800µm

Filtre V-Blocking Filter

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

- Taille des particules filtrées : 1~10µm

- 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.



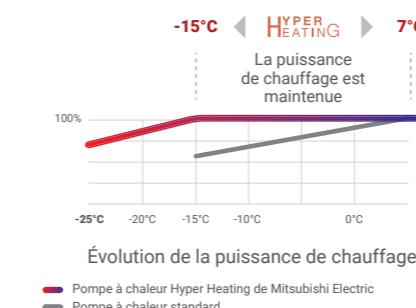
3 arguments Hyper convaincants.

HYPER HEATING

DES PERFORMANCES EN CHAUFFAGE EXCEPTIONNELLES •

Puissance de chauffage constante jusqu'à **-15°C**

Chaudage 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



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



→ 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



Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



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 (D à A++)	-	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 (D à A++)	-	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/SGV dB(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 / Niveaulet 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



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 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.

DCR338B - Console Design+ - Avril 2025
Création : FK Agency - Crédit photos : V.Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement