

# Mural Essentiel.

L'essentiel pour votre quotidien

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MSZ-HR



R32 ●

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

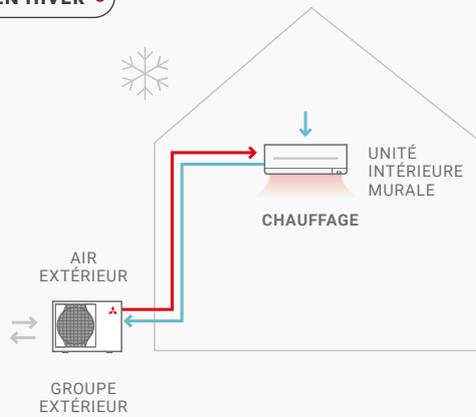
Les pompes à chaleur air/air (PAC), plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur.

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

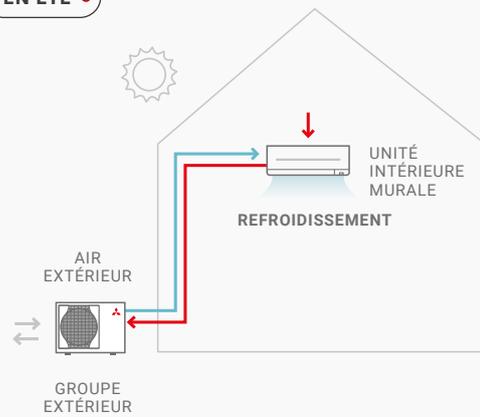
Dans le cas d'une pompe à chaleur air/air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.



MSZ-HR 25/35/42/50/60/71 VF

**EN HIVER**

**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 ÉTÉ**

**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.

**UNE SOLUTION POUR 1 PIÈCE**

## SOLUTION MONO-SPLIT

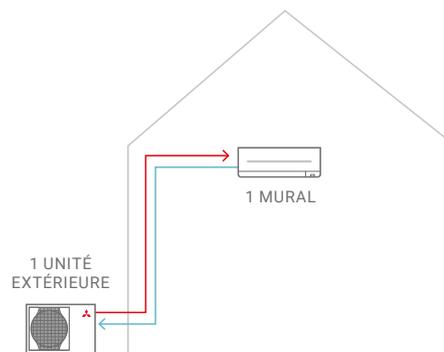


1 UNITÉ INTÉRIEURE

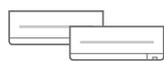
+



1 UNITÉ EXTÉRIEURE

**UNE SOLUTION POUR PLUSIEURS PIÈCES (JUSQU'À 3 UNITÉS INTÉRIEURES)**

## SOLUTION MULTI-SPLIT

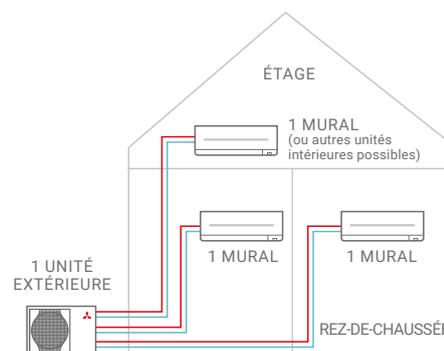


DE 2 À 3 UNITÉS INTÉRIEURES

+



1 UNITÉ EXTÉRIEURE



JUSQU'À 3 UNITÉS INTÉRIEURES AVEC LA GAMME ESSENTIEL (JUSQU'À 12 UNITÉS INTÉRIEURES AVEC LA GAMME STANDARD).

# 4 points forts.



## Discretion

Il trouvera facilement sa place

Un coloris blanc mat pour un design moderne, le tout dans des dimensions réduites.



## Silencieux

Il saura se faire oublier

Avec un niveau sonore à partir de 21 dB(A), comparable à une ambiance de bibliothèque, il saura se faire oublier, tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



## Simple d'utilisation

Il saura être accessible à tous

En quête d'un appareil facile à utiliser et intégrant les fonctionnalités indispensables ? Ce climatiseur mural essentiel a été conçu pour vous. Sa télécommande infrarouge de série, compacte et simple d'utilisation sera un gage de simplicité au quotidien.



## Performant

Il vous fera faire de belles économies

Des performances en chauffage jusqu'à  et en rafraîchissement jusqu'à  c'est la garantie de faire des économies d'énergies en toute saison.

# 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.



# Télécommande infrarouge.

## DE SÉRIE •

- Marche / Arrêt
- Sélection du mode de fonctionnement (froid/chaud)
- Sélection de la température de consigne
- Sélection de la vitesse de ventilation
- Réglage des volets de ventilation



## EN OPTION •

### Support télécommande



MAC-1200RC  
COULEUR : BLANC

# Un air plus sain.

## DE SÉRIE •

### Filtre standard antibactérien

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

## EN OPTION •

### Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : MAC-2470FT-E

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

### Filtre Plasma Quad Connect

MAC-100FT-E

- Effet : Anti-virus/Anti SARS-COV2 / Anti-allergène/ Anti-moisissure / Anti-poussière/ Antibactérien / Anti particules fines

# Mono-Split.

Une solution pour équiper une pièce.



MSZ-HR 25/35/42/50/60/71 VF



CLASSE ÉNERGÉTIQUE (2)



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020



SCOP JUSQU'À 4,5



À PARTIR DE 21DB(A)



MODE CHAUD -10/+24°C



COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX



MODE FROID -10/+46°C



WI-FI COMPATIBLE

## R32

		Tailles	25	35	42	50	60	71
❄️	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	0.5 / 2.5 / 2.9	0.9 / 3.4 / 3.4	1.1 / 4.2 / 4.5	1.3 / 5.0 / 5.0	1.7 / 6.1 / 7.1	1.8 / 7.1 / 7.3
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.800	1.210	1.340	2.050	1.810	2.330
	EER	-	3.13	2.81	3.13	2.44	3.37	3.05
	SEER / Classe énergétique saisonnière (D à A***)	-	6.2 / A++		6.5 / A++		7.2 / A++	7.0 / A++
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	141	191	226	269	296	355
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)		°C	-10 / +46					
☀️	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	0.5 / 3.2 / 3.5	0.9 / 3.6 / 3.7	0.9 / 4.7 / 5.4	1.4 / 5.4 / 6.5	1.5 / 6.8 / 8.5	1.5 / 8.1 / 9.0
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	0.5 / 2.1 / 2.4	0.6 / 2.4 / 2.5	0.6 / 3.2 / 3.6	0.9 / 3.6 / 4.4	1.0 / 4.6 / 5.7	1.0 / 5.4 / 6.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.850	0.975	1.300	1.550	1.810	2.440
	COP	-	3.71	3.69	3.62	3.48	3.76	3.32
	SCOP / Classe énergétique saisonnière (D à A***)	-	4.2 / A+		4.3 / A+		4.5 / A+	4.3 / A+
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	614	781	928	1224	1430	1755
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)		°C	-10 / +24					

### UNITÉS INTÉRIEURES

		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
Débit d'air en froid	/PV/MV/GV/SGV m³/h	/ 216 / 324 / 432 / 582	/ 216 / 336 / 468 / 702	/ 360 / 522 / 648 / 786	/ 384 / 522 / 672 / 786	- / 624 / 756 / 924 / 1176	
Pression acoustique en froid (1) 1 m	/PV/MV/GV/SGV dB(A)	- / 21 / 30 / 37 / 43	- / 22 / 31 / 38 / 46	- / 24 / 34 / 39 / 45	- / 28 / 36 / 40 / 45	- / 33 / 38 / 44 / 50	
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	57		60		65	
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm 280 x 838 x 228				mm 305 x 923 x 262	

### UNITÉS EXTÉRIEURES

		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
Débit d'air en froid	GV m³/h	1818	1932	2058		2568	
Pression acoustique (1) en froid 1 m	GV dB(A)	50		51		53	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63		64		65	66
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm 538 x 699 x 249		mm 550 x 800 x 285		mm 714 x 800 x 285	

### 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 <sub>2</sub>	m / kg / t	7.0 / 0.40 / 0.270	7.0 / 0.45 / 0.304	7.0 / 0.70 / 0.473	7.0 / 0.80 / 0.540	7.0 / 1.05 / 0.709	

### 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

# Multi-Split.

Grâce aux solutions Multi-Split de Mitsubishi Electric, il vous est possible de connecter plusieurs unités intérieures à un seul groupe extérieur. Ici, vous pourrez placer de **2 à 3** unités intérieures de la gamme **Mural Essentiel** fonctionnant indépendamment avec les groupes extérieurs de la gamme **Essentiel**.

## MULTI-SPLIT INVERTER

### INVERTER

- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise



MXZ-2HA40VF2



MXZ-2HA50VF2



MXZ-3HA50VF2

## R32

		MXZ-2HA40VF2	MXZ-2HA50VF2	MXZ-3HA50VF2
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi		2 / 2	2 / 2	2 / 3
Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	1.10 / <b>4.00</b> / 4.30	1.10 / <b>5.00</b> / 5.40	2.90 / <b>5.00</b> / 6.50
Puissance absorbée totale nominale	kW	1.050	1.520	1.126
EER*	-	3.81	3.29	4.44
<b>SEER** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)</b>	-	<b>8.12 / A++</b>	<b>7.78 / A++</b>	<b>7.26 / A++</b>
Consommation électrique annuelle en froid	kWh/an	172	225	241
Plage de fonctionnement (T*ext. sèche/sèche)	°C		-10 / +46	
Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	1.00 / <b>4.30</b> / 4.70	1.00 / <b>6.00</b> / 6.40	2.60 / <b>6.00</b> / 7.50
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	1.00 / <b>2.90</b> / 3.00	1.00 / <b>4.00</b> / 4.10	2.50 / <b>4.00</b> / 4.20
Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	1.540	1.300
COP*	-	4.73	3.89	4.62
<b>SCOP** / Classe énergétique saisonnière (D à A+++)</b>	-	<b>4.30 / A+</b>		<b>4.02 / A+</b>
Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/an	1043	1043	1394
Plage de fonctionnement (T*ext. humide/sèche)	°C		-15 / +24	
Débit d'air en froid	GV m³/h	1704	1962	1860
Pression acoustique en froid*** 1 m	GV dB(A)	44	47	46
Puissance acoustique en froid	SGV dB(A)	59	64	61
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		550 x 800 x 285	710 x 840 x 330
Poids net	kg		37	57

## DONNÉES FRIGORIFIQUES

Diamètre liquide	pouce		2 x 1/4 flare		3 x 1/4 flare
Diamètre gaz	pouce		2 x 3/8 flare		3 x 3/8 flare
Longueur maxi totale	m		30		50
Longueur maxi UE-UI / Dénivelé maxi****	m		20 / 15		25 / 15
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -			R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub>	m / kg / t		30.0 / 0.90 / 0.61		40.0 / 1.40 / 0.95
Charge supplémentaire / Qté réfrigérant additionnelle maxi	g/m / kg		0.00 / 0.00		20.00 / 0.20

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz		230V (1P+N+T)	
Câble unité extérieure	mm²		3G 2.5	3G 4
Protection électrique	A		16	25

\* : COP et EER calculés avec UE seules \*\* : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 \*\*\* : mesurée en chambre anéchoïque ; \*\*\*\* : si l'unité extérieure est installée plus haut que l'unité intérieure, le dénivelé est limité à 10 m



# 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 REVENEUR 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.

DCR318F - Mural essentiel MSZ-HR R32 - Avril 2025  
Création : FK Agency - Crédit photos : V. Thibert - iStockphoto - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement