

# Mural Essentiel.

L'essentiel pour votre quotidien

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE | MSZ-HR



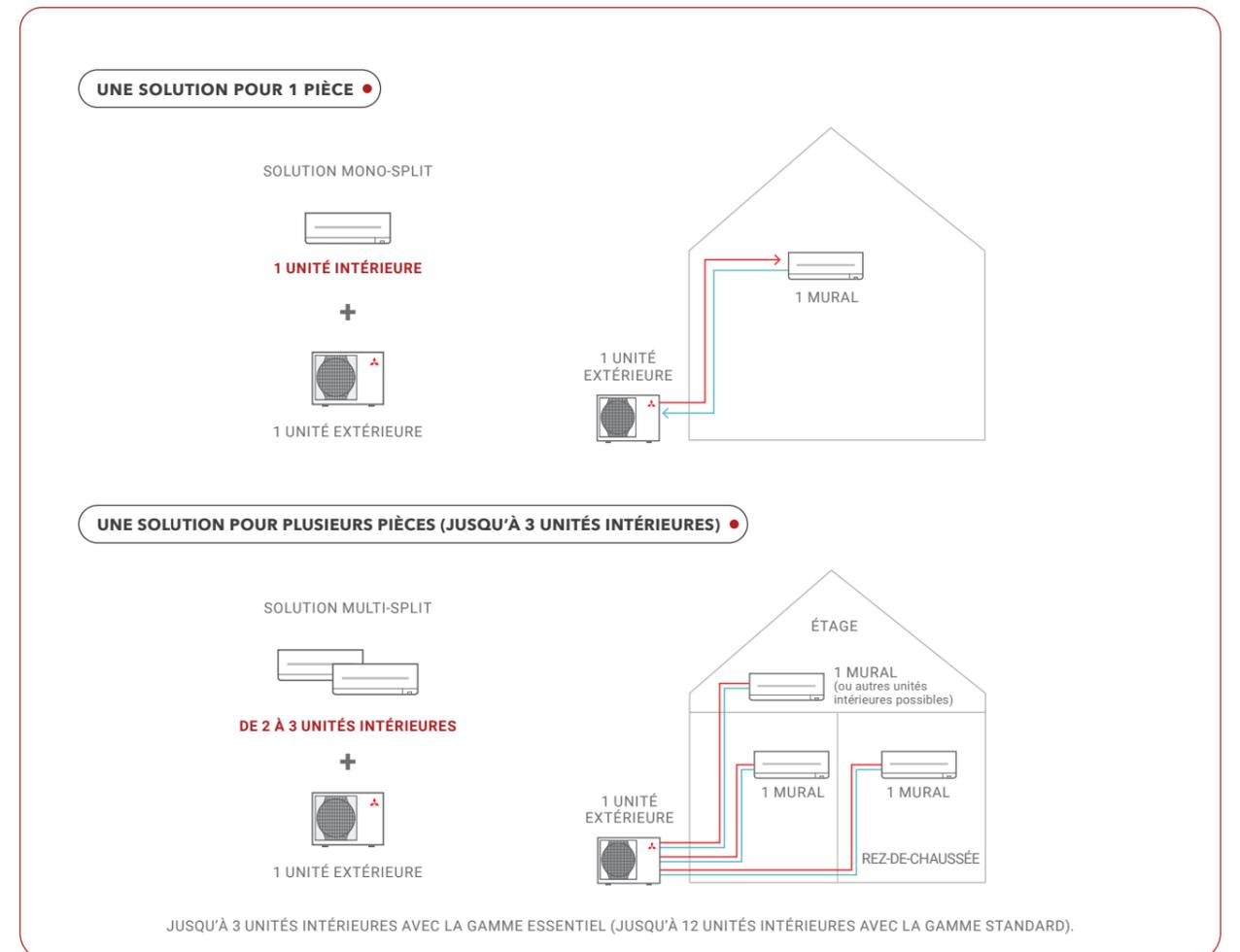
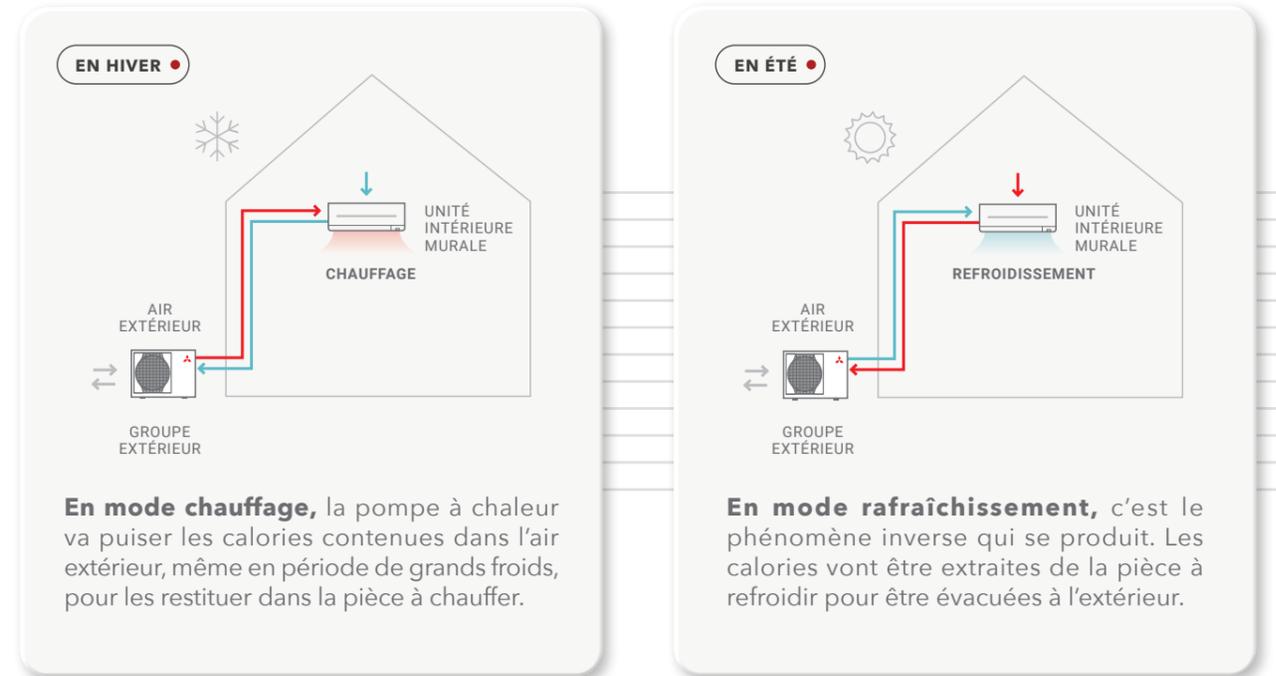
R32 ●

# 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

## 4 points forts.



### Discrétion

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 **A+** et en rafraîchissement jusqu'à **A++** c'est la garantie de faire des économies d'énergies en toute saison.

## 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

## 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

### EN OPTION

#### Filtre V-Blocking Filter

Référence accessoire : MAC-2470FT-E

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

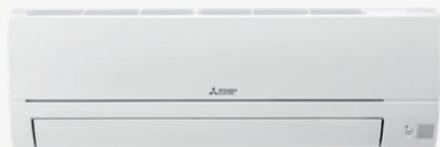
#### Filtre Plasma Quad Connect

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.



**A++/A+** CLASSE ÉNERGÉTIQUE (2)

SCOP JUSQU'À 4,5

MODE CHAUD -10/+24°C

MODE FROID -10/+46°C

GAMME CHAUFFAGE SEUL - RE2020

À PARTIR DE 21DB(A)

COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX

WI-FI COMPATIBLE

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

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	6.2 <b>A++</b>		6.5 <b>A++</b>		7.2 <b>A++</b>	7.0 <b>A++</b>
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	4.2 <b>A*</b>		4.3 <b>A*</b>		4.5 <b>A*</b>	4.3 <b>A*</b>
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 228 305 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 249 550 x 800 x 285 714 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



R32

	MXZ-2HA40VF2	MXZ-2HA50VF2	MXZ-3HA50VF2
Nombre d'unités intérieures connectables mini / maxi	2 / 2 2 / 3		
Puissance frigorifique min / nominale / max kW	1.10 / 4.00 / 4.30	1.10 / 5.00 / 5.40	2.90 / 5.00 / 6.50
Puissance absorbée totale nominale kW	1.050	1.520	1.126
EER*	3.81	3.29	4.44
SEER** / Classe énergétique saisonnière	8.12 <b>A++</b>	7.78 <b>A++</b>	7.26 <b>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 / 4.30 / 4.70	1.00 / 6.00 / 6.40	2.60 / 6.00 / 7.50
Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C kW	1.00 / 2.90 / 3.00	1.00 / 4.00 / 4.10	2.50 / 4.00 / 4.20
Puissance absorbée totale nominale kW	0.910	1.540	1.300
COP*	4.73	3.89	4.62
SCOP** / Classe énergétique saisonnière	4.30 <b>A*</b>	4.30 <b>A*</b>	4.02 <b>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 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<sup>ème</sup> rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

DCR318E - Mural essentiel MSZ-HR R32 - Avril 2024

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