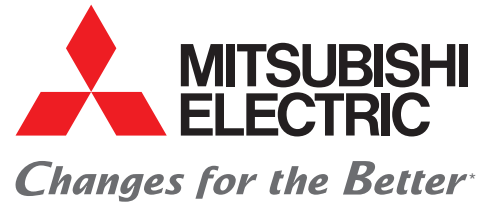




100 YEARS\*\*



CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

# MULTI-SPLIT ESSENTIEL R32

Bien-être accessible



[confort.mitsubishielectric.fr](http://confort.mitsubishielectric.fr)

L'énergie est notre avenir, économisons-la !  
\* La culture du meilleur \*\* 100 ans

# FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

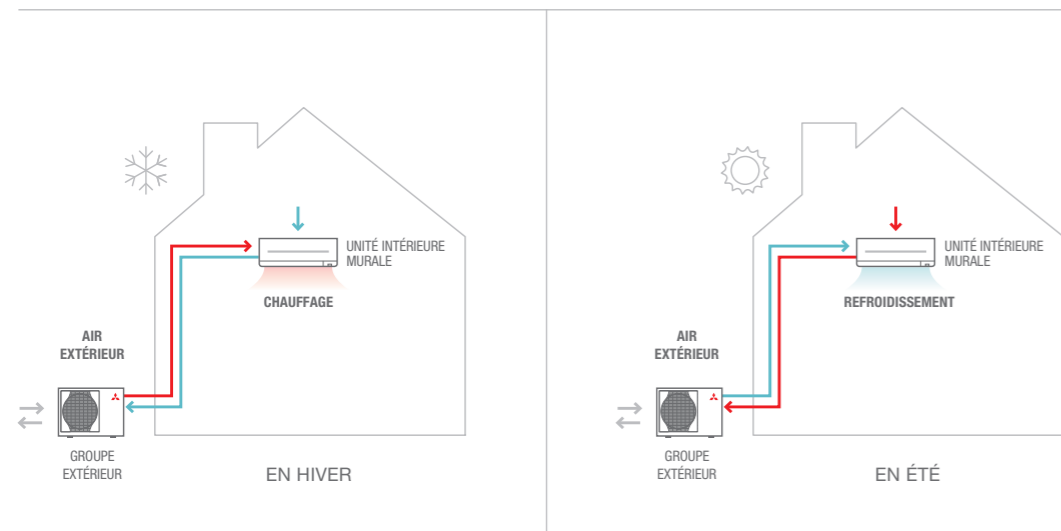
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique\* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique. 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.

## SE CHAUFFER 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.

## SE RAFRAÎCHIR 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.



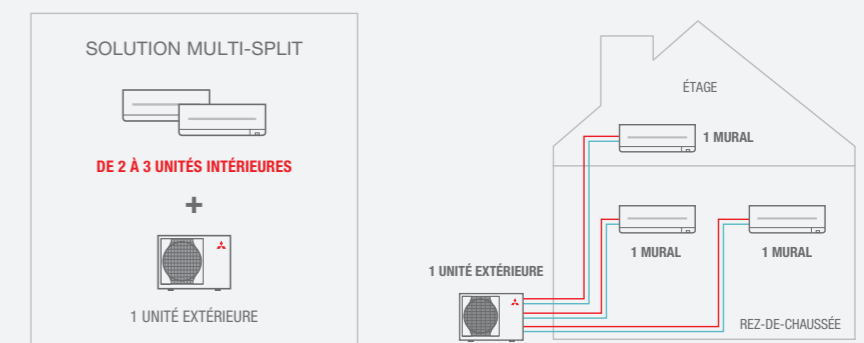
## FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.

\*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur comprime et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir l'air.

## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES

(Jusqu'à 3 unités intérieures)



## PERSONNALISEZ VOTRE INSTALLATION ET CONNECTEZ JUSQU'À 3 UNITÉS AVEC UN SEUL GROUPE EXTÉRIEUR

L'installation d'une pompe à chaleur Multi-Split Essentiel se compose d'une unité extérieure et de 2 à 3 unités intérieures MSZ-HR afin d'équiper l'intégralité de votre logement. Il est possible de gérer les unités intérieures indépendamment les unes des autres. Avec la gamme Multi-Split vous pouvez personnaliser l'équipement de votre maison à votre rythme (par exemple : 2 unités intérieures la première année, 1 unité intérieure supplémentaire l'année suivante).



- < Faible hauteur
- < Silencieux
- < Performant
- < Simple d'utilisation

## MURAL ESSENTIEL

### L'essentiel pour votre quotidien



#### **FAIBLE HAUTEUR** IL TROUVERA FACILEMENT SA PLACE

Le climatiseur mural essentiel MSZ-HR a une hauteur de 280 mm pour pouvoir être positionné au-dessus d'une porte et s'intégrer discrètement à l'intérieur des pièces.



#### **SILENCIEUX** IL SAURA SE FAIRE OUBLIER

Avec un niveau sonore à partir de 21 dB(A), en fonctionnement, l'ambiance de la pièce est calme vous arriverez presque à l'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.



#### **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.

# CLIMATISEUR CONNECTÉ

**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 SCÉNARIOS PERSONNALISÉS**

Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancer tout en 1 clic !

**COMPATIBLE AVEC AMAZON ALEXA ET GOOGLE HOME**

Il est possible d'interconnecter vos climatiseurs avec ces solutions d'assistants vocal.



# TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

**DE SÉRIE** Livrée avec l'appareil

**TÉLÉCOMMANDE COMPACTE ET INTUITIVE, QUI PERMET D'ACCÉDER AUX FONCTIONS SUIVANTES :**

- 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



MSZ-HR

**SUPPORT TÉLÉCOMMANDE**

**EN OPTION**



MAC-1200RC

# MURAL ESSENTIEL

**Les avantages principaux**



RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE



CLIMATISEUR CONNECTÉ EN OPTION



FILTRATION DE L'AIR ★



À PARTIR DE 21dB(A)\*



DIMENSIONS (mm) H 280 X L 838 X P 228

\* Niveau sonore le plus faible de la gamme

# UN AIR PLUS SAIN

**NOUVEAU**

**FILTRATION DE SÉRIE**

**Filtre standard**

- Effet : Anti-poussière / Anti-bactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées : ≥ 800µm

**FILTRATION EN OPTION**

**Filtre électrostatique à enzyme**

Référence accessoire : **MAC-2360FT-E**

- Effet : Anti-bactérien
- Taille des particules filtrées : 1~10µm

**PURIFICATEUR D'AIR PLASMA QUAD CONNECT EN OPTION**

- Effet : détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5
- Taille des particules filtrées: 0.1~1µm



Le Plasma Quad Connect est un filtre optionnel qui se place au dessus de l'appareil (10cm sont nécessaires entre le mural et le plafond)

R32	INVERTER	MXZ-2HA40VF	MXZ-3HA50VF
Nombre d'unités intérieures connectables		2	De 2 à 3
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		4.0 (1.1 / 4.3)	5.0 (2.9 / 6.5)
EER* / Classe énergétique		3.81 / A	4.44 / A
SEER** / Classe énergétique saisonnière		8.12 <b>A++</b>	7.26 <b>A++</b>
Consommation électrique annuelle froid kWh/an		172	241
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW		4.3 (1.0 / 4.7)	6.0 (2.6 / 7.5)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW		2.9 (3.0)	4.0 (4.2)
COP* / Classe énergétique		4.73 / A	4.62 / A
SCOP** / Classe énergétique saisonnière		4.30 <b>A+</b>	4.02 <b>A+</b>
Consommation électrique annuelle chaud kWh/an		1043	1394
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid GV m³/h		1704	1860
Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)		44	46
Puissance acoustique en froid GV dB(A)		59	61
Hauteur x Largeur x Profondeur mm		550 x 800 x 285	710 x 840 x 330
Poids net kg		37	57
<b>DONNÉES FRIGORIFIQUES</b>			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		- / -	R32 / 675
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t		30 / 0.90 / 0.61	40 / 1.40 / 0.94
<b>DONNÉES ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

\* 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

## Unités intérieures compatibles

Mural Essentiel	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/SGV m³/h	-/216/324/432/582	-/216/336/468/702	-/360/522/648/786
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/SGV dB(A)	-/21/30/37/43	-/21/30/37/44	-/24/32/39/45
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228

\* : condition impérative : la somme des intensités absorbées maxi des unités intérieures raccordées ne doit pas être supérieure à 3A.

# 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 145 000 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)

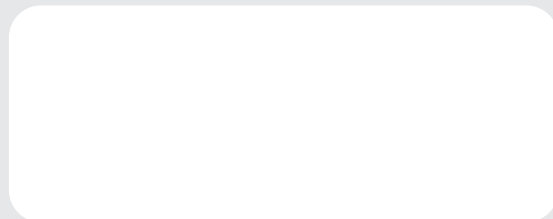
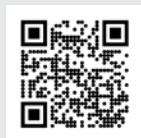
En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[mitsubishielectric.fr](http://mitsubishielectric.fr)

**Précurseur en matière de technologie, de confort et 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)

VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC



## MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre 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

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 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).