



100 YEARS\*\*



CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

# MURAL ESSENTIEL R32

L'essentiel pour votre quotidien



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

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

# FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

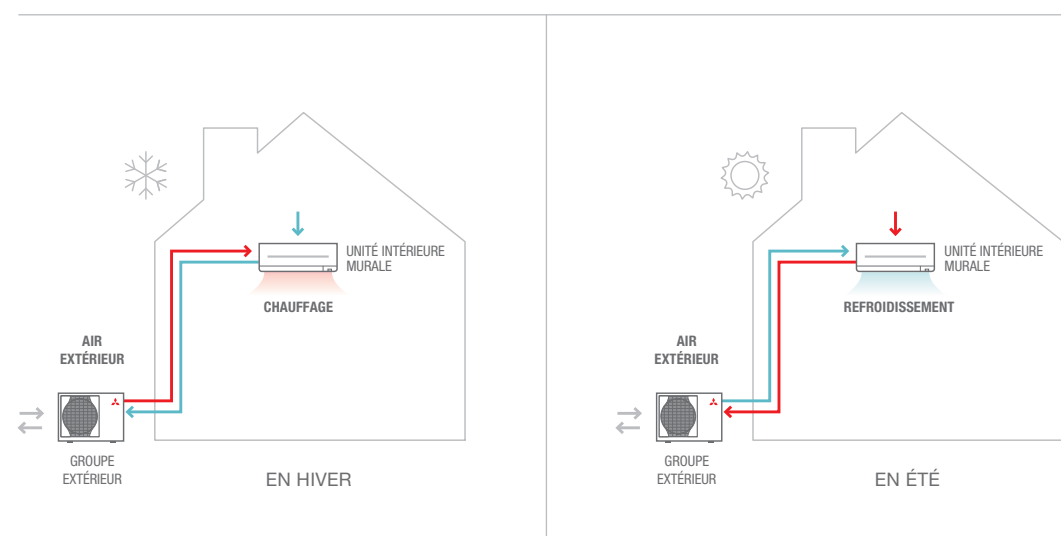
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique\* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique.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

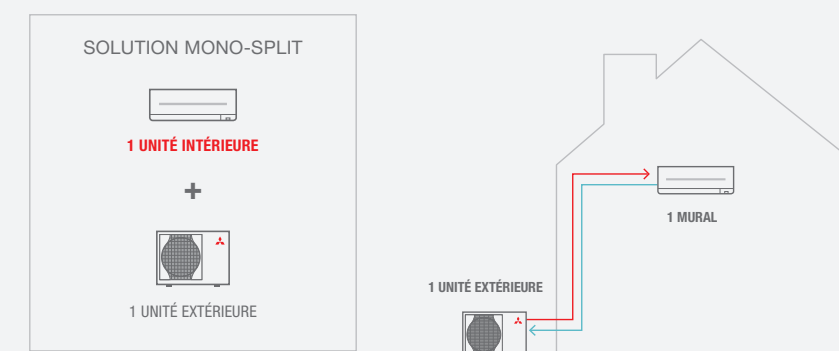
En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.



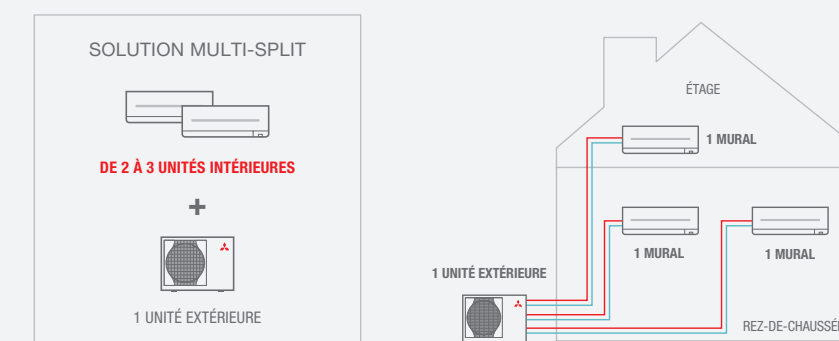
\*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur comprime et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir l'air.

# DES SOLUTIONS POUR S'ADAPTER À VOTRE LOGEMENT

## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER 1 PIÈCE



## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES (Jusqu'à 3 unités intérieures)





- < 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



CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*



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\*\*\*

\* Meilleure classe énergétique de la gamme

\*\* Niveau sonore le plus faible de la gamme

\*\*\* Plus petite unité intérieure 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 :  $\geq 800\mu\text{m}$

### FILTRATION EN OPTION

#### Filtre électrostatique à enzyme

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

- Effet : Anti-bactérien
- Taille des particules filtrées :  $1\sim 10\mu\text{m}$

### 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:  $0.1\sim 1\mu\text{m}$



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)

# 2 solutions pour chauffer / climatiser

## MONO-SPLIT (UNE SEULE PIÈCE)



Certifications actualisées sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

R32 INVERTER	MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF
	MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW	2.5 (0.5 / 2.9)	3.4 (0.9 / 3.4)	4.2 (1.1 / 4.5)	5.0 (1.3 / 5.0)	6.1 (1.7 / 7.1)	7.1 (1.8 / 7.3)
Puissance absorbée totale nominale kW	0.800	1.210	1.340	2.050	1.810	2.330
EER / Classe énergétique	- 3.13 / B	- 2.81 / C	- 3.13 / B	- 2.44 / E	- 3.37 / A	- 3.05 / B
SEER / Classe énergétique saisonnière	- 6.20 <b>A++</b>	- 6.20 <b>A++</b>	- 6.50 <b>A++</b>	- 6.50 <b>A++</b>	- 7.20 <b>A++</b>	- 7.00 <b>A++</b>
Consommation électrique annuelle froid kWh/an	141	191	226	269	296	355
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C	-10 / +46					
Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW	3.2 (0.5 / 3.5)	3.6 (0.9 / 3.7)	4.7 (0.9 / 5.4)	5.4 (1.4 / 6.5)	6.8 (1.5 / 8.5)	8.1 (1.5 / 9.0)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max à -7°C) kW	2.1 (2.4)	2.4 (2.5)	3.2 (3.6)	3.6 (4.4)	4.6 (5.7)	5.4 (6.0)
Puissance absorbée totale nominale kW	0.850	0.975	1.300	1.550	1.810	2.440
COP / Classe énergétique	- 3.71 / A	- 3.69 / A	- 3.62 / A	- 3.48 / B	- 3.76 / A	- 3.32 / C
SCOP / Classe énergétique saisonnière	- 4.20 <b>A+</b>	- 4.30 <b>A+</b>	- 4.30 <b>A+</b>	- 4.30 <b>A+</b>	- 4.50 <b>A+</b>	- 4.30 <b>A+</b>
Consommation électrique annuelle 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	-/624/756/924/1176
Pression acoustique en froid à 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	-/33/38/44/50
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
Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)	50	51	51	51	53	53
Puissance acoustique en froid GV dB(A)	63	64	64	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	R32 / 675					
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire) - / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t	7 / 0.40 / 0.27	7 / 0.45 / 0.30	7 / 0.70 / 0.47	7 / 0.80 / 0.54	7 / 1.05 / 0.71	7 / 1.05 / 0.71
DONNÉES ÉLECTRIQUES	230V (1P+N+T)					
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)					

\* : mesurée en chambre anéchoïque

## MULTI-SPLIT (PLUSIEURS PIÈCES)

Découvrez l'ensemble de nos solutions multi-splits disponibles dans notre brochure dédiée.

# 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)

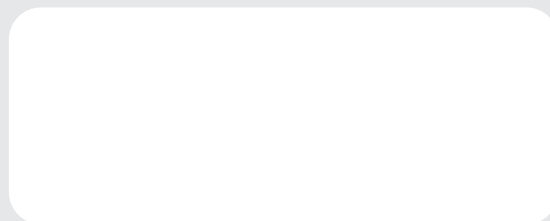
En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[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 R410A (PRP 2088), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R134a (PRP 1430). 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).