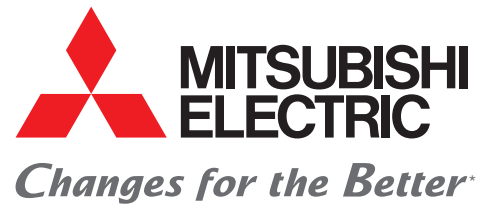




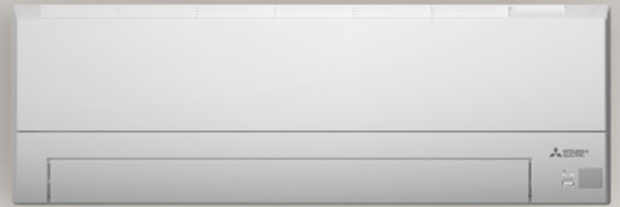
100 YEARS\*\*



CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

# MURAL ESSENTIEL + R32

La solution pour votre logement neuf



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

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

# FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

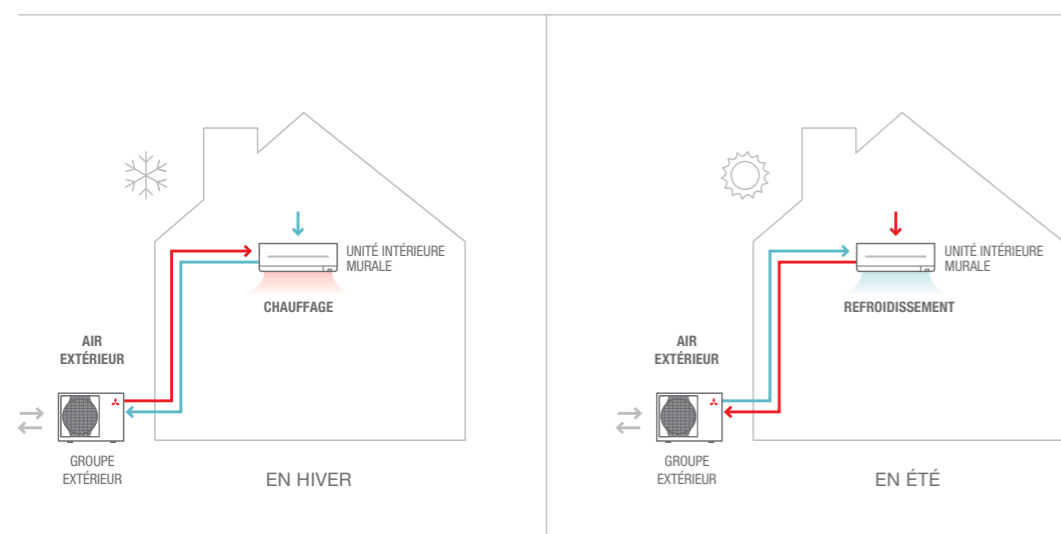
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique\* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique.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

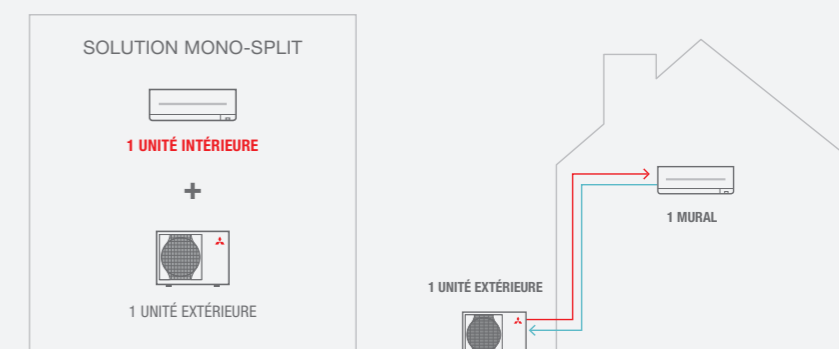
En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.



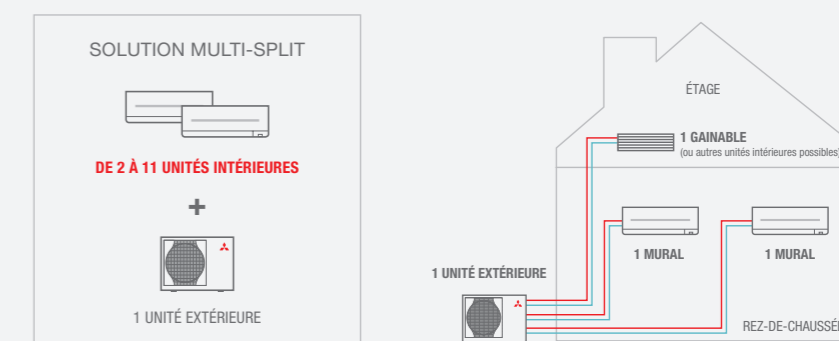
\*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur comprime et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir l'air.

# DES SOLUTIONS POUR S'ADAPTER À VOTRE LOGEMENT

## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER 1 PIÈCE



## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES (Jusqu'à 11 unités intérieures)





- < Discret
- < Ultra silencieux
- < Performant
- < Filtration performante



## MURAL ESSENTIEL+

### La discrétion comme maître mot



#### WI-FI DE SÉRIE

Contrôle à distance via notre solution MELCloud.  
Compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.



#### DISCRET IL TROUVERA FACILEMENT SA PLACE

Un design moderne dans des dimensions réduites : 280 mm de hauteur, 838 mm de largeur et 235 mm d'épaisseur. Il pourra s'installer au-dessus d'une porte.



#### ULTRA SILENCIEUX, IL SAURA SE FAIRE OUBLIER

Avec un niveau sonore à partir de 19 dB(A), comparable à un bruissement de feuilles, il saura se faire 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++**, la garantie de faire des économies d'énergies en toute saison.



#### FILTRATION PERFORMANTE, IL RENDRA VOTRE AIR PLUS PUR

Le filtre de ce mural contient des particules de taille nanométrique qui assurent une fonction désodorisante et antibactérienne. Il capture parfaitement les bactéries et les poussières, et garantit à la pièce un air purifié.



#### EN OPTION

Vous pouvez ajouter le purificateur d'air Plasma Quad Connect.

Filtre le plus performant de la gamme : la filtration Plasma Quad Connect est anti-bactéries, antivirus, anti-allergènes, anti-poussières, anti-particules fines (PM 2,5) et anti-moisissures.

Le Plasma Quad Connect est un filtre optionnel qui se place au dessus du MSZ-AP (10cm sont nécessaires entre le mural et le plafond)

# CLIMATISEUR CONNECTÉ

## DE SÉRIE

### 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 !

### PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

### 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

### MODE ECO "I SAVE"

1 clic suffit pour rappeler une température prédéfinie.

### UTILISATION SIMPLIFIÉE

Lorsque le capôt est fermé, seul la touche "On/Off" et "changement de la température +/-" sont visibles.

### MODE NUIT

Lorsqu'il est enclenché, il diminue le niveau sonore de l'unité intérieure et de l'unité extérieure. Il diminue également la luminosité de la LED de l'unité intérieure et coupe les BIP de l'unité lorsqu'une sélection est faite.

### BLOCAGE EN MODE CHAUFFAGE SEUL

Disponible de série pour répondre aux projets dans le Neuf exigeants ce blocage.



# 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 19dB(A)\*\*



DIMENSIONS (mm)  
H 280 x L 838 x P 235

\* Meilleure classe énergétique de la gamme

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

# UN AIR PLUS SAIN

## FILTRATION DE SÉRIE

### Filtre standard anti-bactérien :

- 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-2370FT-E

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

## NOUVEAU

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



Le Plasma Quad Connect est un filtre optionnel qui se place au dessus du mural (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-BT20VGK MUZ-BT20VG	MSZ-BT25VGK MUZ-BT25VG	MSZ-BT35VGK MUZ-BT35VG	MSZ-BT50VGK MUZ-BT50VG
<b>Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW</b>		2.0 (0.5 / 2.9)	2.5 (0.5 / 3.0)	3.5 (0.9 / 3.5)	5.0 (1.3 / 5.0)
Puissance absorbée totale nominale kW		0.450	0.700	1.240	2.050
EER / Classe énergétique		4.44 / A	3.57 / A	2.82 / C	2.44 / E
<b>SEER / Classe énergétique saisonnière</b>		<b>8.10 A+</b>	<b>8.10 A+</b>	<b>6.80 A+</b>	<b>6.60 A+</b>
Consommation électrique annuelle froid kWh/an		86	108	180	265
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
<b>Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW</b>		<b>2.5 (0.7 / 3.2)</b>	<b>3.2 (0.7 / 3.5)</b>	<b>3.6 (0.9 / 4.1)</b>	<b>5.4 (1.4 / 6.5)</b>
Puissance calorifique nominale à -7°C (max à -7°C) kW		1.7 (2.1)	2.1 (2.4)	2.4 (2.8)	3.6 (4.5)
Puissance absorbée totale nominale kW		0.550	0.750	0.930	1.550
COP / Classe énergétique		4.55 / A	4.20 / A	3.87 / A	3.48 / B
<b>SCOP / Classe énergétique saisonnière</b>		<b>4.30 A+</b>	<b>4.60 A+</b>	<b>4.60 A+</b>	<b>4.40 A+</b>
Consommation électrique annuelle chaud kWh/an		487	577	727	1209
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-BT20VG	MSZ-BT25VG	MSZ-BT35VG	MSZ-BT50VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	252/312/408/522/654	252/312/408/522/654	252/312/408/522/792	378/456/540/660/792
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/22/30/37/43	19/22/30/37/43	19/22/31/38/46	29/33/36/40/46
Hauteur x Largeur x Profondeur mm		280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235	280 x 838 x 235
UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-BT20VG	MUZ-BT25VG	MUZ-BT35VG	MUZ-BT50VG
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	50	50	52	50
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	63	63	64	64
Hauteur x Largeur x Profondeur mm		538 x 699 x 249			550 x 800 x 285
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO <sub>2</sub> m / kg / t		7 / 0.45 / 0.30	7 / 0.50 / 0.34	7 / 0.50 / 0.34	7 / 0.70 / 0.47
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	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)

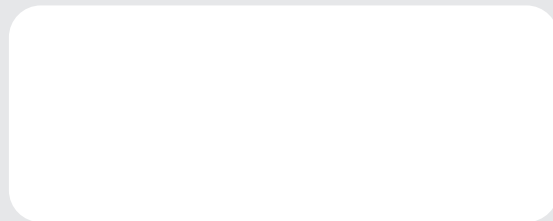
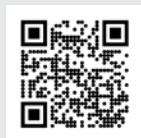
En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[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).