

CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

# CONSOLE DESIGN R32

L'élégance comme ligne directrice



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

L'énergie est notre avenir, économisons-la !  
La culture du meilleur



# 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

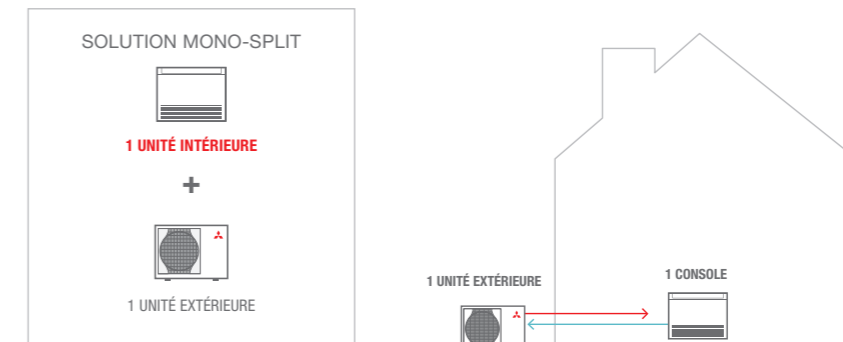
En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.

\*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.

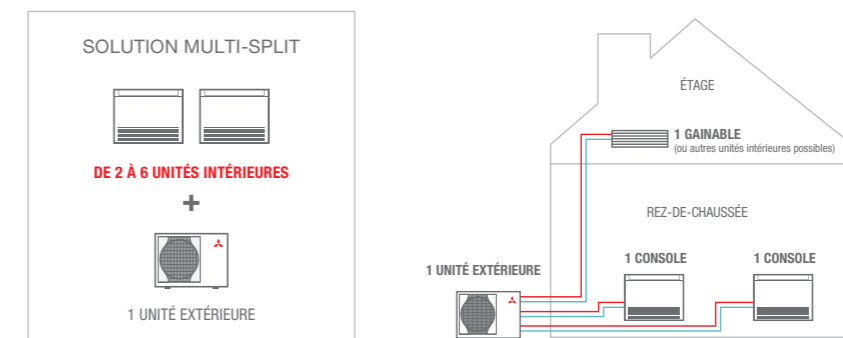
# DES SOLUTIONS POUR S'ADAPTER À VOTRE LOGEMENT



## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER 1 PIÈCE



## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES (Jusqu'à 6 unités intérieures)



- < Discrète
- < Silencieuse
- < Performante
- < Filtration optimale



## CONSOLE DESIGN R32

### L'élégance comme ligne directrice



#### DISCRÈTE

##### ELLE PROPOSE TROIS TYPES D'INSTALLATIONS POUR S'INTÉGRER PARFAITEMENT

Avec ses dimensions réduites, la console De Luxe offre la possibilité d'être positionnée en bas d'un mur, sur le mur, ou pour plus de discrétion encastrée dans le mur lui-même. Si on l'encastre, son épaisseur passe de 215mm à 145mm.



#### SILENCIEUSE

##### ELLE SAURA SE FAIRE OUBLIER

Avec un niveau sonore à partir de 19 dB(A), comparable à un bruissement de feuille, elle saura se faire oublier, tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



#### PERFORMANTE

##### ELLE 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.



#### FILTRATION OPTIMALE

##### ELLE RENDRA VOTRE AIR PLUS PUR

Le filtre de cette console 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.



#### DE SÉRIE

Cet appareil est équipé du filtre V-blocking FILTER qui a un effet Anti-virus/Anti SARS-cov2 (filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\*)

Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moississure.

Taille des particules filtrées : 1~10µm



# 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

### PROGRAMMATION SUR UNE SEMAINE

Avec jusqu'à 4 changements de fonctionnement par jour.

### MODE ECO "I SAVE"

1 clic suffit pour rappeler une température prédéfinie.

### UTILISATION SIMPLIFIÉE

Lorsque le capot est fermé, seules les touches "On/Off" et "changement de la température +/-" sont visibles.



## SUPPORT TÉLÉCOMMANDE



MAC-1300RC

## EN OPTION

# CONSOLE DESIGN

## Les avantages principaux



CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*



RÉVERSIBLE (CLIMATISATION ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE DE SÉRIE



CLIMATISEUR CONNECTÉ (EN OPTION)



FILTRATION DE L'AIR ★★★



À PARTIR DE 19 dB(A)\*\*



DIMENSIONS (mm) H 600 X L 750 X P 215\*\*\* (P 145 si encastrée)

\* 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

## FILTRATION DE SÉRIE

### Filtre standard anti-bactérien

- Effet : Anti poussière / Antibactérien / Anti-moisissure / Désodorisant
- Taille des particules filtrées :  $\geq 800\mu\text{m}$

### Filtre V-Blocking Filter

- Effet : Anti-virus / Anti SARS-COV2 / Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure
- Taille des particules filtrées : 1~10 $\mu\text{m}$
- Durée de vie : Remplacer le filtre 1 fois par an pour garantir son efficacité

Le filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2\*

## 2 solutions pour chauffer / climatiser

### MONO-SPLIT (UNE SEULE PIÈCE)



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

R32	INVERTER	MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG	
		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	
❄️	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (1.6 / 3.2)	3.5 (0.9 / 3.9)	5.0 (1.2 / 5.6)	6.1 (1.7 / 6.3)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.620	1.060	1.550	1.840
	EER / Classe énergétique	-	4.03 / A	3.30 / A	3.23 / A	3.32 / A
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	6.50 <b>A++</b>	6.60 <b>A++</b>	6.80 <b>A++</b>	6.20 <b>A++</b>
	Consommation électrique annuelle froid	kWh/an	134	185	257	343
☀️	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	3.4 (1.3 / 4.2)	4.3 (1.1 / 5.0)	6.0 (1.5 / 7.2)	7.0 (1.6 / 8.0)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)	kW	2.0 (0.7 / 2.6)	2.3 (0.9 / 3.1)	3.9 (0.9 / 4.5)	4.1 (1.3 / 5.0)
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.910	1.260	1.860	2.180
	COP / Classe énergétique	-	3.74 / A	3.41 / B	3.23 / C	3.21 / C
☀️	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.20 <b>A+</b>	4.40 <b>A+</b>	4.20 <b>A+</b>	4.10 <b>A+</b>
	Consommation électrique annuelle chaud	kWh/an	732	825	1423	1568
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24

UNITÉS INTÉRIEURES		MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG	MFZ-KT60VG
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m <sup>3</sup> /h	234/288/390/468/534	234/288/390/468/534	336/402/516/624/738	336/480/576/738/900
Pression acoustique en froid à 1 m	S/PV/MV/GV/SGV* dB(A)	19/24/31/37/41	19/24/31/37/41	28/32/37/42/48	28/36/40/46/53
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)
UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	45	48	48	49
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59	59	64	65
Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285
880 x 840 x 330					
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO2	m / kg / t	7.0 / 0.65 / 0.44	7.0 / 0.90 / 0.61	7.0 / 1.20 / 0.81	7.0 / 1.25 / 0.84
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.

\*Résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, réalisés au laboratoire de tests microbiologiques au « Japan Textile Quality and Technology Center » à Kobe - Japon

# 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)

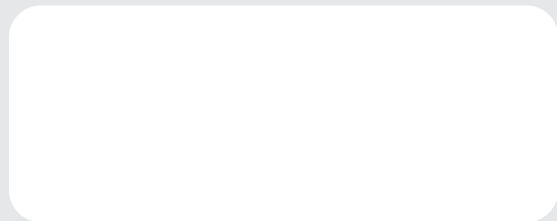
En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[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

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. - 2, rue de l'Union - 92 565 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

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R1234ze (PRP 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).