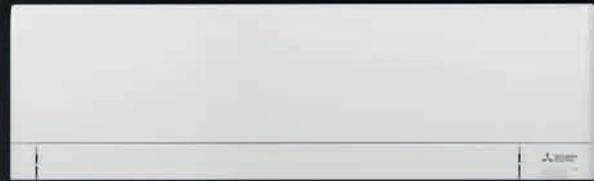




POMPE À CHALEUR AIR/AIR



# MURAL COMPACT R32

La discrétion comme maître mot



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

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

# MITSUBISHI ELECTRIC, PLUS DE 100 ANS D'INNOVATION



102  
ANS



146 000  
SALARIÉS



2 000  
CHERCHEURS



40 MDS€  
CA MONDIAL  
ANNUEL



108  
FILIALES



9  
AGENCES  
EN FRANCE



2 661  
BREVETS DÉPOSÉS  
DEPUIS 2013

## DES USINES À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

Les solutions de chauffage/climatisation Mitsubishi Electric pour le résidentiel et le petit tertiaire commercialisées en France sont produites sur des sites industriels basés en Asie, Italie, Turquie et Ecosse. Certifiés ISO 9001 et 14001, leur processus de fabrication vous garantit des équipements fiables et performants. Toutes nos unités extérieures sont testées individuellement lors de leur fabrication.

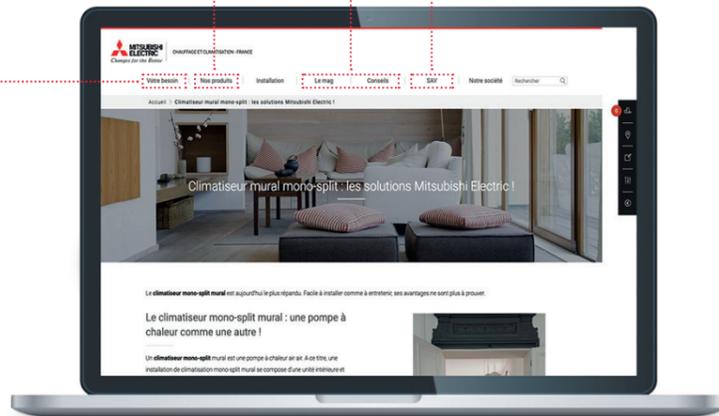
## NOTRE SITE INTERNET

Retrouvez toute la **gamme de produits adaptés à l'habitat**

Témoignages et conseils d'experts

Trouvez un **réparateur, documentations** (notice d'utilisation, etc.)

Trouvez votre **solution en 4 étapes**



<https://confort.mitsubishielectric.fr/particulier>

## 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 :

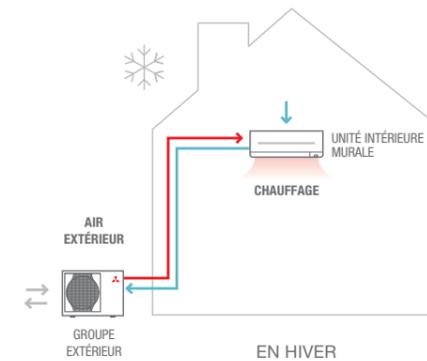
- Un devis détaillé avec notamment le bilan thermique de votre logement
- Un contrat d'entretien

\* indispensable pour bénéficier des aides financières

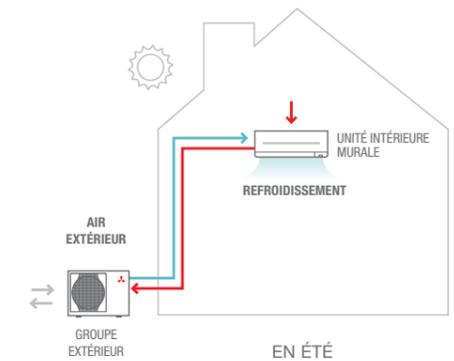
# FONCTIONNEMENT D'UNE POMPE À CHALEUR AIR/AIR

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.

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.



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.



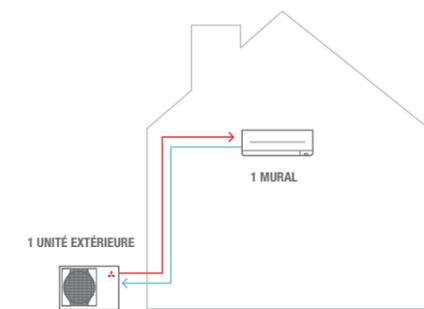
## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER 1 PIÈCE

### SOLUTION MONO-SPLIT

1 UNITÉ INTÉRIEURE

+

1 UNITÉ EXTÉRIEURE



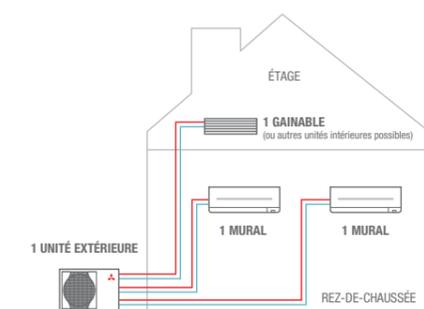
## UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES (Jusqu'à 12 unités intérieures)

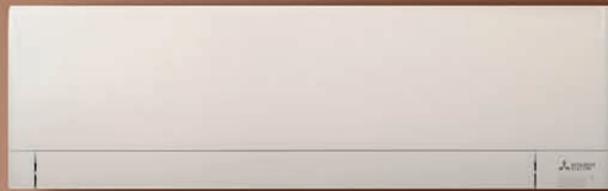
### SOLUTION MULTI-SPLIT

DE 2 À 12 UNITÉS INTÉRIEURES

+

1 UNITÉ EXTÉRIEURE





- < Design & sobre
- < Ultra silencieux
- < Performant
- < Filtration performante



## MURAL COMPACT

### La discrétion comme maître mot



#### CONNECTÉ DE SÉRIE

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



#### DESIGN & SOBRE IL TROUVERA FACILEMENT SA PLACE

Un coloris blanc mat pour un design moderne, le tout dans des dimensions réduites : 299 mm de hauteur, 798 mm de largeur et 245 mm d'épaisseur.

**Le + design** : La plaque signalétique du produit est non visible (accessible en ouvrant la façade)



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

Avec un niveau sonore à partir de 18 dB(A), comparable à un bruissement de feuilles, il saura se faire oublier, tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.

18 dB(A)



#### PERFORMANT,

Ce modèle bénéficie de performances en chauffage jusqu'à **A++** et en rafraîchissement jusqu'à **A+++**

L'ADEME encourage le choix des pompes à chaleur les plus performantes, quelle que soit la technologie, en insistant en particulier sur la qualité de la mise en oeuvre du système complet (capteur, pompe à chaleur, émetteur...).



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



#### DE SÉRIE

L'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\*)

# SOLUTION CONNECTÉE

## 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 !

### 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.

### MODE "CLEAN"

Mode permettant d'assécher la batterie après un fonctionnement en froid pour une hygiène optimale.

### UTILISATION SIMPLIFIÉE

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

### TÉLÉCOMMANDE RÉTRO-ÉCLAIRÉE



SUPPORT  
TÉLÉCOMMANDE

EN OPTION



MAC-1300RC

# MURAL COMPACT

## Les avantages principaux



CLASSE ÉNERGÉTIQUE\*



RÉVERSIBLE  
(CLIMATISATION  
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE  
INFRAROUGE  
DE SÉRIE



CONNECTÉ  
DE SÉRIE



FILTRATION DE L'AIR  
★★★



À PARTIR DE  
18dB(A)\*\*



DIMENSIONS (mm)  
H 299 x L 798 x P 245



V BLOCKING  
FILTER  
DE SÉRIE

\* 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 :  $\geq 800\mu\text{m}$

### Le 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



# 2 SOLUTIONS POUR CHAUFFER / CLIMATISER

## MONO-SPLIT (UNE SEULE PIÈCE)



Certifications actualisées sur  
www.eurovent-certification.com

R32	INVERTER	MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK	
		MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	
❄️	Puissance frigorifique min / nominale / max	kW	0.9 / 2.5 / 3.4	1.1 / 3.5 / 3.8	0.9 / 4.2 / 4.5	1.4 / 5.0 / 5.4
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.600	0.990	1.300	1.540
	EER / Classe énergétique	-	4.17 / A	3.54 / A	3.23 / A	3.24 / A
	SEER Classe énergétique	-	8.7 <b>A+++</b>	8.7 <b>A+++</b>	7.9 <b>A++</b>	7.5 <b>A++</b>
	Consommation électrique annuelle en froid	kWh/a	100	141	186	232
	Plage de fonctionnement (T° ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46			
☀️	Puissance calorifique min / nominale / max à +7°C	kW	1.0 / 3.2 / 4.1	1.3 / 4.0 / 4.6	1.3 / 5.2 / 6.0	1.4 / 5.5 / 7.3
	Puissance calorifique min / nominale / max à -7°C	kW	0.7 / 2.1 / 2.9	0.9 / 2.6 / 3.2	0.9 / 3.3 / 4.5	0.9 / 3.6 / 5.0
	Puissance absorbée totale nominale	kW	0.780	1.030	1.390	1.470
	COP / Classe énergétique	-	4.10 / A	3.88 / A	3.74 / A	
	SCOP Classe énergétique	-	4.8 <b>A++</b>	4.7 <b>A++</b>	4.7 <b>A++</b>	4.7 <b>A++</b>
	Consommation électrique annuelle en chaud	kWh/a	697	863	1131	1248
Plage de fonctionnement (T° ext. humide/sèche)	°C	-20 / +24				
UNITÉS INTÉRIEURES		MSZ-AY25VGK	MSZ-AY35VGK	MSZ-AY42VGK	MSZ-AY50VGK	
Débit d'air en froid	Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	216 / 300 / 378 / 468 / 630	216 / 300 / 378 / 468 / 666	270 / 342 / 420 / 504 / 690	312 / 384 / 450 / 546 / 702	
Pression acoustique <sup>(1)</sup> froid 1 m	Silence/PV/MV/GV/SGV dB(A)	18 / 24 / 30 / 36 / 42		21 / 29 / 34 / 38 / 42	28 / 33 / 36 / 40 / 44	
Hauteur x Largeur x Profondeur		299 x 798 x 245				
UNITÉS EXTÉRIEURES		MUZ-AY25VG	MUZ-AY35VG	MUZ-AY42VG	MUZ-AY50VG	
Pression acoustique <sup>(1)</sup> en froid 1 m	GV dB(A)	47	49	50	52	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	59	61		64	
Hauteur x Largeur x Profondeur		550 x 800 x 285			714 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	7.5 / 0.55 / 0.371		7.5 / 0.70 / 0.473	7.5 / 1.00 / 0.675	
DONNÉES ÉLECTRIQUES						
Alimentation électrique par unité extérieure	V-50Hz	230 V (1P+N+T)				

<sup>(1)</sup> : 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)

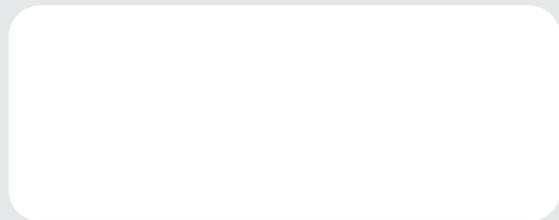
En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

[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

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).

DCR341 - Mural compact MSZ-AY - Mars 2023

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

\*La culture du meilleur \*\*Changeons pour un environnement meilleur