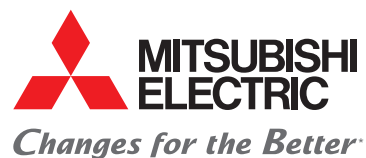




for a greener tomorrow**



CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

MURAL ESSENTIEL+ R32

La solution pour votre logement neuf



confort.mitsubishielectric.fr

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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

FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

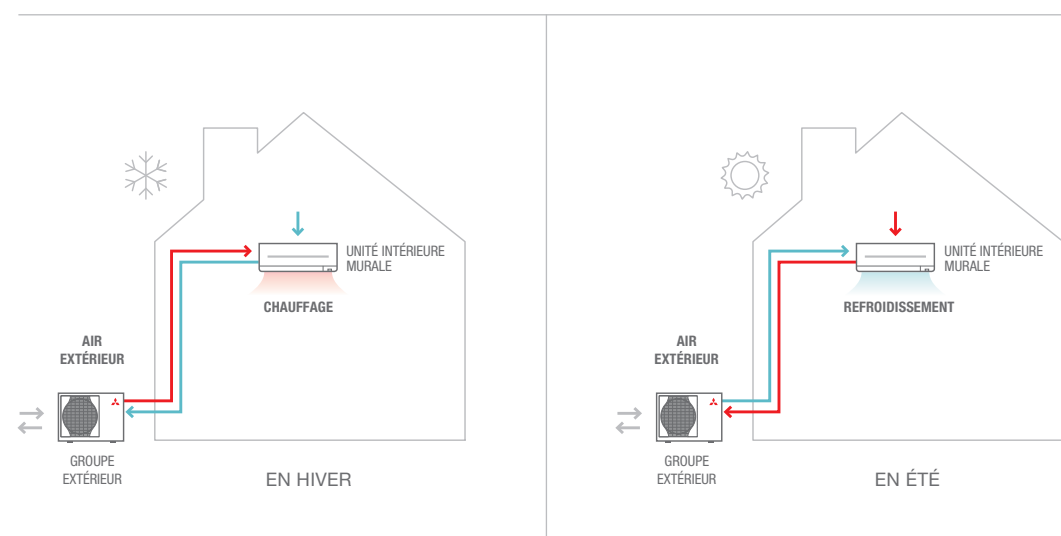
Les pompes à chaleur Air / Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation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

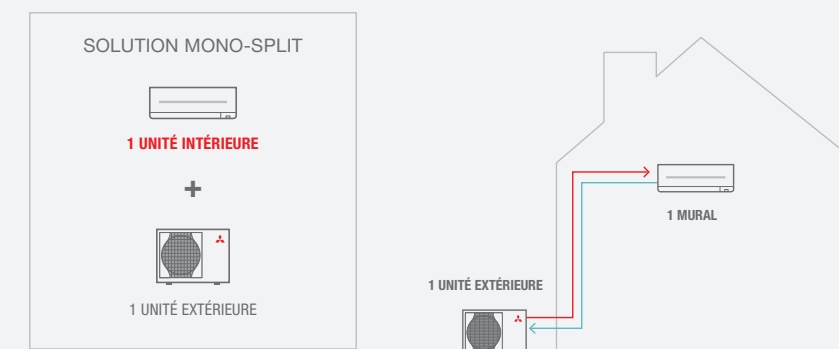
En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO₂ (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.



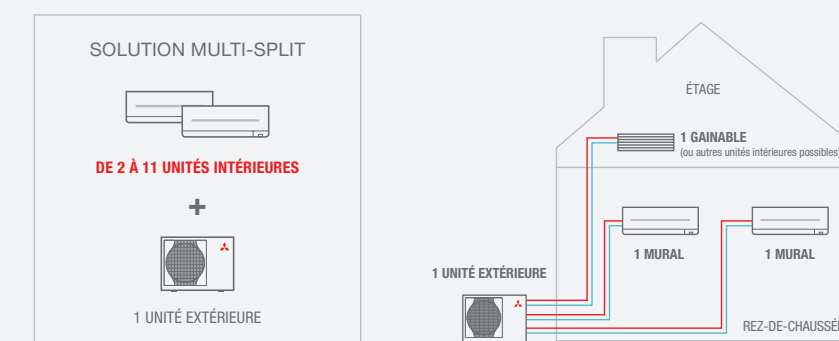
*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur compresse et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir l'air.

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



COMPATIBLE
ALEXA

MURAL ESSENTIEL+

La discrétion comme maître mot



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.

CLIMATISEUR CONNECTÉ

En option (avec MAC-567IF-E)

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 SCÉNARIIS PERSONNALISÉS

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

COMPATIBLE AVEC AMAZON ALEXA

Il est possible d'interconnecter votre climatiseur avec la solution d'assistant vocal Amazon Alexa grâce aux Skills MELCloud.



TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

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

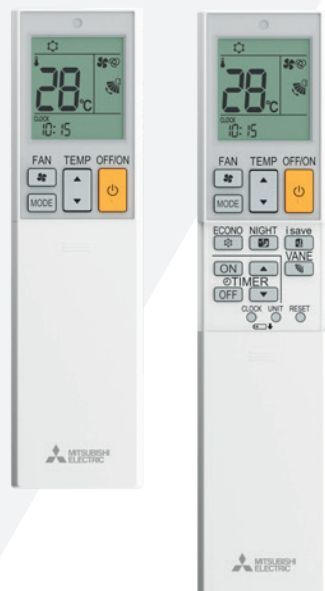
Lorsque le capôt est fermé, seul la touche "On/Off" et "changement de la température +/-" sont visibles.

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

2 solutions pour chauffer / climatiser



Certifications actualisées sur
www.eurovent-certification.com

MONO-SPLIT (UNE SEULE PIÈCE)

R32	INVERTER	MSZ-BT20VG MUZ-BT20VG	MSZ-BT25VG MUZ-BT25VG	MSZ-BT35VG MUZ-BT35VG	MSZ-BT50VG MUZ-BT50VG
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		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
	SEER / Classe énergétique saisonnière	-	8.10 A++	8.10 A++	6.80 A++
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
Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW		2.5 (0.7 / 3.2)	3.2 (0.7 / 3.5)	3.6 (0.9 / 4.1)	5.4 (1.4 / 6.5)
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
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	4.30 A+	4.60 A++	4.60 A++
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 ₂	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

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

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

VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC



for a greener tomorrow**

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex - 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^{ème} rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).