



for a greener tomorrow**



POMPE À CHALEUR AIR / AIR

Mural ESSENTIEL

Bien-être accessible



A+/A+₁

MSZ-DM / MUZ-DM - MSZ-HJ / MUZ-HJ

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

* la culture du meilleur
** Changeons pour un environnement meilleur.
1 : Classe énergétique saisonnière Froid / Chaud



Performance énergétique

Les pompes à chaleur Air/Air MSZ-DM et MSZ-HJ sont constituées d'un groupe extérieur et d'une unité intérieure que l'on fixe au mur. Grâce à son circuit de fluide frigorigène alternativement comprimé et détendu, le groupe extérieur récupère l'énergie contenue dans l'air et la transfère à l'intérieur de votre maison.

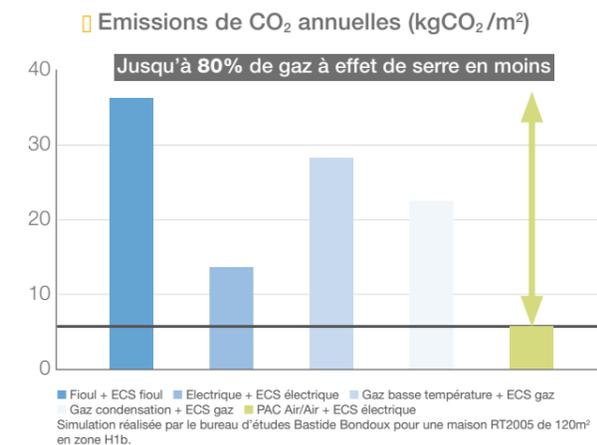
Les pompes à chaleur Air/Air sont également appelées climatiseurs réversibles car elles permettent de rafraîchir l'habitat durant l'été. Le sens de circulation du fluide est simplement inversé par une vanne.

En captant jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur et avec la faible part d'énergie électrique utilisée, les pompes à chaleur permettent de réduire jusqu'à 90% les émissions de CO₂ par rapport à une chaudière. Les pompes à chaleur vous font surtout réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique par rapport au chauffage traditionnel avec une chaudière ou des radiateurs électriques. De plus, pour vous aider à financer votre projet, les pompes à chaleur Air/Air sont admissibles à l'éco-prêt à taux zéro⁽¹⁾.

Economie d'énergie



Energie renouvelable



Économie d'énergie

SCOP & SEER

Les performances de la gamme de muraux MSZ-DM et MSZ-HJ ont été améliorées. Elles atteignent désormais des valeurs de SCOP allant jusqu'à 4,2 (A+ en mode chauffage) et jusqu'à 6,0 pour le SEER (A+ en mode rafraîchissement). Ces performances permettent de garantir un confort à coût maîtrisé, en été comme en hiver.

Equiper 3 pièces avec 1 seule unité extérieure

Pour passer d'une configuration Mono-Split (équipement d'une seule pièce) à une configuration Multi-Split (équipement de plusieurs pièces avec une seule unité extérieure) il convient d'adapter le type d'unités extérieures.

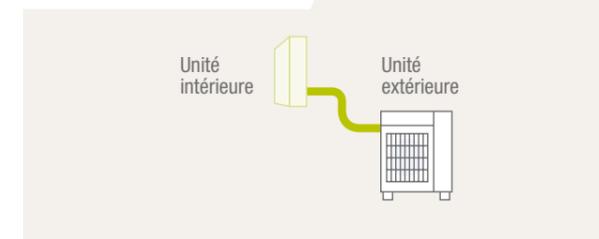
En Mono-Split :

- Le mural MSZ-DM se combine avec l'unité extérieure MUZ-DM
- Le mural MSZ-HJ se combine avec l'unité extérieure MUZ-HJ

En Multi-Split :

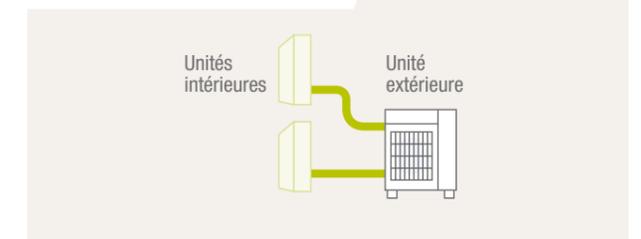
Les muraux MSZ-DM25/35 et MSZ-HJ50 sont compatibles avec la gamme Multi-Split Essentiel MXZ-DM, permettant de connecter deux ou trois unités intérieures sur un seul groupe. Dans cette configuration, il est possible d'équiper jusqu'à 3 pièces sur une seule unité extérieure. Pour plus d'informations, demandez la brochure Multi-Split MXZ à votre revendeur.

Pour équiper 1 seule pièce



Configuration Mono-split

Pour équiper plusieurs pièces



Configuration Multi-Split

RT 2012

Pour répondre aux spécifications de la Réglementation Thermique (RT 2012) applicables aux constructions neuves, les muraux MSZ-DM peuvent être installés en mode chaud seul en fonction de leurs configurations. Attention, les MSZ-HJ ne peuvent être installés en mode chaud seul en configuration Mono-Split.



(1) Selon la loi de finance en vigueur - * COP : Coefficient de performance en Chaud/EER : Coefficient de performance en Froid. Par exemple, une pompe à chaleur avec un COP de 5 utilise seulement 1kW électrique pour produire 5 kW de chauffage



En toute simplicité

Intégration facile dans la pièce

Les MSZ-DM 25/35 et MSZ-HJ 50 ont une largeur inférieure à 800 mm afin de pouvoir être positionnés au-dessus d'une porte et s'intégrer discrètement à l'intérieur des pièces.

Les muraux Essentiel sont très silencieux

Les systèmes de climatisation Mitsubishi Electric sont réputés pour leur discrétion absolue. Avec un niveau sonore de seulement 22 dB(A) (tailles 25 et 35) en fonctionnement, l'ambiance de la pièce est si paisible que ses occupants ne remarqueront même pas que l'unité intérieure est en marche (Niveau de pression acoustique à 1 m).

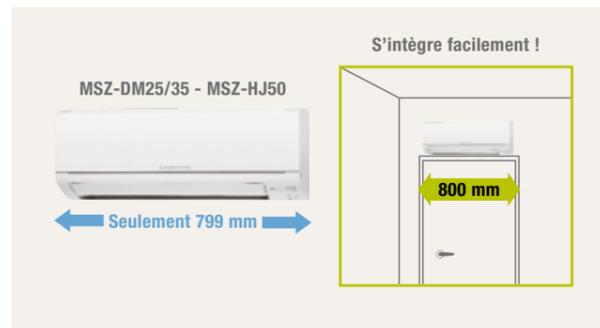
Télécommande infrarouge de série

Les MSZ-HJ et MSZ-DM sont livrés avec une télécommande compacte et intuitive, qui permet d'accéder aux fonctions suivantes :

- Marche / Arrêt
- Sélection au mode de fonctionnement froid/chaud
- Sélection de la température de consigne
- Sélection de la vitesse de ventilation
- Réglage des volets de ventilation

Les MSZ-HJ et MSZ-DM sont équipés de fonctions adaptées à un confort au quotidien

- Redémarrage automatique en cas de coupure de courant aux mêmes conditions de fonctionnement
- Vitesse de ventilation automatique
- Balayage vertical du flux d'air
- Panneau frontal plat pour un nettoyage facile



Les MSZ-DM et MSZ-HJ s'intègrent facilement dans la pièce



Un fonctionnement incroyablement silencieux



Télécommandes infrarouges de série

Pilotage de chez vous et à distance

Disponible en option pour les MSZ-DM25VA et MSZ-DM35VA

Programmation de votre confort à la carte

Le mural MSZ-DM est équipé de la fonction programmation hebdomadaire. Depuis sa télécommande infrarouge, vous définissez les paramètres pour allumer ou éteindre l'appareil, augmenter ou baisser la température automatiquement à différents moments de la journée ou de la semaine. Améliorez votre confort et réduisez votre consommation d'énergie. Avec 28 plages de fonctionnement programmables dans la semaine, vous ne vous occuperez plus de rien !



Pilotez votre installation à distance : interface Wi-Fi (En option)

Le mural MSZ-DM est compatible avec l'option interface Wi-Fi Mitsubishi Electric (MAC-5571F-E). Cette interface permet de connecter votre système Mitsubishi Electric au réseau Wi-Fi de votre habitation et de piloter votre installation de chauffage et rafraîchissement à distance grâce à l'application MELCloud sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

MELCloud, vous permet :

- De changer le mode de fonctionnement (Chaud / Froid)
- De contrôler la vitesse de ventilation
- De sélectionner votre température de confort
- De configurer votre programmation hebdomadaire
- D'optimiser vos économies d'énergies
- D'inviter vos hôtes à moduler le confort de leur chambre d'amis depuis leur smartphone
- D'accéder à la protection hors gel pour votre maison secondaire ou lorsque vous êtes absent
- D'éteindre et remettre en marche automatiquement les équipements choisis avec le mode vacances
- De consulter la météo



Tablette et smartphone avec interface application MELCloud



Principe de fonctionnement



MITSUBISHI ELECTRIC, un groupe d'envergure internationale

Fondée en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente **d'équipements électriques et électroniques**. Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliard d'euros.
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 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 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

0 899 492 849

Service 0,50 €/min
+ prix appel

- 01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et de pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A, R407C et R134a

confort.mitsubishielectric.fr