

SOMMAIRE DOSSIER CHAUFFAGE 2018

Rafrâchir l'air en été, le réchauffer en hiver... Les climatiseurs réversibles Mitsubishi Electric savent s'adapter aux saisons pour assurer votre confort thermique toute l'année.

Si l'on pense aux climatiseurs pour rafraîchir l'atmosphère à la belle saison, on sait moins qu'ils sont aussi nos meilleurs alliés en hiver.

Pourquoi ? Tout simplement parce qu'ils sont en réalité des pompes à chaleur réversibles, capables d'agir aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement.

Mitsubishi Electric ne s'est pas arrêté là et a inventé l'Hyper Heating : une technologie « spéciale chauffage » performante jusqu'à -25°C ! Mitsubishi Electric étoffe l'éventail de ses solutions Hyper Heating en lançant la gamme Design De Luxe. Plus que jamais, chacun trouvera la solution technique, esthétique et fonctionnelle qui lui convient.

L'HYPER HEATING - 3

Comment ça marche ?

PURETÉ - 5

La gamme Design De Luxe

SILENCE - 7

La gamme Compact

CHALEUR DOUCE - 9

La gamme Console

ALTERNATIVES ÉCOLOGIQUES À LA CHAUDIÈRE LES POMPES À CHALEUR AIR /EAU

GAMME «ECODAN SILENCE» - 11

La révolution silencieuse

ECODAN HYDROBOX - 14

Le surdoué du chauffage qui a du style

ZUBADAN - 12

Performante jusqu' à -28°C

ECODAN HYDROBOX DUO - 15

Le module multifonction compact

ECO INVERTER -13

La solution Maison neuve

Équiper toutes les pièces - 16

Chaleur connectée - 17

HYPER HEATING COMMENT ÇA MARCHE ?

En mode chauffage, un climatiseur est une pompe à chaleur. Un groupe capte les calories présentes dans l'air à l'extérieur de l'habitation et une unité intérieure située dans le logement diffuse ces calories sous forme d'air chaud.

Lorsque le froid s'intensifie, la quantité de calories présentes dans l'air extérieur diminue et peut impacter la puissance d'une pompe à chaleur standard.

La technologie Hyper Heating réduit ce phénomène et optimise la puissance de chauffage du climatiseur. Elle fait appel à une nouvelle génération de compresseurs permettant de maintenir la puissance de chauffage pour des températures extérieures variant de $+7^{\circ}\text{C}$ à -15°C .





Changes for the Better

HYPER HEATING L'EXCLUSIVITÉ MITSUBISHI ELECTRIC POUR AFFRONTER LES GRANDS FROIDS

L'Hyper Heating, autrement dit Spécial Chauffage, est une technologie développée en exclusivité par Mitsubishi Electric pour assurer le chauffage d'un logement même si l'hiver s'annonce très rude.

Ses atouts ?

Une montée en température rapide, un chauffage assuré jusqu'à -25°C à l'extérieur, le maintien de la puissance de chauffage jusqu'à -15°C.

De 1 à 4 pièces

La gamme Hyper Heating se décline en mono-split ou multi-split en fonction du nombre de pièces à équiper.

Destiné à contrôler la température d'une seule pièce, les systèmes mono-split se composent d'un groupe extérieur, dont le rôle est de puiser les calories dans l'air et d'une unité intérieure qui diffuse la chaleur dans une chambre par exemple.

Les systèmes multi-split permettent d'équiper jusqu'à 4 pièces avec une seule unité extérieure. On pourra réguler la température de chacune d'elles de manière indépendante et choisir ses unités intérieures dans le vaste gamme d'unités intérieures Mitsubishi Electric.

Une solution adaptée à tous les climats

Avec des performances exceptionnelles en mode chauffage (jusqu'à A+++ et SCOP jusqu'à 5,2) mais aussi en mode climatisation (jusqu'à A+++ et SEER jusqu'à 10,5), la technologie Hyper Heating est notre alliée dans toutes les régions, quelle que soit la saison.

Prix public conseillé hors-installation

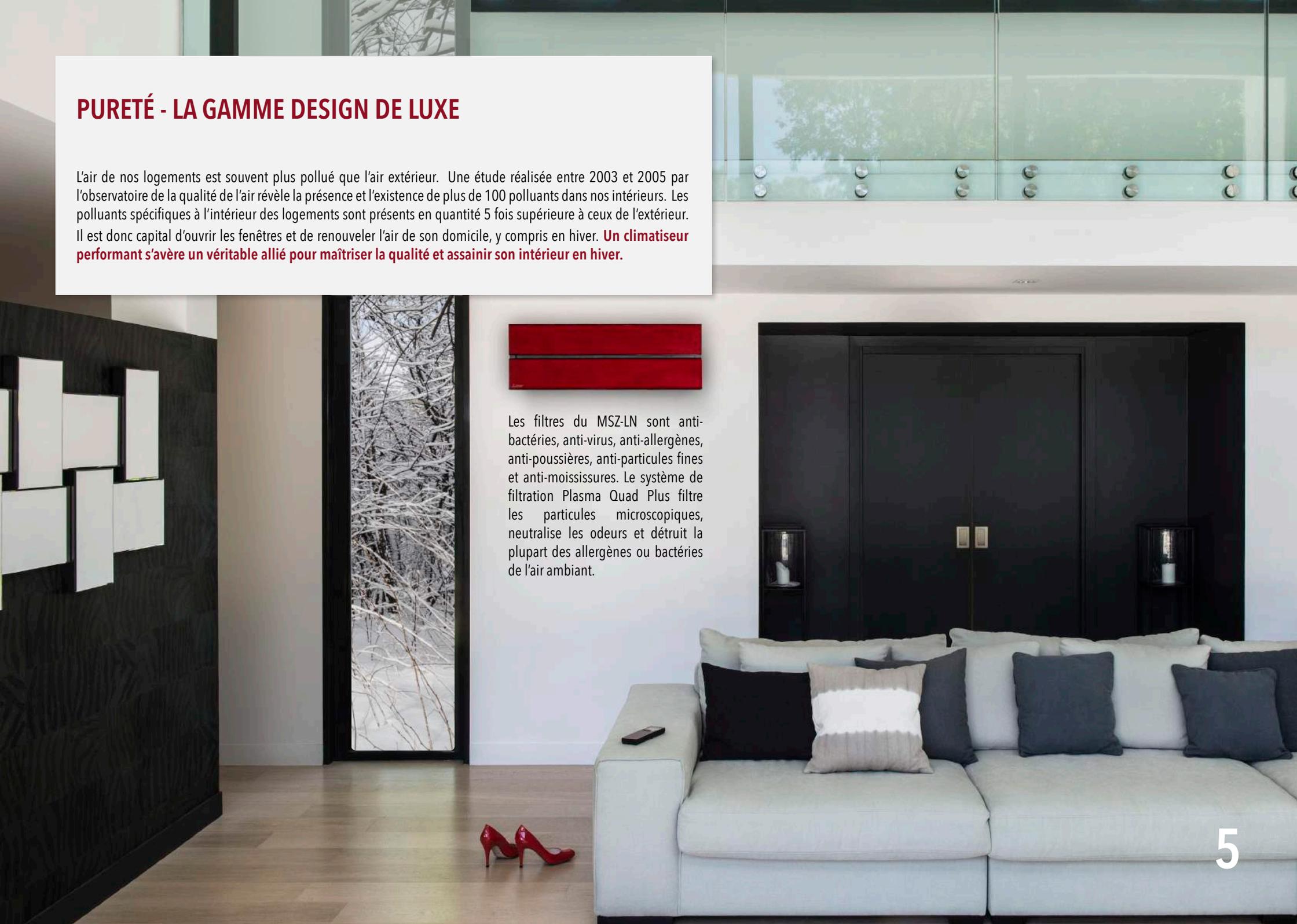
Gamme Hyper Heating

Groupe mono-split à partir de 1 343 € HT + 6,67 € d'éco-participation

Groupe multi-split à partir de 2 961 € HT + 6,67 € d'éco-participation

PURETÉ - LA GAMME DESIGN DE LUXE

L'air de nos logements est souvent plus pollué que l'air extérieur. Une étude réalisée entre 2003 et 2005 par l'observatoire de la qualité de l'air révèle la présence et l'existence de plus de 100 polluants dans nos intérieurs. Les polluants spécifiques à l'intérieur des logements sont présents en quantité 5 fois supérieure à ceux de l'extérieur. Il est donc capital d'ouvrir les fenêtres et de renouveler l'air de son domicile, y compris en hiver. **Un climatiseur performant s'avère un véritable allié pour maîtriser la qualité et assainir son intérieur en hiver.**



Les filtres du MSZ-LN sont anti-bactéries, anti-virus, anti-allergènes, anti-poussières, anti-particules fines et anti-moisissures. Le système de filtration Plasma Quad Plus filtre les particules microscopiques, neutralise les odeurs et détruit la plupart des allergènes ou bactéries de l'air ambiant.

3 VARIATIONS : Noir Onyx, Blanc Perle et Rouge Rubis, élégante et racée, la **gamme Design De Luxe** joue les contrastes entre texture et transparence et s'intègre dans tous les styles d'intérieur...



Rendement énergétique classé jusqu'à A+++, catégorie la plus performante. Capteur I-see-sensor détectant présences et variations de température du sol au plafond. Connecté à deux volets de soufflage indépendants, il oriente les flux d'air et ajuste automatiquement la température, pour un ciblage ultra précis des températures par zone. Confort acoustique remarquable avec un niveau sonore aussi discret qu'un bruissement de feuilles. Pilotage à distance depuis un smartphone ou une tablette, via l'application exclusive MELCloud.

Prix public conseillé hors-installation

En version mono-split Hyper Heating
L'ensemble : unité intérieure MSZ-LN
+ groupe extérieur MUZ-LN à partir de 2 340€HT + 10€ d'éco-participation.

INFORMATIONS PRODUIT

Coefficient de performance saisonnière
en mode chauffage (SCOP) exceptionnel : jusqu'à 5,2

DIMENSIONS

H 307 mm x L 890 mm x P 233 mm

GAMME COMPACT

Le ressenti du bruit varie selon chaque personne et chaque maison. Pendant les longues soirées d'hiver, nous passons beaucoup de temps dans notre intérieur et le chauffage tourne à plein régime y compris dans nos chambres.

Plus petites que le séjour, elles nécessitent une unité adaptée en termes de puissance, de dimensions et de niveau sonore.

Mitsubishi Electric a créé une gamme murale compacte. Plus silencieuse qu'un vent léger avec ses 19 décibels, elle garantit une ambiance paisible et se décline en plusieurs modèles dont le « spécial petites pièces » qui ne mesure que 17.8 cm d'épaisseur, 76 cm de long et 25 cm de haut !

Ces modèles aux dimensions différentes, permettent d'équiper toute la maison avec des climatiseurs réversibles aux mêmes lignes. Les unités MSZ-AP sont compatibles avec les groupes extérieurs multi-split.

Les unités MSZ-AP sont compatibles avec les groupes extérieurs multi-split Hyper Heating qui être raccorder à plusieurs unités intérieures réglables séparément en fonction du niveau de confort souhaité dans chaque pièce.

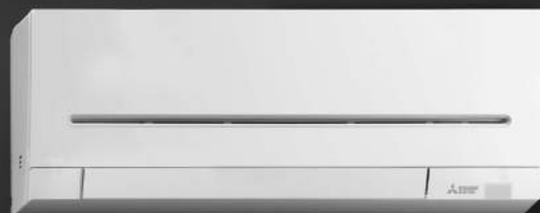
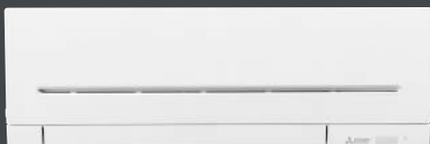
BON À SAVOIR

L'unité « décibel » peut être trompeuse. Ajouter 3 décibels signifie, approximativement, le doublement du niveau sonore. L'écart entre deux climatiseurs pourrait donc paraître a priori anodin, alors qu'il serait en fait très important en termes de ressenti.



SILENCE

GAMME COMPACT MSZ- AP



INFORMATIONS PRODUIT

Décliné en 6 puissances et 2 formats compacts
A++ en mode chauffage avec un SCOP jusqu'à 4,8

DIMENSIONS

Unité intérieure Mural Compact « Spécial petite pièce » MSZ-AP
A partir de H 250 mm x L 760 mm x P 178 mm

Prix public conseillé hors-installation

L'ensemble : multi-split Hyper Heating (MXZ-VAHZ)
+ 2 unités intérieures « petits espaces » MSZ-AP
À partir de 3 971 € HT + 8,75 € d'éco- participation



CHALEUR DOUCE

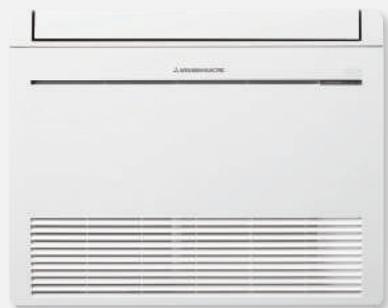
GAMME CONSOLE BIEN PLUS QU'UN RADIATEUR

Avec son look de radiateur, la console MFZ-KJ de Mitsubishi Electric ne se limite pas à la fonction chauffage. C'est une 2 en 1, elle rafraîchit nos intérieurs en été et les réchauffe en hiver. Ce climatiseur console diffuse l'air chauffé vers le haut et le bas de la pièce pour une douce sensation dans l'ensemble de la pièce.

Ses atouts ?

Souplesse d'installation et chaleur enveloppante. Dotée de pieds amovibles, elle peut être posée au sol, se fixer au mur voire s'encaster pour plus de discrétion (145 mm d'épaisseur seulement). Équipée de trois volets pour mieux orienter les flux d'air, elle diffuse un air chaud enveloppant et offre une grande sensation de confort. Le volet inférieur assure un flux d'air constant et confortable vers les jambes et les pieds tandis que les deux volets supérieurs diffusent l'air avec un grand angle de soufflage vers le haut.

Compatible avec la technologie Hyper Heating en version mono-split et multi-split. Équipée de la fonction chauffage rapide qui permet au flux d'air d'atteindre une température de 40°C en 4 mn environ après sa mise en marche.



INFORMATIONS PRODUIT

A+ en mode chauffage
SCOP jusqu'à 4,4.

DIMENSIONS

Console MFZ-KJ
H 600 mm x L 750 mm x P 215 mm
145 mm si encastrée.

Prix public conseillé hors-installation

Console version mono-split Hyper Heating
L'ensemble : unité intérieure MFZ-KJ + groupe extérieur MUFZ-KJ
à partir de 2 599 € HT + 8,75 € d'éco-participation

GAMME CONSOLE





LES POMPES À CHALEUR AIR / EAU ALTERNATIVES ÉCOLOGIQUES À LA CHAUDIÈRE

Dans une maison chauffée par des radiateurs, la pompe à chaleur Air/ Eau est une alternative écologique à la chaudière. Elle produit de la chaleur en utilisant principalement une source d'énergie naturelle, renouvelable et gratuite : l'air.

Spécialiste du chauffage par pompes à chaleur, Mitsubishi Electric propose différentes technologies pour s'adapter à des climats variés aux hivers plus ou moins rigoureux mais aussi à la qualité de l'isolation de la maison.

Mitsubishi Electric innove encore, en sortant une pompe à chaleur « Spécial silence » dont le groupe extérieur a des performances acoustiques exceptionnelles.



GAMME «ECODAN SILENCE» LA REVOLUTION SILENCIEUSE

Une sensation sonore divisée par 2

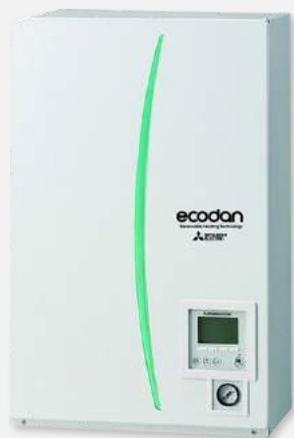
Attentif aux moindres détails générateurs de bien-être, Mitsubishi Electric a lancé une pompe à chaleur Spécial Silence réduisant de 10dB(A) le volume sonore du groupe extérieur. Réelle performance, le son perçu à un mètre est divisé par 2 environ. Dans les lotissements, le voisinage saura apprécier...

Comment ça marche ?

L'effet silence est obtenu par une nouvelle conception du ventilateur, le confinement du compresseur et un soin particulier pour réduire toutes les vibrations et résonances.

Prix public conseillé hors-installation

Pompe à chaleur Ecodan hydrobox power inverter gamme silence
L'ensemble: Groupe extérieur PUAZ-SW VAA + module intérieur Ecodan hydrobox à partir de 7206 € HT + 15 € d'éco-participation
Hors pose et accessoires





TECHNOLOGIE ZUBADAN LE CHAUFFAGE PERFORMANT JUSQU'À -28°C

La conception révolutionnaire de la technologie Zubadan, exclusivité Mitsubishi Electric, fait appel à un compresseur spécialement développé par la marque compatible avec un procédé appelé « injection flash ». Les pompes à chaleur Zubadan assurent ainsi du chauffage jusqu'à -28°C extérieur et gardent une puissance constante de +7°C à -15°C. Elles sont particulièrement prisées dans les régions froides ou à la montagne.

La technologie Zubadan existe aussi en version « Spécial silence ». Les groupes extérieurs Zubadan sont compatibles avec les modules intérieurs Ecodan hydrobox et Ecodan hydrobox duo.

COP jusqu'à 4,65

TECHNOLOGIE «ECO INVERTER» LA SOLUTION MAISON NEUVE

Conçue pour répondre aux exigences de la RT2012, la technologie Eco Inverter de Mitsubishi Electric est idéale pour les maisons neuves équipées de plancher chauffant ou de radiateurs à basse température.

Les groupes extérieurs Eco Inverter sont compatibles avec les modules intérieurs Ecodan hydrobox et Ecodan hydrobox duo en version optimisée avec un échangeur plus petit pour augmenter les performances.

La pompe à chaleur Eco Inverter de Mitsubishi Electric est ainsi capable d'atteindre des performances énergétiques remarquables :
COP jusqu'à 5,10

Prix public conseillé hors-installation

Pompe à chaleur Ecodan hydrobox duo Eco inverter
L'ensemble Groupe extérieur SUHZ-SW
+ module intérieur Ecodan hydrobox duo
à partir de 7607 € HT + 15 € d'éco-participation
Hors pose et hors accessoires





Toutes les pompes à chaleur Air/Eau de Mitsubishi Electric sont compatibles avec les modules intérieurs compacts et élégants : Ecodan hydrobox pour le chauffage et Ecodan hydrobox duo pour le chauffage et l'eau chaude. Intelligentes les pompes à chaleur Mitsubishi Electric sont pilotables à distance par Wi-Fi et compatibles avec les principaux systèmes domotiques.

ECODAN HYDROBOX LE SURDOUÉ DU CHAUFFAGE QUI A DU STYLE

Idéal pour le chauffage de la maison, le module Ecodan hydrobox est évolutif et polyvalent. Grâce à son design blanc épuré et son faible encombrement, on l'expose dans une buanderie ou on le cache dans un placard. S'il est installé alors qu'il y a déjà une chaudière, sa régulation bi-énergie sélectionne automatiquement la chaudière ou la pompe à chaleur selon des critères comme les températures extérieures, les rejets de CO₂ ou le coût de l'énergie. Il s'adapte au réseau de chauffage du logement qu'il s'agisse de radiateurs ou de plancher chauffant. Il est possible de le compléter par un ballon d'eau chaude selon les besoins ou le budget.

Ecodan hydrobox se pilote par télécommande ou à distance par Wi-Fi (en option). Il bénéficie aussi de la programmation auto adaptative, exclusivité Mitsubishi Electric qui permet d'anticiper les besoins en chauffage pour optimiser simultanément les consommations d'énergie et la sensation de confort.

Prix public conseillé hors-installation

Module Ecodan hydrobox EHS

À partir de 3415 € HT + 8.33 € d'éco-participation

Hors pose et accessoires

ECODAN HYDROBOX DUO LE MODULE MULTIFONCTION COMPACT

La pompe à chaleur multi fonctions Ecodan hydrobox duo de Mitsubishi Electric est la pompe à chaleur polyvalente par excellence, idéale pour les constructions neuves comme pour les remplacements de chaudière dans une maison existante.

Ses atouts ? Gain de place, performances élevées et confort d'utilisation. Son module hydraulique de 200 litres chauffe l'eau en 30 minutes seulement. Equipée d'un ballon en acier inoxydable, elle bénéficie aussi d'un procédé anti-tartre breveté qui optimise ses performances et sa longévité. Compacte et design, elle s'apparente à un appareil électro- ménager aussi à l'aise dans un garage qu'une buanderie !

Ecodan hydrobox duo est équipé d'une télécommande mais peut devenir connectée (option) et se programmer à distance par Wi-Fi.

Cette pompe à chaleur bénéficie également de la programmation auto adaptative, exclusivité Mitsubishi Electric qui permet d'anticiper les besoins en chauffage pour optimiser simultanément les consommations d'énergie et la sensation de confort.

Prix public conseillé hors-installation

Module Ecodan hydrobox duo EHST

A partir de 5936 € HT + 8.33 € d'éco- participation

Hors pose et accessoires



CHALEUR CONNECTÉE

MEVIEW3D - L'APPLICATION 100% DÉCO

Tester l'intégration de son climatiseur dans son intérieur avant d'arrêter le choix d'un modèle est possible grâce à MEView3D : l'application de réalité augmentée Mitsubishi Electric qui permet de visualiser l'installation dans son intérieur. Toutes les unités Mitsubishi Electric s'affichent en 3D et à l'échelle réelle, offrant une véritable représentation de votre pièce avec l'équipement mis en place.

Application gratuite sur l'Appstore ou Google Play

WI-FI ET APPLI MELCLOUD POUR UN CLIMATISEUR CONNECTÉ

Déclencher son chauffage à distance avant d'arriver en vacances de ski. Programmer la température des chambres après 22h00... Les climatiseurs Mitsubishi Electric sont connectés pour accroître notre confort et veiller aux économies d'énergie. L'application MELCloud relie votre installation Mitsubishi Electric au Wi-Fi de votre habitation et vous permet de piloter votre équipement à partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur. L'accès à votre installation s'opère à distance, en sécurité, à partir de votre téléphone grâce à MELCloud de Mitsubishi Electric. Conviviale et intuitive, elle permet de programmer son système et d'accéder à une estimation des ses consommations. Pratique pour réaliser des économies d'énergie.

Application gratuite sur l'Appstore ou Google Play



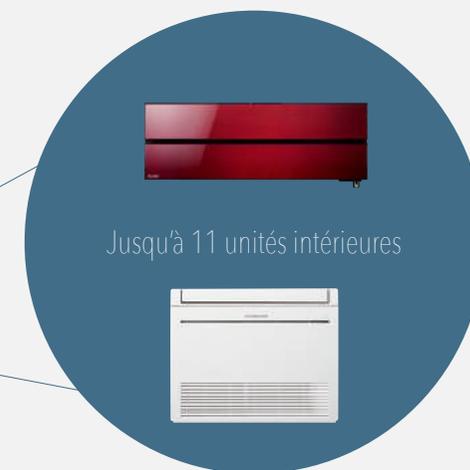


CHAUFFER OU RAFRAICHISSEZ JUSQU'À 11 PIÈCES AVEC 1 SEULE UNITÉ EXTÉRIEURE.

Mitsubishi Electric a développé tout un éventail de solutions modulaires et évolutives qui s'adapte au rythme de tous les projets, aux besoins et moyens de chacun : la gamme Multi-split

Un seul groupe extérieur permet de connecter jusqu'à 11 unités intérieures. Alors, sans souci, on commence par climatiser le salon, puis le bureau. La famille s'agrandit. Aucun problème, on connecte une nouvelle unité et la chambre de bébé est équipée !

1 Groupe extérieur



Le + : Mitsubishi Electric propose la gamme multi split, la plus large du marché qui permet d'équiper jusqu'à 11 pièces avec une seule unité extérieure.

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 plus 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. global.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.

Retrouvez tous les produits Mitsubishi Electric sur le site <http://confort.mitsubishielectric.fr>

Agence Presse & Cie

Lisa Costa
06 31 70 28 23
lcosta@presse-cie.com

Véronique Rétaux
06 30 07 93 35
vretaux@presse-cie.com

Press room sur www.presse-cie.com