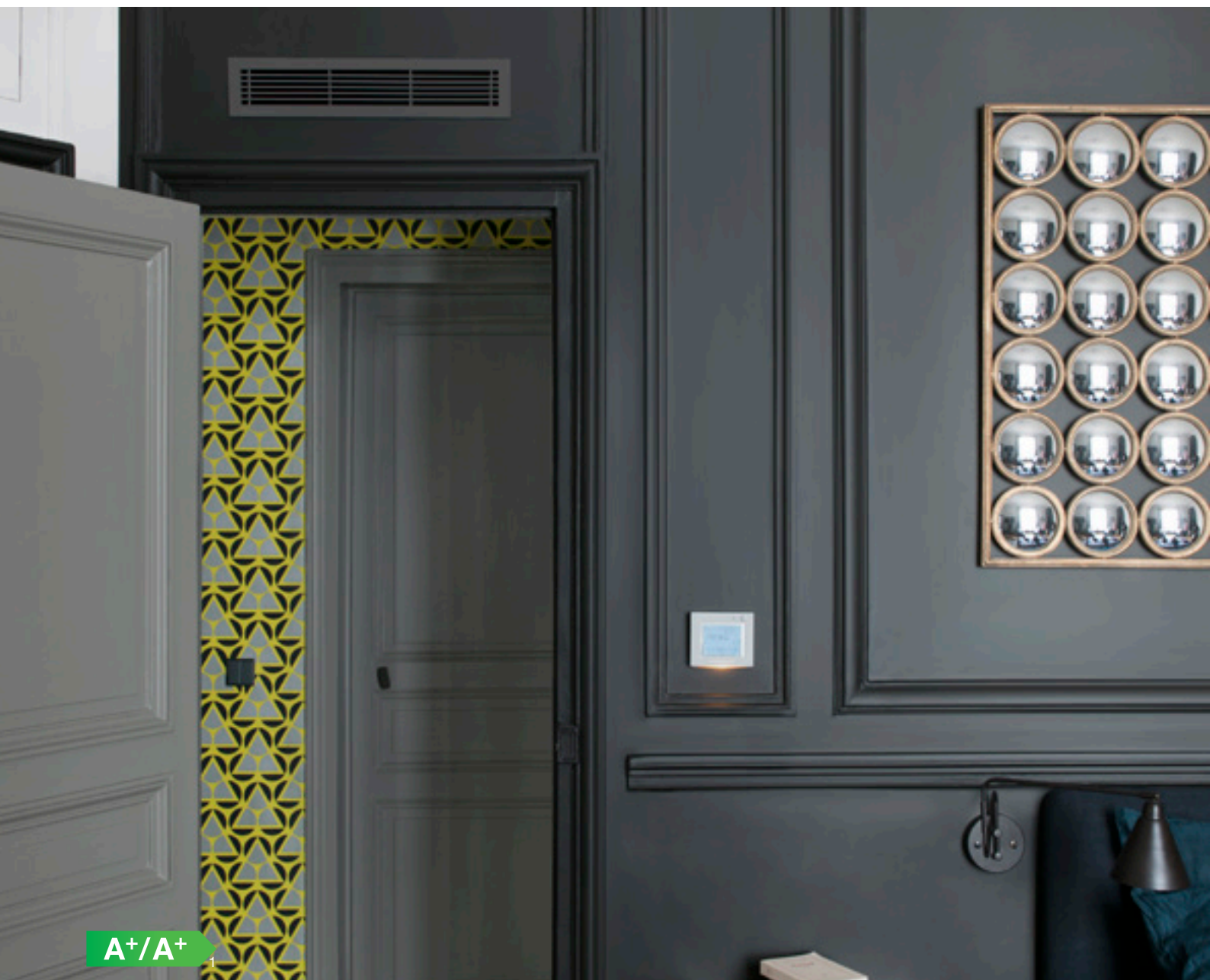


POMPE À CHALEUR AIR / AIR

Optez pour la solution de climatisation réversible la plus discrète du marché

Gamme gainable



A+/A+

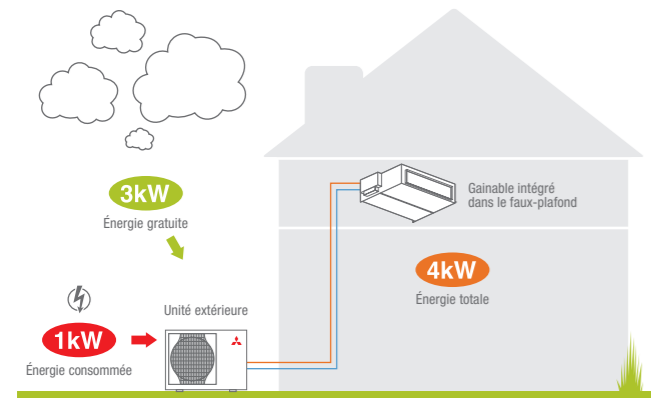
GAINABLES POUR APPLICATIONS RÉSIDENIELLES ET TERTIAIRES

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

L'air, source d'énergie

Puisez gratuitement dans l'air jusqu'à 75% de votre énergie

Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage ou 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 refroidir de l'air qui sera diffusé par unité intérieure. En chaud, 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 froid, c'est le phénomène inverse qui se produit. Les calories vont être extraites de la pièce à refroidir pour être évacuées à l'extérieur. En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO₂ (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), elles vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.



Pompe à chaleur Air/air avec gainable

Bénéficiez d'aides financières pour encore plus d'économies

Pour vous aider à financer votre projet, les pompes à chaleur Air/Air sont admissibles à l'éco-prêt à taux zéro**.

Pour en savoir +

Les nouvelles dispositions concernant ces aides sont détaillées dans le guide des « Aides financières » rédigé par l'ADEME.



Pour télécharger le guide, connectez-vous sur : <http://www.ademe.fr>

Pour plus d'informations sur les aides financières mises en place par le gouvernement connectez-vous sur : <http://renovation-info-service.gouv.fr/mes-aides-financieres>

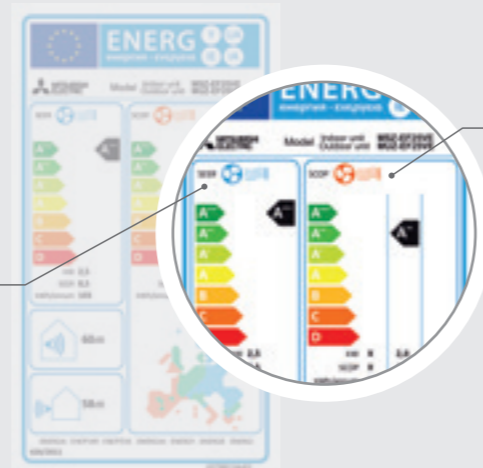
*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur comprime et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir de l'air.

**Selon la loi de finance en vigueur.

*** ErP : Directive Européenne Energy related Product



Tous les produits Mitsubishi Electric de la gamme gainable répondent à l'ErP***



SEER
valeur d'efficacité
énergétique en
mode froid

SCOP
rendement saisonnier
en mode chaud

Le saviez-vous ?

Afin de réduire les consommations énergétiques, l'Union Européenne a mis en place la directive ErP (Energy related Products). Les nouvelles mesures de performances énergétiques sont répertoriées dans cette étiquette.

Chaque produit dispose de sa propre étiquette énergétique.

Retrouvez toutes les informations concernant la directive ErP sur confort.mitsubishielectric.fr

Une gamme discrète et performante

Un confort 4 saisons et une installation discrète

Le gainable est la plus invisible des solutions de pompe à chaleur Air/Air puisque l'unité intérieure est intégrée dans les combles ou dans un faux-plafond. Seule une grille discrète par laquelle est diffusé l'air frais (ou chaud selon la saison) est visible dans la pièce à chauffer/refroidir. Ultra-silencieuse (à partir de 22 dB(A) seulement), cette solution vous apportera bien-être et sérénité.

Une gamme aux performances élevées

Les solutions gainables de Mitsubishi Electric sont des appareils fiables et performants. Toutes les unités bénéficient d'un SCOP* et SEER* supérieurs au minimum requis pour faire partie de la classe énergétique la plus élevée (classe A).

La gamme Gainable : une solution complète de 1,4 à 15,3 kW en froid et 1,3 à 62 kW en chaud

Chaque installation se compose d'une unité intérieure et d'un groupe extérieur.



GROUPE EXTÉRIEUR



GAINABLE

*SCOP/SEER : Rendement saisonnier en mode chaud/froid

Des technologies pour un confort quatre saisons

INVERTER

LA TECHNOLOGIE CLASSIQUE

Maîtrisez votre consommation énergétique avec la technologie Inverter

La technologie Inverter vous assure un confort au quotidien grâce à sa régulation de puissance adaptée en fonction du besoin.

En cas de nécessité, le compresseur peut fonctionner jusqu'à 2 heures en surpuissance et moduler sa vitesse afin de combattre les chutes de température extérieures.

Cette technologie permet d'améliorer les performances de votre système et de diminuer votre consommation en électricité.



LA TECHNOLOGIE « CLASSIQUE + »

Des performances énergétiques de haut niveau

En plus de vous offrir tous les avantages de la technologie Inverter, cette technologie vous garantit des performances élevées pour un confort optimum avec un minimum de consommation en énergie.

Grâce à sa « bouteille de réserve de puissance », système breveté Mitsubishi Electric, la technologie Power Inverter permet une amélioration des coefficients de performance sur l'ensemble des conditions de fonctionnement et donc d'excellentes performances toute l'année (SEER et SCOP* élevés).

*SCOP : « Seasonal Coefficient of Performance » ou Coefficient de Performance Saisonnière mesure la classe énergétique d'un produit en mode chauffage.
SEER : « Seasonal Energy Efficiency Ratio » ou Taux de Rendement Énergétique Saisonnier mesure l'efficacité d'un système de climatisation



LA TECHNOLOGIE « SPÉCIAL CHAUFFAGE »

Affrontez l'hiver en toute sérénité avec la technologie Zubadan

Grâce à son système « d'injection flash » (injection d'un mélange liquide/gaz au niveau du compresseur du groupe extérieur), la technologie Zubadan permet de délivrer une puissance de chauffage constante de +7°C à -15°C extérieur. Ce système vous garantit également du chauffage jusqu'à -25°C extérieur.

Votre température intérieure est maîtrisée même en conditions météorologiques extrêmes. Vous bénéficiez aussi d'un confort optimal.



Une solution qui s'adapte à tous vos projets

Le gainable « COMPACT » (SEZ-KD)

Idéal pour les petits espaces - une seule pièce

Le gainable « COMPACT » s'adapte parfaitement aux faux-plafonds exigus grâce à sa faible hauteur d'encastrement (20 cm seulement). Avec ses 4 paliers réglables de pression statique, de 5 à 50 Pa, vous pouvez chauffer/refroidir votre pièce en toute sérénité. Ultra-silencieux (à partir de 22 dB(A)) et performant, il vous offrira confort et bien-être. Ce produit est disponible pour des puissances de 2,5 kW, 3,5 kW et 5,0 kW.



Le gainable « FLEXIBLE » (PEAD-RP)

Alliant innovations technologiques et largeur de gamme - une ou plusieurs pièces

Le gainable « FLEXIBLE » s'adapte à tous vos besoins grâce à sa largeur de gamme et sa disponibilité dans 3 technologies (Inverter, Power Inverter et Zubadan). Associée à un réseau de gaine, sa large gamme de pression statique disponible (de 35 à 150 Pa) vous permettra d'équiper plusieurs pièces avec une seule unité intérieure. Quel que soit votre projet, vous trouverez la solution qui vous permettra de régler votre température intérieure au degré près tout en maîtrisant vos consommations énergétiques. Ce produit est disponible pour des puissances allant de 1,4 à 15,3 kW.



Pilotez votre installation du bout des doigts en toute sérénité

Pilotez à distance et en toute sécurité votre installation



L'interface Wi-Fi proposée en option vous permet de connecter votre climatiseur réversible au réseau Wi-Fi de votre habitation et ainsi de piloter à distance votre installation. Votre système communiquera exclusivement avec notre serveur MELCloud dédié et sécurisé Mitsubishi Electric. Personne ne pourra se connecter sans votre accord.

Une application simple et intuitive

Avec son menu clair et épuré, vous pouvez contrôler et visualiser l'état de votre système de chauffage et climatisation. Programmation hebdomadaire (par exemple, diminuer automatiquement la température des chambres à partir de 22h, augmenter la température de la zone de jour le week-end etc...), protection hors-gel, mode vacances, report d'alarme ou option « invité », voici autant de fonctions qui vous permettront d'allier confort et économies d'énergie.

Grâce à cette interface intuitive, personnalisez votre installation en un clin d'œil avec votre ordinateur, smartphone ou votre tablette.




























Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site confort.mitsubishielectric.fr












La gamme de groupes extérieurs

Gainable flexible

| | | INVERTER | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--|---|--|--|--|---|---|
| GROUPES EXTÉRIEURS | | SUZ-KA35VA4 | SUZ-KA50VA4 | SUZ-KA60VA4 | SUZ-KA71VA4 | PUHZ-P100 VHA4/YHA2 | PUHZ-P125 VHA3/YHA | PUHZ-P140 VHA3/YHA |
| Alimentation | | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Mono ou Triphasé | Mono ou Triphasé | Mono ou Triphasé |
| | |  |  |  |  |  |  |  |
| FROID | Puissance nominale | kW 3.6 | 4.9 | 5.7 | 7.1 | 9.4 | 12.3 | 13.6 |
| | Coefficient de performance EER | - 3.42 | 3.31 | 3.41 | 3.41 | 3.01 | 2.91 | 3.01 |
| | SEER/Classe énergétique saisonnière | - 5.50  | 5.40  | 5.60  | 5.80  | 4.60  | na | na |
| CHAUD | Puissance nominale | kW 4.1 | 5.9 | 7.0 | 8.0 | 11.2 | 14.0 | 16.0 |
| | Puissance chaud à -7°C | kW 2.8 | 4.0 | 4.7 | 5.4 | 7.2 | 9.0 | 10.2 |
| | Puissance chaud à -15°C | kW nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc |
| | Coefficient de performance COP | - 3.69 | 3.64 | 3.63 | 3.92 | 3.61 | 3.62 | 3.61 |
| | SCOP/Classe énergétique saisonnière | - 4.00  | 4.20  | 4.00  | 3.90  | 3.80  | na | na |
| | Pression acoustique en froid à 1 m | GV* dB(A) 49 | 52 | 55 | 55 | 50 | 51 | 52 |
| | Hauteur x Largeur x Profondeur | mm 550 x 800 x 285 | 880 x 840 x 330 | 880 x 840 x 330 | 880 x 840 x 330 | 943 x 950 x 330 | 1350 x 950 x 330 | 1350 x 950 x 330 |
| | Poids Net | kg 35 | 54 | 50 | 53 | 75/77 | 99/101 | 99/101 |

| POWER INVERTER | | | | | | | ZUBADAN Now Generation | |
|--|--|--|--|--|---|---|--|---|
| PUHZ-ZRP 35VKA | PUHZ-ZRP 50VKA | PUHZ-ZRP 60VKA | PUHZ-ZRP 71VKA | PUHZ-ZRP 100VKA2/YKA2 | PUHZ-ZRP 125VKA2/YKA2 | PUHZ-ZRP 140VKA2/YKA2 | PUHZ-SHW 112VHA/YHA | PUHZ-SHW 140YHA |
| Monophasé | Monophasé | Monophasé | Monophasé | Mono ou Triphasé | Mono ou Triphasé | Mono ou Triphasé | Mono ou Triphasé | Triphasé |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.6 | 5.0 | 6.1 | 7.1 | 9.5 | 12.5 | 13.4 | 10.0 | 12.5 |
| 4.04 | 3.47 | 3.70 | 3.53 | 3.91 | 3.24 | 3.10 | 3.42 | 3.21 |
| 5.60  | 5.50  | 5.80  | 5.60  | 5.60  | na | na | 4.80  | na |
| 4.1 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 11.2 | 14.0 | 16.0 | 11.2 | 14.0 |
| 2.6 | 3.8 | 4.5 | 5.1 | 7.2 | 9.0 | 10.2 | 11.2 | 14.0 |
| nc | nc | nc | nc | nc | nc | nc | 11.2 | 14.0 |
| 4.32 | 4.00 | 3.91 | 3.94 | 4.31 | 3.99 | 3.93 | 3.61 | 3.61 |
| 4.00  | 4.30  | 4.10  | 3.90  | 4.20  | na | na | 3.80  | na |
| 44 | 44 | 47 | 47 | 49 | 50 | 50 | 51 | 51 |
| 630 x 809 x 300 | 630 x 809 x 300 | 943 x 950 x 330 | 943 x 950 x 330 | 1338x1050x330 | 1338x1050x330 | 1338x1050x330 | 1350 x 950 x 330 | 1350 x 950 x 330 |
| 43 | 46 | 67 | 67 | 116/123 | 116/125 | 118/131 | 120/134 | 134 |

Gainable compact

| | | INVERTER | | |
|--------------------|-------------------------------------|--|---|--|
| GROUPES EXTÉRIEURS | | SUZ-KA25VA4 | SUZ-KA35VA4 | SUZ-KA50VA4 |
| Alimentation | | Monophasé | Monophasé | Monophasé |
| | |  |  |  |
| FROID | Puissance nominale | kW 2.5 | 3.5 | 5.1 |
| | Coefficient de performance EER | - 3.42 | 3.47 | 3.23 |
| | SEER/Classe énergétique saisonnière | - 5.20  | 5.60  | 5.70  |
| CHAUD | Puissance nominale | kW 2.9 | 4.2 | 6.4 |
| | Puissance chaud à -7°C | kW 2.0 | 2.8 | 4.3 |
| | Coefficient de performance COP | - 3.61 | 3.72 | 3.56 |
| | SCOP/Classe énergétique saisonnière | - 3.80  | 4.00  | 3.90  |
| | Pression acoustique en froid à 1 m | GV* dB(A) 47 | 49 | 52 |
| | Hauteur x Largeur x Profondeur | mm 550 x 800 x 285 | 550 x 800 x 285 | 880 x 840 x 330 |
| | Poids Net | kg 30 | 35 | 54 |

*mesurée en chambre anéchoïque



MITSUBISHI ELECTRIC, un groupe d'envergure internationale

Fondé 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