INSTALLATEUR DE CLIMATISATION RÉVERSIBLE MITSUBISHI ELECTRIC

26700 Pierrelatte | Drôme (26) ref : 61531







Fiche en ligne

Ets CPC Energie

04 75 04 67 25

Chantier réalisé en : 2026

Une climatisation réversible Mitsubishi Electric pour améliorer le confort thermique d'un logement à Pierrelatte

Dans le cadre de l'amélioration du confort thermique de son habitation, notre client situé à **Pierrelatte, dans la Drôme (26)**, nous a confié l'installation d'une **pompe à chaleur air/air réversible Mitsubishi Electric**.

Notre entreprise, spécialisée depuis plus de **25 ans dans les énergies renouvelables**, accompagne les particuliers dans leurs projets de **chauffage, climatisation, pompe à chaleur, économies d'énergie et rénovation énergétique**.

Pierrelatte bénéficie d'une situation géographique privilégiée dans la vallée du Rhône, à proximité de **Montélimar, Bollène, Orange et Avignon**. La ville se situe notamment à environ **23 km de Montélimar et 60 km d'Avignon**, ce qui fait de ces secteurs des zones d'intervention naturelles pour nos équipes.

LES ÉQUIPEMENTS INSTALLÉS

Pour ce chantier, nous avons réalisé l'installation d'une **PAC air/air Mitsubishi Electric bi-split**, composée de :

- **1 unité extérieure Mitsubishi Electric : MXZ-2F33VF5-E1**
- **2 unités intérieures Mitsubishi Electric : MSZ-AY20VGK2**
- Configuration **bi-split**
- Fonctionnement **chauffage et rafraîchissement**
- Technologie de **pompe à chaleur air/air réversible**

Cette configuration permet de traiter deux espaces du logement avec une seule unité extérieure et deux unités intérieures indépendantes.

Quels étaient les besoins et les attentes du client ?

Le client souhaitait avant tout améliorer le **confort thermique de son logement**, aussi bien pendant les périodes froides que lors des épisodes de fortes chaleurs.

Dans le contexte climatique de la Drôme, un équipement capable de répondre à la fois aux besoins de **chauffage en hiver et de climatisation en été** représente une solution particulièrement intéressante.

Les attentes du client étaient notamment de :

- améliorer le confort thermique de son habitation ;
- disposer d'un **chauffage performant et supprimer sa chaudière gaz naturel !**
- bénéficier d'un **rafraîchissement efficace en été** ;
- remplacer ou compléter un système de chauffage existant par radiateurs ;
- mieux maîtriser ses consommations d'énergie avec son installation solaire photovoltaïque réalisé en même temps;
- réduire autant que possible sa facture énergétique ;
- bénéficier d'une installation discrète et esthétique ;
- pouvoir régler indépendamment la température dans les différentes pièces ;
- choisir une marque reconnue pour la fiabilité de ses équipements ;
- investir dans une solution durable ;
- être accompagné par un professionnel expérimenté pour le choix du matériel et la pose.

Le client recherchait donc une solution **2-en-1**, capable de chauffer et de climatiser son habitation avec un seul système.

Comment avons-nous répondu aux besoins du client ?

Après étude des besoins et de la configuration du logement, nous avons retenu une **pompe à chaleur air/air Mitsubishi Electric en configuration bi-split**.

Le principe est simple : une seule unité extérieure alimente deux unités intérieures.

Cette configuration permet de bénéficier d'un système de **chauffage et de climatisation réversible**, tout en conservant une installation relativement compacte.

Pourquoi avoir choisi Mitsubishi Electric ?

Mitsubishi Electric est une marque largement reconnue dans le domaine du **chauffage, de la climatisation et des pompes à chaleur air/air**.

Pour ce chantier, nous avons privilégié une solution permettant de combiner :

- confort thermique ;
- régulation indépendante des pièces ;
- discrétion des unités intérieures ;
- performances énergétiques ;
- **fiabilité Garantie 5 ans pièces et main d'oeuvre.**
- simplicité d'utilisation ;
- chauffage et rafraîchissement avec un seul équipement.

Le choix d'une configuration **bi-split** et **mono-split** était également pertinent pour ce logement : au lieu d'installer 3 unités extérieures nous optons pour 2 unités extérieures, l'une permettant d'alimenter deux unités intérieures des chambres et une unité alimente le salon salle à manger.

Pourquoi choisir une pompe à chaleur air/air réversible ?

Une PAC air/air fonctionne en récupérant les calories présentes dans l'air extérieur afin de les transférer à l'intérieur du logement en mode chauffage.

En été, le fonctionnement est inversé afin d'évacuer la chaleur intérieure et de **rafraîchir les pièces**.

L'intérêt principal pour le client est donc de disposer d'un équipement capable d'assurer :

Chauffage en hiver + climatisation en été = une solution de confort thermique toute l'année.

Cette polyvalence constitue l'un des principaux avantages d'une **climatisation réversible**.

Une configuration bi-split adaptée aux besoins du logement

L'installation com**prend deux unités intérieures MSZ-AY20VGK2 reliées à une unité extérieure MXZ-2F33VF51 pour les 2 chambres de l'étage et un mono-split MSZ-AY35VGK2 MUZ-AY35VGK2 pour la salle à manger.**

Cette architecture permet de gérer 3 zones du logement avec une régulation

indépendante et un fonctionnement optimisée.Le client peut ainsi adapter la température en fonction de l'utilisation de chaque pièce et de ses besoins.

Cette solution est particulièrement intéressante pour les particuliers qui recherchent une **climatisation réversible multi-pièces**, sans multiplier les groupes extérieurs.

Quels sont les bénéfices pour le client ?

À l'issue de notre intervention, le client dispose d'une installation permettant d'améliorer significativement son **confort thermique**.

Un meilleur confort en hiver

La pompe à chaleur air/air permet de chauffer rapidement les pièces équipées.

Elle constitue ainsi une solution intéressante pour compléter ou remplacer un système de chauffage plus énergivore, selon la configuration du logement.

Un logement plus confortable en été

La fonction réversible permet également de **rafraîchir les pièces pendant les périodes chaudes**.

Le client dispose donc d'une solution de climatisation intégrée à son système de chauffage.

Une solution 2-en-1

L'un des principaux bénéfices est de disposer d'un seul système pour assurer :

- le chauffage ;
- la climatisation ;
- le rafraîchissement ;
- la régulation de la température.

Une meilleure maîtrise des consommations

Une pompe à chaleur utilise les calories disponibles dans l'air extérieur pour produire du chauffage.

Elle peut donc permettre de réduire les consommations liées au chauffage par rapport à certains systèmes électriques directs, selon le logement, l'isolation, les températures de fonctionnement et les habitudes d'utilisation.

Il est toutefois important de ne pas promettre un montant d'économie identique pour tous les logements : les économies réelles dépendent du bâtiment et de son utilisation.

Un confort pièce par pièce

Avec les deux unités intérieures, le client bénéficie d'une régulation adaptée aux différentes

zones équipées.

Cette possibilité de gérer les pièces indépendamment constitue un avantage important par rapport à un système de chauffage unique.

Quel est le prix d'une pompe à chaleur air/air Mitsubishi Electric ?

Le **prix d'une pompe à chaleur air/air** dépend de nombreux facteurs.

Le tarif d'une installation varie notamment selon :

- la puissance nécessaire ;
- le nombre d'unités intérieures ;
- le nombre de pièces à traiter ;
- la marque et la gamme choisies ;
- la longueur des liaisons frigorifiques ;
- la configuration du logement ;
- les travaux électriques nécessaires ;
- la complexité de la pose ;
- les éventuels travaux complémentaires.

Le **prix d'une climatisation réversible bi-split** ne peut donc pas être déterminé uniquement à partir du prix du matériel.

Le coût global doit intégrer la **fourniture, la pose, la mise en service et l'accompagnement du professionnel**.

Pour connaître le **tarif d'une pompe à chaleur air/air Mitsubishi Electric**, la meilleure solution reste de demander un devis après étude du logement.

Il est également important de comparer le **coût d'investissement** avec les économies d'énergie potentielles sur la durée de vie de l'installation. En général il faut compter entre 1400 € et 2400 € pour climatiser une pièce de 35/40m².

Quelles aides pour une pompe à chaleur air/air ?

La question des **aides financières, primes, subventions et solutions de financement** revient très souvent lorsqu'un particulier envisage l'installation d'une pompe à chaleur.

Pour une PAC air/air, plusieurs dispositifs doivent être distingués.

La prime énergie CEE

La principale aide à étudier pour une **pompe à chaleur air/air** est le dispositif des **Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)**.

La fiche d'opération standardisée **BAR-TH-129** concerne spécifiquement la mise en place d'une pompe à chaleur de type air/air dans un bâtiment résidentiel existant.

France Rénov' indique notamment que le logement doit avoir été construit depuis plus de deux ans et que la PAC doit respecter certaines caractéristiques techniques, dont une puissance nominale inférieure ou égale à 12 kW et un **SCOP supérieur ou égal à 3,9**.

Le montant de la **prime CEE** n'est pas identique pour tous les ménages : il dépend notamment de l'offre du fournisseur d'énergie, du logement, de l'équipement et des conditions d'éligibilité.

Il est donc important de réaliser une simulation avant les travaux.

> ATTENTION AU MOMENT DE LA DEMANDE

Les démarches CEE doivent être effectuées dans le respect des règles du dispositif et notamment des conditions relatives à l'engagement de l'opération.

C'est pourquoi nous recommandons au client de se faire accompagner **avant la signature du devis et avant le démarrage des travaux**.

MaPrimeRénov' est-elle disponible pour une PAC air/air ?

Il est important de faire la distinction entre les différents types de pompes à chaleur.

MaPrimeRénov' par geste ne finance pas directement l'installation d'une pompe à chaleur air/air.

France Rénov' indique actuellement que MaPrimeRénov' par geste finance notamment les **pompes à chaleur air/eau et géothermiques**, et non les PAC air/air.

Il ne faut donc pas intégrer automatiquement MaPrimeRénov' dans le calcul du financement d'une climatisation réversible air/air.

En revanche, un logement faisant l'objet d'un **projet de rénovation énergétique plus global** peut relever d'autres dispositifs : l'étude doit alors être effectuée selon la nature et l'ampleur des travaux.

Et la TVA à taux réduit ?

La TVA applicable doit être vérifiée selon la nature exacte des travaux et la réglementation en vigueur au moment de la facturation.

Il est déconseillé de présenter systématiquement une PAC air/air comme bénéficiant de la même TVA réduite que certaines autres installations de chauffage renouvelable.

Le **devis personnalisé** permet de déterminer précisément le taux applicable au chantier.

Existe-t-il des aides locales à Pierrelatte ?

Selon les périodes et les collectivités, des dispositifs d'aide peuvent être proposés au niveau :

- de la commune ;
- de l'intercommunalité ;
- du département ;
- de la région ;
- de certains organismes ou fournisseurs d'énergie.

Ces **subventions locales pour la rénovation énergétique** ne sont toutefois pas systématiques et peuvent évoluer.

Il est donc recommandé de vérifier les dispositifs disponibles au moment du projet.

Quelles solutions de financement pour une pompe à chaleur ?

Pour financer une installation de **pompe à chaleur air/air**, le client peut étudier plusieurs possibilités selon sa situation :

- apport personnel ;
- financement proposé par l'entreprise ou un organisme partenaire, lorsqu'il existe ;
- prêt travaux classique ;
- prêt personnel affecté aux travaux ;
- aides et primes CEE permettant de diminuer le reste à charge ;
- dispositifs de financement liés à un projet global de rénovation énergétique, lorsqu'ils sont applicables.

Le **coût d'une PAC air/air** doit donc être étudié en tenant compte du prix de l'installation, des aides éventuelles et du coût d'utilisation futur.

Comment rentabiliser son installation de pompe à chaleur ?

La rentabilité d'une PAC air/air dépend principalement du logement et de son utilisation.

Pour optimiser les performances et réaliser un maximum d'**économies d'énergie**, le client doit notamment :

- utiliser une température de consigne raisonnable ;
- limiter les écarts importants entre chauffage et climatisation ;
- maintenir les filtres propres ;
- ne pas obstruer les unités intérieures ;
- laisser suffisamment d'espace autour de l'unité extérieure ;
- surveiller régulièrement le fonctionnement de l'installation.

Une bonne utilisation permet de préserver les performances de l'équipement et de maîtriser davantage la **consommation électrique de la pompe à chaleur**.

Quel entretien pour pérenniser une pompe à chaleur air/air ?

Comme pour tout équipement de chauffage et de climatisation, l'entretien est essentiel pour conserver de bonnes performances dans le temps.

Le premier réflexe du client doit être de **nettoyer régulièrement les filtres des unités intérieures**.

Des filtres encrassés peuvent réduire la circulation de l'air et dégrader le confort ainsi que les performances de l'installation.

Il est également recommandé de :

- contrôler régulièrement les unités intérieures ;
- maintenir l'unité extérieure propre et dégagée ;
- surveiller les performances de chauffage et de climatisation ;
- vérifier l'apparition éventuelle de bruits ou vibrations inhabituels ;
- faire réaliser les contrôles nécessaires par un professionnel une fois par an;
- contacter rapidement le SAV en cas de baisse de performance ou de panne.

Notre entreprise assure également l'accompagnement de ses clients pour le **SAV, l'entretien, la maintenance et le dépannage de pompes à chaleur et de climatisations réversibles**.

L'entretien préventif permet de limiter les risques de panne et contribue à prolonger la

durée de vie de l'installation.

Une installation Mitsubishi Electric pensée pour le confort toute l'année

Avec une unité extérieure **Mitsubishi Electric MXZ-2F33VF5-E1** et deux unités intérieures **MSZ-AY20VGK2** pour les chambres, et un mono-split MSZ-AY35VGK2 pour le salon, cette réalisation apporte au client une solution complète de **chauffage et de climatisation réversible**.

Le choix d'une configuration bi-split permet de traiter deux zones du logement tout en conservant une seule unité extérieure.

Cette réalisation répond ainsi à plusieurs objectifs : **améliorer le confort thermique, chauffer en hiver, rafraîchir en été, maîtriser les consommations d'énergie et disposer d'une solution fiable et durable**.

Merci à notre client de Pierrelatte

Nous remercions chaleureusement notre client de **Pierrelatte** pour sa confiance et pour nous avoir confié son projet d'installation de **pompe à chaleur air/air Mitsubishi Electric**.

Depuis plus de **26 ans**, nous accompagnons les particuliers dans leurs projets d'**énergies renouvelables, de chauffage, de climatisation, de pompes à chaleur et d'économies d'énergie**.

Vous avez un projet de **pompe à chaleur air/air à Pierrelatte, Montélimar, Bollène, Orange, Avignon ou dans la Drôme** ?

Notre équipe vous accompagne de l'étude du projet au choix du matériel, en passant par la pose, la mise en service et le suivi de votre installation.

Demandez votre **devis personnalisé pour une pompe à chaleur air/air Mitsubishi Electric** et découvrez la solution la mieux adaptée à votre logement, votre budget et vos besoins en chauffage et climatisation.

CPC ENERGIE

★★★★★
(5/5 pour 21 avis)

Ets CPC Energie
Vaison-la-Romaine (84110) 26200
04 75 04 67 25

https://www.cpc-energie.fr
secretariat@cpc-energie.fr