

Canicule / Logement / Bouilloires thermiques / Climatisation

Chez Effy, les demandes de PAC Air/Air réversibles multipliées par 5 en deux ans

Paris, le 23 juin - Alors que la France affronte une nouvelle vague de chaleur, les jours à venir s'annoncent difficiles, en particulier pour les Français qui habitent dans un logement « bouilloire thermique ». Pour que leur logement reste vivable, les Français cherchent des solutions qui doivent répondre à 3 enjeux : rafraîchir, ne pas faire flamber la facture et être rapide à installer. Si son nom est contre intuitif, la pompe à chaleur réversible permet justement de rafraîchir son logement, en maîtrisant ses dépenses d'énergie.

Dans ce contexte, sur la 3^{ème} semaine de juin, Effy révèle avoir enregistré 5 fois plus de demandes pour une PAC réversible Air/Air par rapport à juin 2024. Les requêtes pour cet équipement sont passées de 10 % à 44 % du total des demandes de travaux chez Effy sur la période estivale.

Si la PAC Air/Air a l'avantage de chauffer un logement en hiver et le rafraîchir en été, son installation doit toutefois s'inscrire dans un projet de rénovation énergétique plus global.

Audrey Zermati, Directrice Stratégie d'Effy : « Face aux fortes chaleurs, de trop nombreux Français devront supporter un logement rendu invivable par les températures. La bonne nouvelle, c'est que de plus en plus de consommateurs ont bien compris que les systèmes de rafraîchissement énergivores et polluants ne peuvent plus être la solution. La flambée des demandes de pompes à chaleur réversibles est très révélatrice de la volonté des Français de trouver des solutions durables pour affronter des phénomènes qui le sont tout autant. Mais attention, ces pompes à chaleur réversibles – au même titre qu'une pompe à chaleur classique – doivent être associées à une bonne isolation du logement et une consommation bien pilotée, pour que le système soit performant et pour éviter la surchauffe sur la facture. »

10 questions sur les pompes à chaleur réversibles air/air

Quelle différence avec une pompe à chaleur « classique » (Air /Eau) ?

La différence principale concerne le mode de diffusion de la chaleur. La PAC air-air, chauffe ou rafraîchit l'air va le diffuser via des modules soufflant que l'on appelle des splits. Elle ne produit généralement pas d'eau chaude sanitaire. Une PAC air-eau, chauffe l'eau. Elle va pouvoir produire l'eau chaude sanitaire et alimenter les radiateurs et les systèmes de chauffage au sol.

Pourquoi parler de système « réversible » ?

« Réversible » signifie que le même appareil peut chauffer en hiver, rafraîchir en été. Le cycle thermodynamique s'inverse selon la saison.

Est-ce qu'une PAC Air/Air rafraîchit aussi efficacement qu'une climatisation classique ?

Pour le confort d'été, une PAC air-air bien dimensionnée est aussi efficace qu'une climatisation classique. Techniquement, une PAC air-air réversible et une climatisation réversible utilisent quasiment la même technologie. La différence tient surtout au dimensionnement et aux performances en chauffage.

Est-ce que cet équipement rafraîchit l'ensemble du logement ou seulement une pièce ?

Les deux sont possibles selon la taille et la modèle de la PAC. Une pompe à chaleur « monosplit » rafraîchit une pièce. Un modèle « multisplits » pourra couvrir plusieurs pièces voire tout le logement.

Ça coûte combien ?

Une PAC Air/Air réversible coûte entre 4 000 € et 18 000€. Il faut ajouter le coût de la pose (entre 500 et 2000€ selon la taille et la complexité du chantier) et l'entretien annuel (entre 150 et 250€/an).

Y a-t-il des aides ?

Plusieurs dispositifs peuvent être mobilisés : Prime Effy (jusqu'à environ 975 € selon les cas) ; Éco-PTZ ; TVA réduite et enfin aides locales ou régionales. Attention : les aides pour les PAC air-air sont généralement moins importantes que pour les PAC air-eau.

Est-ce que ça remplace mon système de chauffage ?

Dans un logement bien isolé et situé dans une région au climat modéré, une PAC air-air peut devenir le chauffage principal. En revanche, en période de très grand froid, les performances diminuent et un équipement complémentaire peut s'avérer nécessaire. Dans les faits, beaucoup de propriétaires conservent en complément une chaudière gaz ; un poêle à bois ou un autre système. La PAC assure alors le confort quotidien tandis que le système existant prend le relais lors des pics de froid. Dans ces conditions d'usage, la PAC permettra de chauffer le logement à la mi saison, limitant fortement la consommation de gaz.

Est-ce que c'est moins polluant qu'une climatisation ?

Une PAC air-air est particulièrement bénéfique lorsqu'elle remplace le système de chauffage. Elle utilise majoritairement une énergie renouvelable (les calories de l'air) et produit plusieurs kWh de chaleur pour 1 kWh d'électricité consommé. Si on compare uniquement la fonction climatisation, l'impact environnemental est proche de celui d'une climatisation réversible classique puisque la technologie est très similaire. La différence vient surtout du fait qu'elle remplace ou permet de diminuer le recours à un chauffage plus émetteur (gaz, fioul, convecteurs électriques).

Est-ce adapté aux appartements ?

Oui, l'installation est compatible avec les appartements. Il faut cependant vérifier plusieurs points avant d'investir : autorisation de copropriété ; emplacement de l'unité extérieure ; contraintes acoustiques et esthétique des façades.

Quel délai pour l'installation ? Quelle durée pour un chantier ?

Une fois le devis signé et le matériel disponible, il faut compter quelques semaines à quelques mois selon la période de l'année et les disponibilités des installateurs. L'intervention elle-même est généralement rapide. Elle implique de poser l'unité extérieure ; installer les « splits » (modules de soufflerie) ; passer les liaisons frigorifiques et enfin raccorder électriquement l'ensemble. Le chantier durera entre 1 et 3 jours selon la complexité de l'intervention et n'impliquera pas de travaux lourds sur le réseau de chauffage existant.

À propos d'Effy

Effy est le spécialiste de l'efficacité énergétique de la maison. Depuis plus de 17 ans, nous accompagnons les propriétaires dans la transformation de leur maison en cocons confortables, économiques et durables. Grâce à une expertise reconnue, des solutions sur-mesure et un réseau de plus de 5000 artisans engagés, Effy s'impose comme un acteur clé de la rénovation énergétique en France. Notre mission : faire avancer le progrès énergétique, maison après maison, pour bâtir un avenir plus responsable et plus heureux.