

## Communiqué de presse

Vilters, août 2014

### Installer une pompe à chaleur air-eau en intérieur ou en extérieur ?

**Lorsque le propriétaire d'une maison décide d'installer une pompe à chaleur air-eau, la question d'une installation en intérieur ou en extérieur se pose. Il n'existe pas de remède miracle et quelle que soit la solution de montage choisie, les exigences relatives à l'appareil, plus particulièrement au bruit, sont identiques.**

Si une pompe à chaleur est installée en extérieur, il s'agit généralement uniquement d'une question de place, surtout dans le cas d'une rénovation de chauffage. L'espace existant dédié au chauffage est peut-être trop petit ou le propriétaire souhaite l'utiliser autrement. En outre, les coûts d'installation peuvent également expliquer un montage en extérieur (par exemple pour les conduits d'air, les puits ou les aspects techniques). À cela s'ajoutent des problèmes de stabilité provoqués par les trous percés dans les murs. L'installation en intérieur offre l'avantage, en plus d'une protection contre les intempéries comme la glace, la neige et la pluie, de donner le caractère intime d'une solution de chauffage en intérieur, car elle échappe aux regards indiscrets du quartier. Les appareils sont également devenus plus compacts, ce qui facilite leur intégration et réduit la place nécessaire.

#### **Penser à ses voisins**

De même qu'une mauvaise situation influence de manière négative la valeur d'une propriété, des pompes à chaleur bruyantes minimisent le confort et la qualité de vie et pèsent sur les relations de voisinage. Lorsque vous achetez un bien immobilier, sa situation géographique est un critère décisif ; le bruit d'une pompe à chaleur air-eau est également un argument de poids dans le choix de l'installation. Ce critère s'applique également aux appareils fractionnés, où qu'ils soient

montés. Si une pompe à chaleur est trop bruyante, les solutions proposées pour régler le problème peuvent s'avérer coûteuses. Il peut s'agir de la pose d'un silencieux, de mesures architecturales ou du déplacement de l'installation. Pour les maisons individuelles ou les petits immeubles collectifs, les pompes à chaleur air-eau avec un niveau de puissance acoustique de 60 dB(A) sont considérées comme techniquement évoluées. Cependant, selon les informations fournies par le centre d'essai des pompes à chaleur Buchs SG, seuls 25% des appareils testés par cet institut renommé ces cinq dernières années atteignent ou ne dépassent pas cette valeur. Les pompes à chaleur à modulation sont non seulement très efficaces, grâce à la technologie de l'inverseur, mais elles offrent également de réels avantages en termes d'émissions sonores, les bruits étant réduits grâce à un étranglement du régime au niveau de la charge partielle.

Aussi silencieux que dans une salle de lecture

Et qu'en pensent les utilisateurs ? Des exemples d'installation en intérieur et en extérieur sont décrits à cette fin. Dans les deux cas, des pompes à chaleur air-eau à modulation de la nouvelle gamme ELCO sont utilisées. Chez la famille Hofer à Langnau, une pompe AEROTOP G a été installée en septembre 2013 sur le perron de la maison familiale dans le cadre de la rénovation du chauffage. Le niveau de pression acoustique à une distance de six mètres est inférieur à 35 dB(A), ce qui est identique au niveau sonore dans une salle de lecture. Christian et Brigitte Kirner, qui ont emménagé début 2014 avec leurs deux enfants dans une maison à Diepoldsau (SG), ont décidé de faire installer une pompe AEROTOP S dans le garage. Avec un niveau de puissance acoustique compris entre 46 dB(A) et 48 dB(A) sur le lieu d'entreposage, elle fait partie des pompes à chaleur air-eau les plus silencieuses pour une installation en intérieur. Le niveau sonore de la pompe à chaleur est le même que celui d'un réfrigérateur. Les deux familles sont très satisfaites de leur installation de chauffage. « La pompe à chaleur est très silencieuse » confirme Gaby Hofer. « Il m'est déjà arrivé d'aller dehors pour voir si elle fonctionne bien, car on ne l'entend pas. » Le confort thermique et le confort d'eau chaude sont également convaincants. « La question du bruit était délicate car les distances de construction sont relativement faibles et il y a déjà eu avant notre emménagement des plaintes dans le voisinage en raison des émissions sonores d'autres pompes à chaleur, » explique Christian Kirner. « C'est d'autant plus réjouissant que les voisins nous ont souvent confirmé qu'on entend pas notre pompe à chaleur, » remarque Brigitte Kirner.

## Bilan

Quelle que soit la solution de montage choisie, les propriétaires d'une maison doivent faire particulièrement attention aux faibles niveaux sonores lorsqu'ils choisissent une pompe à chaleur air-eau. À cela s'ajoutent son efficacité, sa qualité et son design. Un conseil professionnel, la planification et la mise en œuvre du projet ainsi que des prestations de service sur mesure sont la garantie d'une grande satisfaction pendant toute la durée de vie de l'installation.



Les pompes à chaleur silencieuses sont particulièrement demandées lorsque les constructions sont proches les unes des autres comme dans ce quartier résidentiel.



Grâce à un design de qualité, la pompe à chaleur est bien adaptée au perron de la maison de la famille Hofer.



La pompe à chaleur de la famille Kirner prend peu de place et peut être placée n'importe où dans la maison, comme ici dans le garage.

**Pour de plus amples informations**

Elcotherm SA, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

Téléphone: 081 725 25 25, Fax: 081 723 13 59

Contact: René Grosswiler, [rene.grosswiler@ch.elco.net](mailto:rene.grosswiler@ch.elco.net)