

Pompes à chaleur Viessmann : une offre complète, sur mesure et hautes performances pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement



Vitocal 200-S

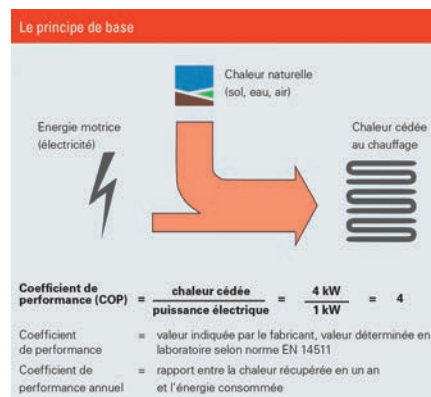
Viessmann, le leader international dans la fabrication de systèmes de chauffage, de réfrigération, de solutions industrielles comme de productions décentralisées d'électricité est reconnu pour la haute qualité de ses matériels, synonymes d'économies d'énergie et de respect de l'environnement.

Parfaite illustration, l'exhaustivité de la gamme des pompes à chaleur Viessmann décline des réponses sur mesure (aérothermie, géothermie et hybride) pour assurer le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, qu'il s'agisse de construction neuve ou de modernisation.

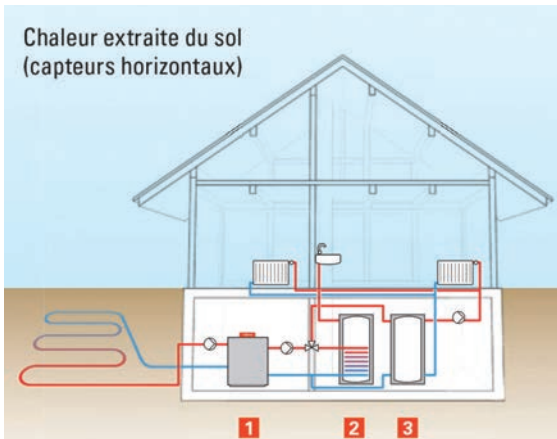
Pompes à chaleur Viessmann : économies d'énergie, hautes performances au service d'un confort optimal

Exploitant l'énergie gratuite et renouvelable extraite du sol, de la nappe phréatique ou encore de l'air, les pompes à chaleur Viessmann participent activement à la réduction de la consommation des énergies fossiles, tout comme à la préservation des ressources naturelles et à la limitation des rejets de CO₂.

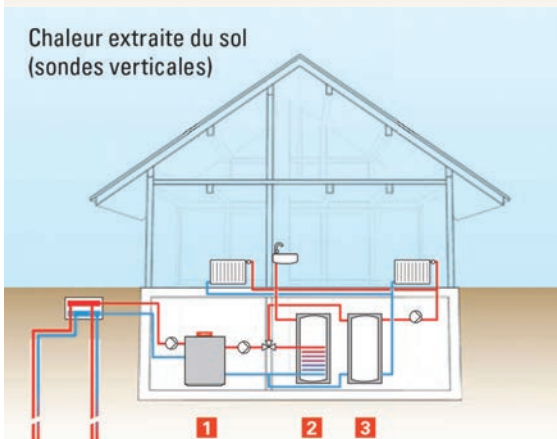
Leur principe de fonctionnement permet d'extraire et de démultiplier les calories de l'air, de l'eau ou de la terre pour les exploiter dans l'habitation via le système de chauffage. Ainsi par exemple, pour 1 kWh consommé, les pompes à chaleur Viessmann produisent et restituent entre 3,5 et 5,5 kWh ! De quoi réaliser de considérables économies d'autant que leur coût de fonctionnement s'avère des plus attractifs : 4,1 cents/kWh, contre 7,4 cents pour le fioul, 5,1 cents pour le gaz naturel.



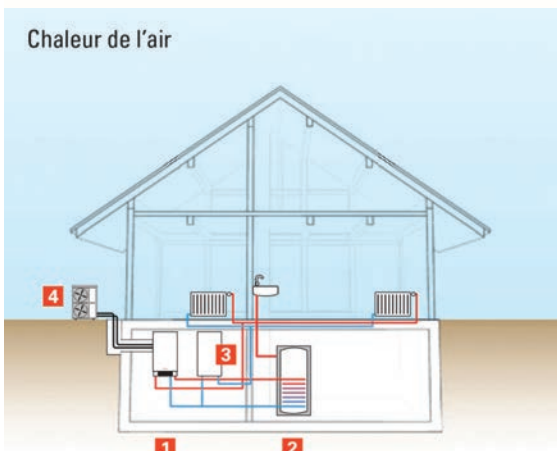
Chaleur extraite du sol
(capteurs horizontaux)



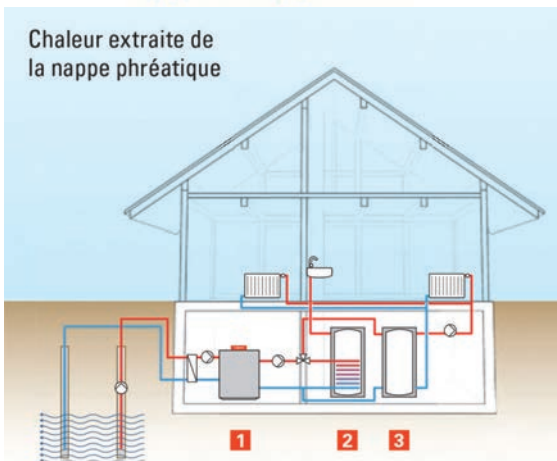
Chaleur extraite du sol
(sondes verticales)



Chaleur de l'air



Chaleur extraite de la nappe phréatique



- 1 Pompe à chaleur Vitocal
- 2 Ballon d'eau chaude sanitaire
- 3 Réservoir tampon d'eau primaire
- 4 Unité extérieure

doc. Viessmann

Économies et confort optimal encore, puisqu'il est possible de piloter ces pompes à chaleur Viessmann à distance via smartphone et l'application ViCare, mais aussi d'exploiter de l'électricité auto-produite par une installation photovoltaïque car la quasi totalité de ces solutions Viessmann est déjà compatible Smart Grid (réseau électrique intelligent).

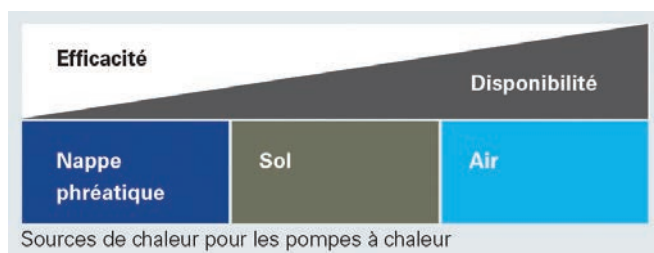
De faible encombrement, les pompes à chaleur Viessmann prônent également un grand confort acoustique avec un fonctionnement très silencieux. La recherche et le savoir-faire Viessmann ont en effet permis de réduire drastiquement les émissions sonores basse fréquence, considérées comme les plus nuisibles, pour atteindre les niveaux les plus bas du marché : par exemple sur l'unité extérieure de la Vitocal 200, un niveau d'émission de 35 dB(A) en mode nuit à 3 mètres de distance.

Enfin, autre argument, financier cette fois, mentionnons que les pompes à chaleur Viessmann ouvrent droit à des aides de l'État avec un plafond éligible allant, par exemple, jusqu'à 16.000 € pour un couple.

Pompes à chaleur Viessmann : à chacun sa solution

En neuf comme en rénovation d'installation, Viessmann propose une multitude de solutions de pompes à chaleur (aérothermiques, géothermiques et hybrides) permettant de s'adapter parfaitement à chaque projet, tout en privilégiant toujours la source de chaleur la mieux adaptée en fonction des caractéristiques locales, de la situation du bâti et de ses besoins calorifiques.

Ainsi, si la solution air constitue un investissement attractif, facile à mettre en œuvre et complétant idéalement une installation avec chaudière existante, la source de chaleur du sol s'imposera par son haut niveau d'efficacité dans les climats froids et son installation s'accompagnera d'une étude de sol. Enfin, la source de chaleur exploitant les nappes phréatiques revendique, quant à elle, des performances extrêmement élevées et induit une prise en compte de la qualité de l'eau souterraine.



doc. Viessmann

Pompes à chaleur Viessmann : un confort toutes saisons

En saison estivale, les températures à l'intérieur des bâtiments sont généralement plus élevées que dans le sol ou la nappe phréatique. Elles sont exploitées pour cette fois rafraîchir naturellement le bâtiment. Certains modèles de pompes à chaleur Viessmann (à l'exception des références air-eau) sont en effet dotés de cette fonction de rafraîchissement passif appelé Natural Cooling, qui lorsqu'elle s'accompagne de quelques accessoires complémentaires permet d'abaisser significativement la température intérieure du bâtiment grâce au circuit traditionnel de chauffage (radiateurs ou plancher chauffant). Notons de plus que la chaleur évacuée peut même être utilisée à son tour pour chauffer de l'eau chaude sanitaire ou celle d'une piscine.



doc. Viessmann

Vitocal 060-A

Production d'eau chaude sanitaire : une référence, le Vitocal 060-A

Fabriqué en France, le Vitocal 060-A (deux versions, air extrait et air ambiant) se destine au neuf et à la rénovation avec une classe énergétique A+ (la plus élevée actuellement). Aussi simple à installer qu'un ballon traditionnel, le ballon thermodynamique Vitocal 060-A est évolutif et répond parfaitement aux besoins en ECS (eau chaude sanitaire) d'une famille de 2 à 6 personnes ! Précisons que Viessmann a aussi développé un processus d'émaillage particulièrement innovant, en collaboration avec le ministère allemand de l'Écologie, afin de garantir des qualités hygiéniques incomparables : il assure en effet, grâce à des composants neutres pour la santé, la suppression de toute migration dans l'eau chaude sanitaire de métaux lourds pour une qualité d'eau alimentaire dès les premiers soutirages.

Pompe à chaleur Viessmann : une gamme air/eau nouvelle génération

La gamme des pompes à chaleur aérothermiques Viessmann a fait peau neuve avec la refonte de la gamme Vitocal 200. En effet, Viessmann a souhaité développer et produire l'ensemble des composants de ses pompes à chaleur, notamment les unités extérieures pour s'imposer désormais comme le seul industriel à maîtriser totalement l'intégralité de leur processus. Outre un design unique, Viessmann a signé sur ces nouvelles unités extérieures, l'un des plus bas niveaux sonores du marché.



doc. Viessmann

Vitocal 200-A

Côté produit, précisons que la gamme se complète de la Vitocal 200-A (de 4 à 12 kW), une pompe à chaleur aérothermique monobloc affichant un COP jusqu'à 5,0 à A7/W35. L'ensemble du système de pompe à chaleur se trouvant dans l'unité extérieure, la liaison avec l'unité intérieure est donc uniquement hydraulique. L'installation s'en trouve facilitée, et une attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes ne s'avère plus nécessaire. L'unité intérieure possède, quant à elle, tous les atouts de design et de compacité propres à Viessmann.



doc. Viessmann

Vitocal 222-S

Autres nouveautés, les pompes à chaleur split air/eau Vitocal 200-S (de 4 à 12 kW) se déclinent en version "chauffage seul" ou "chauffage et rafraîchissement", particulièrement destinée à la rénovation de bâtiments résidentiels. La Vitocal 222-S (4/14 kW pour un COP de 5,0), pour le neuf et la rénovation, constitue une solution particulièrement compacte.



doc. Viessmann

Vitocal 111-S

Mentionnons aussi que la gamme Vitocal 100 propose un nouveau modèle, la Vitocal 111-S (COP de 4,7 selon EN 14511), destinée à chauffer et rafraîchir une habitation. Cette pompe à chaleur aérothermique split (0,4 m² au sol) d'une puissance de 4,0 à 16 kW est dotée d'un ballon d'eau chaude sanitaire de 220 l qui procure un excellent confort en eau chaude sanitaire.



Vitocal 300-A

Solution idéale en rénovation, la pompe à chaleur aérothermique Vitocal 300-A (7,2 kW/ 8 kW, monobloc, COP allant jusqu'à 5) se démarque par son design cylindrique unique et ses performances de pointe ; de même, avec aussi des températures de départ de 65 °C pour une température extérieure de - 7 °C, la Vitocal 350-A (12,7 à 20,6 kW) constitue un modèle haut de gamme très performant.

Les pompes à chaleur Viessmann géothermiques

Les pompes à chaleur géothermiques sont des solutions appelées à largement se démocratiser notamment avec la fin programmée du crédit d'impôt sur les chaudières fioul à condensation, d'autant que depuis le 1^{er} janvier, l'assiette du crédit fiscal intègre désormais la pose des installations géothermiques (contre uniquement le matériel précédemment).

Contrairement à l'aérothermie, la géothermie par ses COP très élevés optimise les économies tout au long de l'année, y compris en période de grand froid et limite le recours à l'appoint électrique.



Vitocal 350-A



Vitocal 222-G

L'offre géothermique Viessmann comporte 4 modèles pour des puissances allant de 5,6 à 34,4 kW. Neuf ou rénovation, chauffage seul (Vitocal 200-G et 300-G), chauffage et production d'ECS (Vitocal 222-G) ou encore avec combinaison à une installation solaire thermique pour chauffer l'ECS (Vitocal 242-G), là encore Viessmann propose une réponse adéquate à chaque besoin qui peut aussi bénéficier de l'option Natural Cooling.



Vitocal 200-G



Vitocal 242-G

Pour toute information complémentaire, s'adresser à :
Viessmann France SAS Service Communication - BP 33 - Avenue André Gouy - 57380 Faulquemont - www.viessmann.fr