

L'eau comme source d'énergie !

Analyse de l'eau

Une analyse approfondie de l'eau souterraine doit être effectuée avant de prévoir l'utilisation d'une pompe à chaleur Eau/Eau.

Volume d'eau

Selon la puissance calorifique nécessaire, un volume d'eau minimum est requis et doit être durablement disponible.

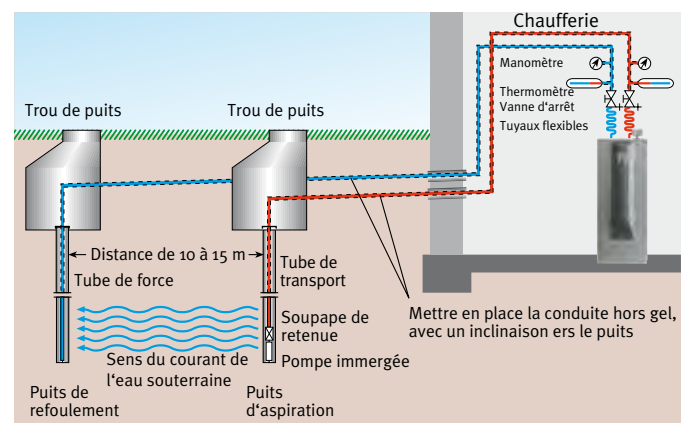
Qualité de l'eau

Afin de prévenir l'entrée de toute particule solide (sable, boue, etc.) dans l'évaporateur de la pompe à chaleur, un filtre est livré avec l'appareil. Lors de la mise en place des puits, l'absence de particules solides doit être garantie, conformément à la norme DIN 18302.

Température de l'eau

La nappe phréatique doit présenter une température minimum de +7 °C toute l'année, ce qui est généralement le cas à une profondeur de 8 à 10 m. Il est important de s'assurer également que l'eau provenant de la fonte des neiges ou des glaces ne puisse pas venir se mélanger à l'eau de la nappe.

Un pompage d'essai livrera les informations nécessaires sur la quantité d'eau, sa qualité et sa température.



Représentation schématique d'une pompe à chaleur eau/eau