



## Vaillant warmte pompen

Warmtepompen: hybride of all electric oplossingen. Met Vaillant warmtepompen heeft u de mogelijkheid om voor een hybride of all electric oplossingen te kiezen. Afhankelijk van uw wensen, de warmtevraag, uw woning, isolatie en welke energiebesparende maatregelen al zijn toegepast, wordt er gekeken naar een juiste advies op maat. Dit zou kunnen betekenen dat een hybride oplossing of een all electric oplossing interessanter is voor u.

Bij hybride werkt de Vaillant warmtepomp nog samen met uw cvketel.

De warmtepomp (bodem-of luchtgebonden) verwarmt in de winter en kan koelen in de zomer. De hr-ketel levert warm water en springt bij als het extreem koud is. Zo leveren de Vaillant warmtepompen volop comfort, terwijl u bespaart op uw energiekosten.

Bij all electric oplossingen maakt u helemaal geen gebruik meer van een cv-ketel. De Vaillant warmtepomp haalt de energie uit de lucht of de grond en werkt samen met Vaillant boiler-of buffervaten om op die manier dezelfde comfort te leveren als uw cv-ketel. U bespaart nu echter op uw energierekening en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot aanzienlijk.

Vaillant aroTHERM monobloc luchtgebondenwarmtepomp De aroTHERM monobloc van Vaillant is een luchtgebonden warmtepomp. Deze warmtepomp plaatst u buiten bij uw bestaande woning of nieuwbouwhuis. Luchtgebonden warmtepompen halen de energie uit de buitenlucht door middel van een koelmiddel. Dit koelmiddel is altijd kouder dan de omgeving en trekt daarom warmte aan. De aroTHERM monobloc warmtepomp zorgt ervoor dat het verwarmde koudemiddel verdampt en in de compressor wordt deze damp samengedrukt.

Dit zorgt ervoor dat de temperatuur stijgt en de hete stoom naar het verwarming circuit in uw woning gaat. Dit zorgt ervoor dat u het behaaglijk warm heeft tijdens de koude wintermaanden en lekker warm kunt douchen. Nadat de hete stroom in de compressor is samengedrukt en uw woning heft verwarmd, wordt de druk verlaagd zodat de stoom afkoelt totdat deze weer vloeibaar is. Het koudemiddel kan op deze manier opnieuw warmtepomp uit de omgeving opnemen is zo is de cirkel weer rond.

Met een luchtgebonden warmtepomp van Vaillant bespaart u op uw energieverbruik, zorgt u voor minder CO<sub>2</sub>-uitstoot en kunt het energielabel van uw huis fors verbeteren. Kortom: met de aroTHERM monobloc warmtepomp van Vaillant haalt u het duurzame systeem voor de toekomst in huis.

Voor vakkundig expert advies zend een email naar ons [info@info@spoedserviceuurzaamverwarmen.nl](mailto:info@info@spoedserviceuurzaamverwarmen.nl) of bel nu naar 0648729962