

Verduurzamen: bespaar energie met een warmtepompboiler

Stel je voor dat je een tovenaar bent die warmte uit de lucht kan halen. Dat is in principe wat een warmtepompboiler doet. In plaats van elektriciteit direct om te zetten in warmte, haalt deze slimme boiler warmte uit de omgeving (bijvoorbeeld uit de lucht in je huis of van buiten) en verhoogt de temperatuur ervan. Zo heb je altijd warm water voor een douche, afwas of om je handen te wassen, zonder dat je daar veel energie voor hoeft te verbruiken.

Waarom is een warmtepompboiler zo energiezuinig?



Traditionele elektrische boilers verwarmen water met een elektrische verwarmingsspiraal. Een warmtepompboiler werkt slimmer. Vergelijk het met een koelkast, maar dan andersom. Een koelkast onttrekt warmte aan de binnenkant en voert deze af naar buiten. Een warmtepompboiler doet precies het tegenovergestelde: hij onttrekt warmte uit de omgeving en voert deze naar het water in de boiler. Dit proces vergt veel minder elektrische energie dan het direct verwarmen van water. Bij lage buitentemperaturen neemt het rendement van een warmtepomp af.

Hoeveel kan je besparen?

De besparing op je energierekening kan behoorlijk oplopen, afhankelijk van verschillende factoren zoals de grootte van je gezin, hoe lang er wordt gedoucht en je huidige boiler. Gemiddeld kan je met een warmtepompboiler wel 50% tot 70% besparen op je energiekosten voor warm water.

Voordelen van een warmtepompboiler

- Het grootste pluspunt is natuurlijk dat je minder energie verbruikt.
- Door minder energie te verbruiken, draag je bij aan een schoner milieu.

Nadelen van een warmtepompboiler

- Hij is in aanschaf duurder dan een traditionele elektrische boiler (er is echter wel ISDE subsidie verkrijgbaar).
- Je hebt ruimte nodig voor de (grote) warmtepompboiler.
- Warmtepompboilers maken best wat geluid.

Is een warmtepompboiler iets voor jou?

Als je op zoek bent naar een duurzame en energiezuinige oplossing voor je warm water, dan is een warmtepompboiler zeker het overwegen waard. De hogere aanschafkosten worden binnen 8 jaar terugverdiend in het geval van 4 bewoners door de besparing op je energierekening. Bovendien draag je bij aan een beter milieu. Als je overtollige zonne-energie hebt, dan is de terugverdientijd ongeveer 5 jaar met 4 bewoners. Met goed onderhoud gaat een warmtepompboiler wel 15 jaar mee.

Wil je meer weten?

Loop dan eens binnen tijdens het inlooppreekuur van de energiecoaches.