

All-electric

Wat is all-electric?

Bij all-electric verwarm je je huis met elektriciteit. Vaak gebruik je een warmtepomp in plaats van je cv-ketel. Als je overstapt naar all-electric is het belangrijk dat je kiest voor groene stroom of deze zelf opgewekt met zonnepanelen.

Waarom is all-electric beter dan aardgas?

Aardgas is een fossiele brandstof. Dit betekent dat er bij de verbranding CO₂ vrijkomt en dat draagt bij aan klimaatverandering. All-electric is een duurzaam alternatief voor aardgas mits de elektriciteit groen is opgewekt. Je stoot dan geen CO₂ uit en dat is goed voor het klimaat.

Wat verandert er allemaal in huis?

De overstap van een gasgestookte cv-ketel naar een elektrische warmtepomp vraagt om flink wat aanpassingen. Het is noodzakelijk om je huis heel goed te isoleren. Er mag geen warmte meer ontsnappen. Om de warmte in huis goed te verspreiden, maak je gebruik van vloer- of wandverwarming.

Een warmtepomp is groter dan een cv-ketel en heeft vaak een binnen- en buitengedeelte. Hier moet ruimte voor zijn. Daarnaast zal je ook over moeten stappen op een elektrische manier van koken. De beste optie is inductie.

Wat gaat het kosten?

Van alle alternatieven voor aardgas is all-electric relatief duur. Dit komt vooral door de kosten van de warmtepomp, de isolatiemaatregelen en de overstap van radiatoren naar vloerverwarming. Je maandlasten worden wel lager, zeker als je je eigen energie opwekt met zonnepanelen.

Wanneer is dit een goede optie voor jouw huis?

All-electric is een goede optie wanneer je jouw woning makkelijk heel goed kunt isoleren. Het gaat dan vooral om huizen die gebouwd zijn vanaf de jaren zeventig.

De voordelen

- All-electric woningen zijn erg comfortabel door de goede isolatie en de gelijkmatige verwarming.
- Het is zeer duurzaam, mits de elektriciteit duurzaam is opgewekt.
- Het is veiliger dan aardgas.
- Je kan dit doen voor je eigen woning, zonder dat je afhankelijk bent van de burens.

De nadelen

- De hoge kosten.
- Een flinke verbouwing in huis.
- Mogelijke geluidsoverlast door een warmtepomp.
- Met lage temperatuur verwarming is het even wennen dat je de temperatuur niet snel een graadje kan bijstellen zoals bij een cv-ketel.

