

ELEKTRISCH VERWARMEN EN KOELEN

In de toekomst moeten we van het gas af en dat heeft invloed op hoe jouw onderneming verwarmd wordt. Er zijn verschillende collectieve oplossingen, waarvan de bekendste stadsverwarming is. Wanneer er geen collectieve optie beschikbaar is voor jouw onderneming zul je elektrisch moeten verwarmen en koelen, door middel van een warmtepomp.

STAPPENPLAN

1. Bepaal vooraf:

- of je pand al geïsoleerd is;
- of je een warmtepomp met buffervat of airco's wil gaan installeren;
- of je vloer geschikt is voor vloerverwarming (als je een warmtepomp met buffervat plaatst);
- of je warmtegordijn bij de deur kan worden aangesloten op de warmtepomp of op een andere manier van warmte kan worden voorzien.

3. Vraag subsidiemogelijkheden aan

Bepaal welke subsidiemogelijkheden toepasbaar zijn en vraag deze aan.

2. Vraag offertes aan bij drie partijen

Vraag of ze daarin de volgende kostenposten kunnen opnemen:

- kosten voor aanschaf (incl. aanbrengen luchtkanaal);
- inschatting jaarlijks energieverbruik ;
- seizoensgebonden energie-efficiëntie (SCOP, voor het aanvragen van Energie Investering Aftrek);
- geluidsproductie buiten-unit en omvang buffervat;
- koelmiddel (alleen bij een airco van belang voor EIA);
- installatiekosten.

4. Vergelijk de offertes

Maak een keuze en plan de werkzaamheden in.

AANDACHTSPUNTEN

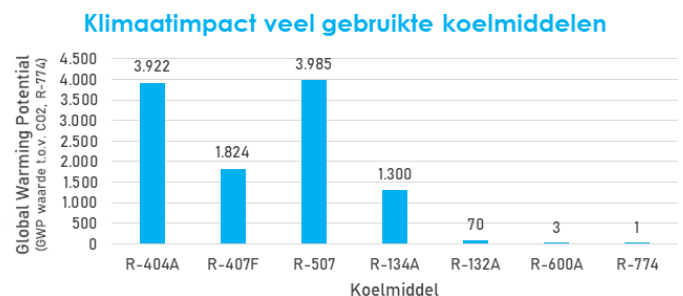
Houd rekening met de volgende aspecten bij het aanschaffen van een warmtepomp of airco.

1. Efficiëntie warmtepomp

- De seizoensgebonden energie-efficiëntie (SCOP) voor ruimteverwarming is een waarde dat gebruikt wordt om aan te geven hoe goed de warmtepomp koude lucht naar warme lucht kan omzetten. Deze waarde geeft aan hoeveel warmte (in kW) er overblijft van 1 kW aan elektriciteit. Hoe hoger de SCOP hoe efficiënter de warmtewinning. Hou er rekening mee dat dit getal de efficiëntie van de omzetting beschrijft, niet hoe het systeem ook daadwerkelijk functioneert.
- Voorkom grote verschillen tussen de afgiftetempratuur van de warmtepomp en de streefpratuur van de ruimte. Hoe groter het verschil hoe minder efficiënt het systeem. Het is daarom belangrijk dat de ruimte goed geïsoleerd is zodat de temperatuur in de ruimte constant kan blijven.

2. Klimaatimpact koelmiddelen

- Vraag aan de installateur welk koelmiddel (of koudemiddel) er gebruikt wordt en vraag naar de bijbehorende GWP, de Global Warming Potential. Koelmiddel dat uit het apparaat vrijkomt draagt bij aan het broeikas effect en is daarom schadelijk.
- Koelmiddelen met een hoog GWP worden geleidelijk van de markt gehaald. Het kopen van een airco met dat type koelmiddel is dan over een paar jaar niet meer mogelijk en het koelmiddel daarin kan dan niet ook meer worden bijgevuld tegen een redelijke prijs.



SUBSIDIE- EN FINANCIERINGSMOGELIJKHEDEN

Het is mogelijk om fiscaal voordeel te krijgen voor het verlagen van de investeringskosten of om een aantrekkelijke lening aan te gaan. Hieronder geven we kort aan welke mogelijkheden er zijn:

Energie Investering Aftrek (EIA)

- Minimaal €2.500,- investeren.
- Lucht/water warmtepomp en lucht/lucht warmtepomp (airco): EIA code 211104.
 - Elektrische warmtepomp met een seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (SCOP $\geq 4,3$) voor de buitenunit. Inclusief aanpassen energievoorziening, restwarmteopslagvat als dit nodig is.
 - Elektrische airco met een seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (SCOP $\geq 4,4$ bij ≤ 12 kW vermogen of SCOP $\geq 4,0$ bij > 12 kW vermogen) voor de buitenunit. Inclusief aanpassen energievoorziening als dit nodig is.
 - Er is een maximumbedrag dat kan worden opgegeven op basis van het kW vermogen. Vraag de installateur om het nominaal thermisch vermogen van de buitenunit. Er kan maximaal € 1.200 per geïnstalleerde kW worden afgetrokken.
 - <https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/energie-investeringsaftrek/ondernemers>

AANVRAAGPROCEDURE EIA

1. De aanvraag doe je op mijn.rvo.nl door het aanvraagformulier in het eLoket in te vullen.
2. Bepaal welke kosten je opgeeft. Er zijn twee mogelijkheden:
 - a. *Aanschafkosten*: kosten voor de aanschaf van het bedrijfsmiddel. Alleen kosten die binnen 3 maanden na het aangaan van de koopovereenkomst (dus niet offerte, factuur of betaaldatum) worden gemeld komen in aanmerking.
 - b. *Voortbrengingskosten*: kosten voor inzet eigen personeel, eigen materialen (uit magazijn) en werkzaamheden onder eigen regie uitgevoerd door derden. Deze kosten moeten worden gemeld binnen 3 maanden na het einde van elk kwartaal waarin de kosten vallen.
3. Ontvangstbevestiging met referentienummer wordt opgestuurd.
4. RVO controleert de aanvraag en stelt mogelijk aanvullende vragen over de technische en financiële eisen.
5. Beslissing over aanvraag komt per post (+/- 8 weken). Bij een positieve beslissing wordt een EIA-verklaring afgegeven, bij een negatieve beslissing volgt de mogelijkheid om bezwaar te maken binnen zes weken na de verzenddatum van de beslissing.
6. Verwerk de EIA-verklaring in de aangifte voor inkomensbelasting of vennootschapsbelasting. De Belastingdienst stelt de belastingaanslag vast na de aangifte en kan de EIA accepteren of (gedeeltelijk) afwijzen.

Investeringssubsidie Duurzame Energie (ISDE)

- Warmtepompen tussen de €500 en €2.500. Subsidie afhankelijk van het gekozen apparaat (zie Apparatenlijst Warmtepompen).
- De warmtepomp is onderdeel van een verwarmingssysteem.
- De warmtepomp is geen lucht-lucht warmtepomp.
- De ruimteverwarming heeft max. 70 kW vermogen.
- De verwarming is voor zien van een etiket, productkaart en technische documentatie.
- De warmtepomp is geïnstalleerd door een deskundige installateur.

Energielening Energiefonds Utrecht

- Tussen de €5.000 – €50.000.
- Maximaal 75% van de totale investering.
- Looptijd maximaal 10 jaar en lage rente (zie website).
- <https://www.energifondsutrecht.nl/financieringen/lening-tot-e-50-000/>

AANVRAAGPROCEDURE ISDE

1. Het wordt aangeraden door RVO om pas na het krijgen van het besluit over de subsidieaanvraag over te gaan tot het aanschaffen van een warmtepomp. Raadpleeg de Apparatenlijst Warmtepompen om te bepalen of de warmtepomp in aanmerking komt voor de subsidie.
2. De aanvraag doe je op mijn.rvo.nl. Vul daar het aanvraagformulier in het eLoket in. Betrek je accountant hierbij. Houd er rekening mee dat er ieder jaar een uiterlijke subsidieaanvraag datum is.
3. Ontvangstbevestiging met referentienummer wordt opgestuurd door RVO.
4. RVO controleert de aanvraag en stelt het subsidiebedrag vast.
5. Het besluit over aanvraag komt per post (+/- 8 weken). Als de aanvraag wordt goedgekeurd krijg je een beslissing per post. Hierin staat welk bedrag je ontvangt.