

Verduurzamen: airco voor verwarmen



Steeds meer consumenten kiezen voor een airco om ruimtes in hun huis te verwarmen. Best wel logisch, want een airco is een lucht/lucht warmtepomp die efficiënt warme lucht kan genereren en ook lucht kan koelen op te warme dagen. Dat laatste is minder milieuvriendelijk als de benodigde energie niet zelf wordt opgewekt door zonnepanelen.

Voor het verwarmen van je huis plaats je airco's in ruimtes die veel en lang moeten worden verwarmd. In de meeste gevallen zullen dat de huiskamer/keuken en werkkamer zijn. Voor de badkamer, die kortstondig verwarmd moet worden, kan infrarood verwarming een optie zijn.

Een binnenunit van een airco kan een ruimte geheel of gedeeltelijk verwarmen, maar niet een heel huis. Dit betekent dat je meerdere binnenunits nodig hebt als je verschillende ruimtes wilt verwarmen. Uiteraard kun je dan ook denken aan een (hybride) warmtepomp.

Eigenschappen van airco's

- Ook zonder subsidie zijn airco's relatief voordelig in aanschaf.
- Een airco (gebruikt voor verwarming) heeft de laagste verbruikskosten als de saldering (bijna) 100% is én er meer energie wordt teruggeleverd dan afgenomen.
- Als de huiskamer vloerverwarming heeft dan kan een airco gebruikt worden als bijverwarming.
- Een airco kan, naast verwarmen en koelen, ook de lucht ontvochtigen en zuiveren.
- Alleen in de winter en 's morgens bij opwarmen zijn het geluid en luchtstroom duidelijk merkbaar.
- Tijdens het ontdooien bij lage buitentemperaturen vallen de warme luchtstroom en het geluid gedurende vijf tot tien minuten weg. Dat is goed merkbaar.

Waar op te letten bij aanschaf?

- Kies een airco met energielabel A++ of hoger voor verwarmen.
- Kies een airco die vooral goed/uitstekend werkt bij verwarmen. Koelen is bijzaak.
- Kies een airco die goed kan moduleren. Dan vermijd je pendelen (kort aan en uit gaan) bij een geringe warmtevraag. Pendelen leidt tot meer slijtage en een hoger energieverbruik.
- Kies een erkend installateur.

Vragen?

Heb je vragen over airco's of over het verduurzamen van je woning, loop dan eens binnen tijdens het inloopsprekuren van de energiecoaches.