

De hybride route



Warmtepompen, verduurzaming, hoge gasprijzen en het klimaatakkoord. Een aantal voorbeelden van onderwerpen die tegenwoordig het gesprek van de dag zijn. In de media en ongetwijfeld in je persoonlijke omgeving hoor je veel over deze onderwerpen. Intergas ziet de hybride warmtepomp als het middel om de klimaatdoelstellingen te behalen. In deze snelgids leggen we je uit waarom.

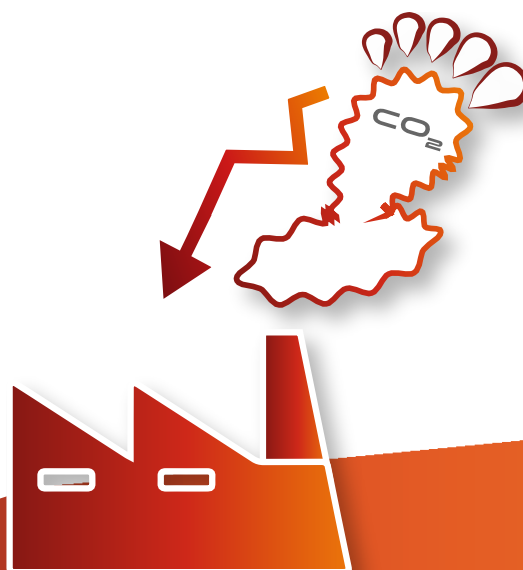
Waarom moeten we verduurzamen?

Om verdere opwarming van de aarde tegen te gaan, is het belangrijk dat we met z'n allen de CO₂-uitstoot verminderen. CO₂ komt onder andere vrij bij de verbranding van fossiele brandstoffen, zoals aardgas.

De Europese Unie heeft dan ook klimaatdoelen vastgesteld om het gebruik van fossiele brandstoffen te beperken en het gebruik van natuurlijke bronnen te stimuleren. Zo moet Nederland in 2030 55% minder broeikasgassen uitstoten ten opzichte van 1990.

Voordelen van een hybride warmtepomp

- Direct tot 80% gas besparen
- Lagere energierekening
- Werkt met vrijwel alle afgiftesystemen
- Te combineren met nieuwe- en bestaande cv-ketels
- Betaalbaar

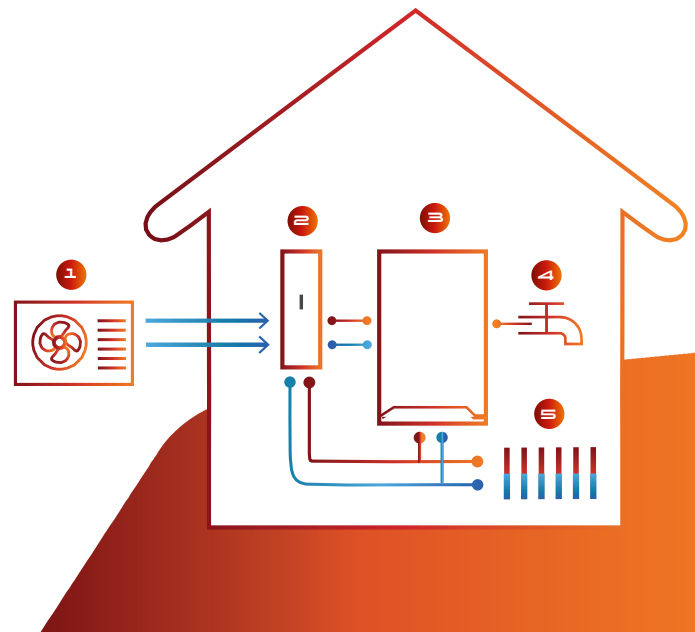


Wat is een hybride warmtepomp?

Een warmtepomp werkt op stroom en maakt gebruik van energie uit de buitenlucht. In een hybride opstelling werkt de warmtepomp (1,2)* samen met de cv-ketel (3)*. De warmtepomp zorgt voor een groot deel van de warmte in huis. De cv-ketel springt bij als het buiten erg koud is. De cv-ketel zorgt ook voor het warme water (4)* in bijvoorbeeld de badkamer of keuken. Hiermee is het mogelijk om direct gas te besparen.



Bij een hybride warmtepomp is het mogelijk om de warmtepomp tegelijk met een nieuwe cv-ketel te installeren, maar ook te koppelen aan een bestaand toestel. Daarnaast werkt een hybride warmtepomp samen met zowel vloerverwarming als met radiatoren (5)*.



*Illustratie: Hoe werkt een hybride warmtepomp

Hybride warmtepompen sociale en betaalbare oplossing

Met een hybride warmtepomp is het mogelijk om gelijk een grote groep mensen op een betaalbare en realistische manier te laten verduurzamen en besparen. Nadat het gasverbruik met 80% is gedaald, is het in de toekomst ook nog mogelijk om de restvraag naar gas te verduurzamen. Dit kan met groen gas, waterstof, maar ook met batterijtechnologieën. Een thuisbatterij zorgt in dat geval voor de extra benodigde energie tijdens de meest koude winterse dagen.

Daarmee is de hybride warmtepomp geen tussenstap, maar ook een eindoplossing.

'Bij Intergas geloven we dat de hybride warmtepomp hét middel is om de klimaatdoelstellingen te behalen. In een haalbaar tempo, op een betaalbare manier en zonder gedoe.'