



# Is uw woning klaar voor de toekomst?

## 100% ELECTRIC

Wist u dat het aardgas op raakt? En dat dit al binnen nu en 30 jaar is? Over 30 jaar pas denkt u nu, dan hoeft ik toch nog niks te doen? Maar stel u koopt een nieuwe woning of gaat uw bestaande woning renoveren. U laat het voorzien van een gasaansluiting en een CV-ketel, dan heeft u over 30 jaar een onverkoopbare woning.

### All-electric woning

Door nu al de stap te maken naar een zogenaamde all-electric woning bent u klaar voor de gasloze toekomst. Een all-electric woning biedt een stuk veiligheid, u heeft namelijk geen gevaar op koolmonoxidevergiftiging zoals bij een CV-ketel. U hoeft geen gasrekening meer te betalen en u geniet van een comfortabele, energiezuinige woning die het hele jaar voorzien is van gezonde lucht.

### Green Igloo

Green Igloo kan u helpen bij de stap naar een all-electric woning. Wij hebben een totaaloplossing voor het verwarmen, koelen, ventileren en sanitair warm water van uw woning.

### Gezond binnenklimaat

Wij helpen u graag van A tot Z. Hierbij werken wij met een totaalaanpak van advies en calculatie, het opleiden van uw installateur tot het afgeven van klimaatgaranties. Hiermee kunnen wij u een energiezuinige all-electric woning met een comfortabel en gezond binnenklimaat garanderen. De overheid stimuleert het all-electric maken van uw woning met verschillende subsidies. Ook zijn er bij uw bank financieringsmogelijkheden om uw woning toekomstbestendig te maken. Kijk dan op [www.ikinvesteerslim.nl](http://www.ikinvesteerslim.nl).

### Wilt u weten welke mogelijkheden er zijn?

Wilt u uw woning klaar maken voor de toekomst? Wij helpen en ontzorgen u graag. Neem contact op met de afdeling concepten van Orcon & Thercon via 0318 – 544 670 of stuur een mail naar [g.vons@orcon.nl](mailto:g.vons@orcon.nl)

## ORCON

Een buitengewoon binnenklimaat, dat is wat Orcon drijft. Wij doen niets liever dan de frisse buitenlucht naar binnen brengen. Zo stil, zuinig, gezond en comfortabel mogelijk. Orcon ontwikkelt en produceert al meer dan 40 jaar innovatieve ventilatiesystemen voor woning, kantoor, fabriek, horeca of school.

## thercon

Thercon bv is exclusief importeur in Nederland van het Japanse warmtepomp en airconditioning topmerk FUJITSU. Deze Japanse groep is al meer dan 50 jaar trendsetter en innovator in de sector, met activiteiten in meer dan 120 landen. Onze gemeenschappelijke missie is een gezond en comfortabel binnenklimaat creëren in woningen, winkels, restaurants, hotels, kantoren etc. En dat op een milieuvriendelijke manier.

De FUJITSU systemen zijn efficiënt en milieuvriendelijk omdat ze een minimum aan primaire energie verbruiken en een veelvoud aan klimaatcomfort leveren.

### Voor vragen over de totaaloplossingen uit deze brochure kunt u contact opnemen met:

**Gertjan Vons, Project Engineer Green Igloo**

T: 0318 – 544 670

E: [info@greenigloo.nl](mailto:info@greenigloo.nl)



**€ 2300,-  
SUBSIDIE**

Profiteer van minimaal  
**€ 2300,-** ISDE subsidie op  
de Fujitsu Waterstage.

# Uw binnenklimaat buitengewoon



Actief besparen is de toekomst

# Green Igloo totaaloplossing



## 1 + 2: Verwarming

De Fujitsu Waterstage Lucht-Water warmtepomp zorgt het gehele jaar voor verwarming en warm tapwater. De warmtepomp bestaat uit een binnendeel en een buitendeel. Het buitendeel onttrekt energie uit de buitenlucht. Deze energie wordt door het binnendeel afgegeven aan de woning. Hierdoor wordt er een rendement van 400% op jaarbasis behaald voor verwarming.

- 100% duurzame verwarming en tapwater met de warmtepomp! Ook bij -10
- Jaarrendement van 400% op verwarming
- Standaard voorzien van Siemens weersafhankelijke regeling



Fujitsu Waterstage Binneneen- en Buiteneenheid

## 3: Tapwater

De warmtepomp verwarmt water voor warm tapwatergebruik. Dit wordt opgeslagen in een boiler zodat er altijd warm tapwater beschikbaar is.

- Als enige een RVS A-label boiler, dus een zeer laag energieverbruik
- 10 jaar garantie op de onderhoudsvrije boiler
- Zeer snelle opwarmtijd door efficiënte warmteoverdracht

## 4: Afgiftesysteem

Een warmtepomp heeft het hoogste rendement met Laag Temperatuur Verwarming. Dit kan vloerverwarming zijn of Dynamische convectoren.

- Vloerverwarming levert constante warmte. Ideaal voor in de woonkamer
- Dynamische convectoren hebben een snelle reactietijd. Ideaal voor slaapkamers

## 7: Ventilatie

In een goed geïsoleerde woning is goede ventilatie essentieel. De balansventilator met warmteterugwinning van Orcon zorgt volledig automatisch voor ruim voldoende verse, voorverwarme én gefilterde lucht. Dit zorgt voor een zeer hoog comfort in de woning.

- 100% verse lucht
- Zuinig in verbruik en een hoog comfort door warmte- en koude terugwinning



Orcon balansventilator met warmteterugwinning

## Uitbreiding

### Domuz zone regeling

Speciaal voor werking met de warmtepomp is Domuz ontwikkeld. Door de zone regeling optie kan de temperatuur per ruimte ingesteld worden. Wanneer er een openhaard toegepast wordt in de woning zorgt de zone regeling ervoor dat, als de woonkamer al warm is, de rest van de woning door de warmtepomp verwarmd wordt.

- Temperatuurregeling per ruimte
- Energiebesparing door alleen te verwarmen waar dit nodig is

### AircoHeating

Fujitsu AircoHeaters zijn warmtepompen en kunnen niet alleen koelen maar ook verwarmen. Ideaal voor als u uw woning uitbouwt met een serre of slaapkamer op de zolder.

- Ruimten zijn zeer snel (en fluisterstil) op de gewenste temperatuur
- Hoog rendement door toepassing van modulerende warmtepomptechnieken
- Ideaal te combineren met de Fujitsu Waterstage warmtepompen

### CO<sub>2</sub> sturing

CO<sub>2</sub> is een graadmeter voor de luchtkwaliteit. Door in de verblijfsruimten CO<sub>2</sub> te meten kan het ventilatiesysteem volledig automatisch de luchtkwaliteit in de gehele woning op een hoog niveau houden.

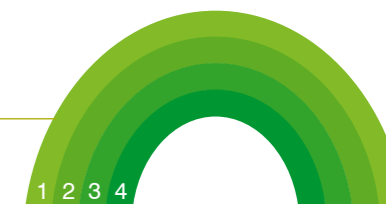
- Volledig automatisch een gezond binnenklimaat
- Energiebesparing doordat er alleen geventileerd wordt wanneer nodig

### Climeleon

Fujitsu heeft als enige een geluiddempende cover; de Climeleon. Door toepassing van deze cover is het buitendeel weggewerkt zodat deze niet meer te zien én te horen is.

- Minimaal 7 dB geluidsreductie
- Warmtepomp is beschermd tegen invloeden van buitenaf

Igloo energetica met visie



1 Een goede isolatie en kierdichtheid is een eerste vereiste om de warmte (of koelte) binnen te houden.

2 Na isolatie komt ventilatie. Bij een goede kierdichting kan er zonder mechanisch ventilatiesysteem niet voldoende verse lucht toegevoerd worden in de woning. Dit kan leiden tot gezondheids- en comfortklachten. De oplossing is een hoogwaardig ventilatiesysteem met WTW-unit voor het laagste warmteverlies en het hoogste comfort.

3 Kies voor een laag-temperatuur (LT) afgiftesysteem, zoals vloerverwarming of dynamische convectoren. Immers, hoe lager de benodigde watertemperaturen voor een aangenaam binnenklimaat, hoe minder vermogen je nodig hebt. Kies daarnaast voor verwarming en warm tapwater met hernieuwbare energie, zoals een lucht-water warmtepomp, en lokale energiebronnen.

4 Een minimaal vermogen aan elektriciteit is slechts nodig voor een buitengewoon binnenklimaat. Deze energie is eenvoudig uit hernieuwbare bronnen te halen zoals PV-panelen. Een woning kan hierdoor energieneutraal worden of zelfs energie leverend.

## Green Igloo totaaloplossing

i advies en calculatie

design van totaaloplossingen

opleiden van installateurs

monitoren van klimaatstelsel

afleveren van klimaatgaranties

