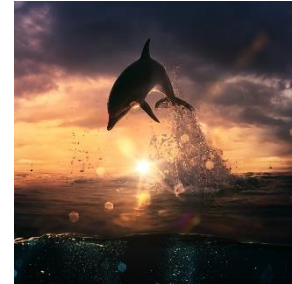




Warm  ThermIQ anelen!



# Waarom

*Missie & Overtuiging*

# ThermIQ

## Missie

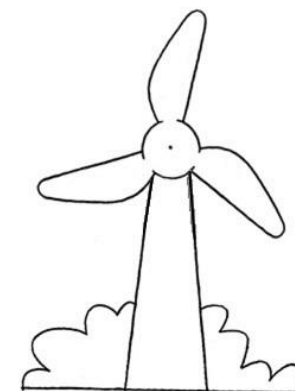
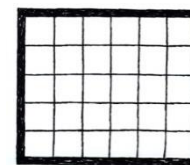
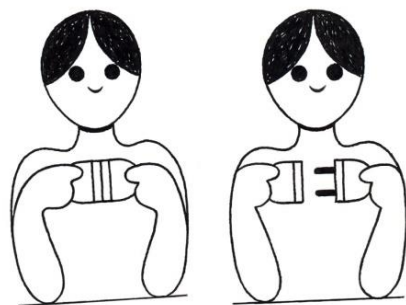
*Comfortabele warmte bieden op iedere gewenste plek op een zo gezond, betaalbaar en duurzaam mogelijke manier*

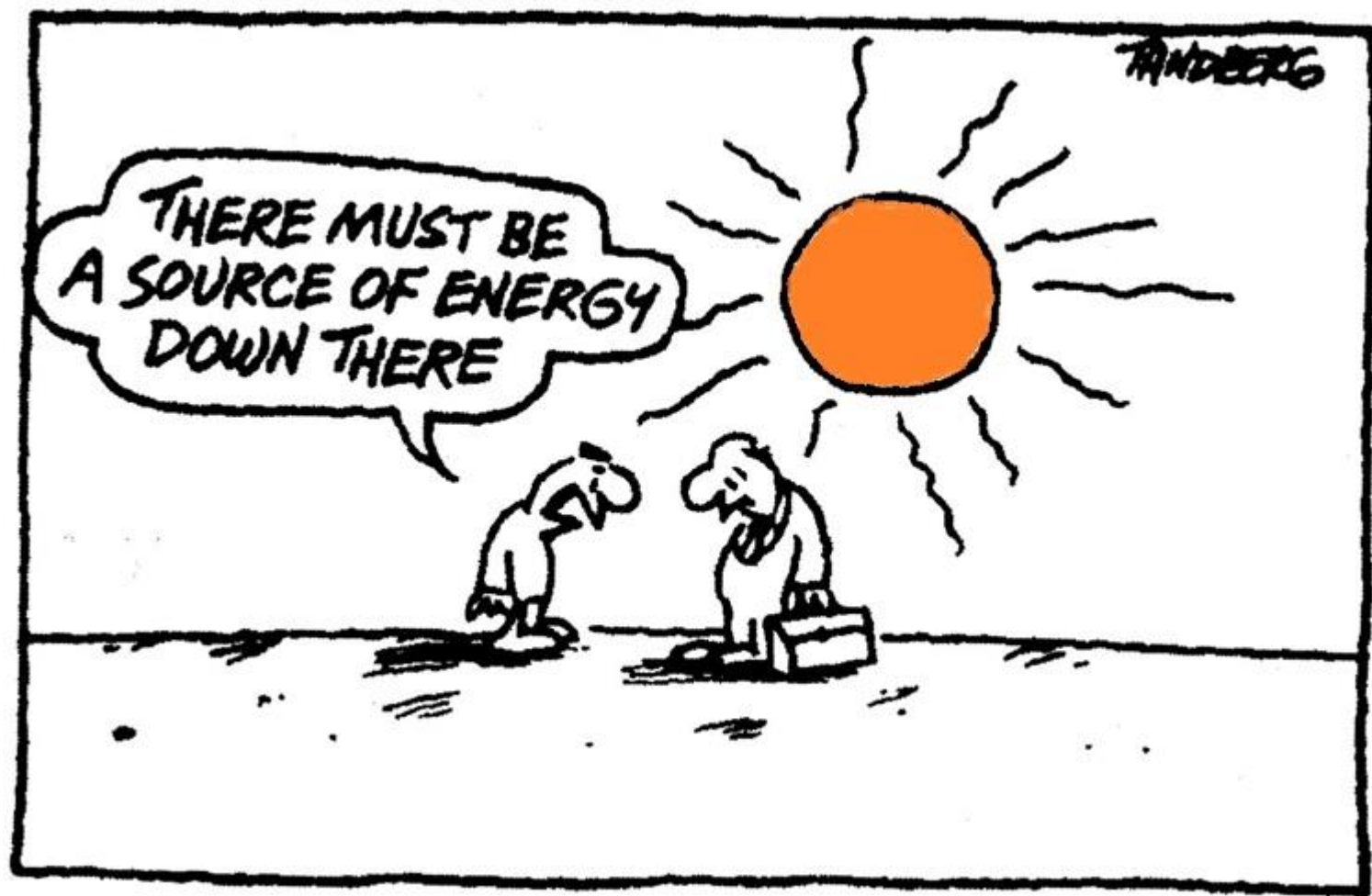


*Verwarming 'smart' en 'fun' maken!*

## Overtuiging

*Energievoorziening wordt 'all electric' uit hernieuwbare bronnen*





THERE MUST BE  
A SOURCE OF ENERGY  
DOWN THERE

TANDBERG

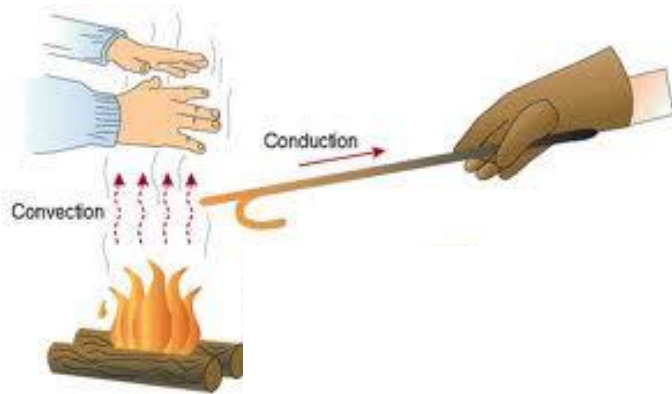
# Uitleg infrarood

*Verwarmen met lucht versus verwarmen met licht*



# Verskil tussen traditionele verwarming en ThermIQ IR panelen

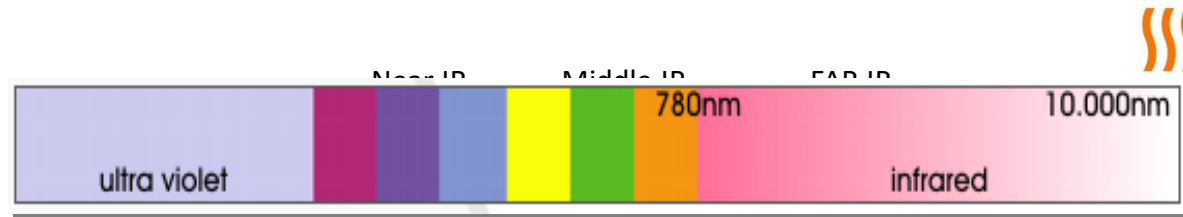
## Traditionele manier van verwarmen



Gebruikt lucht of andere materie (vast of vloeibaar)  
als transportmiddel voor warmte

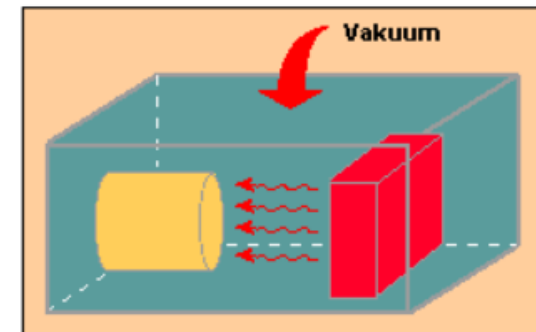


# Verskil tussen traditionele verwarming en ThermIQ IR panelen



Gebruikt fotonen om energie te transporteren en warmte te geven aan objecten in een ruimte zoals; vloeren, muren, meubilair, mensen en dieren

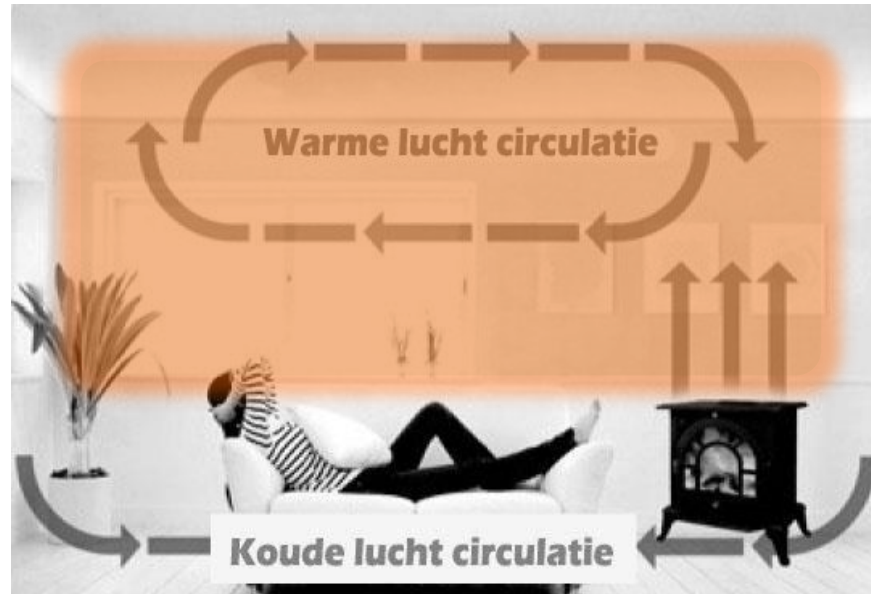
=> Directe omzetting







## Traditionele verwarming vs Infrarood verwarming



Traditionele convectie verwarming  
Energie omgezet in warm lucht, Lage efficiency, Laag comfort



Infrarood verwarming (straling)  
Energie omgezet in fotonen, Hoge efficiency, Hoog comfort

# Uitleg infrarood

*Rendement*

Onderzoek Technische Universiteit  
Kaiserslautern:



Getest op:

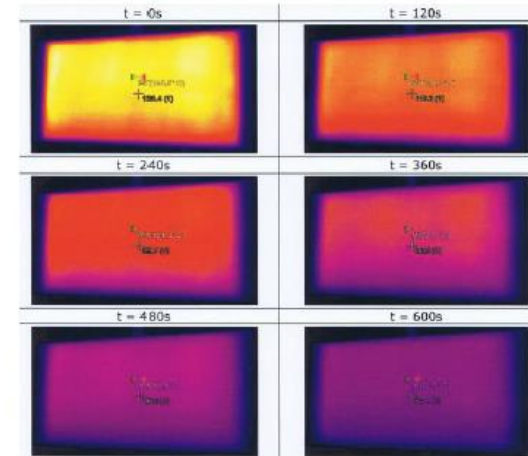
Percentage afgifte infrarood

Isolatie behuizing

Homogene warmte afgifte

Snelheid in warmte stijging en daling

Conformiteit kwaliteitskeurmerk (TüV en CE)



 ThermIQ

Nr. 1 van 28 merken wereldwijd

1 kWh stroom



 ThermIQ

55,9% conversie naar infrarood  
Van maximaal haalbare 60%

Als enige paneel in categorie 1  
(boven 50%)