



ENERGIE
U

Elga warmtepomp

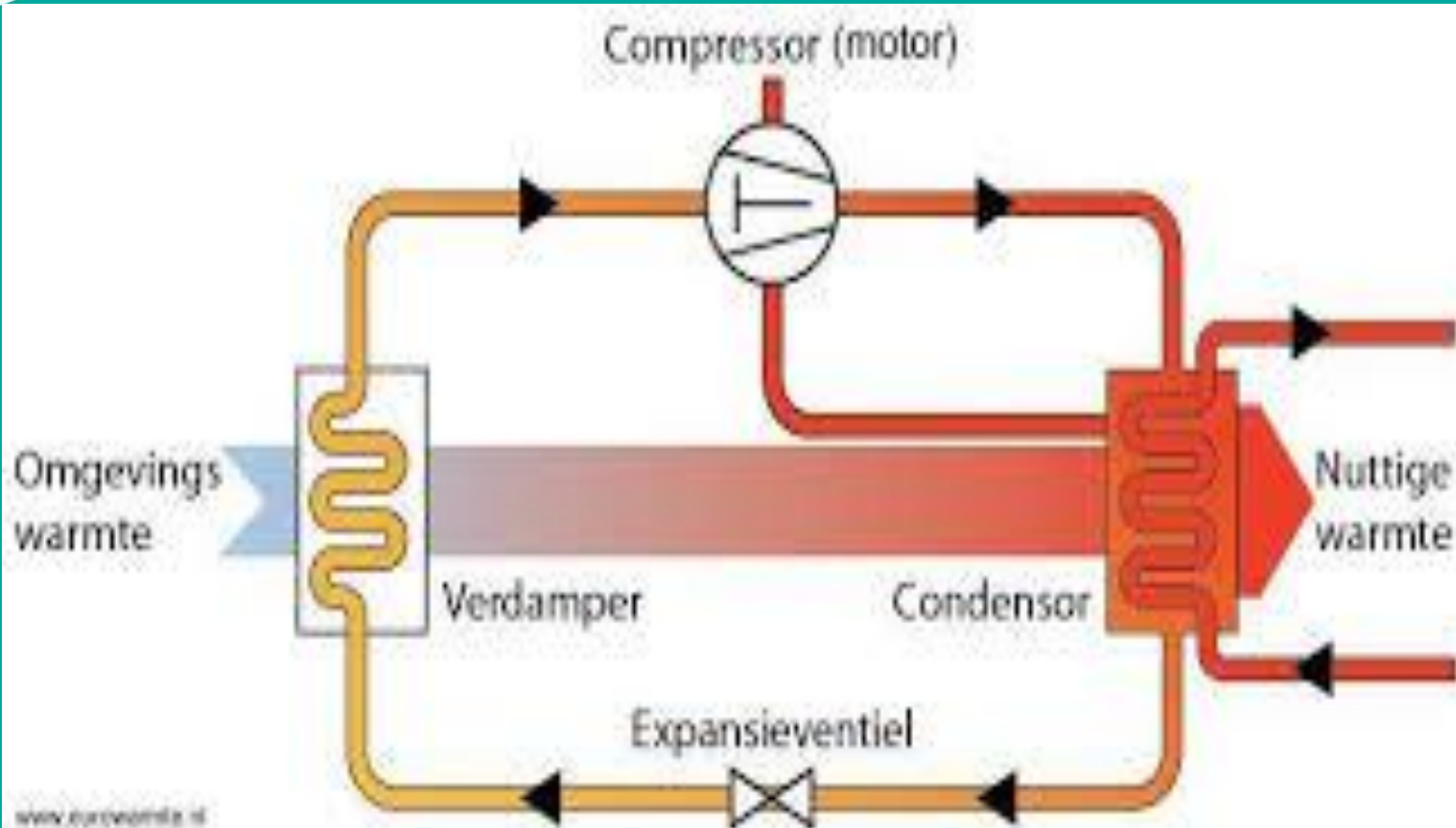
Anton Kiewiet

Energie-ambassadeur



ENERGIE

Hoe werkt een warmtepomp?



Waarom een hybride warmtepomp?

- Forse besparing op warmte (50-70%)
- Flinke CO2 reductie
- Ook met radiatoren
- Tov all-electric eenvoudige installatie
- Relatief lage investering door subsidie
- Stadsverwarming minder milieuvriendelijk





ENERGIE
U

Waarom de Elga?

- Eén van de weinige warmtepompen icm stadsverwarming
- 50-70% besparing op warmte
- Goede referenties
- Beproefd
- Eenvoudige installatie
- Binnenunit past in de meterkas



The logo consists of the word 'ENERGIE' in a bold, black, sans-serif font, stacked vertically. Below it is a teal-colored letter 'U'. The entire logo is contained within a white oval shape.

ENERGIE
U

Besparing met de Elga

- COP van 5
- Draait alleen boven de 4 graden
- 50-60% op verwarming
- Hoger elektraverbruik, netto CO2 reductie
- Ca 10% lager met radiatoren ivt vloerverwarming
- TVT lager bij hoger verbruik (6-12jr)



ENERGIE
U

Installatie – de buitenunit



**EN
ER
GIE**
U

Installatie – de binneneunit



ENERGIE
U

Installatie – de binnenunit



ENERGIE
U

Installatie – de binnenunit





Gebruik

- Elga werkt alleen $> 4^{\circ}\text{C}$
- Aanvoertemperatuur max 42°C (5kW)
- Stadsverwarming/ketel schakelt bij wanneer ingestelde temp $1^{\circ}\text{C} >$ gemeten temp
- Elga werkt het best om woning op temperatuur te houden
- Geen/bepaalde nachtverlaging (aangepassen)



The logo consists of the word "ENERGIE" in a bold, black, sans-serif font, stacked vertically. Below it, the letter "U" is written in a teal color, also in a bold, sans-serif font. The entire logo is contained within a white oval shape.

ENERGIE
U

Geluid buitenunit

- 62 dB bij 100% vermogen
- Dit is alleen bij aanwarmen woning
- Meestal is het nauwelijks te horen





Meetresultaten

(1 GJ= 32 m3 gas)

Periode	Warmte	Elektra
2015 - 2016	31 GJ	
2017 - 2018	18 GJ	
Verschil	- 13 GJ	+ 439 Kwh
Prognose	- 12 GJ (€ 300)	+ 660 Kwh (€ 132)



Financiën

Post	Bedrag
Installatie	€ 4400
Subsidie	€ 2300 (nu € 1600)
Besparing/jr prognose	€ 168
Besparing/jr gemeten	€ 233
TVT	ca. 10 jr



**EN
ER
GIE**
U

Vragen?

