

Elektriciteit en Warmte uit 1 toestel;
HET KAN!



MicroWKK van Dachs Senertec

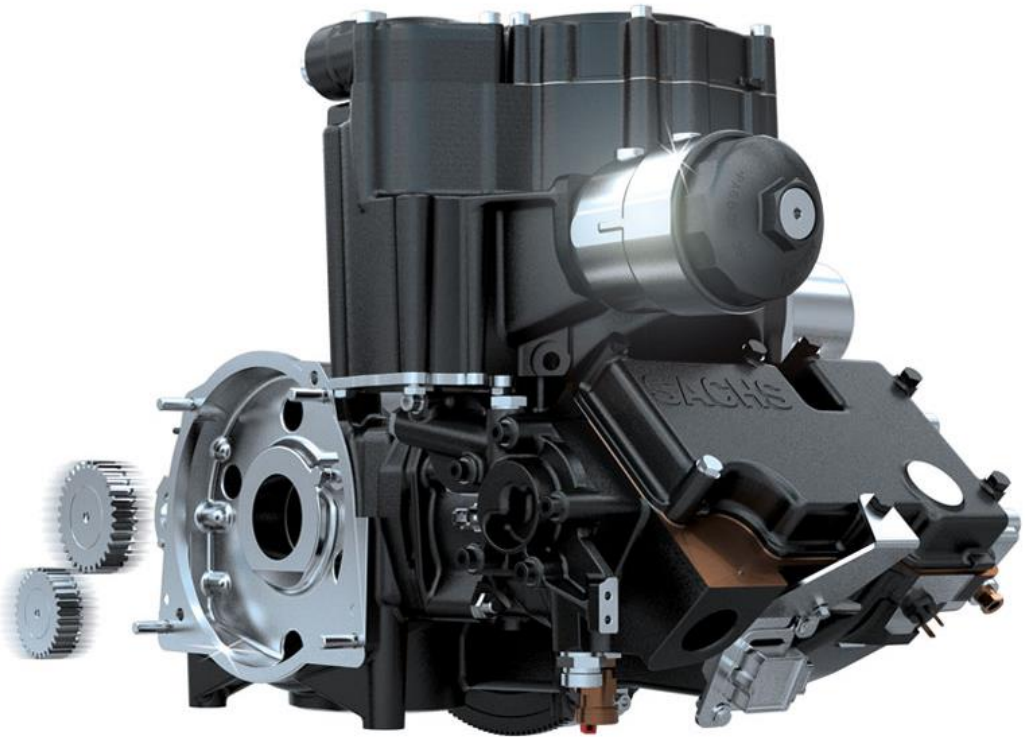
WKK = Warmte Kracht Koppeling





Het principe v/d WKK

Generator
5,5 kW

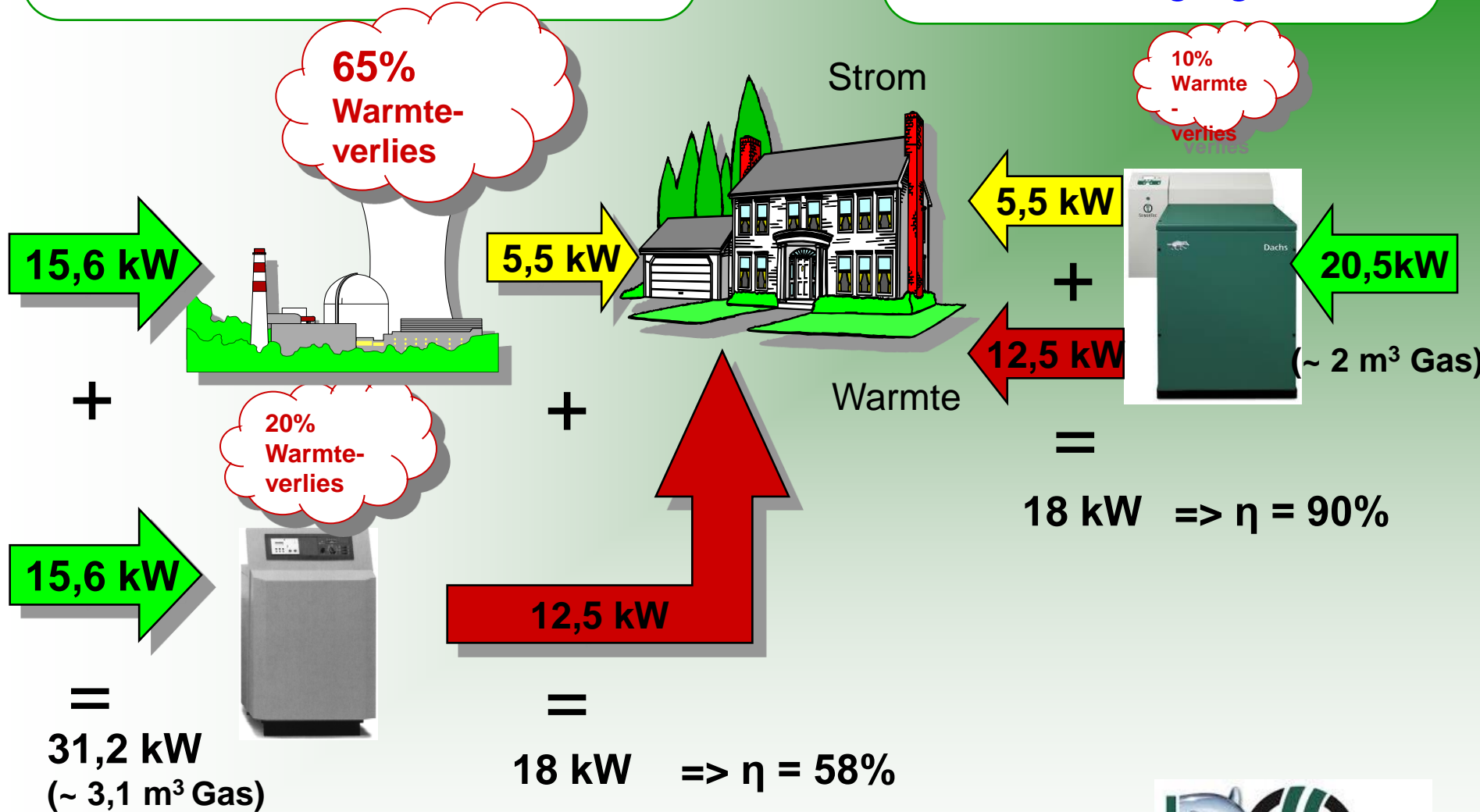


Verbrandingsmotor
14,7 kW

Het principe v/d WKK

Conventioneel energieproductie

Efficiënt energiegebruik

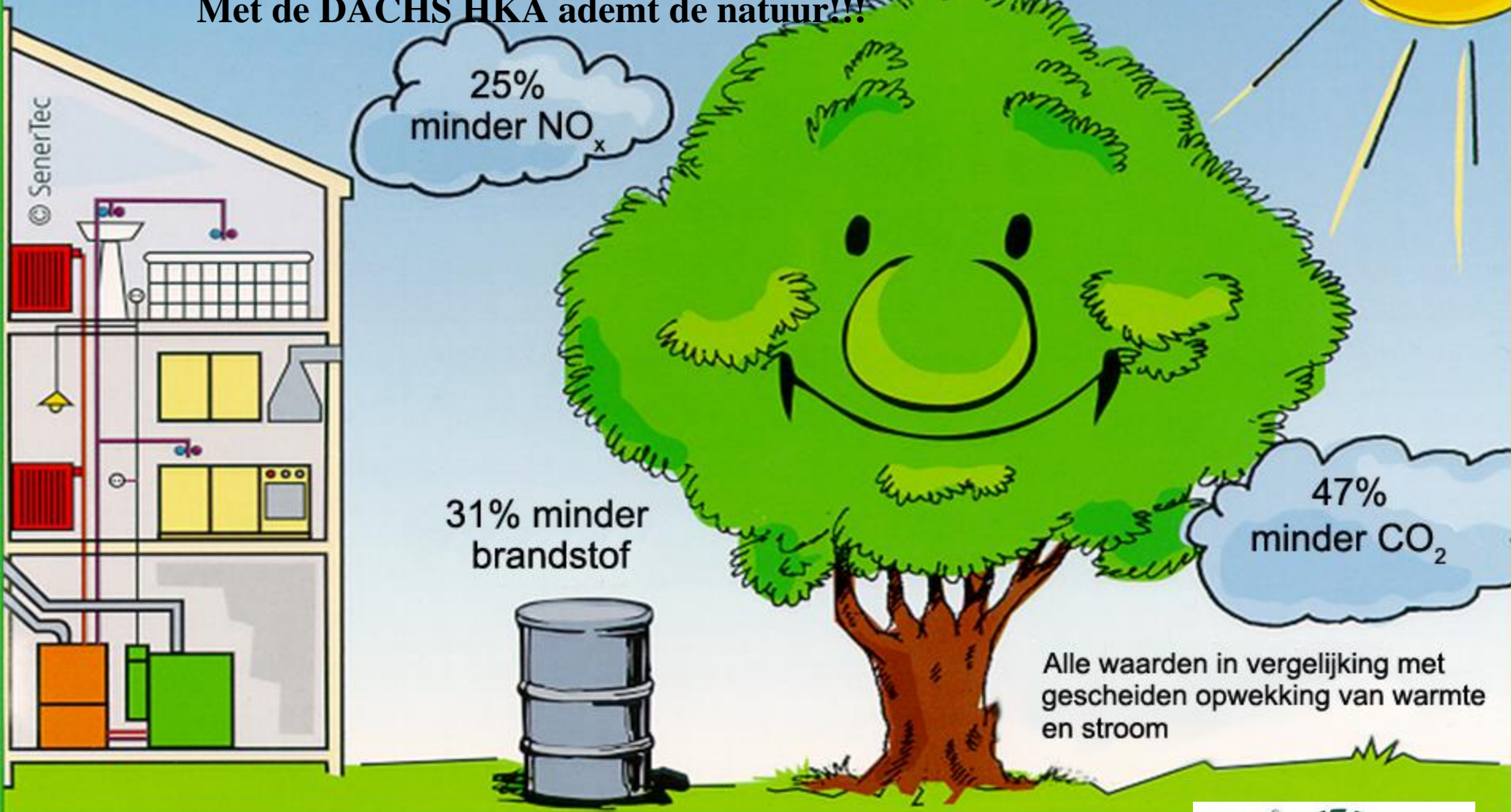


Waarom een warmtekrachtkoppeling ?



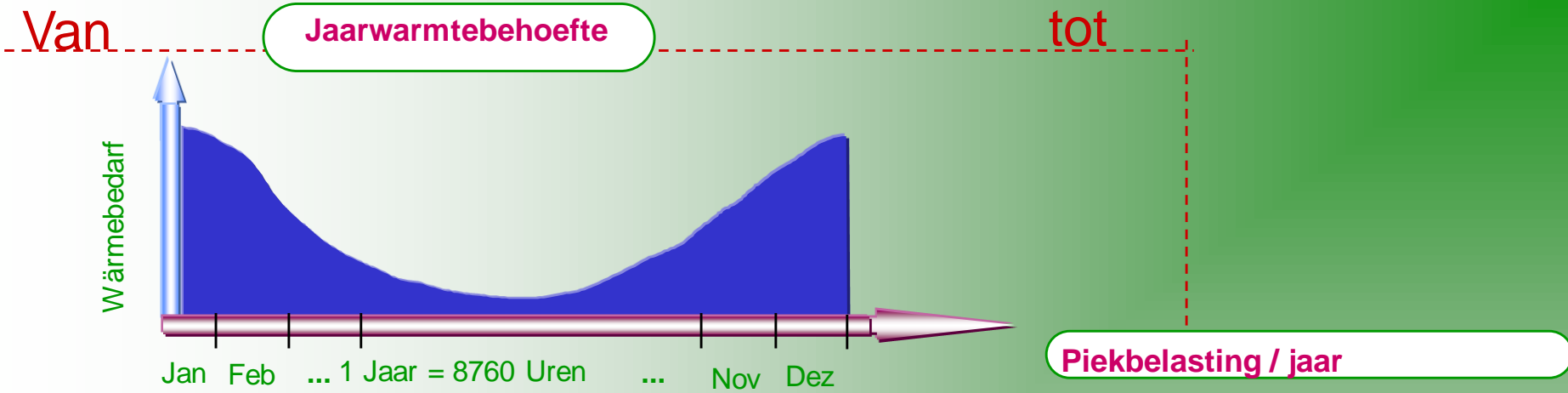
Warmte en stroom uit één machine:

Met de DACHS HKA ademt de natuur!!!

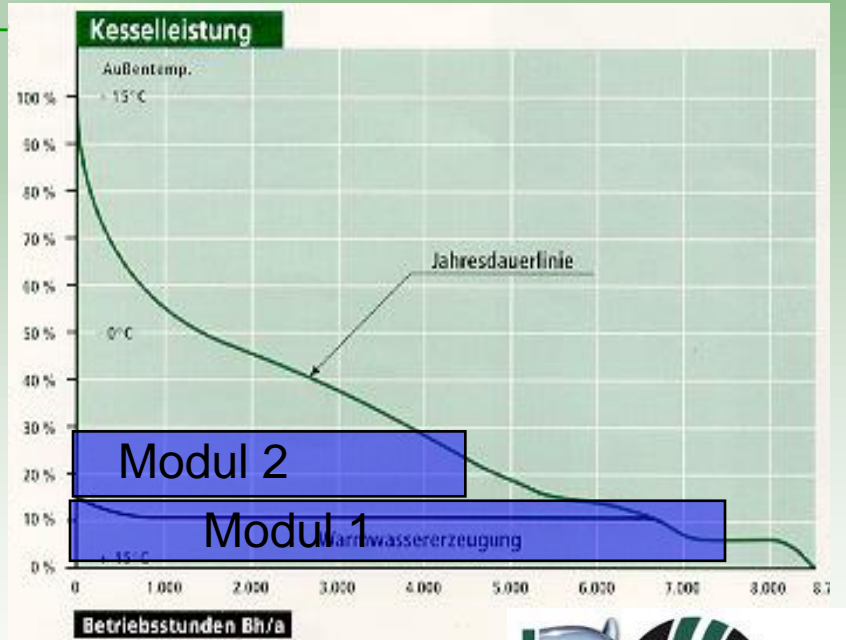


Ecologisch verantwoord, minder CO₂





Bijstook
CV-ketel



Warmtevraag ifv wkk looptijd



Kostenbesparend

(praktijkvoorbeeld varkensstal)

$$1 \text{ jaar} = 365 \text{ dagen} \times 24 \text{ u} = 8760 \text{ u}$$

Draaiuren gerealiseerd >8500u

Productie elektriciteit = 46750 kWh

Productie thermisch = 125800 kWh

$$5,5 \text{ kW} \text{ à } 0,17 \text{ €/kWh} = 0,94 \text{ €} \quad = 2,06 \text{ €}$$

$$12,5 \text{ kW} \text{ à } 0,09 \text{ €/kWh} = 1,12 \text{ €}$$

$$\text{Brandstofverbruik: } 2 \text{ m}^3 \text{ à } 0,70 \text{ €} \quad = 1,40 \text{ €}$$

0,66€ winst per draaiuur



Aankooppremie 2018 micro-wkk:

Vlaanderen:

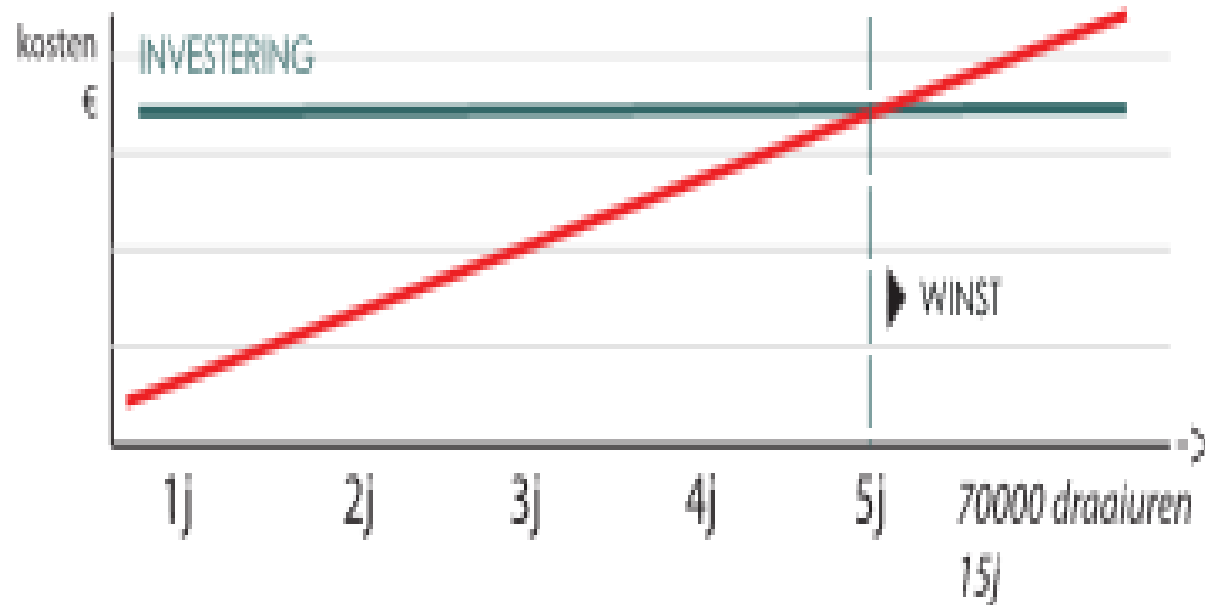
$$\sqrt{(5,5\text{kW}) \times 1715\text{€}} \\ = 4022 \text{ €}$$

Investeren in groene energie loont



Terugverdientijd

Terugverdientijd komt neer op +/- 5 jaar!



Investeren in groene energie loont



Voordelen

- *Economisch rendabel
- *Ecologisch; minder CO² uitstoot
- *Gezamenlijke opwekking elektriciteit & warmte
- *Duitse kwaliteit / deugdelijkheid reeds bewezen

- *Eenvoudig te koppelen aan bestaande installatie

Investeren in groene energie loont



Toepassingsgebied

Hoge + Continue warmtevraag

Particulier (villa met zwembad, meergezinswoning, ...)

Studentenverblijven

Landbouw (stalverwarming, serreverwarming, ...)

KMO (verwarming werkplaats, productieprocessen, ...)

Hotel, horeca, B&B, wellness

Zorgcentra

Carwash, wasserijen,

...





CHeaUD

Elektriciteit + gratis warmte uit 1 toestel, het kan.
Produceer uw warmte voor de biggen quasi kosteloos!

Elektriciteit + gratis Warmte uit één toestel !!!

