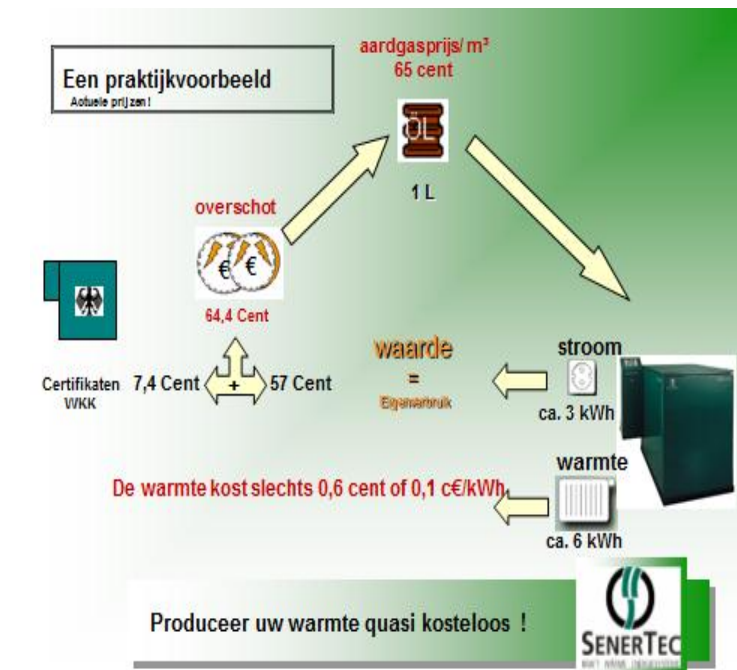
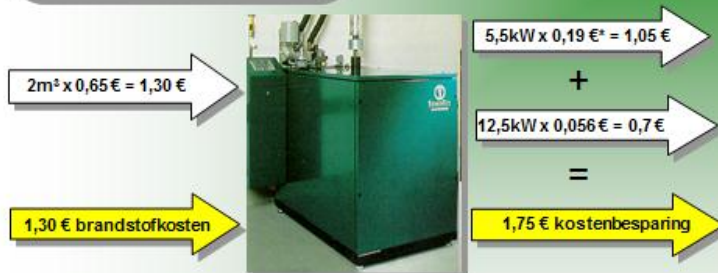


Hoe rendabel kan de Dachs HKA G 5,5 zijn?



Is de Dachs ook zonder Subsidies interessant ?

* Gemiddelde stroomprijs = 0,19€/kWh !



Ieder uur tot 0,45 € besparen (één jaar omvat ca 8.760 uren!)

Kan uw ketel dat ook ?



Wkk certifikatenwinst bij het voorbeeld hotel



- Looptijd 7.000 h/a voor één DACHS HKA F 5.5

- RPE Dachs HKA G 5,5 = 0,80

Aantal WKK certifikaten : $7.000 * 5,5 * 0,8$ (WKB) = 30.800 kWh WKB

30,8 certifikaten per jaar aan 31 €/stuk = 955 €/jaar



Genieten van WKK certifikaten ...



Bekomen overschotten:

Vermeden Stroomkosten: $7000 \text{ h/a} * 5,5 \text{ kW} * 0,19 \text{ €/kWh} = 7.315 \text{ €/a}$

Vermeden Warmte kosten: $7000 \text{ h/a} * 12,5 \text{ kW} * 0,07 \text{ €/kWh} = 6.125 \text{ €/a}$

WKK certifikaten : $7000 \text{ h/a} * 5,5 \text{ kW} * 0,80 * 32 \text{ €/1.000 kWh WKB} = 955 \text{ €/a}$

Som van de overschotten = 14.395 €/a

Gebouwcijfers :

Warmtevraag : 125 kW
 Brandstof: aardgas
 Brandstofkosten (gas) 0,65 €/m³ (H₂O)
 Olieprijs: 0,70€/L (H₂O)
 olievoorruk : 16.550 L/a
 Stroomverbruik : 93.479 kWh/a
 Gem. Stroomprijs: 19,00 ct/kWh

Uitgaven :

Gaskosten: $7000 \text{ h/a} * 2 * 0,85 \text{ €/m}^3 = 9.100 \text{ €/a}$

Onderhoudskosten: $7000 \text{ h/a} * 5,5 \text{ kW} * 0,019 \text{ €/kWh} = 732 \text{ €/a}$

Som van de uitgaven = 9832 €/a

gegevens DACHS HKA:

Warmtevermogen: 12,5 kW(HU)
 Elektr. vermogen: 5,5 kW
 Gasverbruik : 20,5 kW [HU]
 22,8 kW [H₂O]
 Kosten DACHS : 20000 €
 Installatiekost: 3.000 €
 onderhoudskosten: 1,9 ct/kWhel
 Looptijd : 7000 h/a

Winst per jaar : $14.395 \text{ €/a} - 9.832 \text{ €/a} = 4.563 \text{ €/a}$
 (zonder intrestlast)

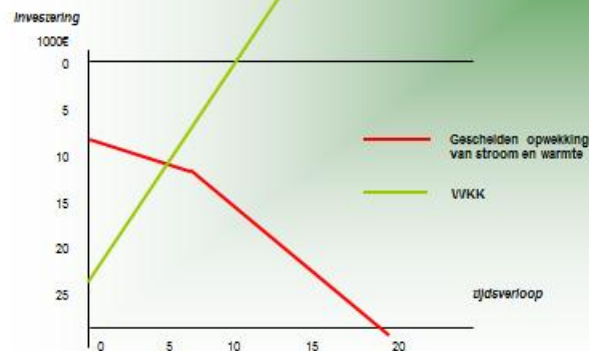
Afschrijvingstijd: $23.000 \text{ €} / 4.563 \text{ €/a} = 5,04 \text{ jaar}$

Financiering door leasing -> geen eigen kapitaal nodig, want de Dachs wint zelfs zijn financiering terug!

Werking in hotelomgeving



Winstverloop



Gegeneerde kasstroom na 10 jaar

- $10 \times 4.563 \text{ €} = 45.630 \text{ €}$ (100 % WKC vanaf 2013)
- Verhoogde belastingsaftrek:
 $23.000 \times (0,155 - 0,03) \times 0,30 = 863 \text{ €}$
- Belastingwinst door afschrijvingen: 6.900 €
- Uitgave investering: -23.000 €
- Eventuele leninglast 5 jaar à 5,00%: -3.450 €

Gegeneerde kasstroom na 10 jaar: **26.943 €**
of een **belegging van 23.000€ à 8,06% met**
gekapitaliseerde intrest !

In deze berekeningen werd geen rekening gehouden met:

- ketelseizoensrendement van bestaande installatie
- eventuele opslagverliezen door warmte-opslag
- energiewinst door condensatie van rookgassen

DE ROUCK & Co. nv
ENERGIE HANDEL
ADVIES
MANAGEMENT

**Uw professionele partner voor een
geslaagd Dachs-project in België**