

Energieanalyse op basis van jaarverbruik per m²

glasreg@khk.be

oppervlakte serre	10.000 m ²				
energiebehoefte in de serre	1,80 GJ/m ²	totaal	18.000 GJ	5.000.002 kWh	

Besparing via scherming : 10 - 25 % op jaarbasis
 nieuwserra : 25% door daling ventilatievoud
 gelijke hor. Temp: 10% door lagere setpoint
 ...

Referentie

brandstof	%-herkomst	stookrendement	€/eenheid		Aankoop		kost	kost/m ²
EZO 1% ▼	100%	85%	0,24	21.176 GJ	528.619 kg		126.869 €	12,69 €
gasolie ▼	0%							
zuivere CO ₂	30 kg/m ²		0,11		300.000		33.466 €	3,35 €
							160.334 €	16,03 €

verschil referentie %

Simulatie 2

Besparing

brandstof	%-herkomst	stookrendement	€/eenheid		behoefte		kost	kost/m ²
EZO 1% ▼	100%	88%	0,24	20.455 GJ	510.598 kg		122.543 €	12,25 €
Lamppetroleu ▼	0%		0,47					
zuivere CO ₂	30 kg/m ²		0,11		300.000		33.466 €	3,35 €
							156.009 €	15,60 €

4.325 € -3%

Simulatie 3

Besparing

brandstof	%-herkomst	stookrendement	€/eenheid		behoefte		kost	kost/m ²
EZO 1% ▼	100%	90%	0,24	20.000 GJ	499.251 kg		119.820 €	11,98 €
Lamppetroleu ▼	0%							
zuivere CO ₂	30 kg/m ²		0,11		300.000		33.466 €	3,35 €
							153.286 €	15,33 €

7.048 € -4%

Simulatie 4

Besparing

brandstof	%-herkomst	stookrendement	€/eenheid		behoefte		kost	kost/m ²
EZO 1% ▼	100%	92%	0,24	19.565 GJ	488.398 kg		117.215 €	11,72 €
Kolen (vlam) ▼	0%							
zuivere CO ₂	30 kg/m ²		0,11		300.000		33.466 €	3,35 €
							150.681 €	15,07 €

9.653 € -6%

Simulatie 5

Besparing

brandstof	%-herkomst	stookrendement	€/eenheid		behoefte		kost	kost/m ²
EZO 1% ▼	100%	94%	0,24	19.149 GJ	478.006 kg		114.722 €	11,47 €
Kolen (vlam) ▼	0%							
zuivere CO ₂	30 kg/m ²		0,11		300.000		33.466 €	3,35 €
							148.187 €	14,82 €

12.147 € -8%

Simulatie 6

Besparing

brandstof	%-herkomst	stookrendement	€/eenheid	5%	behoefte		kost	kost/m ²
EZO 1% ▼	100%	92%	0,24	18.587 GJ	463.978 kg		111.355 €	11,14 €
Kolen (vlam) ▼	0%							
zuivere CO ₂	30 kg/m ²		0,11		300.000		33.466 €	3,35 €
							144.820 €	14,48 €

15.514 € -10%

Simulatie 7

Besparing

brandstof	%-herkomst	stookrendement	€/eenheid	10%	behoefte		kost	kost/m ²
EZO 1% ▼	100%	92%	0,24	17.609 GJ	439.558 kg		105.494 €	10,55 €
hout ▼	0%							
zuivere CO ₂	30 kg/m ²		0,11		300.000		33.466 €	3,35 €
							138.960 €	13,90 €

21.375 € -13%