

HPAAS.BE – Heatpump as a Service

Gasverbruik - Huidige situatie

Onderdeel	Waarde
Gasverbruik per jaar in m ³	2.000
Gasprijs €/m ³	€1,30
Gaskwaliteit (kWh/m ³)	11,60
Jaarlijkse gaskost in €	€ 2.600

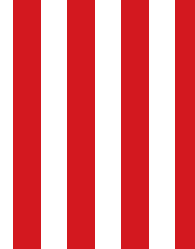
Warmtepomp – Nieuwe Situatie

Onderdeel	Waarde
SCOP (Sezoensgebonden rendement)	5,05
Gemiddelde Elektriciteitskost €/kWh	€ 0,20

Berekening warmtepomp

Onderdeel	Waarde
Benodigde energie in kWh	23.200
Warmtepomp energieverbruik in kWh	4.594,06
Jaarlijkse kost Warmtepomp in €	€ 918,81
Jaarlijkse besparing in €	€ 1.681,19





Investing en terugverdiëntijd

Onderdeel	Waarde
Investing warmtepomp (50-60% korting)	€ 4.700
Link and Care verzekering (per jaar)	€ 588
Totaal investering jaar 1	€ 5.288
Terugverdiëntijd (ROI)	3,15

ROI overzicht per jaar

Jaar	Besparing
1	€ -3.606,81
2	€ -2.513,62
3	€ -1.420,44
4	€ -327,25
5	€ 765,94
6	€ 1.859,13
7	€ 2.952,32
8	€ 4.045,50
9	€ 5.138,69
10	€ 6.231,88
11	€ 7.325,07
12	€ 8.418,26
13	€ 9.511,45
14	€ 10.604,63
15	€ 11.697,82
16	€ 12.791,01
17	€ 13.884,20
18	€ 14.977,39
19	€ 16.070,57
20	€ 17.163,76

Conclusie

Met de overstap naar een warmtepomp bespaart u jaarlijks € 1.681,19 op uw energiekosten, terwijl u investeert in een duurzame oplossing. De initiële investering van € 5.288,00 verdient zich binnen 3-4 jaar volledig terug. Na 20 jaar realiseert u een totale besparing van € 17.163,76.

