

GEGEVENS ECONOMISCHE CALCULATIE ENERGIEKOSTEN PERIODE 25 JAAR LIFETIME:

Personen	4	Bespaard	41,6%	BASIS	GEACTUALISEERD
I/Min (CW3)	9,2	New Verbruik	58,4%		
Minuten	5				
Liter-p.p	50				
Koud Water /Gr.C.	8				
Warm Water /Gr.C.	40				
DT Koud-Warm	32				
kWh/Liter	0,0372				
KG CO2/kWh	0,202				
kWh/Douchebeurt	1,9				
Aardgas m3	€ 1,50	9,77	€ 0,154		

GEACTUALISEERD GEACTUALISEERD
Bespaard 57,3% Verbruik 42,7%



100%				161%				Bespaard				41,6%				58,4%			
kosten VAST				kosten GEACTUALISEERD				40 kWh/Gr.C.				BESPAARD VERBRUIK				GEACTUALISEERD VERBRUIK			
Douchewater				Douchewater				Douchewater				Douchewater				Douchewater			
Liter	kWh-38GrC	CO2/KG		Liter	kWh-38GrC	CO2/KG		Liter	kWh-38GrC	CO2/KG		Liter	kWh-38GrC	CO2/KG		Liter	kWh-38GrC	CO2/KG	
Douchewater	Liter	kWh-38GrC	CO2/KG	Douchewater	Liter	kWh-38GrC	CO2/KG	Douchewater	Liter	kWh-38GrC	CO2/KG	Douchewater	Liter	kWh-38GrC	CO2/KG	Douchewater	Liter	kWh-38GrC	CO2/KG
L/min	9,2	0,34	0,64	L/min	9,2	0,34	0,64	L/min	9,2	0,34	0,64	L/min	9,2	0,34	0,64	L/min	9,2	0,34	0,64
Douchebeurt/L	50,0	1,86	3,46	Douchebeurt/L	50,0	1,86	3,46	Douchebeurt/L	50,0	1,86	3,46	Douchebeurt/L	50,0	1,86	3,46	Douchebeurt/L	50,0	1,86	3,46
Douche L/Dag	200	7,44	13,85	Douche L/Dag	200	7,44	13,85	Douche L/Dag	200	7,44	13,85	Douche L/Dag	200	7,44	13,85	Douche L/Dag	200	7,44	13,85
Douche L/Week	1.400	52,09	96,92	Douche L/Week	1.400	52,09	96,92	Douche L/Week	1.400	52,09	96,92	Douche L/Week	1.400	52,09	96,92	Douche L/Week	1.400	52,09	96,92
Douche L/Maand	6.200	230,70	429	Douche L/Maand	6.200	230,70	429	Douche L/Maand	6.200	230,70	429	Douche L/Maand	6.200	230,70	429	Douche L/Maand	6.200	230,70	429
Douche L/Jaar	74.400	2.768	5.150	Douche L/Jaar	74.400	2.768	5.150	Douche L/Jaar	74.400	2.768	5.150	Douche L/Jaar	74.400	2.768	5.150	Douche L/Jaar	74.400	2.768	5.150
Douche L/5-Jaar	372.000	13.842	25.752	Douche L/5-Jaar	372.000	13.842	25.752	Douche L/5-Jaar	372.000	13.842	25.752	Douche L/5-Jaar	372.000	13.842	25.752	Douche L/5-Jaar	372.000	13.842	25.752
Douche L/10-Jaar	744.000	27.684	51.505	Douche L/10-Jaar	744.000	27.684	51.505	Douche L/10-Jaar	744.000	27.684	51.505	Douche L/10-Jaar	744.000	27.684	51.505	Douche L/10-Jaar	744.000	27.684	51.505
Douche L/15-Jaar	1.116.000	41.526	77.257	Douche L/15-Jaar	1.116.000	41.526	77.257	Douche L/15-Jaar	1.116.000	41.526	77.257	Douche L/15-Jaar	1.116.000	41.526	77.257	Douche L/15-Jaar	1.116.000	41.526	77.257
Douche L/20Jaar	1.488.000	55.367	103.009	Douche L/20Jaar	1.488.000	55.367	103.009	Douche L/20Jaar	1.488.000	55.367	103.009	Douche L/20Jaar	1.488.000	55.367	103.009	Douche L/20Jaar	1.488.000	55.367	103.009
Douche L/25-Jaar	1.860.000	69.209	128.761	Douche L/25-Jaar	1.860.000	69.209	128.761	Douche L/25-Jaar	1.860.000	69.209	128.761	Douche L/25-Jaar	1.860.000	69.209	128.761	Douche L/25-Jaar	1.860.000	69.209	128.761
€ 425				€ 685				€ 8,14				€ 285				€ 400			
Gemiddeld/Jaar				Gemiddeld/Jaar				kWh/Jaar				Gemiddeld/Jaar				Gemiddeld/Jaar			
€ 10.626				€ 51.453				Rente/op/Rente:10% ?				€ 7.119				€ 9.994			
VAST BETAALD				INDEX BETAALD PLUS								BESPAARD				BETAALD			

Aanschafprijs	CA	€ 2.050	Kostprijs
Kosten /Jaar		€ 82	Cost/Jaar
Afschrijftijd		25	Jaren
Rendement /jaar η		€ 203	
Rendement/25 Jaar η		€ 5.069	η Rendement
Terugverdienbedrag ROI		€ 7.119	ROI
Bruto rendement %		347%	Bruto
Netto rendement %		247%	Netto
Netto Rendement /Jaar		10%	Netto/Jaar
Terugverdientijd Jaar		7,2	Jaar
Warmwater/Liters/25Jaar		1.860.000	L./WarmWater
kWh/Bespaard/25Jaar		69.209	kWh/Save/Jaar
CO2/Bespaard/25Jaar		128.761	kWh/Save/25Jaar

VOORDELEN :			
MINDER DOUCHE ENERGIE VERBRUIK	-41,6%	-%	
Kosten /Jaar /Gemiddeld	€ 82		
Opbrengst / Jaar /Gemiddeld / bruto	€ 285	€ 7.119	25 jaar/Bruto ROI
Opbrengst / Jaar /Gemiddeld / netto	€ 203	€ 5.069	25 jaar/Netto
Terugverdientijd Jaar	7,2	Jaar	
LANGE LEVENSDUUR MINSTENS Jaar	25	Jaren	
MINDER kWh Jaar VERBRUIK	2.768	kWh	
MINDER kWh 25 Jaar VERBRUIK	69.209	kWh	
MINDER CO2 UITSTOOT Jaar /KG	5.150	CO2-KG	
MINDER CO2 UITSTOOT25 Jaar /KG	128.761	CO2-KG/25Jaar	

