



BEREKENING BESPARING ENERGIEKOSTEN BIJ FULL ELECTRIC WARMTEPOMP

Resultaat	Besparing energiekosten bij Full Electric WP (excl. kosten aanschaf en installatie WP en evt aftrek door subsidies)	euro/jaar	1643
	Huidig - zonder warmtepomp, met aardgas	euro/jaar	2174
	Alternatief - met Full Electric warmtepomp, zonder aardgas	euro/jaar	531
Subsidie	https://www.rvo.nl/onderwerpen/isde/isde-wat-wijzigt-er-2025#subsidiehoogte-lucht-waterwarmtepomp-verandert		
	Lucht-waterwarmtepomp: € 1.250 (startbedrag) + (x-1) kWh thermisch vermogen * € 225 + € 200 (bij A+++ label) Vb: x=8 kWh, A+++ label ==> 1250 + (8-1)*225 + 200 = 3025 euro		

Aannames

Contract	1 jaar vast bij Energie VanOns dd januari 2025
----------	--

Verbruik	Stroom		
Stroom	Verbruik (geleverd via net - telt mee voor leveringskosten)		
	Normaal	kWh/jr	1095
	Dal	kWh/jr	1014
	Teruglevering (overschot stroom zonnepanelen - telt mee bij terugleveringskosten; heeft niets met salderen te maken)		
	Normaal	kWh/jr	2555
	Dal	kWh/jr	1044
Gas	Gas		
	Verbruik	m3/jr	1215
	Vaste kosten	per maand	7.06

Tarief	Stroom		
Stroom	Tarieven incl BTW - Verbruik (geleverd via net)		
	Normaal	euro/kWh	0.30192
	Dal	euro/kWh	0.26723
	Vaste kosten	euro/maand	7.06
	Teruglevering (bruto) incl BTW - te verrekenen met netlevering (salderen)		
	Normaal	euro/kWh	0.30192
	Dal	euro/kWh	0.26723
	Teruglevering (netto) incl BTW - alleen van toepassing als er meer teruggeleverd is dan geleverd via net, dus niet dubbelop met salderen!		
	Normaaltarief	euro/kWh	0.14325
	Daltarief	euro/kWh	0.11549
	Netbeheerkosten Liander	per maand	35.58
	Vermindering energiebelasting - vast bedrag per jaar) 2024	euro/jr, incl BTW	631.39
	Staffel - terugleveringskosten incl BTW (ongeveer 70% van opgewekte zonnestroom)		
	Staffel -gratis tot	kWh	1000
	Starttarief bij 1000-1500 kWh	euro/jr, incl BTW	166.31
	Extra per Staffel vanaf 1500 kWh per:	kWh	500
	Extra per Staffel vanaf 1500 kWh	euro/jr, incl BTW	66.55
Gas	Gas - tarief incl BTW		
	Tarief - Verbruik (zonder energiebelasting !)	euro/m3	0.69878
	Vaste kosten	euro/maand	7.06
	Netbeheerkosten Liander	euro/maand	18.6225
	Energiebelasting 0-1000 m3	euro/m3	0.69957
	Energiebelasting 1001-169000 m3	euro/m3	0.69957

WP	Warmtepomp		
	SCOP (Seasonal Coeff of Performance) vloerverwarming	coëfficiënt	4.50
	SCOP (Seasonal Coeff of Performance) warm water	coëfficiënt	3.20
	% energieverbruik voor warm water (10-15%); rest is voor vloerverwarming	%	15%
	Normaal tarief - aandeel verbruik WP aan normaal tarief (overige aandeel aan daltarief)	%	70%
	Aandeel stroombehoefte WP geleverd door zonnepanelen (overige aandeel geleverd via het net)	%	30%

Disclaimer

Hoewel dit document met de meeste zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt EDW geen aansprakelijkheid en geen enkele verantwoordelijkheid voor de inhoud van dit document. Raadpleeg altijd uw installateur voor de meest recente informatie. Het gebruik van deze informatie is voor eigen risico.