



Plaats: Tolbert
Datum: 11-3-2026
Project: Jvs Shipping

Adres: Keteldiep 21
Postcode: 8321 MH
Plaats: Urk

Betreft: Verklaring rendement SPF Jvs Shipping

Certificaatcode: NL027811

Voor het bovengenoemde project stuurt Stoker Duurzaam hierbij de SPF verklaring.

De SPF verklaring is nodig om de energie onttrekking uit de bodem te bepalen en tevens het gemiddelde jaarlijkse warmtepomprendement te bepalen dat behaald kan worden.

Stoker Duurzaam verklaard dat het berekende SPF rendement van minimaal 5,9 kan worden gehaald binnen de daarvoor geldende regelgeving en uitgangspunten mits de aangegeven koelvraag wordt nageleefd!

Het rendementsgetal uit de SPF berekening, die is opgemaakt d.d. 11-03-2026, is door ons getoetst en hiermee akkoord bevonden.

Verwachte plaatsingsdatum warmtepomp Onbekend





SPF Berekening 11-3-2026

Merk Warmtepomp	EcoForest	Vermogensdekking	100%
Type Warmtepomp	ecoGEO B 4-16 PRO	Energie dekking	100%
Aantal Warmtepompen	2	Bivalentiepunt	-10
Gezinsgrootte	personen		
Vermogen Verwarmen	32,2 kW	Temp. verw.	0-35
Vermogen Koelen	22,90 kW	Temp. koel	18-21
Vermogen Bronpomp	0,28 kW		

Verwarming:	Vermogen (kW)	Uren/jaar	COP warmtepomp	E- verbruik (kWh)	Thermisch (kWh)
Transmissie	30,66				
Levering WP max CV vermogen	32,2	1430	4,6	10010	46046
circulatiepomp bron (gemiddeld Watt)	0,28	1430		400	
Totaal E verbruik en thermisch verbruik				10410	46046
SPF verwarmen	4,42				
Aantal vollast uren		1430			

Koeling	Vermogen (kW)	Uren/jaar	EER warmtepomp	E- verbruik (kWh)	Thermisch (kWh)
Koelvermogen	22,90				
Passief Koelen	22,90	750	81,79	210	17175
Actief Koelen					

Geleverde energie verwarmen	46046	kWh
Geleverde energie koelen	17175	kWh
Totaal geleverde energie	63221	kWh

Elektrische energie verwarmen	10410	kWh
Elektrische energie Koelen	210	kWh
Totaal benodigde elektrische energie	10620	kWh

SPF Totaal 5,95