Naam Installateur : Schimmel Techniek Drilling
Adres : Anthonie Fokkerstraat 23
Postcode + woonplaats : 3772 MP Barneveld

SPF Verklaring gesloten bodemenergiesysteem

ALGEMENE GEGEVENS				
Projectnummer :		**2026-129,1**		
Klantnaam :		[redacted]		
Adres bodemenergiesysteem:		**Galileistraat 45**		
Postcode + Plaats :		**1223 GL Hilversum**		
Totale lengte bodemlussen:			meter	
Einddiepte van de bodemlussen:			meter	
Gegarandeerde minumum brontemperatuur (#)		**0**	°C	
Merk en type Warmtepomp:		**Thermia Calibra RXT 7**		
Verwarmen	T bron warmtepomp IN	**0**	graden Celsiuis	
Verwarmen	T afgifte systeem maximaal	**35**	graden Celsiuis	
Koelen	T afgifte systeem Aanvoer	**18**	graden Celsiuis	
Koelen	T Afgifte systeem Retour	**21**	graden Celsiuis	
Type koeling	Passieve koeling 2 pijps			
VERWARMEN				
Bruto Warmteverlies		**6.5**	kW	WVB
Netto Transmissie	Transmissie - Interne warmtelast	**3.1**	kW	WVB
Warmtepomp levert max.	Vermogen tijdens verwarmen bij opgegeven T traject	**7.0**	kW	WP
Thermisch Energie	Woning per jaar	**10500**	kWh	
COP verwarmen	Bij opgegeven T traject	**5.21**	COP	WP
Electrisch verbruik	Tijdens verwarmingsbedrijf	**2,015**	KWh	
Vollast draaiuren per jaar	Tijdens verwarmingsbedrijf	**1,500**	uren	WVB
TAPWATER				
Tapwater	Geleverd vermogen tijdens tapwater	**6.3**	kW	
COP Tapwater Bedrijf	Gemiddelde COP tijdens tapwater bedrijf	**3.1**	COP	WP
Thermisch benodigd	Warm tapwater op jaar basis	**3780**	kWh	
Electrisch verbruik	Tijdens Tapwater bedrijf per jaar	**1219**	kWh	
Vollast draaiuren per jaar	Tijdens Tapwater bedrijf	**600**	uur	
	aantal bewoners	**4**		
KOELEN PASSIEF				
Koelvermogen koeling	Vermogen geleverd door de koeling	**5.1**	kW	
Koeling geleverd	Geleverde koeling op jaarbasis	**5,100**	kWh	
COP koeling	COP van de passieve koeling	**26**	COP	
Vermogen broncirculatiepomp	bij vollast	**200**	W	WP
Electrisch verbruik	Electrisch opgenomen vermogen tijdens passieve koeling	**200**	kWh	
Vollast draaiuren koeling	vollast draaiuren passieve koeling per jaar	**1,000**	uur	WVB
Geleverde Energie verwarmen	Verwarming en warmtapwater	**14,280**	kWh	
Geleverde Energie koelen	Koeling	**5,100**	kWh	
Totaal geleverde Energie		**19,380**	kWh	
Electrische energie verwarmen	Verwarming en warmtapwater	**3,235**	kWh	
Electrische Energie koelen		**200**	kWh	
Totaal benodigde electrische energie		**3,435**	kWh	
SPF	**SPF Bodemenergiesysteem**	**5.64**	SPF	