



SPF VERKLARING	R&R systems	R&R duurzaam			
certificaat nummer bovengronds	K94179/01				
PROJECTNAAM	10983 Verdegen				
warmtepomp type	NIBE 1255-6PC				
Verwarmen	T bron WP in Minimaal	0 °C			
	T afgifte systeem maximaal	35 °C			
	T afgifte toevoer	17 °C			
	T afgifte retour	20 °C			
	Vermogen	uren/jaar	COP warmtepomp	E verbruik	Thermisch
Verwarmen	(kW)		CV	(kWh)	(kWh)
warmtevraag Pand (evt transmissieberekening)	5.00				
Levering WP maximaal CV vermogen	8.00	1600	5.2	2462	12800
geen additionele warmteverbruiker	0	0		0	0
nominaal vermogen warmtepomp	5				
circulatiepomp bron	0.078	1996.8		156	
vraag wp tapwater	1.50	400	3.26	184	600
<b>Totaal E verbruik en thermische verbruik (kWh)</b>				<b>2801</b>	<b>13400</b>
<b>SPF verwarmen</b>	<b>4.78</b>				
aantal vollast draai-uren warmtepomp max		2000	uren vollast		
Koeling			COP koeling		
koelvermogen vloerkoeling	6.00				
passief koelen	6.00	800	22.18	216	4800
actief koelen	0	0		0	0
vraag wp					
<b>Totaal E verbruik en thermische verbruik (kWh)</b>				<b>216</b>	<b>4800</b>
<b>SPF koelen</b>	<b>22.18</b>				
aantal vollast draai-uren warmtepomp max		800			
Geleverde energie verwarmen		13400	kwh		
geleverde energie koelen		4800	kwh		
<b>totaal energie</b>		<b>18200</b>	<b>kwh</b>		
electrische energie benodigd voor verwarmen		2801			
electrische energie benodigd voor koelen		216			
<b>totaal benodigde elektrische energie</b>		<b>3018</b>			
	<b>SPF totaal</b>	<b>6.030985</b>			
Projectleider Joris Polman	Datum 04/08/2021	handtekening			