



1 SolvisMax Gas – Onderhoudsprotocol

Adres	Installatiegebruiker		Installatiebedrijf	
	Opdrachtnr.		Firma	
	Naam		Naam	
	Straat		Straat	
	Postcode/Plaats		Postcode/Plaats	
	Telefoon		Telefoon	

Aanvullende informatie m.b.t. het onderhoud vindt u in de montage- en onderhoudsinstructies !

De volgende onderhoudswerkzaamheden jaarlijks uitvoeren!

Algemeen			
	Voorraadboiler ontlichten		
	Verwarmingswater controleren	pH-waarde 8,2 - 8,5	
	Voordruk expansievat verwarmingscircuit	(installatiehoogte [m] / 10) + 0,5 bar	
	Installatiedruk verwarmingscircuit	1,5 - 2,5 bar	
	Zonnesysteem-warmtewisselaar spoelen	indien nodig	
	Veiligheidskleppen zonne- en verwarmingscircuit	werking / dichtheid	
Dichtheid zonnesysteem	visuele controle		

Brander			
	Branderkamer en rookgaskanaal	controleren, indien nodig reinigen	
	Condenswatersifon spoelen	indien nodig condensaatpomp controleren	
	Ontstekings- en ionisatie-elektroden	afstanden controleren, indien nodig vervangen	
	Ontstekingsgedrag		
	Vlamkous	controleren, indien nodig vervangen	
Rookgasafvoersysteem en gasleiding	dichtheid / correcte positie / ringspleetmeting (bij LAS-systeem)		

Meetwaarden brander	Meting bij vollast		Meting bij minimale last	
	CO ₂ [%] bij aardgas (9,9 %)		CO ₂ [%] bij aardgas (8,5 - 9,9 %)	
	CO ₂ [%] bij vloeibaar gas (12 %)		CO ₂ [%] bij vloeibaar gas (> 10,5 %)	
	CO [ppm]		CO [ppm]	
	Rookgastemperatuur [°C]		Rookgastemperatuur [°C]	
	Keteltemperatuur (T Hpo)		Keteltemperatuur (T Hpo)	
	NO _x [ppm]		NO _x [ppm]	

Regeling			
	Versie van de regeling	noteren, a.u.b.	
	Bedrijfsmodi	automatisch bedrijf / handbedrijf	
	Ingangen: voelers	plausibiliteit van de waarden	
	Uitgangen: pompen	werking van zonnecircuit, verwarmingscircuit(s), warmwater	
	Uitgangen: mengers	werking	
	Veiligheidsfuncties	eventueel eSTB/mSTB, ASTB	
Belangrijke instelwaarden	stooklijn, uitschakelvoorwaarden, ruimteinvloed		

1 SolvisMax Gas – Onderhoudsprotocol

Zonnecircuit	SolvisMax Gas Pur: de lijst is uitsluitend geldig als zonnewarmte-overdrachtgroep SÜS-XX geïnstalleerd is.	
	Zonnecircuit ontluichten, monster nemen	uitvoeren aan spoel-/SFE-kraan
	Zonnesteemvloeistof: sensorische controle	vervangen bij penetrante geur / donkerkleuring
	Zonnesteemvloeistof: pH-waarde	vervangen bij een pH-waarde < 8,0
	Zonnesteemvloeistof: vorstbeveiliging	grenswaarde vorstbeveiliging ca. -23 °C
	Bedrijfsdruk zonnecircuit controleren	zie inbedrijfstellingsprotocol
	SolvisMax Gas: zonnefilter vervangen	interval zie filter, of bij verversing van de zonnesteemvloeistof
	De volgende onderhoudswerkzaamheden om de 2 jaar uitvoeren!	
	Zonnesteem-warmtewisselaar spoelen	uitsluitend bij mogelijke verontreiniging of verkalking
	Voordruk zonnesteem-expansievat	zie inbedrijfstellingsprotocol
	Bedrijfsdruk zonnecircuit instellen	zie inbedrijfstellingsprotocol
	Flow (debiet) [l/min]	zie inbedrijfstellingsprotocol
	Visuele controle collectoren	bevestiging, isolatie, verontreiniging, dichtheid

Bevestiging van de correcte uitvoering van de werkzaamheden volgens de voorschriften alsmede oplevering van de installatie in een onberispelijke toestand:

_____ (Plaats, Datum)

_____ (Handtekening installateur)

Het protocol bij de installatie bewaren !