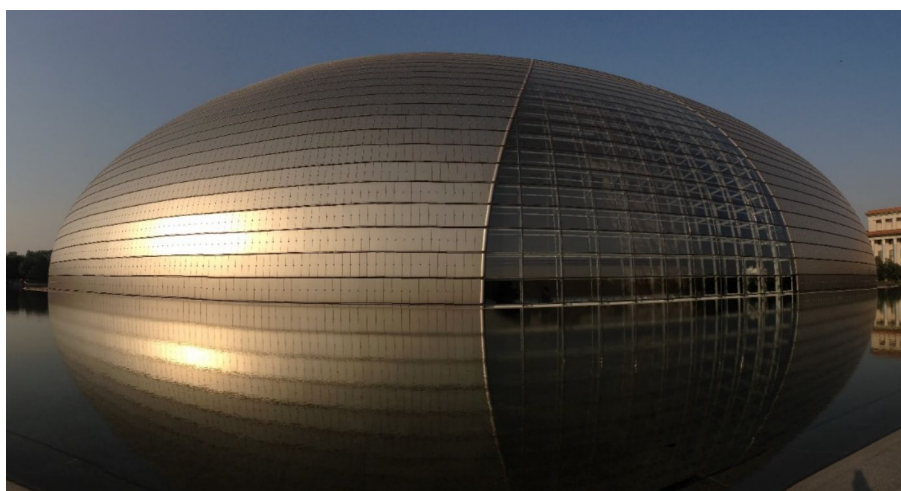


Uw Logo hier

Installatiecode SCIOS	XYZ001
PO kenmerk	2718KE-149-20-XYZ001-I-PO_G
Installatie geplaatst bij	Demo locatie
Adres	Marineblauw 149
Postcode	2718 KE
Plaats	Zoetermeer
Datum van onderhoud	29 december 2020
Exemplaar voor	Stookruimte u heeft een ruimte naam gekozen die al bestaat
Sub-locatie	Demo locatie
Toestel	3



Periodiek Onderhoud Akkoord



Gegevens Algemeen / Onderhoud / Uitvoerende / Opdrachtgever	3
Eindconclusie	4
Verbeterpunten	5
Opmerkingen	6
Werkwijze PO	7
Inspectie checklist algemeen / Meetapparatuur	8
Toestel - 2017289421219	
Gegevens	9
Checklisten	10
Stookproef	11
Beveiligingen	12
Checklist ruimte	13

Gegevens algemeen

Indentificatiecode SCIOS	XYZ001
Basisverslag kenmerk	2718KE-149-18-XYZ001-I-EBI_G
Opgesteld door	Prive - Dr Watson
Datum EBI	1 juli 2018
Datum volgende PI	29 december 2024
Scope installatie volgens certificatieregeling	Scope 1 - Atmosferische toestellen

Gegevens van het onderhoud

Onderhoud referentie	2718KE-149-20-XYZ001-I-PO_G versie:2
Naam	Demo locatie
Adres	Marineblauw 149
Postcode / Plaats	2718 KE / Zoetermeer
Datum van onderhoud	29 december 2020

Gegevens van het bedrijf dat het onderhoud heeft uitgevoerd

Bedrijfsnaam	Prive
Adres	Marineblauw 149
Postcode / Plaats	2718 KE / Zoetermeer
Mobiel	06-12345678
SCIOS registratienummer	R 998
Contactpersoon	R. Bouwens
E-mail	ron.bouwens@me.com

Gegevens van de drijver/opdrachtgever

In opdracht van	Demo installatietechniek
Contact persoon	Dhr. Contactme
Adres	Spui 1
Postcode / Plaats	2500CM / Den-Haag
Telefoon	070-12345678

Er is een verklaring van onderhoud afgegeven, omdat er onderhoud heeft plaatsgevonden conform de SCIOS-regeling en de voorschriften van de fabrikant. De installatie zal worden afgemeld bij SCIOS afmeldsysteem.

Er zijn verbeterpunten over het voldoen aan normen en richtlijnen van de stookruimte. Deze verbeterpunten zijn in het onderhoudsrapport opgenomen.

Inspectie Interval

De inspectie/keuring termijn is wettelijk vastgesteld op tenminste vier jaar en dient uitgevoerd te worden voor: 29 december 2024. De periodieke inspectie dient uitgevoerd te worden door een SCIOS gecertificeerd inspectiebedrijf.

Onderhoud Interval

De fabrikant van het toestel schrijft voor dat het toestel jaarlijks gecontroleerd en zonodig gereinigd dient te worden.

Het periodieke onderhoud rapport is gecontroleerd door de persoon die hiertoe bevoegd is.

PDF als TEST aangemaakt, zelf aanmaken aub

Rapport Online test account
d.d. 29 december 2020

De monteur, bevoegd tot het uitvoeren van periodiek onderhoud, scope 1.



Dr Watson
d.d. 29 december 2020

Verbeterpunten

De hier benoemde verbeterpunten staan het afgeven van de Verklaring van onderhoud niet in de weg.
De eigenaar van de installatie dient deze verbeterpunten te herstellen.
Bevoegd gezag (de omgevingsdienst) voert hier controles op uit.

Stookruimte

De stookruimte mag niet als opslag- of bergruimte worden gebruikt. Het is niet toegestaan brand- of explosiegevaar te verhogen door de aanwezigheid van brandbare stoffen in de stookruimte. De opgeslagen goederen dienen uit de stookruimte verwijderd te worden.

Hier staan de bevindingen omtrent de installatie en de beschrijving omtrent de werkzaamheden.

Dit rapport mag slechts in zijn geheel zonder enige toevoegingen of weglatingen gepubliceerd worden. Voor afwijkingen van deze voorwaarden of voor publicatie in vertaling is schriftelijk toestemming vereist van Prive. Onafhankelijk van de inhoud van dit rapport aanvaardt voornoemd bedrijf geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van de installatie.

Toestel 3 (2017289421219)

De branders zijn geraagd en met lucht doorgeblazen

De verbrandingsgas toevoerventilator is gereinigd

Het gasverbruik is in laagstand niet gemeten. De afstelling is beoordeeld aan de hand van de stookproef en de documentatie van de fabrikant.

Er zijn geen tussenstand metingen geregistreerd omdat de fabrikant in de documentatie geen tussenstand grenswaardes vermeld. De verbrandingscijfers zijn gecontroleerd als het toestel van hoogstand naar laagstand en van laagstand naar hoogstand schakelt.

Er zijn geen relevante afwijkingen geconstateerd.

Indien er onvoldoende vlamsignaal wordt waargenomen tijdens de start of na vrijgave regeling volgen er vier herstart pogingen. De vijfde startpoging resulteert in een harde vergrendeling met signalering.

Het luchttransport over het toestel wordt bewaakt door middel van het ventilatoroerental.

De ionisatie controleert de verbranding, bij een onstabiele verbranding zal de ionisatiebewaking ingrijpen. Er is niet gecontroleerd of het toestel uitbedrijf gaat indien er luchtgebrek optreed.

De zogeheten blokttest is uitgevoerd in een laboratorium door de notified body die de CE markering voor het toestel heeft afgegeven. In het veld is het niet mogelijk veilig en op de juiste wijze een blokttest uit te voeren.

De checklist vragen die niet van toepassing zijn op de installatie worden niet afgedrukt in het rapport.

Op de website van Rapport Online zijn deze checklist vragen beoordeeld en doelbewust op n.v.t. gezet.

Werkwijze PO**Toestel 3 (2017289421219)**

De branderdruk is gemeten mengstuk & venturi

De branderdruk is gemeten door middel van een delta P meting.

De verbrandingsgassen zijn gemeten in de afvoerleiding, direct na het toestel.

Het O₂ is gemeten met gesloten bemanteling.

Het gasverbruik is bepaald aan de hand van de gasmeter met gesloten mantel en is teruggerekend naar m³n (1013 mbar 273 K).

De maximaal mediumthermostaat is getest door het onderbreken van het elektrische circuit.

De waterdruksensor is getest door de uitschakelwaarden in de software te verhogen.

De testmethode van de maximaal thermostaat garandeert niet dat bij het bereiken van de maximale temperatuur de installatie ook daadwerkelijk wordt uitgeschakeld. Conform informatieblad 2 wat door SCIOS is gepubliceerd is het advies om de maximum temperatuurbeveiliging om de 8 jaar periodiek te vervangen indien deze beveiliging niet functioneel is getest. Advies om de eerstvolgende vervanging in 2025 plaats te laten vinden.

Het functioneel zijn van de temperatuur sensoren is getest door de elektrische aansluiting los te nemen van de sensor en de aansluitingen kort te sluiten.

Rookgas drukschakelaar, is functioneel getest.

Algemeen

Basisverslag aanwezig	Akkoord
Controle geldigheidsduur EBI/PI	Akkoord
Staat van onderhoud gehele installatie	Akkoord
Geen achterstallig onderhoud	Akkoord

Meetapparatuur

Meter	Merk / Type	Identificatienummer
Rookgasanalysemeter	Wohler A97	012345
Drukmeter	Monox DC2000	012346
Drukmeter	Wohler A97	012347
Temperatuurmeter	Testo 925	012348

Toestel volgnummer	3
Toestel / Serienummer	/ 2017289421219
Bouwjaar	2017
Gebruikersdoel	Comfort
Regeling belasting	Modulerend
Nominale Belasting (Hs) - hoog	370 kW
Nominale Belasting (Hi) - hoog	333 kW
Nominaal vermogen (80/60) °C - hoog	327 kW

Veiligheidsklep

Plaats	In de aanvoer aangebracht
Fabrikant / type	Flamco / Prescor
Vermogen	395 kW
Aansluitmaat	DN25- 1" Buitendraad
Insteldruk	3 bar
Installatie jaar	2017

Toestel checklist - Toestel algemeen

Branders: conditie/ reiniging	Zie opmerkingen
Ophanging branders: conditie/ reiniging	Akkoord
Verbrandingslucht toevoerventilator: conditie / geluid / reiniging	Zie opmerkingen

Toestel checklist - Rookgasafvoer

Rookgasklep: functioneren / conditie / reinigen	Akkoord
Trekregeling: functioneren / conditie / reiniging	Akkoord
Afvoerbeveiliging: werking	Akkoord
Transport bewaking rookgasafvoer: conditie / reinigen / functioneren	Akkoord

Toestel checklist - Ketellichaam

Warmtewisselaar: corrosie / vervuiling	Akkoord
Lekkage waterzijdig	Akkoord
Verbrandingsgas lekkage: intern en extern	Akkoord
Mediumbeveiligingen: conditie	Akkoord
Geen achterstallig onderhoud	Akkoord

Toestel checklist - Proceszijdige beveiligingen

Veiligheidsklep: werking / vervanging / geen lekkage	Akkoord
Veiligheidsklep: volgens basisverslag	Akkoord

Toestel checklist - Elektrische installatie / branderautomaat

Vlambeveiliging: reinigen / controleren / reparatie	Akkoord
Ontsteekelektrode: conditie / functioneren/ reparatie	Akkoord

Toestel checklist - Brandstof toevoer

Brandstoftoevoer: conditie	Akkoord
Filter: reinigen	Akkoord
Gashoeveelheidsregelaar: conditie	Akkoord
Beveiligingsafsluiter: conditie	Akkoord
Beveiligingsafsluiter: inwendige lekkage	Akkoord
Adem- en afblaasleidingen: conditie / functioneren	Akkoord

Meting			
Totale sluittijd	1.1	sec	Zie opmerkingen
Branderdruk gemeten t.p.v.		Mengstuk & venturi	

Stookproef	Hoog	Laag	
Gasvoordruk na A1	28.1	29.8	mbar
Branderdruk	11.5	0.42	mbar
Temperatuur verbrandingslucht	10	10	°C
Temperatuur verbrandingsgas	60	65	°C
O ₂	4.5	4.8	%
CO ₂	9.2	9	%
CO	52	11	ppm
CO	65	14	mg/m ³
CO lucht vrij	66	14	ppm
Vlam stabiel	Ja	Ja	
Signaal vlamdetector	9.2	8.5	µA
Ketelweerstand	5.29		mbar
Aanvoer mediumtemperatuur	72	68	°C
Retour mediumtemperatuur	54	60	°C
Mediumdruk	1.5	1.5	bar

Gasmeting	Hoog		
Gemeten gasverbruik	0.9	m ³	
Gemeten tijd	90.9	sec	
Gas temperatuur	10	°C	
Gasdruk bij gasmeter	32.2	mbar	
Barometerstand	1017	mbar	
Gasverbruik per uur	35.6	m ³ n/h	Zie opmerkingen

Berekende waarden	Hoog	Laag	
Toestel- t.o.v. opgegeven belasting	94		%
Gemeten toestelbelasting (Hs)	347.8		kW
Gemeten toestelbelasting (Hi)	313		kW
Luchtfactor	1.2	1.3	n
Schoorsteenverlies (Hs)	11.4	11.7	%
Stooktechnisch rendement (Hs)	88.6	88.3	%
Schoorsteenverlies rendement (Hi)	2.5	2.8	%
Stooktechnisch rendement (Hi)	97.5	97.2	%
Ontwikkeld vermogen	305.1		kW
Opgegeven vermogen	327		kW

Ventilatortoerental bewaking

Controle/werking	Afgelezen
Ventilatortoerental hoog	4295
Ventilatortoerental laag	1105

Actie	Actie
Rookgas drukschakelaar	HV/S

Testwijze proceszijdige beveiliging

Max mediumthermostaat	Door onderbreking van het elektrische circuit	Zie Werkwijze PO
Waterdruk sensor	Door de uitschakelwaarden te verhogen	

Controle/werking	Temp °C	Actie
Max mediumthermostaat	110	HV/S

Controle/werking	Min bar	Actie
Waterdruk sensor	0.7	B/S

Testwijze sensoren

Sensoren	Onderbreken - Kort te sluiten
----------	-------------------------------

Controle/werking	Afstelling	Temp °C	Actie
Aanvoersensor	Akkoord	110	HV/S
Retoursensor	Akkoord	Δ 45	HV/S
Ketelbloksensor	Akkoord	Δ 45	HV/S

Testwijze verbrandingsgas beveiligingen

Rookgas drukschakelaar	Functioneel
------------------------	-------------

Controle/werking	Druk mbar	Ingrep mbar
Rookgas drukschakelaar	1.75	6.0

Opstelling toestel checklist

Ruimte algemeen: schoon / geen opslag	Zie verbeterpunten
Ruimte algemeen: brandblusser aanwezig	Ja
Ruimte algemeen: vluchtweg	Akkoord
Ventilatie luchttoevoer opening/leiding: netto doorlaat / conditie / vervuiling / reiniging	Akkoord
Ventilatieafvoer opening: netto doorlaat / conditie / vervuiling / reiniging	Akkoord
Trekkende kap	Akkoord

Lucht toevoerkanaal/leiding

Conditie	Akkoord
Dichtheid	Akkoord

Rookgas afvoerkanaal/leiding

Conditie	Akkoord
Constructie	Akkoord
Dichtheid	Akkoord
Afvoerkap: conditie / reinigen / functioneren	Akkoord

Condensafvoer

Toestel condensafvoer: reinigen sifon	Akkoord
---------------------------------------	---------