Algemene gegevens inspectie

Toepassing installatie	:	Stoom opwekking
Installatie ingericht voor	:	Aardgas
Gaskwaliteit / Gascategorie	:	31,65 MJ/m³ (N) / I2L
Gasleveringsdruk	:	4500 mbr
Valt onder SCIOS-SCOPE	:	Scope 3
Gehanteerde voorschriften	:	NEN 676 (2003)
	:	NEN 3028 (2016)
	:	NEN 2078 (2001)
	:	EBI rapport
Mate van toezicht	:	Periodiek toezicht
NOx-emissie conform besluit	:	Activiteitenbesluit
NOx-emissielimiet	:	70 mg/m3 (O2 3%)
Namens de opdrachtgever	:	Ketelonderhoud Jonker
Adres	:	Ambachtstraat 5
Postcode	:	2751 GP
Woonplaats	:	Moerkapelle
Installateursnaam	:	Ketelonderhoud Jonker
Adres	:	Ambachtstraat 5
Postcode	:	2751 GP
Woonplaats	:	Moerkapelle

Gebruikte meetapparatuur

Soort	:	Rookgasanalyse	Fabrikaat	:	Ecom
Serie nr.	:	046083	Type nr.	:	J2KN
Soort	:	Drukmeter	Fabrikaat	:	Wohler
Serie nr.	:	045944	Type nr.	:	DC 2000
Soort	:	Drukmeter	Fabrikaat	:	Wohler
Serie nr.	:	045945	Type nr.	:	DC 2000
Soort	:	Drukmeter	Fabrikaat	:	MRU
Serie nr.	:		Type nr.	:	DC 9600

Algemene gegevens installatie.1

1. Documenten

Dit deel dient vergezeld te gaan van relevante tekening(en)!

Elektrische schema's	:	2190264
Laatste wijziging d.d.	:	22-11-2019
Bedieningsvoorschrift aanwezig	:	Ja

2. Ketel

Leverancier	naam	:	VKK Standardkessel	
	adres	:	Kothen	
Naam en type		:	HDAH81-00	
Fabricagenummer		:	21353	
Registernummer (bij stoomketels)		:	8060688	Bouwjaar : 2003
Nominale belasting (Hi)		:	23090	kW
Nominaal vermogen		:	35000	kg/h stoom
Medium		:	Stoom	
Maximale werkdruk		:	20	bar
Maximale werktemperatuur		:	-	^{0}C
Rookgaszijdige inhoud van de ketel		:	100	m^3
Indien CE: Product Identificatie Nr.		:	nvt	
Landcode / gascategorie		:	NL / I2L	
Gebruiksaanwijzing NL aanwezig		:	Ja	

3.1 Veiligheidsrelevante regeling

Fabrikaat	:	Fema
Type	:	DWAM 32
Systeem	:	Hogedrukpressorstaat

Algemene gegevens installatie. 2

5. Afvoer verbrandingsgassen

Afvoersysteem materiaal kanaal	:	-	
materiaal leiding	:	Staal	
diameter leiding	:	160	cm
minimale doortocht	:	20096	cm^2
hoogte	:	20	mtr
Plaats van de uitmonding	:	Vrij	
Trekregeling aanwezig	:	Nee	

6. Gegevens secundaire toestellen

Soort	:	Rookgascondensor	
Fabrikaat	:	VKK standardkessel	
Type	:	Kothen	
Nominaal vermogen	:	-	kW
Fabricagenummer	:	21353	
Registernummer (bij stoomketels)	:	45	
Bouwjaar	:	2003	
Veiligheidsklep aanwezig	:	Ja	
Veiligheidsklep	:	Leser	
Serie nummer	:	184814	
Vermogen	:	-	kW
Aansluitmaat	:	DN25	inches
Afblaasdruk	:	31	bar
Revisie datum	:	-	

Algemene gegevens brander

7. Documenten

Dit deel dient vergezeld te gaan van relevante tekening(en)!

Elektrische schema's	:	-
Laatste wijziging d.d.	:	-
Bedieningsvoorschrift aanwezig	:	-

8. Brander

Leverancier	naam	:	De Jong Koen		
	adres	:	Schiedam		
Soort brander		:	Kanaalbrander		
Naam en type		:	onbekend		
Fabricagenummer		:	9.03.0711.00	Bouwjaar	: 2003
Maximale branderbelasting (Hs)		:	22800	kW	
Wijze van menging		:	Op de kop		
Ontsteking van de hoofdbrander		:	D.m.v. aansteekbrander		
Regeling belasting		:	Modulerend		
Koppeling gas-en luchtregelklep		:	n.v.t.		
Indien CE: Product Identificatie Nr.		:	-		
Landcode/gascategorie		:	NL / I2L		
Gebruiksaanwijzing NL aanwezig		:	Ja		

9. Branderautomaat/ Elektronische besturing

Fabrikaat	:	Siemens
Type	:	ET 200SP
Fabricagenummer	:	-
Indien CE: Product Identificatie Nr.	:	-

10. Vlambeveiliging 3x

Fabrikaat	:	Durag
Type	:	D-LX 110 UL-P
Systeem	:	UV

Stookproef aardgas I2L

Branderbelasting (stand van de regeling)*		Hoog 100%	24% 39%			
Gasdruk bij gasmeter	mbar	4500	4500			
Gastemperatuur bij gasmeter	^{0}C	10	10			
Gashoeveelheid gasmeter gecorrigeerd.	kg/h	1339	520			
Barometerstand	mbar	1014,0	1014,0			
Gasverbruik gemeten gecorrigeerd	m^3/h	1606	625			
Belasting Hi	kW	14117	5489			
Belasting Hs	kW	15675	6095			
Aansteekbelasting hoofdbrander Hi	kW	-	-			
Luchtdruk tijdens ventileren LD2 ΔP	mbar	-	-			
ter plaatse van LD2 ΔP	mbar	-	-			
Gasdruk bij HD/LD1	mbar	4500,0	4500,0			
Kopdruk	mbar	-	-			
Temperatuur verbrandingsgas	^{0}C	270	250			
Temperatuur verbrandingslucht	^{0}C	-	-			
CO_2	vol.%	6,2	4,5			
O_2	vol.%	10,0	12,9			
CO	ppm	11	23			
CO Luchtvrij	vol.%	0,000	0,000	0,000	0,000	
CO	mg/Nm³	23	61			mg/Nm³ ref 0% O2
Signaal vlamdetector	%	ok	ok			
Medium temperatuur	^{0}C	-	-			
Medium druk	bar	12,5	12,5			
NOx indicatief indien gemeten	ppm	19	11			
Schoorsteenverlies	%	12,0	11,0			
Schoorsteenrendement	%	88,0	89,0			
Vermogen o.b.v schoorsteenverlies	kW	12423	4886			
Opgegeven vermogen installatie	kW					

Opmerkingen:

Het gasverbruik is alleen af te lezen in kg/h.
soortelijke massa van aardgas bedraagt 0,833 kg/m³