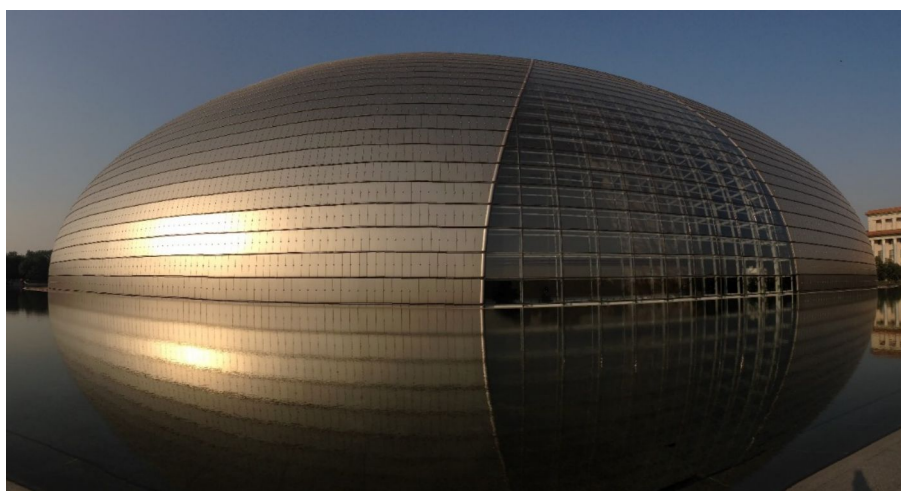


Uw Logo hier

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



Rapport eerste bijzondere inspectie
Afgekeurd



INHOUDSOPGAVE

Gegevens Algemeen / Inspectie / Uitvoerende / Opdrachtgever	3
Eindconclusie	4
Afkeerpunten	5
Verbeterpunten	6
Opmerkingen	7
Instructie PI/PO	8
Inspectie checklist algemeen / Meetapparatuur	9
Toestel - 2017289421219	
Gegevens	10
Gasstraat	12
Checklisten	13
Starttijden metingen	14
Stookproef	15
Beveiligingen	16
Stookruimte U heeft een ruimte naam gekozen die al bestaat	
Gegevens en openingen	17
Checklist ruimte	18
Gebruikte afkortingen	19
Bijlage foto's	20

GEGEVENS ALGEMEEN / INSPECTIE / UITVOERENDE / OPDRACHTGEVER

Gegevens algemeen

Identificatiecode SCIOS	XYZ001
Opgesteld door	Dr Watson
Scope installatie volgens certificatieregeling	Scope 1 - Atmosferische toestellen
Installatie ingericht voor	Aardgas I 2L
Calorische waarde HI	31.65 MJ/m ³ (n)
Maximum CO ₂ concentratie	11.68 %
Nominale gasleveringsdruk	25 mBar

Gegevens van de inspectie

Inspectie referentie	2718KE-149-20-XYZ001-I-EBI_N versie:4
Naam	Demo locatie
Adres	Marineblauw 149
Postcode / Plaats	2718 KE / Zoetermeer
Inspectiedatum	29 december 2020

Gegevens van het bedrijf die de inspectie 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

EINDCONCLUSIE

De installatie is afgekeurd omdat deze niet voldoet aan de voorschriften. Alvorens de verklaring van ingebruikname keuring/inspectie kan worden afgegeven, dienen de afkeerpunten aangepast te zijn.

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 basisverslag of een kopie hiervan dient zolang de installatie in gebruik is bij het toestel aanwezig te zijn. Het basisverslag dient namelijk als referentie bij onderhoud- en de periodieke inspecties.

Het eerste inspectierapport is gecontroleerd door de persoon die hiertoe bevoegd is.

TEST
PDF als test aangemaakt, zelf aanmaken aub

Rapport Online test account
d.d. 29 december 2020

De inspecteur, bevoegd tot het uitvoeren van eerste inspectie, scope 1.



Dr Watson
d.d. 29 december 2020

AFKEURPUNTEN

De hier benoemde afkeerpunten hebben betrekking op:

- de veilige werking, het rendement, en de emissie en gaslekkage van de stookinstallatie
- de verbrandingsluchttoevoer, ventilatieluchttoevoer van de stookruimte, en de verbrandingsgasafvoer.

Alvorens er een Verklaring van ingebruikname kan worden afgegeven dienen deze afkeerpunten zo spoedig mogelijk hersteld te worden.

Toestel 3 (2017289421219)

Indien de veiligheidsklep afblaast, bestaat een kans dat personen gevaar lopen en/of schade ontstaat aan de apparatuur. Dit wordt voorkomen door de trechter te verwijderen en een valpijp van metaal te monteren aan de uitstroomopening van de veiligheidsklep. De valpijp dient 10 cm boven de vloer uit te monden.

Omdat het toestel afsluitbaar is, dient er een waterdrukmeter aanwezig te zijn tussen de afsluiters van het toestel. De waterdrukmeter dient voorzien te zijn van een rode markering die de insteldruk van de veiligheidsklep aangeeft.

Het gasslot is niet gasdicht, dit wordt veroorzaakt doordat veiligheidsafsluiter 2 niet goed afsluit hierdoor loopt het gasslot leeg. Veiligheidsafsluiter 2 dient vervangen te worden. Art. nr. van Remeha is S44790.

VERBETERPUNTEN

Verbeterpunten

De hier benoemde verbeterpunten staan het afgeven van de Verklaring van ingebruikname 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 schermplaat dient 20% groter te zijn dan de luchtinstroomopening. Dit is niet het geval. Een schermplaat van brandwerend materiaal van tenminste 60 cm x 60 cm dient aangebracht te worden.

De luchtuitstroomopening is niet voorzien van een trekverhogende kap. Om de luchtcirculatie in de stookruimte te waarborgen, dient er een trekverhogende kap geplaatst te worden.

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.

Het doel van de buiten de stookruimte gemonteerde schakelaar is niet aangegeven met een opschrift. Een tekstplaatje dient aangebracht te worden.

Er is geen trekverhogende kap aanwezig op de luchtuitstroomopening. Een trekverhogende kap dient aangebracht te worden te worden.

De doorlaat van de luchtinstroomopeningen bedraagt 2200 cm², dit is ruim voldoende t.o.v. de opgestelde belasting. De openingen kunnen worden verkleind tot de minimale netto doorlaat van 370 cm². Hiermee wordt voorkomen dat de ruimte in de winter onnodig afkoelt.

OPMERKINGEN

Hier staat de informatie omtrent de werking van de installatie en de informatie van de ruimte.

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 vervuiling en corrosie van de warmtewisselaar is, voor zo ver als dit mogelijk is, beoordeeld door het kijkglas en aan de hand van de stookcijfers. Er is vastgesteld dat er geen sprake is van ernstige vervuiling.

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

De startbelasting van het toestel is niet vast te stellen aan de hand van het gasmeter telwerk. Het toestel brandt kort in de startstand, waardoor het niet mogelijk is de startbelasting te bepalen. De startstand van het toestel is een vaste waarde in de software, er wordt van uitgegaan dat bij het afgeven van de CE-markering de startbelasting is beoordeeld.

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 ventilatortoerental.

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 bloktest 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 bloktest uit te voeren.

Stookruimte

Conform het bouwbesluit dient de stookruimte een brandcompartiment te zijn. Of hieraan wordt voldaan, is niet tot in alle details beoordeeld. Alleen een gespecialiseerd bedrijf kan dit beoordelen.

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.

Aan het eind van de rapportage zijn foto's toegevoegd.

INSTRUCTIE PI/PO

Instructie PI/PO

Om de meetgegevens van het volgende periodieke onderhoud en de periodieke inspectie te kunnen vergelijken met de gegevens van het basisverslag moeten dezelfde meetpunten en methodes worden toegepast.

Toestel 3 (2017289421219)

De starttijdencyclus van het toestel is vastgesteld door:

- Begin- en einde ontsteking visueel vast te stellen.
- De display van het toestel af te lezen.
- Het openen van het hoofdgas vast te stellen aan de hand van de signaallampjes op het gasmultiblok.

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).

Voor de controle op een goede werking van de veiligheidsklep is het noodzakelijk om de gangbaarheid hiervan vast te stellen door deze tijdens de periodieke onderhoudsbeurt te lichten.

In het periodiek onderhoudsrapport dient vastgelegd te worden dat de veiligheidsklep is gelicht.

Deze testmethode heeft echter praktische bezwaren.

Op basis van de SCIOS infobladen is het toegestaan om als alternatief van deze testmethode de veiligheidsklep eens in de tien jaar te vervangen dan wel extern te (laten) beproeven.

Indien de veiligheidsklep niet is gelicht dient deze tijdens de onderhoudsbeurt in 2027 vervangen te worden.

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.

INSPECTIE CHECKLIST ALGEMEEN / MEETAPPARATUUR

Algemeen

Staat van onderhoud gehele installatie	Akkoord
Beoordeling van de documentatie	Akkoord

Meetapparatuur

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

TOESTEL 2017289421219 GEGEVENS

Toestel volgnummer	3
Gebruikersdoel	Comfort
Serienummer	2017289421219
Bouwjaar	2017
Soort toestel	Atmosferisch Low-Nox HR
Uitvoering	Gesloten
Soort brander	Premix
Wijze van menging	Volledig voorgemengd
Ontsteking van de hoofdbrander	Direct d.m.v. vonkontsteking
Ventilator motor aansturing	Modulerend
Koppeling brandstof- luchtregeling	Pneumatisch
Regeling belasting	Modulerend
Nominale Belasting (Hs) - laag/hoog	75.6 / 370 kW
Nominale Belasting (Hi) - laag/hoog	68 / 333 kW
Nominaal vermogen (80/60) °C - laag/hoog	65 / 327 kW
Nominaal vermogen (50/30) °C - laag/hoog	69 / 350 kW
Toepassing installatie	Centrale verwarming
Soort medium	Water
Maximale medium werkdruk	7 bar
Maximale medium temperatuur	110 °C
Veiligheidsklep	
Veiligheidsklep op juiste plaats	Ja
Plaats	In de aanvoer aangebracht
Fabrikant / type	Flamco / Prescor
Vermogen ≥ Grenswaarde	395 kW ≥ 327 kW
Aansluitmaat	DN25- 1" Buitendraad
Insteldruk	3 bar
Installatie jaar	2017
CE markering aanwezig	Ja
PIN nummer	PIN 0063CL3616
Landencode	NL
Gehanteerde voorschriften	NEN-EN 656 - 2006, NEN 3028 - 2016, NEN 2757-2 - 2006, voorschriften fabrikant
Meetverplichting NOx van toepassing	Nee
Conform NOx besluit	NOx CL004

TOESTEL 2017289421219 GEGEVENS - vervolg**Branderautomaat**

Besturingssoftware	1.5
Fabrikant en type	S.I.T. Controls SCU-S05 F1.0
Serienummer	12425CV425
PIN nummer	Niet vermeld
Systeem	1 ionisatie elektrode gecombineerd met ontsteking

Toevoer verbrandingslucht

Materiaal leiding	Dikwandig aluminium
Materiaal kanaal	n.v.t.
Minimale doortocht \varnothing / oppervlakte	250 mm / 491 cm ²
Hoogte t.o.v. aansluiting toestel ca	7 m
Plaats van instroomopening	Dak

Verbrandingsgasafvoersysteem

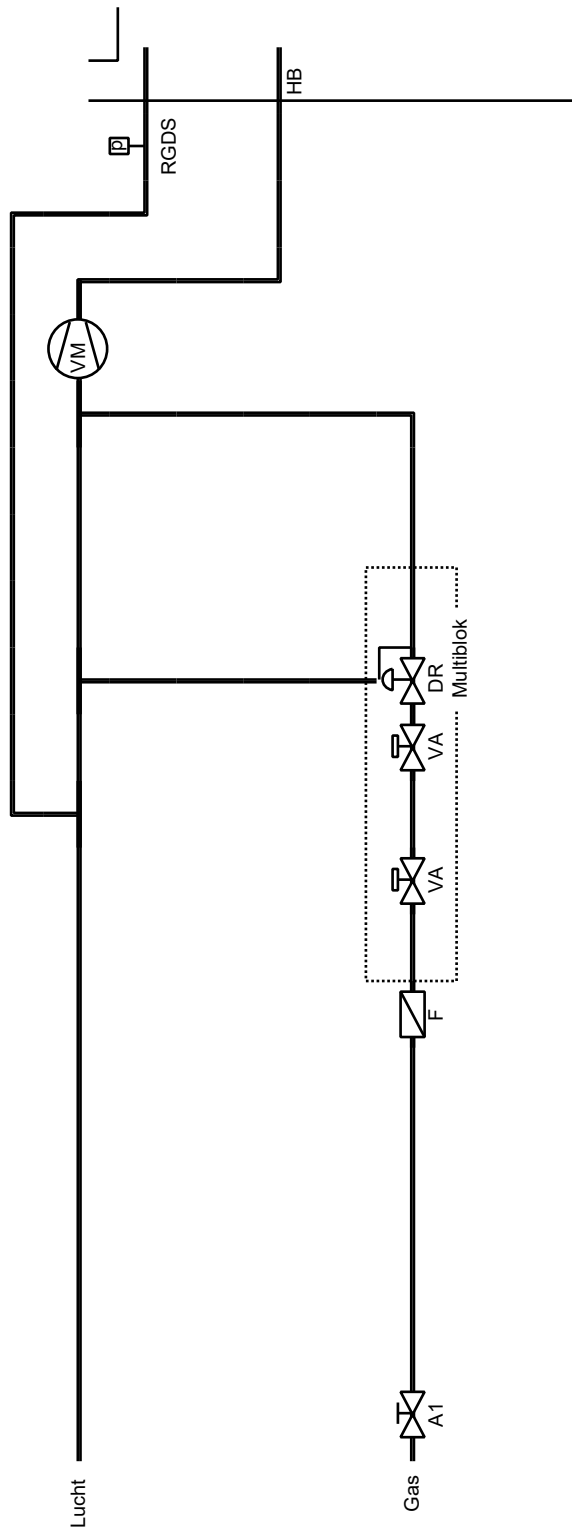
Materiaal leiding	Dikwandig aluminium
Volledig concentrisch	Nee
Minimale doortocht \varnothing / oppervlakte	250 mm / 491 cm ²
Hoogte t.o.v. aansluiting toestel ca	7 m
Materiaal kanaal	n.v.t.
Plaats van uitmonding	Vrij gebied I

Installatie documentatie/tekeningen

Omschrijving	Kenmerk/versie	Datum laatste wijziging
Voorschrift fabrikant	121803-v.08-10082015	niet vermeld
Gasstraat	2718KE-149-18-XYA004-I-EBI_N	01-07-2018
Toestel elektrisch werkingsschema no.	Zie documentatie fabrikant	Niet vermeld

Verbrandingsgas componenten gegevens

	Fabrikant - Type	CE		Fabrikant - Type	
		CE	Klasse	Max druk	PIN
MB	Honeywell - VR 434 V	Ja	A	30 mbar	0063AT1198



TOESTEL 2017289421219 CHECKLIST

Toestel checklist - Toestel algemeen

Branders: conditie/ reiniging	Akkoord
Ophanging branders: conditie/ reiniging	Akkoord
Verbrandingslucht toevoerventilator: conditie / geluid	Akkoord
Staat toestel bemanteling	Akkoord
Rendement	Akkoord

Toestel checklist - Rookgasafvoer

Afvoerbeveiliging: werking	Akkoord
----------------------------	---------

Toestel checklist - Ketellichaam

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

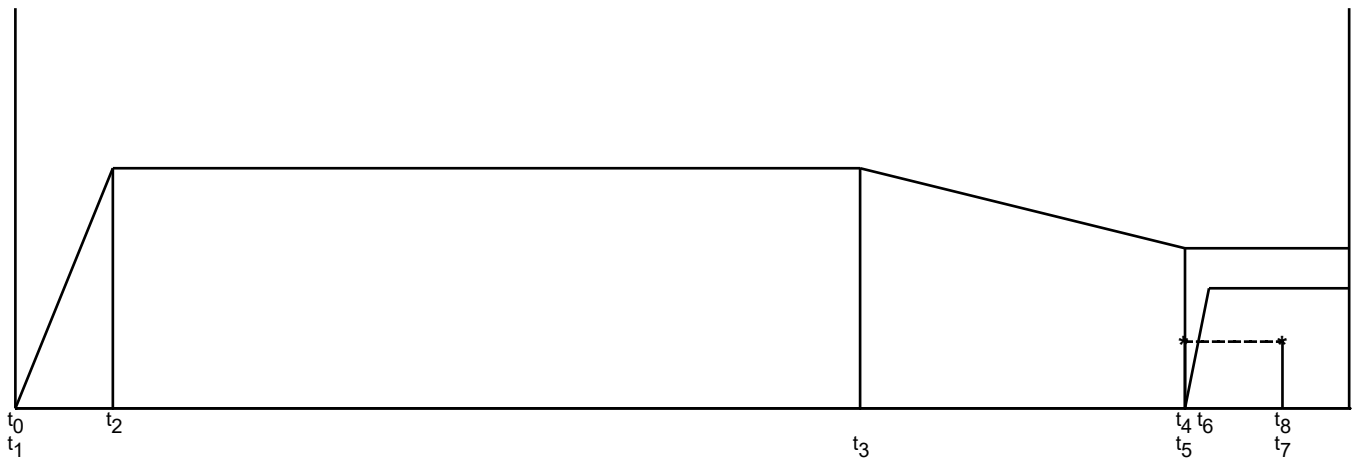
Toestel checklist - Proceszijdige beveiligingen

Veiligheidsklep: volgens voorschrift / plaats	Akkoord
Veiligheidsklep: aansluiting / doorlaat	Akkoord
Veiligheidsklep: uitstroomtraject	Zie afkeerpunten
Veiligheidsklep: werking / vervanging / geen lekkage	Zie instructie PI/PO

Toestel checklist - Brandstof toevoer

Handbediende afsluiter: conditie / gangbaarheid / afsluitbaarheid	Akkoord
Brandstof toevoer: conditie	Akkoord
Filter: aanwezig / geschikt	Akkoord
Beveiligingsafsluiter: werking	Zie afkeerpunten
Adem- en afblaasleidingen: aanwezig en volgens norm / veilige plaats van uitmonding	Akkoord

TOESTEL 2017289421219 STARTTIJDENMETINGEN



	Sec	
Begin startcyclus	0	t_0
Ventilator aan	0	t_1
Ventilator in hoogtoerental	3	t_2
Ventilator naar start toerental	26	t_3
Ventilator in start toerental	36	t_4
Aanvang ontsteking	36	t_5
Hoofdgas open	36	t_6
Einde ontsteking	39	t_7
Vrijgave regeling	39	t_8

	Meting	Grenswaarde	Actie	Grens
Bewaakte ventilatietijd	23 sec	≥ 20 sec		
Veiligheidstijd	3.0 sec	≤ 3.0 sec	B/HV/S	HV Zie opmerkingen
Totale sluittijd	1.1 sec	≤ 2.0 sec	B/HV/S	HV

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.

TOESTEL 2017289421219 STOOKPROEF

Branderdruk gemeten t.p.v.	Mengstuk & venturi
Branderdruk gemeten t.o.v.	Delta-P meting
Verbrandingsgas gemeten t.p.v.	In de afvoerleiding direct na het toestel

Stookproef	Hoog	Grenswaarde	Laag	Grenswaarde	
Gasvoordruk na A1	28.1	≥ 20 ≤ 30	29.8	≥ 20 ≤ 30	mbar
Branderdruk	11.5		0.42		mbar
Temperatuur verbrandingslucht	10		10		°C
Temperatuur verbrandingsgas	60	≤ 120	65	≤ 120	°C
O ₂	4.5	≥ 4.4 ≤ 4.6	4.8	≥ 4.6 ≤ 5.1	%
CO ₂	9.2	≥ 9.1 ≤ 9.2	9	≥ 8.8 ≤ 9.1	%
CO	52	≤ 100	11	≤ 100	ppm
CO	65	≤ 125	14	≤ 125	mg/m ³
CO luchtvrij	66	≤ 127	14	≤ 128	ppm
Vlam stabiel	Ja		Ja		
Signaal vlamdetector	9.2	≥ 3	8.5	≥ 3	µA
Ketelweerstand	5.29				mbar
Aanvoer mediumtemperatuur	72		68		°C
Retour mediumtemperatuur	54		60		°C
Mediumdruk	1.5	≤ 3	1.5	≤ 3	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	Grenswaarde	Laag	
Toestel- t.o.v. opgegeven belasting	94	≥ 60 ≤ 110		%
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

TOESTEL 2017289421219 BEVEILIGINGEN

Bewakingsperiode	Van sec	Tot sec	Grenswaarde sec		Actie	Grens
Rookgas drukschakelaar	0	e.w.v.	≥ 36	e.w.v.	HV/S	HV

Ventilatoroerental bewaking

Controle/werking	Afgelezen	Grenswaarde	
Ventilatoroerental hoog	4295	≥ 4250	≤ 4350
Ventilatoroerental laag	1105	≥ 1050	≤ 1150

Testwijze proceszijdige beveiliging

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

Controle/werking	Plaats	Temp °C	Grens °C	Actie	Grens
Max mediumthermostaat	Akkoord	110	≤ 110	HV/S	HV

Controle/werking	Plaats ok	Min bar	Grenswaarde bar	Actie	Grens
Waterdruk sensor	Akkoord	0.7	≥ 0.7	B/S	B

Testwijze sensoren

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

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

Testwijze verbrandingsgas beveiligingen

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

Controle/werking	Plaats	Druk mbar	Ingreep mbar	Grens mbar	Grens mbar
Rookgas drukschakelaar	Akkoord	1.75	6.0	≥ 5.5	≤ 6.5

STOOKRUIMTE U HEEFT EEN RUIMTE NAAM GEKOZEN DIE AL BESTAAT GEGEVENS EN OPENING

Stookruimte U heeft een ruimte naam gekozen die al bestaat		Waarde	Grens	
Trek hoogte		3.9	≥ 1.70	m
Hoogte van de stookruimte		280		cm

Lucht instroomopeningen		Waarde	Grens	
Aantal rechthoekige openingen : 2 van 50 x 50	Bruto	5000		cm ²
Aantal spleten 5 van 47 x 5.5 - Gaas (4%)	Bruto	2482		cm ²
Werkelijke doorlaat rooster	Netto	2482		cm ²
Nuttig		44		%
Schermplaat 50 x 50 x 5.5	Netto	2200		cm ²
Nuttig		44		%
In dak: afstand bovenzijde opening tot dakniveau		35	≥ 30	cm
Afstand bovenzijde afschuining tot vloer		65	≤ 93	cm
Totale instroom	Netto	2200	≥ 370	cm² Zie verbeterpunten

Lucht uitstroomopeningen		Waarde	Grens	
Aantal ronde openingen : 1 x ø 40	Netto	1257		cm ²
In dak: afstand bovenzijde opening tot dakniveau		70	≥ 30	cm
Afstand onderzijde opening tot vloer		280	≥ 187	cm
Totale uitstroom	Netto	1257	≥ 374.7	cm² Akkoord

Opgestelde toestellen - U heeft een ruimte naam gekozen die bestaat uit

Uitvoering	Belasting		
, 2017289421219	Gesloten	370	kW
Totaal opgestelde belasting (Hs)		370	kW

Verdunningsfactor - U heeft een ruimte naam gekozen die bestaat uit		Waarde	Grens	
Opgestelde belasting (Hs)		370		kW
Hoogte		5		m
Lengte		10	≥ 1.83	m
Situatie		1		
Berekende verdunningsfactor		0.00591	≤ 0.01	

CHECKLIST STOOKRUIMTE U HEEFT EEN RUIMTE NAAM GEKOZEN DIE AL BESTAAT

Opstelling toestel checklist

Ruimte algemeen: volgens voorschrift	Akkoord
Ruimte algemeen: schoon / geen opslag	Zie verbeterpunten
Ruimte algemeen: brandblusser aanwezig	Ja
Ruimte algemeen: vluchtweg	Akkoord
Omwandeling stookruimte: brandwerend en gasbelemmerend volgens voorschrift	Zie opmerkingen
Ventilatie luchttoevoer opening/leiding: conditie	Akkoord
Ventilatieafvoer opening: conditie	Akkoord
Positie luchttoevoer- en ventilatieopeningen: volgens voorschrift	Akkoord
Noodschakelaar: aanwezig	Zie verbeterpunten
Noodschakelaar: werking	Akkoord
Verlichting/orientatie: voldoende	Akkoord

Lucht toevoerkanaal/leiding

Materiaalkeuze	Akkoord
Conditie	Akkoord
Constructie	Akkoord
Dichtheid	Akkoord
Plaats van instroming volgens voorschrift m.b.t. goede werking	Akkoord

Rookgas afvoerkanaal/leiding

Materiaalkeuze	Akkoord
Conditie	Akkoord
Constructie	Akkoord
Dichtheid	Akkoord
Plaats van uitmonding: volgens voorschrift m.b.t. goede werking / m.b.t. hinder- en verdunningsafstand	Akkoord


Condensafvoer t.b.v. toestel(len)

Aangebracht volgens voorschrift	Akkoord
---------------------------------	---------

GEBRUIKTE AFKORTINGEN

NEN-EN 656 - 2006	Centrale-verwarmingsketels met atmosferische branders - Type B-ketels met een nominale belasting van 70 kW en niet hoger dan 300 kW
NEN 3028 2016	Eisen voor verbrandingsinstallaties
NEN 2757_2 2006	Bepalingsmethode voor geschiktheid van systemen voor de afvoer van rookgas van gebouwgebonden installaties. Deel 2 - belasting > 130 kW bovenwaarde
A	Afsluiter
AB	Aansteekbrander
B	Blokkering
bwv	Begin warmtevraag
CE	Conformité Européenne
Co	Koolmonoxide
Co2	Kooldioxide
ECO	Econmiser of condensor
Es1	Eindschakelaar startstand bewaking
Es2	Eindschakelaar bewaking gesloten veiligheidsafsluiter
Es3	Eindschakelaar bewaking openstand luchtklep / rook
Es4	Eindschakelaar bewaking startstand luchtklep
ewv	Einde warmtevraag
F	Filter
GI	Giftigheidsindex
grens	grenswaarde
HB	Hoofdbrander
HD	Hoge gasdrukbewaking
Hi	Onderwaarden
HR1	Gashoeveelheidsregelaar
HR2	Luchthoeveelheidsregelaar
Hs	Boven waarden
HV	Harde vergrendeling
kW	Kilo Watt
LD	Minimum gasaanvoer drukkewaking
LD1	Minimum bewaking geregelde gasdruk
LD2	Luchtdrukbewaking
max	Maximum
MB	Gasmultiblok
mbar	Millibar
min	Minimum
MK	Magneetklep
MK nsc	Nulstandcontroleklep
n.l.	Niet leesbaar
N.v.t.	Niet van toepassing
O	Onderbreking
O2	Zuurstof
PIN	Product Identification Number
ppm	Parts per milion
RGDS	Rookgas drukschakelaar
S	Signalering
sec	Seconden
TK/WB	Thermokoppel / Waakvlam brander
uA	Micro Ampère
V	Vergrendeling
VA	Veiligheidsafsluiter
ZV	Zachte vergrendeling

BIJLAGE FOTO'S

	Foto 1	Geen trekverhogende kap op de luchtuitstroomopening.
	Foto 2	Geen tekstplaatje bij de brandschakelaar.