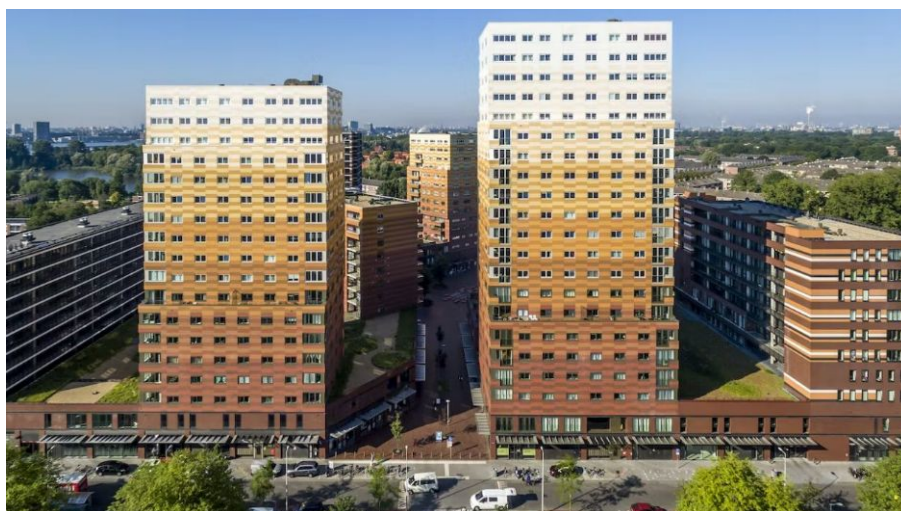


# Uw Logo hier

Onderhoud kenmerk	Onderhoud_Inbedrijfstelling_ZONDER_voorschriften_G
Installatie geplaatst bij	Test locatie CO
Adres	Marineblauw 1CO
Postcode	2718 KE
Plaats	Zoetermeer
Datum van onderhoud	26 oktober 2022
Exemplaar voor	Opstellingsruimte Opstelruimte
Toestel	<b>1</b>



## Fabricaatgebonden onderhoud en in bedrijf stellen gasverbrandingstoestellen Akkoord

Gegevens Algemeen / Onderhoud / Uitvoerende / Opdrachtgever .....	3
Eindconclusie .....	4
<b>Toestel Remeha Avanta 28C CW4 - 015-240-AA / 1</b>	
Gegevens .....	5
Checklisten .....	6
Stookproef .....	7
Beveiligingen .....	8
Checklist ruimte .....	10

**Gegevens van het onderhoud**

Onderhoud referentie	Onderhoud_Inbedrijfstelling_ZONDER_voorschriften_G versie:6
Naam	Test locatie CO
Adres	Marineblauw 1CO
Postcode / Plaats	2718 KE / Zoetermeer
Datum van onderhoud	26 oktober 2022

**Gegevens van het bedrijf dat het onderhoud heeft uitgevoerd**

Bedrijfsnaam	Rapport Online
Adres	Marineblauw 149
Postcode / Plaats	2718 KE / Zoetermeer
Mobiel	06-12345678
Contactpersoon	Afdeling service
E-mail	info@rapport-online.nl
Certificaat nummer	nog in te vullen
Geldig tot	31-12-2022

**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

**Meetapparatuur**

Meter	Merk / Type	Identificatienummer
Rookgasanalysemeter	Euro Index Eurolyzer STx OCd	034602787

De gasverbrandingsinstallatie is in bedrijf gesteld na het uitvoeren van fabricaat gebonden onderhoud. Er zijn geen afwijkingen vastgesteld die het in bedrijf nemen van de gasverbrandingsinstallatie in de weg staan.

**Onderhoud Interval**

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

De monteur, bevoegd tot het uitvoeren van onderhoud.



A.R. Nobel

d.d. 27 oktober 2022

Toestel volgnummer	015-240-AA / 1
Fabrikant en type	Remeha Avanta 28C CW4
Serienummer	dummyco001
Bouwjaar	2012
Soort toestel	Atmosferisch Low-Nox HR
Uitvoering	Gesloten
Regeling belasting	Modulerend
Nominale Belasting (Hs) - hoog	27.6 kW
Nominale Belasting (Hi) - hoog	24.8 kW
Nominaal vermogen (80/60) °C - hoog	24 kW
Toepassing installatie	Centrale verwarming en warmwater
Soort medium	Water
CE markering aanwezig	Ja
Indelings code	C53

**Toestel algemeen**

Voorschriften fabrikant aanwezig	Akkoord
Onderhoudsfrequentie volgens gegevens fabrikant	Akkoord
Warmtewisselaar verbrandingszijdig: corrosie / vervuiling	Akkoord
Verbrandingsruimte: corrosie / vervuiling	Akkoord
Isolatie verbrandingsruimte: conditie	Akkoord
Kijkglas: niet stuk / schoon / geen lekkage	Akkoord
Cv pomp: conditie / lekkage / geluid	Akkoord
(Automatische) ontluchter: conditie / lekkage / werking	Akkoord
Veiligheidsklep	Akkoord

**Toestel aansluitingen**

Handbediende gasafsluiter: conditie / gangbaarheid / afsluitbaarheid	Akkoord
Gasfilter: aanwezig / geschikt	Akkoord
Beveiliging gasafsluiter: werking	Akkoord
Waterzijdige aansluiting	Akkoord
Expansievat	Akkoord
Stalen leidingen in kruipruimte	Akkoord

**Brander**

Vlambeeld	Akkoord
Brander: conditie / reiniging	Akkoord
Verbrandingsgasventilator: conditie / geluid / reiniging	Akkoord

**Warm tapwaterdeel**

Inlaatcombinatie werking / conditie / lekkage	Akkoord
Driewegklep gangbaarheid / conditie / lekkage	Akkoord
Opdrukstift gangbaarheid / conditie / lekkage	Akkoord
Anode conditie	Akkoord
Tapwater warmtewisselaar werking / conditie / lekkage	Akkoord
Isolatie tapwater warmtewisselaar / conditie	Akkoord
Anti vacuümklep werking / conditie / lekkage	Akkoord

**Regeling en beveiliging**

Werking piezo ontsteking waakvlam	Akkoord
Vlambeveiliging: reinigen / controle / reparatie	Akkoord
Ontsteekelektrode: reinigen / controle / reparatie	Akkoord
Gloeiplug: reinigen / controle / reparatie	Akkoord
Regelthermostaat werking / afwijking	Akkoord
Elektrische bedrading en schakelkasten: conditie / reparatie	Akkoord

Stookproef	Hoog	Laag	
Gasvoordruk na A1	24.6	29.5	mbar
Temperatuur verbrandingslucht	21	21	°C
Temperatuur verbrandingsgas	100	100	°C
O <sub>2</sub>	5.2	5.2	%
CO <sub>2</sub>	8.8	8.8	%
CO	80	5	ppm
Vlam stabiel	Ja	Ja	
Aanvoer mediumtemperatuur	60	45	°C
Retour mediumtemperatuur	28	21	°C
Mediumdruk	2	2	bar

#### Extra meting - Toestel met gesloten bemanteling

O <sub>2</sub>	4.5		%
CO <sub>2</sub>	9.2		%
CO	3		ppm
CO	4		mg/m <sup>3</sup>
CO luchtvrij	4		ppm

Berekende waarden	Hoog	Laag	
Luchtfactor	1.3	1.3	n
Schoorsteenverlies (Hs)	12.9	12.9	%
Stooktechnisch rendement (Hs)	87.1	87.1	%
Schoorsteenverlies rendement (Hi)	4.2	4.2	%
Stooktechnisch rendement (Hi)	95.8	95.8	%

#### Ventilatortoerental bewaking

Controle/werking	Afgelezen	
Ventilatortoerental hoog	5200	rpm
Ventilatortoerental laag	1200	rpm

#### Spanning en temperatuur metingen

	Afgelezen	
Netspanning fase en nul	221	V
Netspanning fase en aarde	220	V
Netspanning nul en aarde	0	V
Berekende waarde	1	V
Verbrandingsgas ventilator spanning	12	V
Warm tap waterdebiet	10	l/uur
Warm tap watertemperatuur	60	°C
Ruimte temperatuur	21	°C

<b>Controle/werking</b>	<b>Temp °C</b>
Max medium temp beveiliging	110

<b>Controle/werking</b>	<b>Afstelling</b>
Aanvoersensor	Akkoord
Retoursensor	Akkoord



## Opstellingsruimte Opstelruimte gegevens

---

Opgestelde toestellen - Opstelruimte	Uitvoering Belasting		
Remeha Avanta 28C CW4 , dummyco001	Gesloten	27.6	kW
<b>Totaal opgestelde belasting (Hs)</b>		<b>27.6</b>	<b>kW</b>

**Opstelling checklist - Ruimte veiligheidseisen**

Eisen fabrikant aanwezig en ruimte voldoet hieraan	Akkoord
Ventilatieluchttoevoer opening volgens voorschrift	Akkoord
Ventilatie luchtafvoer opening volgens voorschrift	Akkoord
Positie luchttoevoer- en afvoeropeningopening volgens voorschrift	Akkoord

**Opstelling checklist - Luchttoevoerleiding (systeem)**

Materiaalkeuze	Akkoord
Lucht toevoerkanaal/leiding: <b>conditie</b>	Akkoord
Lucht toevoerkanaal/leiding: <b>constructie</b>	Akkoord
Lucht toevoerkanaal/leiding: <b>dichtheid</b>	Akkoord
Plaats van instroming: volgens voorschrift m.b.t. goede werking	Akkoord

**Opstelling checklist - Verbrandingsgasafvoerleiding (systeem)**

Materiaalkeuze	Akkoord
Rookgas afvoerkanaal/leiding: <b>conditie</b>	Akkoord
Rookgas afvoerkanaal/leiding: <b>constructie</b>	Akkoord
Rookgas afvoerkanaal/leiding: <b>dichtheid</b>	Akkoord
Plaats van uitmonding: volgens voorschrift m.b.t. goede werking en verdunningsafstand	Akkoord

**Opstelling checklist - Condensafvoer checklist - tbv toestel(len)**

Condensafvoer tbv toestel(len)	Akkoord
--------------------------------	---------

**Condensafvoer - tbv rookgasafvoersysteem**

Condensafvoer tbv rookgasafvoersysteem	Akkoord
----------------------------------------	---------

**Brandstofleiding**

Brandstofleiding status	Akkoord
-------------------------	---------

**Opstelling checklist - CO**

CO meting ruimte aanvang	0	vppm
CO meting ruimte na afloop	0	vppm

**CO melder**

CO melder aanwezig/plaats	Akkoord
CO melder getest/werking	Akkoord
CO melder volgens voorschriften	Akkoord