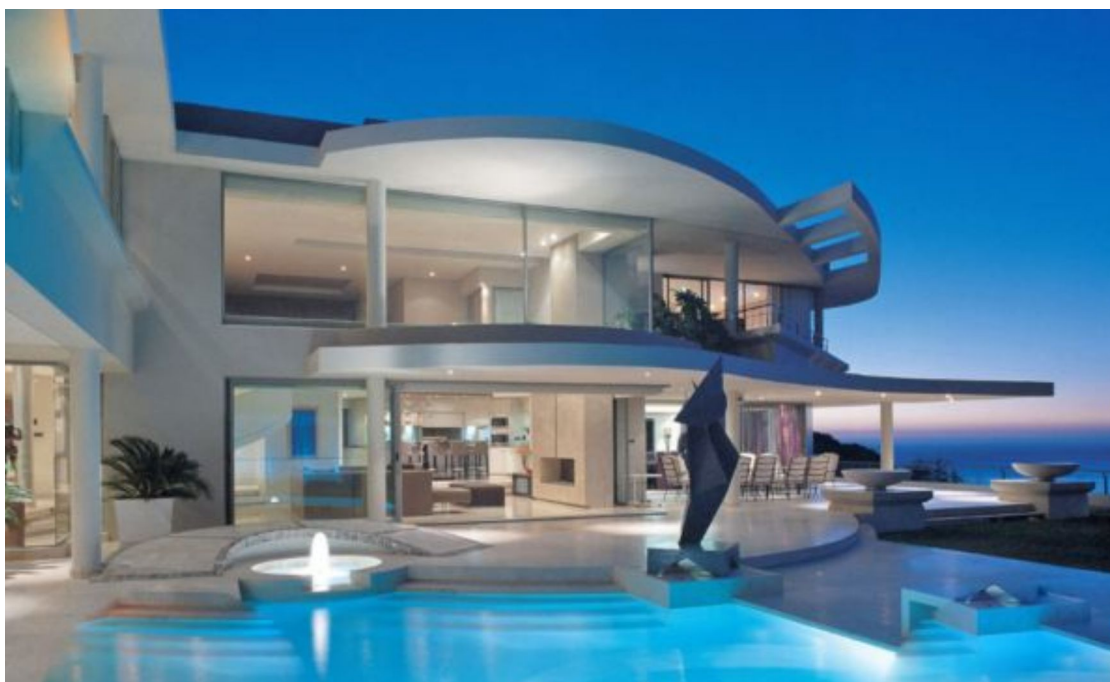


Uw Logo hier

Documentnummer	2718KE-1-15-07123-2718KE-1-0002-K_1_G
Naam	Demo locatie 2
Adres	Marineblauw 1
Postcode	2718KE
Plaats	Zoetermeer
Datum	27 februari 2015
Status	Akkoord



Koel werkbon

Gegevens werkzaamheden / Uitvoerende / Opdrachtgever	3
Gegevens meetmiddelen / Lekcontrole / Contactpersoon / Conclusie / Technicus	4
Opmerkingen	5
Installatie- / Toestel gegevens	6
Koudemiddelen registratie / Lekcontrole / Vacumeren / Drukbeproeving	7
Documentatie / Checklisten	8
Metingen	9
Metingen verdamers	10
Materiaal	11

Werkzaamheden

Ingebruikname	☐
Onderhoud/Controle	☒
Storing	☐
Ontmanteling	☐
Drukbeproeving	☒
Vacumeren	☒
Aftappen	☐
Bijvullen	☒
Lekcontrole	☒

Gegevens van de werkzaamheden

Werkzaamheden referentie	2718KE-1-15-07123-2718KE-1-0002-K_1_G
Naam	Demo locatie 2
Adres	Marineblauw 1
Postcode / Plaats	2718 KE / Zoetermeer
Datum	27 februari 2015

Gegevens van het bedrijf dat de werkzaamheden heeft uitgevoerd

Bedrijfsnaam	R-O ketel inspecties
Adres	Marineblauw 149
Postcode / Plaats	2718 KE / Zoetermeer
Telefoon	06-12345678
Contact persoon	Dhr. S. Holmes
E-mail	info@rapport-online.nl
F-gassen registratie	111

Gegevens van de opdrachtgever

In opdracht van	Demo installatietechniek
Contact persoon	Dhr. Contactme
Adres	Spui 1
Postcode / Plaats	2500 CM / Den-Haag
Telefoon	070-12345678
E-mail	info@rapport-online.nl

Meetmiddelen

Merk type	Soort	#	Certificatie voor
Yellow Jacket Accu Probe II	F-gas lekzoeker	R-O 101	21-12-2015

Lekcontrole frequentie

Inhoud in CO2 equivalent	56.4 ton
Lekcontrole	Iedere 6 maanden

Lekcontrole notificatie

De eigenaar of gebruiker is niet aanwezig en wordt middels een e-mail op de hoogte gebracht dat er binnen 1 maand na herstel opnieuw lekcontrole moet worden uitgevoerd.

Opdrachtgever

Contactpersoon	Hoofd TD
----------------	----------

Conclusie

De uitgevoerde werkzaamheden zijn akkoord bevonden.

Technicus

Technicus	Dr Watson
Diploma	1234567
Handtekening	
Datum	2 augustus 2017

De volgende opmerkingen zijn tijdens de werkzaamheden vastgesteld.

⚠ Algemeen Inbedrijfstelling Mitsubishi Heavy mini KX systeem

Installatie gegevens

Identificatie code	07123-2718KE-1-0002
Installatie type	Commerciële koeling
Installatie omschrijving	VRV
Locatie	Perkeergarage
Elektrisch vermogen	150 kW
Koel vermogen	200 kW
Bijvulling	15.5 kg
Totale nominale vulling	27 kg
Inhoud in CO2 equivalent	56.4 ton
Lekcontrole	Iedere 6 maanden

**Compressor- / Condensor- unit(s)**

#	1
Fabrikant	Mitsubishi
Type	Heavy FDC224KXE6
Bouwjaar	2013
Serienummer	64164GG11
Koudemiddel	R410A
GWP	2088
Nominale vulling	11.5 kg
Opstelling	

**Verdampers**

#	Etage	Ruimte	Fabrikant/type	Serienummer	Bouwjaar
1	BG	CCR ruimte	Mitsubishi Heavy 0	niet bekend	2013
2	BG	CCR ruimte	Mitsubishi Heavy 0	niet bekend	2013
3	BG	CCR ruimte	Mitsubishi Heavy 0	niet bekend	2013
4	BG	CCR ruimte	Mitsubishi Heavy 0	niet bekend	2013

Koudemiddelen registratie en vulcertificaat

Handeling	#	Koudemiddel	Cylinder	kg
Bijvul: Nieuwbouw	1	R410A	B245-8722	4

Lekcontrole - Lektestcertificaat

2

Lekcontrole uitgevoerd	Ja
Lekcontrole resultaat	
Volgende controle voor	27-03-2015

Vacumeren - Vacumeer certificaat

1

Behaald vacuum	500 Micron
Standtijd	30 min

Drukbeproeving - Drukproef certificaat

1

HD	45 bar
LD	45 bar
Standtijd	30 min

Aanwezigheid documenten

Kenplaat installatie	Ja
Kenplaat compressor	Nee
Bedienings voorschriften	Ja
Instructiekaart	Ja
Logboek	Ja
Stroomschema	Ja

Checklist - Buiten units controle

Balken / Tegels	✓
Werkschakelaars	✓
E-bekabeling	✓
Omkastings	✓
Condensor lamellen	✓
Ventilator (geluid/trillingen)	✓
Expansieventiel	✓

Checklist - Leidingen extern

Isolatie	✓
Koppelingen	✓
Schraderventielen	✓

Checklist - Leidingen intern

Isolatie	✓
Koppelingen isolatie	✓
E-bekabeling	✓

Checklist - Verdamper(s)

	1	2	3	4
Verdamper	✓	✓	✓	✓
Ventilator geluid/trillingen	✓	✓	✓	✓
Condensbak/pomp	✓	✓	✓	✓
Condensafvoer (aansluiting)	✓	✓	✓	✓
Filter	✓	✓	✓	✓
Omkastings	✓	✓	✓	✓
Bedienings paneel	✓	✓	✓	✓

Metingen

1

Stroomopname comp L1	3.0 A
Stroomopname comp L2	3.0 A
Stroomopname comp L3	3.0 A
Omgeving temperatuur	14 °C
Condensor lucht temp in	14 °C
Condensor water lucht uit	25 °C
Zuigdruk	7 bar
Zuiggas temp	-1 °C
Persdruk	16 bar
Condensatie temp	41 °C

Metingen - Verdamper(s)

1

Verdamper temp in	24 °C
Verdamper temp uit	12 °C
Ruimte temperatuur	22 °C

2

Verdamper temp in	24 °C
Verdamper temp uit	13 °C
Ruimte temperatuur	24 °C

3

Verdamper temp in	24 °C
Verdamper temp uit	13 °C
Ruimte temperatuur	24 °C

4

Verdamper temp in	24 °C
Verdamper temp uit	13 °C
Ruimte temperatuur	24 °C

Materiaal

#	Element	Omschrijving	Bestel nummer
1	BI1	Accu Batterij (stick) Nicd 3.6 V/1.8 Ah	NZA011