

2022-09-16

# Assessment rapport

Airco Service Helmond, Helmond

F-gassen - BRL 100



*Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK*

*Tel. +31 88 998 44 00  
Fax +31 88 998 44 20  
info@kiwa.com  
www.kiwa.com*

Vertrouwelijk

**Trust  
Quality  
Progress**



## 1. Algemene informatie

Klant	Airco Service Helmond		
Adres	Velhorstweide 23, 5709 MK Helmond, NEDERLAND		
Vertegenwoordiger klant			
Lead assessor	Peter Voogt	Datum	2022-09-02

## 2. Toepassingsgebied en doelstellingen

### 2.1 Toepassingsgebied

Schema	Assessment type	Toepassingsgebied	Certificaat nr
F-gassen - BRL 100	Initiële beoordeling	I) Installatie, onderhoud of service, reparatie en buitendienststelling van stationaire koelapparatuur, stationaire klimaatregelingsapparatuur of stationaire warmtepompen, waarin gefluoreerde broeikasgassen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, van de F-gassenverordening, of gereguleerde stoffen als bedoeld in artikel 3, vierde lid, van de Verordening ozonlaagafbrekende stoffen zijn toegepast.	-

#### Reglement:

Kiwa Reglement voor certificatie: 2017

### 2.2 Algemene assessment doelstellingen

De volgende doelstellingen werden vastgelegd voor het assessment.

- Beoordeling van gedocumenteerde informatie van het managementsysteem van de klant
- Evaluatie van de locatiespecifieke omstandigheden van de klant en besprekingen met het personeel van de klant om de paraatheid voor de fase 2-beoordeling te bepalen
- Beoordeling van de status en het begrip van de klant met betrekking tot de vereisten van de norm, in het bijzonder met betrekking tot de identificatie van essentiële prestaties of significante aspecten, processen, doelstellingen en werking van het managementsysteem
- Verkrijgen van de nodige informatie over de reikwijdte van het managementsysteem, inclusief de locatie(s) van de klant, gebruikte processen en apparatuur, vastgestelde controleniveaus, toepasselijke wetten regelgeving
- Herziening van de toewijzing van middelen voor fase 2 en overeenstemming over de details van fase 2 met de klant
- Focus bieden voor het plannen van de fase 2-beoordeling door voldoende inzicht te krijgen in het managementsysteem en de site-operaties van de klant in de context van de managementsysteemstandaard of ander normatief document
- Evaluatie of de interne audits en managementreviews worden gepland en uitgevoerd, en of het implementatieniveau van het managementsysteem onderbouwt dat de opdrachtgever klaar is voor fase 2
- Beoordeling of het managementsysteem en het managementhandboek overeenkomen met de eisen van de norm(en) en de vastgestelde reikwijdte van het toepassingsgebied en de scope (zie boven benoemd);
- Beoordeling of het managementsysteem voldoende is geïmplementeerd om te bewerkstelligen dat wordt voldaan aan de eisen uit de van toepassing zijnde wet en regelgeving en contractuele eisen;
- Beoordeling of de gedefinieerde processen en documentatie van het managementsysteem aantoonbaar zijn geïmplementeerd;
- Beoordeling of het managementsysteem doeltreffend functioneert, continue verbetert en bijdraagt de doelstellingen van de organisatie te realiseren;
- Beoordeling of de wijze van uitvoer van de werkzaamheden overeenkomt met de beschrijving hiervan in het managementsysteem;
- Beoordeling van de mogelijkheden die er zijn om te verbeteren;
- Beoordeling of aan de Multi Site voorwaarden voldaan wordt (indien van toepassing).



### 3. Assessment conclusies

De volgende conclusies moeten gelezen worden in het licht van het feit dat een assessment gebaseerd is op een steekproef van de beschikbare informatie.

De lead assessor heeft volgende conclusies getrokken.

- De doelstellingen van het fase 2 assessment werden behaald.
- Het management systeem is doeltreffend, en laat toe om te voldoen aan de eisen die van toepassing zijn. Het levert de verwachte resultaten op.
- De organisatie heeft doeltreffende processen voor het uitvoeren van interne audits en de directiebeoordeling.
- Het management systeem is geschikt voor het toepassingsgebied zoals dit is vastgelegd in dit rapport.
- Tijdens het assessment werden geen tekortkomingen vastgesteld.

Het managementsysteem is doeltreffend en heeft het vermogen om aan de toepasselijke eisen en de verwachte resultaten te voldoen en heeft een effectief proces van interne audits en directiebeoordeling. Tevens is het passend en geschikt bij het toepassingsgebied zoals aangegeven in dit rapport.

Het systeem functioneert effectief (beleid, doelstellingen, review en acties)

De onderliggende positieve bewijs hiervoor is vastgelegd in de auditrapportage.

### 4. Assessment bevindingen

#### 4.1. Tekortkomingen

Tijdens het assessment werden geen tekortkomingen vastgesteld.

#### 4.2. Verbetermogelijkheden

Er werden geen verbetermogelijkheden vastgesteld tijdens het assessment.

#### 4.3. Aanvullende bevindingen

##### 4.3.1. Wijzigingen aan het management systeem

>Er zijn geen wijzigingen in het managementsysteem.

##### 4.3.2. Significante issues die het assessment programma beïnvloeden

Na afloop van de audit is de juistheid van het auditprogramma beoordeeld.

> Hierbij is geconcludeerd dat de auditor de audit volledig en naar tevredenheid heeft kunnen uitvoeren.

##### 4.3.3. Gebruik van verwijzingen naar certificatie

>>Multisite is niet van toepassing.

##### 4.3.4. Onopgeloste issues

Onopgeloste punten:

>Er waren geen onopgeloste punten.

### 5. Assessment gegevens

#### 5.1. Assessment activiteiten

Gelieve het gedetailleerde assessment plan te raadplegen voor een beschrijving van de sites, processen en activiteiten die beoordeeld werden.

#### 5.2. Afwijkingen ten aanzien van het originele assessment plan

Het auditplan is ter afstemming per email naar de klant verzonden en door de klant akkoord bevonden. Omdat er op de auditdag aanvullende gedetailleerde afspraken met de klant zijn gemaakt is het auditplan in dit rapport op aspecten van functies/ namen/ projectlocaties aangepast aan de werkelijk uitgevoerde audit.

#### 5.3. Gebruik van computer ondersteunde technieken



>> Er is gebruik gemaakt van door Kiwa erkende methodieken (bijvoorbeeld telefoon en Microsoft teams) of methodieken van de klantorganisatie.  
De effectiviteit en de betrouwbaarheid van de audit is voldoende, Relevante aspecten konden worden beoordeeld.  
Er was voldoende diepgang mogelijk.

Handtekening assessor



## 6. Gedetailleerde bevindingen

### F-gassen - BRL 100

<b>Algemene eisen aan ondernemingen</b>	
<b>Bedrijfsactiviteiten</b>	
F1 Welke opdrachten en offertes zijn aanwezig m.b.t. werkzaamheden vallend onder de scope van het certificaat? Zie blz.2, beoordeelde projectdossiers. Beoordeling binnen 1 jaar.	- Niet beoordeeld
F2 Is er sprake van de uitbesteding van alle werkzaamheden vallend onder de scope van het certificaat? Er worden geen koeltechnische werkzaamheden uitgevoerd.	- Niet van toepassing
F3 Worden werkzaamheden uitbesteed aan een daartoe gecertificeerde onderaannemer? Er worden geen koeltechnische werkzaamheden uitbesteed.	- Niet van toepassing
F4 Indien alle kalibraties worden uitbesteed: Is het bedrijf dat de kalibratie uitvoert daartoe door de RvA geaccrediteerd.  Indien gebruik wordt gemaakt van referentie-apparatuur i.p.v. afzonderlijke kalibratie van alle apparatuur: Moet minstens één manometer en één vacuümmeter moeten periodiek worden gekalibreerd door een bedrijf dat voor kalibratie van deze meters is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie op basis van de norm ISO/IEC 17025. Deze mogen vervolgens worden gebruikt om andere manometers en vacuüm-meters te controleren op hun goede werking, mits deze een overeenkomstig meetbereik hebben. Alle apparatuur is gekalibreerd bij Tradinco (RvA K050) en Kalibratiebus: (RvA nr K050)	✓ Conform
<b>Gecertificeerd personeel</b>	
F5 Is er binnen de onderneming ten minste 1 actieve f-gassen monteur? Dhr. Wim Karel, geb.datum: 08-04-1987, categorie: Cat II, reg.nr: 20.07531-02, getekend d.d. 08-10-2020 G.J. Doornbos	✓ Conform
F6 In geval van een eenmanszaak: Is voor de eigenaar een f-gassen persoonscertificaat aantoonbaar dat betrekking heeft op koel- en klimaatregelingsapparatuur? In andere gevallen: Is voor iedere actieve f-gassenmonteur een f-gassen persoonscertificaat aantoonbaar dat betrekking heeft op koel- en klimaatregelingsapparatuur? De heer Wim Karel is tevens eigenaar en monteur (éénmanszaak)	✓ Conform
<b>Bedrijfsvoeringssysteem</b>	
F7 Is er een beleidsverklaring aanwezig waaruit in ieder geval blijkt dat er een commitment is tot continue verbetering,	✓ Conform



<p>voorkoming van emissies van f-gassen en naleving van wet- en regelgeving op het gebied van f-gassen? De beleidsverklaring is vermeld in het handboek hfst. 1.1. Beleidsverklaring, getekend d.d. 29-07-2022 Climatools houdt de klant op de hoogte omtrent wetswijzigingen. Verder wordt men door nieuwsbrieven en vakliteratuur op de hoogte gehouden.</p>	
<p>F8 Is het beleid aantoonbaar gecommuniceerd met en bekend bij alle medewerkers van de onderneming, inclusief ingehuurd personeel? Niet van toepassing, betreft een éénmanszaak.</p>	- Niet van toepassing
<p>F9 In geval de onderneming meer dan 3 actieve f-gassenmonsteurs heeft (incl. ingehuurd personeel): Is er een directiebeoordeling aanwezig Waaruit blijkt dat de directie heeft nagegaan of de procedures en werkinstructies doeltreffend zijn geïmplementeerd en worden nageleefd? Niet van toepassing, betreft een éénmanszaak. In het handboek is wel een procedure Directie beoordeling vermeld in hfst 1.2.1.</p>	- Niet van toepassing
<p>F11 Is er een procedure aanwezig voor de periodieke evaluatie van de naleving van wet- en regelgeving op het gebied van f-gassen? Deze procedure is vermeld in hfst. 1.1 Directieverantwoordelijkheid. Tevens wordt men door Climatools op de hoogte gehouden omtrent wijzigingen in de norm.</p>	✓ Conform
<p>F10 Is er een klachten- /tekortkomingenprocedure aanwezig? En zijn ingediende klachten en de resultaten van de afhandeling daarvan bij de directiebeoordeling betrokken? In hfst. 1.3 is er een procedure Omgaan met tekortkomingen. Tevens is daar een klachtenformulier bij vermeld. Deze voldoet aan de eisen. Maar omdat dit een toelating betreft zijn er nog geen geregistreerde klachten.</p>	✓ Conform
<b>Procedures en werkinstructies</b>	
<p>F12 Is voor iedere processtap uit par. 3.1 een schriftelijk vastgelegde procedure aanwezig die de volgende elementen omvat? - de instrumenten en apparaten waarvan gebruik wordt gemaakt en de wijze waarop controle op de goede werking van deze instrumenten en apparaten wordt uitgevoerd (zie ook paragraaf 3.4); - de certificaten f-gassen voor personen waarover het personeel moet beschikken; - de voorzieningen of technieken die worden toegepast om lekkage van f-gassen te voorkomen; - de wijze van bijhouden van het logboek zodat is gewaarborgd dat alle in paragraaf 3.3.1 genoemde gegevens in het logboek worden vermeld. In Hfst. 2 zijn alle Procedures en Processtappen vermeld. Deze zijn conform de gestelde eisen.</p>	✓ Conform
<p>F13 Is er een schriftelijk vastgelegde procedure aanwezig m.b.t. - het bijhouden van de f-gassenregistratie en het opstellen van de f-gassenbalans (zie de paragrafen 3.3.2 en 3.3.3). In hfst. 2.2 staat de procedure f-gassenregistratie/F-gassenbalans beschreven. Dit gebeurt digitaal in Climatools.</p>	✓ Conform
<p>F14</p>	✓ Conform



<p>Is er een schriftelijk vastgelegde procedure aanwezig m.b.t. - de wijze van borging dat procedures en werkinstructies worden nageleefd en dat werkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met de verordeningen en de meest recente versies van de NEN-EN 378, delen 1 tot en met 4: Koelsystemen en warmtepompen. In Hfst. 2 zijn alle Procedures en Processtappen vermeld. Tevens heeft men een excel sheet met Wetten, regels en normen die men nodig heeft. En in Hfst. 3 de werkinstructies. Deze voldoen aan de NEN-EN-378 De borging staat vermeld in 1.2.3 Interne kwaliteitsborging.</p>	
<p>F15 Is er een schriftelijk vastgelegde procedure aanwezig m.b.t. - de wijze waarop bij de oplevering de eigenaar/gebruiker van de apparatuur op schrift gestelde duidelijke technische informatie wordt verstrekt om correct gebruik en onderhoud of service van de apparatuur mogelijk te maken. In procedure 2.4 Opleveren apparatuur van het handboek wordt dit omschreven wat men de eindgebruiker moet vertellen en overdragen.</p>	✓ Conform
<p>F16 Is er een schriftelijk vastgelegde procedure aanwezig m.b.t. - de wijze waarop de exploitant van de apparatuur geattendeerd wordt op de verplichting van artikel 3, derde lid, tweede alinea van de F-gassenverordening (binnen een maand na reparatie controle op doeltreffendheid van de reparatie). In procedure 2.5 attenderen her-controle binnen een maand van het handboek wordt dit omschreven.</p>	✓ Conform
<p>F17 Is er een schriftelijk vastgelegde procedure aanwezig m.b.t. - de verificatie van de certificaten van de onderaannemer als de onderneming de uitvoering van een werkzaamheid uitbesteedt aan een andere onderneming (zie paragraaf 2.1). In procedure 2.6 verificatie van de certificaten bij uitbesteding van het handboek wordt dit omschreven.</p>	✓ Conform
<p>F18 Is er een werkinstructie aanwezig m.b.t. drukbeproeving? In Hfst 3 staan de werkinstructies vermeld. 3.1 Werkinstructie Drukbeoëving.</p>	✓ Conform
<p>F19 Is er een werkinstructie aanwezig m.b.t. vacumeren? In Hfst 3 staan de werkinstructies vermeld. 3.2 Werkinstructie vacümeren.</p>	✓ Conform
<p>F20 Is er een werkinstructie aanwezig m.b.t. vullen apparatuur? In Hfst 3 staan de werkinstructies vermeld. 3.3 werkinstructie vullen apparatuur.</p>	✓ Conform
<p>F21 Is er een werkinstructie aanwezig m.b.t. het verwijderen van f-gas voorafgaande aan reparatie of buitengebruikstelling van apparatuur? In Hfst 3 staan de werkinstructies vermeld. 3.4 Werkinstructie verwijderen van f-gas vooraf aan reparatie/buitengebruikstelling apparatuur.</p>	✓ Conform
<p>F22 Is er een werkinstructie aanwezig m.b.t. de inbedrijfstelling van apparatuur? In Hfst 3 staan de werkinstructies vermeld. 3.5 Werkinstructie inbedrijfstelling apparatuur</p>	✓ Conform





F23 Is er een werkinstructie aanwezig m.b.t. de buitengebruikstelling van apparatuur? In Hfst 3 staan de werkinstructies vermeld. 3.6 Werkinstructie buitengebruikstelling van apparatuur	✓ Conform
--	-----------

F24 Is er een werkinstructie aanwezig m.b.t. lekkagecontrole? In Hfst 3 staan de werkinstructies vermeld. 3.7 Werkinstructie lekkagecontrole	✓ Conform
---	-----------

## Registraties

## Logboek en etikettering

F25 Blijkt uit de werkregistraties dat de volgende zaken worden aangetekend in het logboek? (Kopie logboek bewaartermijn tenminste 5 jaar). - codering zodat duidelijk is bij welke apparatuur het logboek hoort; - de hoeveelheid in kilogrammen en CO <sub>2</sub> -equivalenten en het type f-gas waarmee de apparatuur is gevuld; - de hoeveelheid in kilogrammen en CO <sub>2</sub> -equivalenten en het type f-gas dat aan de apparatuur is toegevoegd tijdens installatie, onderhoud of service en reparatie; - de NAW gegevens van het recycling- of regeneratiebedrijf als de toegevoegde f-gassen gerecycled of geregenereerd zijn; - de hoeveelheid in kilogrammen en CO <sub>2</sub> -equivalenten en het type f-gas dat is teruggewonnen en verwijderd; de NAW gegevens van de onderneming die verantwoordelijk is voor de uitgevoerde - werkzaamheden; - de data waarop lekkagecontroles zijn uitgevoerd, de toegepaste methode en de resultaten van de controles; - de oorzaak van de lekkage als die is geconstateerd en de (herstel)maatregelen die zijn genomen om toekomstige lekkage te voorkomen; en - de naam van de gecertificeerde natuurlijk persoon die de werkzaamheden heeft verricht. Registratie voert men uit in het softwarepakket Climatools. Deze voldoet aan de gestelde eisen. Omdat dit een toelating betreft wordt binnen 1 jaar de registratie hierin gecontroleerd.	✓ Conform
---	-----------

F26 Etikettering; Controle op werkzaamheden conform etiket (kenplaat) als bedoeld in artikel 12 van de F-gassen verordening; a. Op het etiket zijn de gegevens zoals bedoeld in art 12 van de F-gassenverordening vermeld b. En het etiket (kenplaat) voldoet aan de eisen zoals bedoeld onder a. Men maakt nu nog gebruik van de standaard kenplaat stickers van de groothandel.	✓ Conform
--	-----------

## F-gassenregistratie

F27 Beschikt de onderneming over een actuele f-gassenregistratie van de hoeveelheid f-gassen die wordt toegevoegd aan en wordt teruggewonnen uit stationaire koelapparatuur, stationaire klimaatregelingsapparatuur en stationaire warmtepompen? Registratie van de KMR voert men uit in het softwarepakket Climatools. Deze voldoet aan de gestelde eisen.	✓ Conform
--	-----------

F28 Omvat deze f-gassenregistratie per zelfstandig circuit de volgende punten: 1. Postcode en huisnummer van de locatie waar het apparaat staat opgesteld. 2. Type apparaat, te weten: a. commerciële koeling (van verkoop-displays tot gecentraliseerde systemen in	✓ Conform
--	-----------





<p>supermarkten);</p> <p>b. industriële koeling (o.a. chillers, koel-en vrieshuizen, proceskoeling in de voedings- en genotsmiddelen industrie, petrochemie of andere industrie, inclusief industriële warmtepompen);</p> <p>c. stationaire klimaatregelingsapparatuur (in utiliteitsbouw en woningbouw, waaronder air-to-air systemen, warmtepompen en chillers)</p> <p>d. stationaire warmtepompen;</p> <p>3. Datum waarop de handeling met het f-gas heeft plaatsgevonden.</p> <p>4. Nominale (bij)vulling van het (zelfstandig circuit van het) apparaat in kilogrammen.</p> <p>5. Type f-gas dat is toegevoegd aan of teruggewonnen uit het apparaat (commerciële benamingen van de stoffen mogen niet gebruikt worden).</p> <p>6. Voorraad mutatie in kilogrammen. Het gaat om de hoeveelheid teruggewonnen of bijgevoelde f-gassen per zelfstandig circuit.</p> <p>7. Reden van terugwinning, te specificeren naar retrofit, noodzakelijk voor onderhoud of buitengebruikstelling van het (zelfstandig circuit van het) apparaat.</p> <p>8. Reden van (bij)vulling, te specificeren naar nieuwbouw, retrofit of lekkage. Onder nieuwbouw wordt tevens verstaan: uitbreiding installatie of nominale (bij)vulling.</p> <p>De KMR/KMB voert men uit in het softwarepakket Climatools.</p> <p>Deze voldoet aan de gestelde eisen.</p> <p>Omdat dit een toelating betreft wordt binnen 1 jaar de registratie hierin gecontroleerd.</p>	
<p>F29</p> <p>Wordt deze f-gassenregistratie ten minste 5 jaar bewaard?</p> <p>Deze wordt digitaal bewaard in de Cloud voor ten minste 5 jaar.</p>	✓ Conform
<b>F-gassenbalans</b>	
<p>F30</p> <p>Is per 1 maart voor elke type f-gas over het voorgaande kalenderjaar een f-gassenbalans opgesteld?</p> <p>Niet van toepassing.</p> <p>Betreft een toelating.</p> <p>Er is nog geen KMB en/of registratie in de KMR.</p>	✓ Conform
<p>F31</p> <p>Bevat deze f-gassenbalans de volgende gegevens?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- de totaal aanwezige voorraad per eerste en laatste dag van het kalenderjaar (berekend én gewogen);</li><li>- de totale hoeveelheid ingekochte f-gassen;</li><li>- de totale hoeveelheid verkochte f-gassen;</li><li>- de totale hoeveelheid teruggewonnen f-gassen;</li><li>- de totale hoeveelheid afgevoerde f-gassen.</li></ul> <p>De KMB in Climatools voldoet aan de gestelde eisen van de BRL100.</p>	✓ Conform
<b>Instrumenten en apparaten</b>	
<p>F32</p> <p>Zijn de volgende instrumenten en apparaten in voldoende mate aanwezig?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Manometer</li><li>- Thermometer</li><li>- Draagbaar gasdetectietoestel</li><li>- Directe lekdetectiemiddelen (spuitbus)</li><li>- Weegapparatuur voor f-gassencilinders</li><li>- Vacuümpomp en –meter</li><li>- Afzuigpomp/afzuigunit</li><li>- F-gassen en retourcilinder</li><li>- Stikstof met reduceerventiel en manometer</li></ul> <p>Alle apparatuur is aanwezig en nieuw aangeschaft.</p> <p>Deze alle gezien incl. de certificaten van de kalibratiebus en tradinco</p>	✓ Conform
<p>F33</p>	✓ Conform



Voldoen de meetinstrumenten aan de volgende nauwkeurigheidseisen? Instrument/apparaat   Nauwkeurigheid Manometer   1% van schaalmaximum Vacuümmeter   ± 10% van de waarde Lekdetectietoestel   Gevoeligheid van 5 ppm Thermometer   ± 1 graad Celsius Weegapparatuur   0,1 kg (metrologiewet) De apparatuur voldoet aan de gestelde nauwkeurigheid van de BRL100.	
--	--

F34 Worden manometers en vacuümmeters minimaal eens in de 12 maanden gekalibreerd? Mano/vacuüm/thermometer: Testo 557, serie nr: 83306176 nieuw, gekeurd t/m 01-07-2023 gekalibreerd bij de Kalibratiebus (RvA nr K050)	✓ Conform
---	-----------

F35 Worden gasdetectietoestellen minimaal eens in de 12 maanden gecontroleerd met een lekdetectiemonsterflesje gevuld met een testgas dat voldoet aan de eisen die zijn omschreven in NEN-EN 14624:2012? - identificatie van de lekdetectietoestellen die zijn getest; - datum testmeting; - beschrijving van het gebruikte lekdetectiemonsterflesje (merk, type, fabricagedatum); - gemeten waarden van de lekdetectietoestellen; - eventueel geconstateerde afwijkingen; medewerker die de testmeting heeft uitgevoerd. Lekzoeker: Fieldpiece DR82, serie nr: 2107393AACD, nieuw, gekeurd t/m 01-07-2023, gekalibreerd bij de Kalibratiebus	✓ Conform
---	-----------

F36 Indien gebruik wordt gemaakt van referentie-apparatuur i.p.v. afzonderlijke kalibratie van alle apparatuur: Is deze werkwijze vastgelegd in een procedure? Er wordt geen gebruik gemaakt van referentie apparatuur om zelf te kalibreren. Kalibraties worden alle uitbesteed aan de Kalibratiebus Er is wel een procedure in het handboek 2.3. Instrumenten en apparatuur waaraan deze moet voldoen.	✓ Conform
---	-----------

F37 Worden thermometers minimaal eens in de 12 maanden gecontroleerd op de goede werking met behulp van ijswater? - identificatie van de thermometers die zijn getest; - datum testmeting; - gemeten waarden van de thermometers; - eventueel geconstateerde afwijkingen; medewerker die de testmeting heeft uitgevoerd. Mano/vacuüm/thermometer: Testo 557, serie nr: 83306176 nieuw, gekeurd t/m 01-07-2023 gekalibreerd bij de Kalibratiebus (RvA nr K050)	✓ Conform
--	-----------

F38 Wordt weegapparatuur gecontroleerd door middel van een ijkgewicht? En worden van de uitgevoerde controle de volgende gegevens vastgelegd? - identificatie van de weegapparatuur die is getest; - datum testweging; - identificatie ijkgewicht, inclusief gewicht in kilogram; - eventueel geconstateerde afwijkingen; medewerker die de testmeting heeft uitgevoerd. Weegschaal: Fieldpiece SRS3EC, serie nr: 2207194ACBO, nieuw, gekeurd t/m 01-07-2023, gekalibreerd bij de Kalibratiebus Voldoet aan de Metrologiewet. RvA nr: I122 (NMi)	✓ Conform
---	-----------

<b>Interview F-gassenmonteur (projectbeoordeling zie 6.3.2)</b>
---



M01 Wat zijn de belangrijkste taken van een f-gassenmonteur? Lekkages van F-Gassen voorkomen en emissie vrij werken.	✓ Conform
M02 Selecteer één onderwerp uit de onderstaande lijst; Waar let u op wanneer u; a. lekdichtbeproeving; b. lekkagecontrole; c. vacumeren; d. vullen apparatuur; e. verwijderen f-gassen bij reparatie of buitengebruikstelling; f. inbedrijfstelling van apparatuur; g. buitengebruikstelling van apparatuur; uitvoert? Drukbeproeving: - Afpersen met droge stikstof - Zorgen dat de apparatuur juist is aangesloten - Persen op de maximale werkdruk (uitkijken bij voorgevulde systemen) - Standtijd aanhouden	✓ Conform
M03 Selecteer twee onderwerp uit de onderstaande lijst; Hoe bent u geïnformeerd over de werkinstructie voor: a. lekdichtheidsbeproeving; b. lekkagecontrole; c. vacumeren; d. vullen apparatuur; e. verwijderen f-gassen bij reparatie of buitengebruikstelling; f. inbedrijfstelling van apparatuur; g. buitengebruikstellen van apparatuur. Vacumeren: - zorgen dat de apparatuur werkt en juist aangesloten is. - vacumeren tot onder 2025 micron (270 Pa) - standtijd aanhouden - registreren in Climatools.	✓ Conform
M04 Welke werkzaamheden heeft u onlangs nog op het vlak van f-gassen uitgevoerd? Welke handelingen heeft u verricht? Voor het eigen bedrijf nog niets. Maar bij zijn vorige werkgever (W. v. Vlerker (STEK)) heeft met splitsystemen geïnstalleerd.	✓ Conform
<b>Conclusie auditor</b>	
M05 De geïnterviewde f-gassenmonteur heeft voldoende kennis van procedures en werkinstructies. Wim Karel is volledig op de hoogte van de procedures en werkinstructies.	✓ Conform
M06 De geïnterviewde f-gassenmonteur voert zijn werkzaamheden uit conform de procedures en werkinstructies. Beoordeling binnen 1 jaar.	- Niet beoordeeld