

Onderhoudsrapport:

R410A All Electric

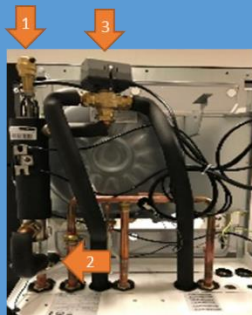
	Omschrijving /keuze:	Invulveld:
Installatiebedrijf:		
Servicemonteur:		
Klant:	Straat en huisnummer:	
	Postcode:	
	Woonplaats:	
Datum inspectie:		
Datum volgende inspectie:	Datum volgende inspectie = datum inspectie + twee jaar Onderhoudsfrequentie: start na 2 bedrijfsjaren en vervolgens iedere twee jaar.	
Type buiten-unit:	ODM4 ODM 5 ODM 7 ODM 7T ODM 9T ODM 11T	
Type binnen-unit:	Compact (met 180L boiler) Plus (alleen CV) Flex (plus met losse boiler)	
Serienummer buiten-unit:	Afreesbaar rechtermantel buitenunit, (of sticker op platenwisselaar/condensor)	
Serienummer binnen-unit:	Afreesbaar in de binnenunit	
Serie nummer One Zone thermostaat:	Afreesbaar [Parameter 19.1.3]	
Opstelling/positie buitenunit:	Begane grond, onverhard Begane grond, verhard Plat dak < 3m Plat dak > 3m Plat dak in pandige trap Dak opstelling Dak opstelling met dakkap Gevel hangend	
Druk cv installatie:	(bar)	
Type expansievat:	Standaard gemonteerd in binnenunit : 8 ltr/1 bar	
Voordruk expansievat :	(bar) Op druk gebracht: Ja Nee	
Vuilafscheider	Geïnstalleerd: Ja Nee	
Vuilafscheider	Gereinigd: Ja	

	Nee																																																	
Controle werking warmtepomp (zorg voor warmtevraag – minimaal 10 minuten)																																																		
Parameter	(met code → volledig menu)																																																	
17.12.1	actuele compressor frequentie: (Hz)																																																	
17.10.0	buiten temperatuur:(°C)																																																	
17.10.1	aanvoer temperatuur:(°C)																																																	
17.10.2	retour temperatuur:(°C)																																																	
17.10.3	verdamer temperatuur:(°C)																																																	
17.11.3	Flow/debiet: (L/min)																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Systeemgrootte</th> <th colspan="2">Debietmeter UIT</th> <th colspan="2">Debietmeter AAN</th> <th colspan="2">Nominaal debiet</th> </tr> <tr> <th>Drempelwaarde l/h</th> <th>Drempelwaarde l/m</th> <th>Drempelwaarde l/h</th> <th>Drempelwaarde l/m</th> <th>l/h</th> <th>l/m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mono ODM 4</td> <td>348</td> <td>5,8</td> <td>390</td> <td>6,5</td> <td>640</td> <td>10,6</td> </tr> <tr> <td>Mono ODM 5</td> <td>348</td> <td>5,8</td> <td>390</td> <td>6,5</td> <td>800</td> <td>13,3</td> </tr> <tr> <td>Mono ODM 7/7T</td> <td>486</td> <td>8,1</td> <td>540</td> <td>9</td> <td>1120</td> <td>18,6</td> </tr> <tr> <td>Mono ODM 9/9T</td> <td>630</td> <td>10,5</td> <td>702</td> <td>11,7</td> <td>1440</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Mono ODM 11/11T</td> <td>768</td> <td>12,8</td> <td>852</td> <td>14,2</td> <td>1755</td> <td>29,2</td> </tr> </tbody> </table>	Systeemgrootte	Debietmeter UIT		Debietmeter AAN		Nominaal debiet		Drempelwaarde l/h	Drempelwaarde l/m	Drempelwaarde l/h	Drempelwaarde l/m	l/h	l/m	Mono ODM 4	348	5,8	390	6,5	640	10,6	Mono ODM 5	348	5,8	390	6,5	800	13,3	Mono ODM 7/7T	486	8,1	540	9	1120	18,6	Mono ODM 9/9T	630	10,5	702	11,7	1440	24	Mono ODM 11/11T	768	12,8	852	14,2	1755	29,2	
Systeemgrootte	Debietmeter UIT		Debietmeter AAN		Nominaal debiet																																													
	Drempelwaarde l/h	Drempelwaarde l/m	Drempelwaarde l/h	Drempelwaarde l/m	l/h	l/m																																												
Mono ODM 4	348	5,8	390	6,5	640	10,6																																												
Mono ODM 5	348	5,8	390	6,5	800	13,3																																												
Mono ODM 7/7T	486	8,1	540	9	1120	18,6																																												
Mono ODM 9/9T	630	10,5	702	11,7	1440	24																																												
Mono ODM 11/11T	768	12,8	852	14,2	1755	29,2																																												
<p>Doel is dat de nominale waarde gehaald kan worden voor cv en warm water bedrijf.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De warmtepomp zal niet starten als de waterflow onder de AAN drempel waarde blijft; • De warmtepomp zal uitschakelen als de waterflow onder de UIT drempelwaarde komt; • Om het nominale vermogen te leveren bij een dT van 5 °C moet de nominale flow waarde bereikt kunnen worden. 																																																		
17.3.5	Ingesteld maximum pwm pomp:																																																	
17.3.6	Ingesteld minimum pwm pomp:																																																	
17.9.0	WP bedrijfsuren:(h/10)																																																	
17.9.1	Aantal opstarts WP:(n/10)																																																	
17.9.2	Uren werk van de weerstand 1 (elektrisch element): (h/10)																																																	
17.9.3	Uren werk van de weerstand 2 (elektrisch element): (h/10)																																																	
17.9.4	Uren werk van de weerstand 3 (elektrisch element): (h/10) (alleen voor types 9T en 11T)																																																	
17.16.0	Laatste foutmelding(en):																																																	
17.16.1	Reset de lijst met de foutmeldingen: Ja Nee																																																	
17.2.7	Actieve anode geactiveerd (RVS boiler nvt)																																																	
17.5.4	Antilegionella functie AAN																																																	
17.5.6	Frequentie antilegionella (op 1 x pw=168h)																																																	
Controle binnen unit en installatie leidingen. Voor interne inspectie van de binnen unit altijd de stroom toevoer onderbreken (spanningsloos maken)!		Afvinken O=oké NO=niet oké V = vervangen																																																

IDU Compact



IDU Flex
IDU Plus is
zonder 3 wegklep



Visuele controle van de algemene staat van de installatie.

Controle op lekken in het hydraulisch circuit (sporen waterlekkage) en eventueel vervanging van de dichtingen.

- (1) Ontluchter
- (2) Overstort
- (3) Driewegklep
- (4) Mengklep- modulerende pompen (alleen in 2 zone uitvoeringen)

Controle Elektra

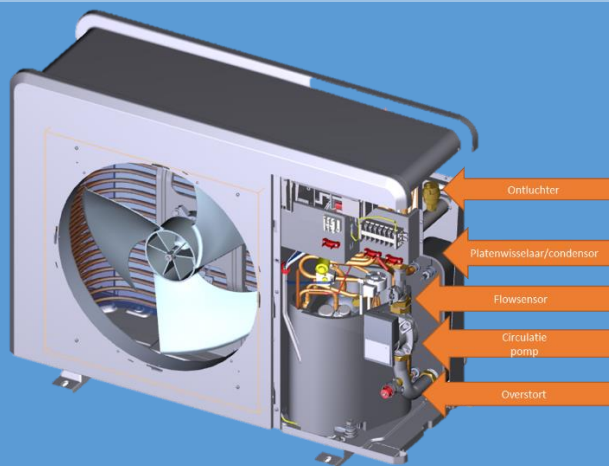
- Kabels onbeschadigd:
- Aders kabels vast: (geen losse contacten)

Warmtepomp met boiler:

- (los geplaatste boiler) Di elektrische koppelingen (correct) gemonteerd op koudwater en warmwater aansluiting :
- Inlaatcombinatie type 7 bar gemonteerd:

Controle buitenunit.

- Voor interne inspectie van de buitenunit unit altijd de stroom toevoer onderbreken (spanningsloos maken).



Visuele controle buitenunit op lekkages

- **Ontluchter**
- **Condensor/platenwisselaar**
- **Flowsensor**
- **Circulatie pomp:**
- **Antivrieskit:**
- **Overstort:**

Controle Elektra

- **Kabels onbeschadigd.**
- **Aders kabels vast: (geen losse contacten)**

Controle buitenunit waterpas

Controle vrije uitloop condenswater

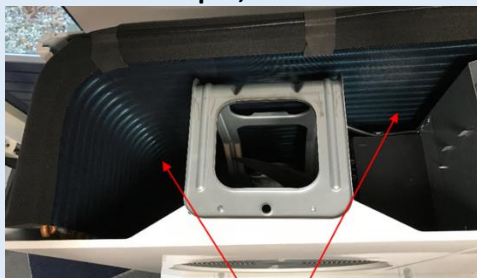
Reinig condens verzamelbak (indien toegepast)

Muurbeugels (indien toegepast)

- **Controleer staat muurbeugels en bevestiging aan muur**
- **Controle trillingsdempers (niet gescheurd)**

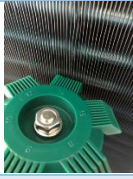
Reinigen:

- **Verwijder vuil/spinnenwebben en afvoerkanalen vrij van blad en vuil**
- **Verdamper, lamellen van binnen uit schoonmaken (perslucht) max 3bar**



Van binnen uit de lamellen schoonmaken

- **Zorg dat vervormde lamellen weer recht zijn. Gebruik hiervoor een lamellen kam.**



Controleer bevestiging ventilator	
Controleer ventilatorblad-lagers (ventilatorblad schoon en vrij en licht ronddraaiend)	
Notitie/opmerkingen:	
1:	
2:	
3:	

Akkoord klant:

Akkoord servicemonteur: