

## Onderhoudsrapport:

### R32A Hybride Monoblock uitvoeringen

	Omschrijving /keuze:	Invulveld:
<b>Installatiebedrijf:</b>		
<b>Servicemonteur:</b>		
<b>Klant:</b>	Straat en huisnummer:	
	Postcode:	
	Woonplaats:	
<b>Datum inspectie:</b>		
<b>Datum volgende inspectie:</b>	Datum volgende inspectie = datum inspectie + twee jaar Onderhoudsfrequentie: start na 2 bedrijfsjaren en vervolgens iedere twee jaar.	
<b>Type buiten-unit:</b>	ODM40 ODM 50 ODM 80 ODM 80T ODM 120T ODM 150T	
<b>Type binnen-unit:</b>	Hybrid Zone( gemonteerd onder i of p ketel) Hybrid All (losse unit met open verdeler) M Light (Lightbox met 25L openverdeler/buffer)	
<b>Serienummer buiten-unit:</b>	Afreesbaar rechtermantel buitenunit, (of sticker op platenwisselaar/condensor)	
<b>Serienummer binnen-unit:</b>	Afreesbaar in de binnenunit	
<b>Serie nummer One Zone thermostaat:</b>	Afreesbaar [Parameter 19.1.3]	
<b>Opstelling/positie buitenunit:</b>	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	
<b>Druk cv installatie:</b>	(bar)	
<b>Type expansievat:</b>	(extern gemonteerd)	
<b>Voordruk expansievat :</b>	(bar) Op druk gebracht: Ja Nee	
<b>Vuilafscheider</b>	Geïnstalleerd: Ja Nee	
<b>Vuilafscheider</b>	Gereinigd: Ja Nee	

**Controle werking warmtepomp (zorg voor warmtevraag – minimaal 10 minuten)**

Parameter	(met code → volledig menu)	
13.10.1	actuele compressor frequentie: (Hz)	
13.8.0	Buitentemperatuur (°C)	
13.8.1	aanvoer temperatuur:(°C)	
13.8.2	retour temperatuur:(°C)	
13.8.3	verdamer temperatuur:(°C)	
13.9.3	Flow/debiet: (L/min)	

ENERGION M ODM R32						
Systeemgrootte	Debietmeter UIT		Debietmeter AAN		Nominiaal debiet	
	drempelwaarde [l/h]	drempelwaarde [l/m]	drempelwaarde [l/h]	drempelwaarde [l/m]	[l/h]	[l/m]
MONO ODM 40	348	5,8	390	6,5	640	10,6
MONO ODM 50	348	5,8	390	6,5	800	13,3
MONO ODM 80/80T	486	8,1	540	9	1120	18,6
MONO ODM 120T	630	10,5	702	11,7	1440	24
MONO ODM 150T	768	12,8	852	14,2	1755	29,2

**Doel is dat de nominale waarde gehaald kan worden voor cv en warm water bedrijf.**

- 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.

13.4.5	Ingesteld maximum pwm pomp:	
13.4.6	Ingesteld minimum pwm pomp:	
13.7.0	WP bedrijfsuren:(h/10)	
13.7.1	Aantal opstarts WP:(n/10)	
1.14.3	Draaiuren ketel en warmtepomp (h/10)	
1.21.0	Laatste foutmelding(en):	
1.21.1	Reset de lijst met de foutmeldingen: Ja Nee	

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

**Visuele controle van de algemene staat van de installatie.**

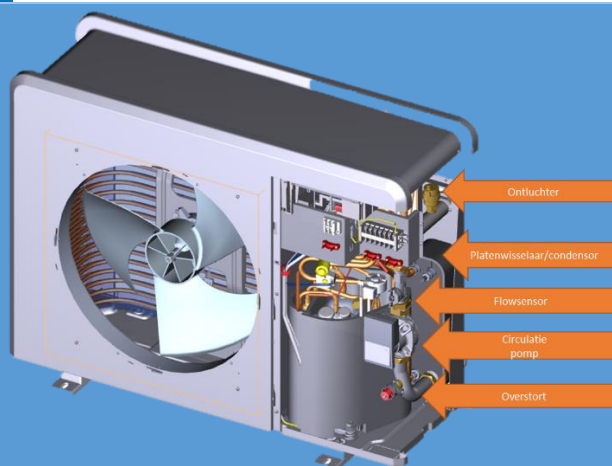
**Controle op lekken in het hydraulisch circuit (sporen waterlekage) en eventueel vervanging van de dichtingen.**

**Controle Elektra**

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

**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)**

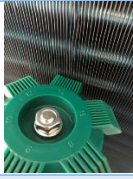
**Reinigen:**

- **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.**



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

Akkoord klant:

Akkoord servicemonteur: