

Onderhoudsrapport:

R32A All Electric Monoblock uitvoeringen

	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:	ODM40 ODM 50 ODM 80 ODM 80T ODM 120T ODM 150T	
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 : 12 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)	
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	Uren werk van de weerstand 1 (elektrisch element): (h/10)	
1.14.4	Uren werk van de weerstand 2 (elektrisch element): (h/10)	
1.14.5	Uren werk van de weerstand 3 (elektrisch element): (h/10) (alleen voor types 120T en 150T)	
1.21.0	Laatste foutmelding(en):	
1.21.1	Reset de lijst met de foutmeldingen: Ja Nee	
1.2.6	Actieve anode geactiveerd (RVS boiler nvt)	
1.9.6	Antilegionella functie AAN	
1.9.8	Frequentie antilegionella (op 1 x pw=168h)	

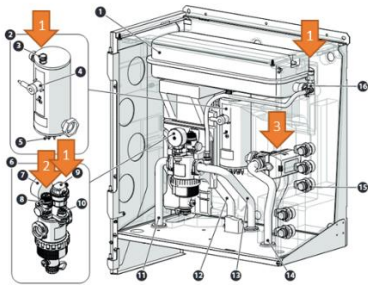
Controle binnen unit en installatie leidingen.

Voor interne inspectie van de binnen unit altijd de stroom toevoer onderbreken (spanningsloos maken)!

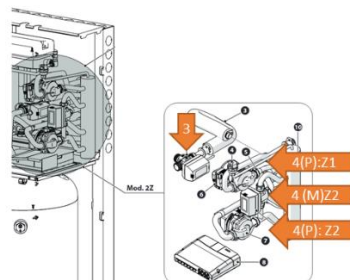
Afvinken
 O=oké
 NO=niet oké
 V = vervangen

Monoblock : Compact- Plus –Plus met boiler

IDU M 1 Zone



IDU M Compact 2Zones



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

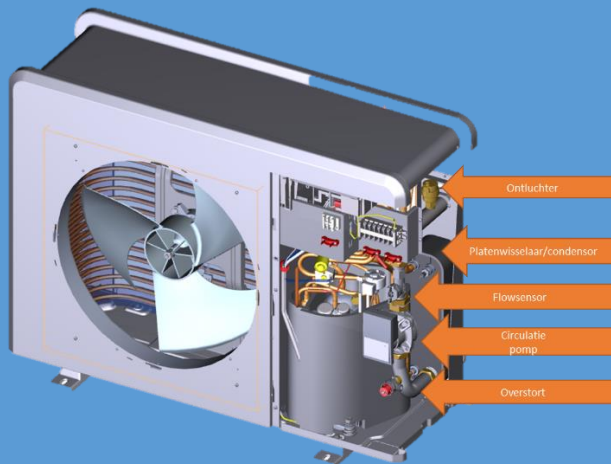
- Kabels onbeschadigd:
- Aders kabels vast: (geen losse contacten)

Warmtepomp met boiler:

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

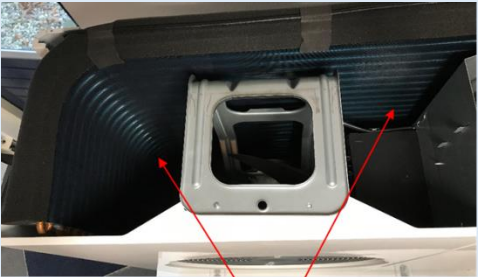
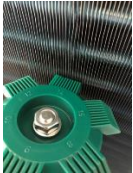
Controle buitenunit.

- 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:

<ul style="list-style-type: none"> • Overstort: 	
Controle Elektra	
<ul style="list-style-type: none"> • Kabels onbeschadigd. • Aders kabels vast: (geen losse contacten) 	
Controle buitenunit waterpas	
Controle vrije uitloop condenswater	
Reinig condens verzamelbak (indien toegepast)	
Muurbeugels (indien toegepast)	
<ul style="list-style-type: none"> • Controleer staat muurbeugels en bevestiging aan muur • Controle trillingsdempers (niet gescheurd) 	
Reinigen:	
<ul style="list-style-type: none"> • Verwijder vuil/spinnenwebben en afvoerkanalen vrij van blad en vuil • Verdamper, lamellen van binnen uit schoonmaken (perslucht) max 3bar 	
	
<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Van binnen uit de lamellen schoonmaken</div>	
<ul style="list-style-type: none"> • 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: