

7 Inspectie en onderhoud



Gevaar als gevolg van elektrische schokken!

Het aggregaat staat onder spanning. Schakel de voeding uit en beveilig deze tegen per ongeluk inschakelen alvorens het aggregaat te openen.

7.1 Algemeen

Het koudemiddelcircuit is een onderhoudsvrij en gesloten systeem. Het koelaggregaat is door de fabriek gevuld met de vereiste hoeveelheid koudemiddel, op lekkage gecontroleerd en aan een functie-test onderworpen.

De ingebouwde onderhoudsvrije ventilatoren zijn voorzien van kogellagers, zijn beschermd tegen het binnendringen van vocht en stof en zijn uitgerust met een temperatuurbewaking. De verwachte levensduur bedraagt minimaal 30.000 bedrijfsuren. Het koelaggregaat is hierdoor nagenoeg onderhoudsvrij. Alleen de componenten van het externe luchtcircuit kunnen bij zichtbare verontreiniging van tijd tot tijd m.b.v. een stofzuiger of perslucht worden gereinigd. Hardnekkige, olievlekken kunnen met een niet-brandbaar reinigingsmiddel worden verwijderd.

Onderhoudsinterval: 2000 bedrijfsuren. Afhankelijk van de verontreinigingsgraad van de omgevingslucht wordt de onderhoudsinterval overeenkomstig de intensiteit van de luchtbelasting gereduceerd.



Let op!

Brandgevaar!

Gebruik geen brandbare vloeistoffen voor het reinigen.

Volgorde van de onderhoudsmaatregelen:

- Controleren van de verontreinigingsgraad.
- Filterverontreiniging? Filter evt. vervangen.
- Koellamellen verontreinigd? Evt. reinigen.
- Testmode activeren; koelfunctie in orde?
- Geluidsniveau van compressor en ventilatoren controleren.

7.1.1 Persluchtreiniging

SK 3304.xxx/SK 3305.xxx



Afb. 39: Netstekker losnemen



Afb. 40: Bovenste ventilatierooster verwijderen

7 Inspectie en onderhoud



Gevaar als gevolg van elektrische schokken!
Het aggregaat staat onder spanning. Schakel de voeding uit en beveilig deze tegen per ongeluk inschakelen alvorens het aggregaat te openen.

7.1 Algemeen

Het koudemiddelcircuit is een onderhoudsvrij en gesloten systeem. Het koelaggregaat is door de fabriek gevuld met de vereiste hoeveelheid koudemiddel, op lekkage gecontroleerd en aan een functietest onderworpen.

De ingebouwde onderhoudsvrije ventilatoren zijn voorzien van kogellagers, zijn beschermd tegen het binnendringen van vocht en stof en zijn uitgerust met een temperatuurbewaking. De verwachte levensduur bedraagt minimaal 30.000 bedrijfsuren. Het koelaggregaat is hierdoor onderhoudsarm.

Alleen de componenten van het externe luchtcircuit kunnen bij zichtbare verontreiniging van tijd tot tijd m.b.v. een stofzuiger of perslucht worden gereinigd. Hardnekkige, olieklekken kunnen met een niet-brandbaar reinigingsmiddel worden verwijderd. Onderhoudsinterval: 2000 bedrijfsuren. Afhankelijk van de verontreinigingsgraad van de omgevingslucht wordt de onderhoudsinterval overeenkomstig de intensiteit van de luchtbelasting gereduceerd.

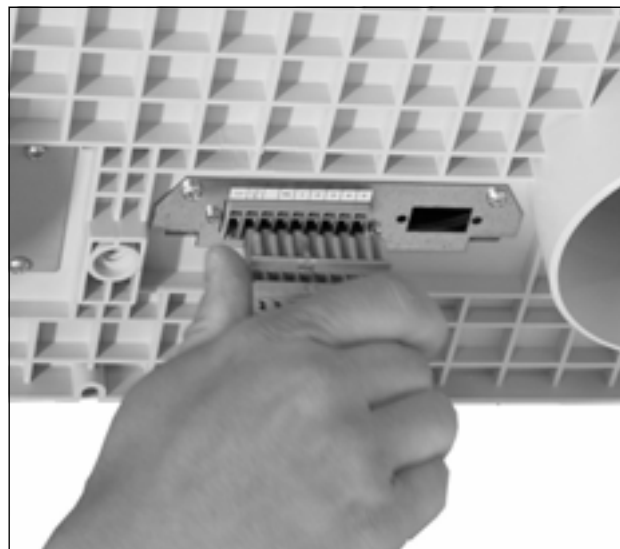


Let op!
Brandgevaar!
Gebruik geen brandbare vloeistoffen voor het reinigen.

Volgorde van de onderhoudsmaatregelen:

- Controleren van de verontreinigingsgraad.
- Filterverontreiniging? Filter evt. vervangen.
- Koellamellen verontreinigd? Evt. reinigen.
- Testmode activeren; koelfunctie in orde?
- Geluidsniveau van compressor en ventilatoren controleren.

7.1.1 Persluchtreiniging



Afb. 27: Netstekker losnemen



Afb. 28: Ventilatiooroster voorzichtig afnemen



Afb. 29: Ventilatiooroster verwijderen

7 Inspectie en onderhoud

NL



Afb. 30: Connector van het display losnemen



Afb. 33: Afdekkap afnemen



Afb. 31: Aardingskabel losnemen



Afb. 34: Koelaggregaat zonder afdekkap (vooraanzicht)



Afb. 32: Bevestigingsschroeven van de afdekkap verwijderen (vier schroeven losdraaien)



Afb. 35: Koelaggregaat zonder afdekkap (achteraanzicht)

8 Opslag en ontmanteling

8 Opslag en ontmanteling

NL



Let op! Gevaar voor beschadiging!
Het koelaggregaat mag tijdens opslag niet aan temperaturen hoger dan +70°C worden blootgesteld.

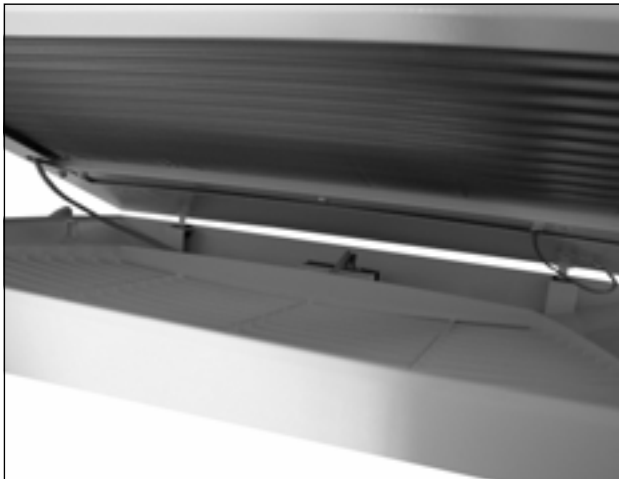
Tijdens opslag dient het koelaggregaat horizontaal te staan.

Het gesloten koudemiddelcircuit bevat koudemiddel en olie, die ter bescherming van het milieu volgens de voorschriften dienen te worden afgevoerd.

Het afvoeren hiervan kan via Rittal bv plaatsvinden. Neem contact met ons op.



Afb. 36: Warmtewisselaarregister en compressoruimte met perslucht doorblazen



Afb. 37: Ventilatiooster inbouwen

7 Inspectie en onderhoud

NL



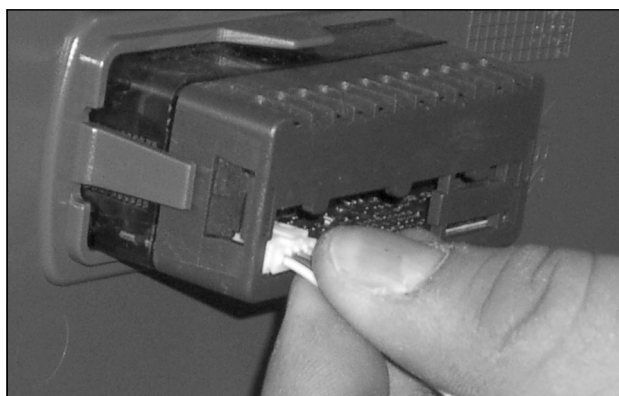
Afb. 41: Onderste ventilatierooster verwijderen



Afb. 43: Connector van het display losnemen (1)



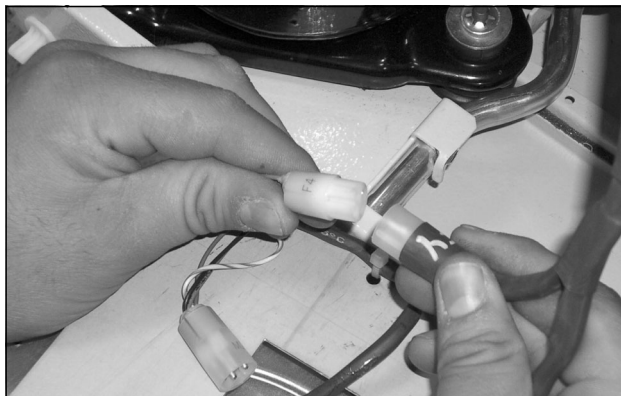
Afb. 42: Houder verwijderen



Afb. 44: Connector van het display losnemen (2)



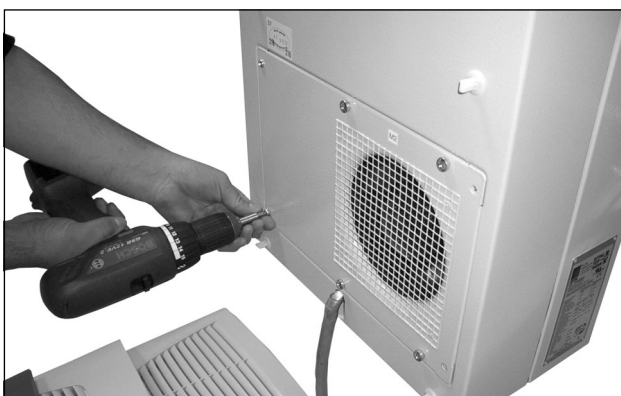
Afb. 45: Koelaggregaat zonder rooster



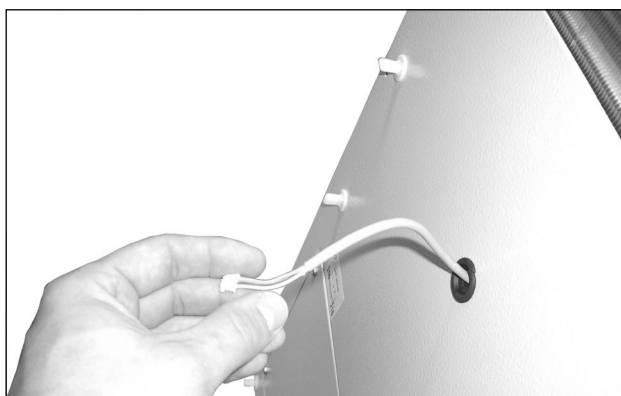
Afb. 48: Connectoren van de ventilator losnemen



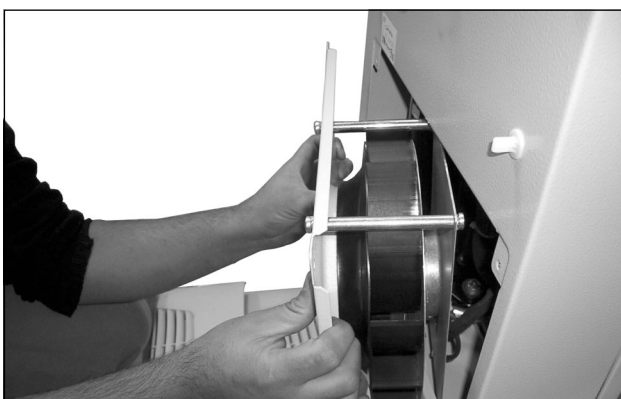
Afb. 49: Afdekkap losschroeven (vier schroeven losdraaien)



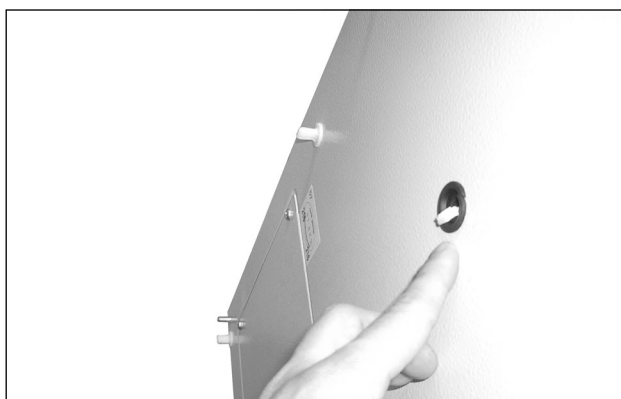
Afb. 46: Ventilator extern circuit uitbouwen (vier schroeven losdraaien)



Afb. 50: Displaykabel terugschuiven



Afb. 47: Ventilator uitbouwen



Afb. 51: Displaykabel door de kabeldoorvoer duwen

7 Inspectie en onderhoud

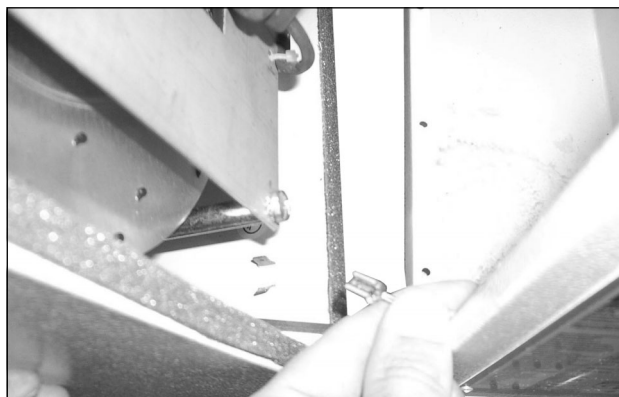
NL



Afb. 52: Afdekkap afnemen (1)



Afb. 54: Aardingskabel tussen afdekkap en chassis losnemen (1)



Afb. 55: Aardingskabel tussen afdekkap en chassis losnemen (2)



Afb. 53: Afdekkap afnemen (2)



Afb. 56: Warmtewisselaarregister en compressorruimte met perslucht doorblazen (1)



Afb. 57: Warmtewisselaarregister en compressorruimte met perslucht doorblazen (2)

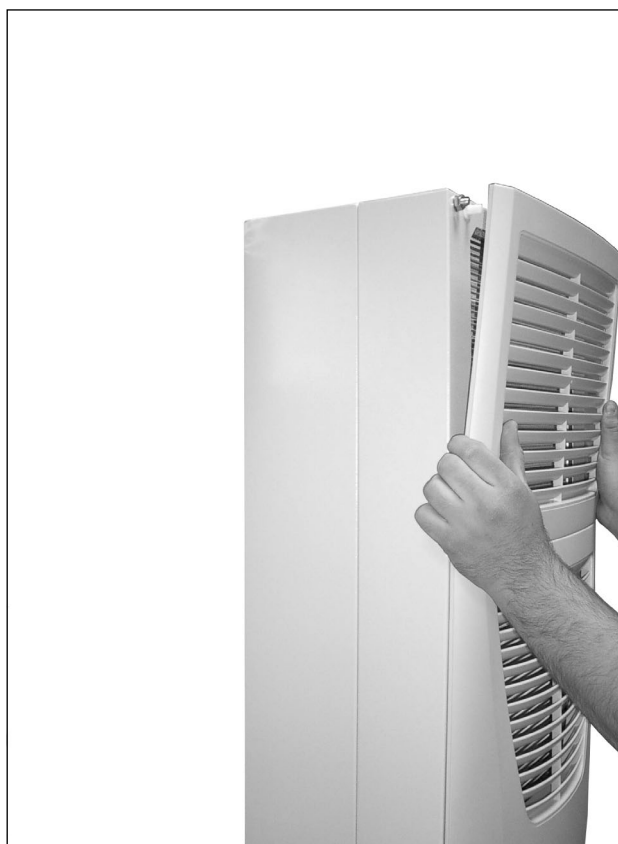
7.1.2 Persluchtreiniging SK 3328.xxx, SK 3329.xxx, SK 3332.xxx



Afb. 58: Netstekker losnemen



Afb. 59: Bovenste ventilatierooster verwijderen (1)



Afb. 60: Bovenste ventilatierooster verwijderen (2)

7 Inspectie en onderhoud

NL



Afb. 61: Bovenste ventilatierooster verwijderen (3)



Afb. 63: Onderste ventilatierooster verwijderen (2)



Afb. 62: Onderste ventilatierooster verwijderen (1)



Afb. 64: Houder afnemen



Afb. 65: Displaykabel losnemen



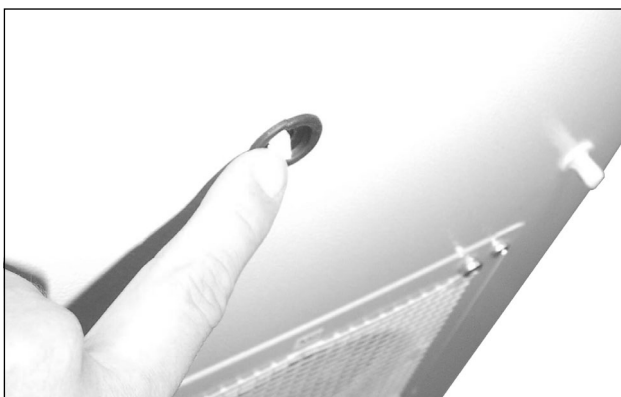
Afb. 69: Ventilator extern circuit uitbouwen



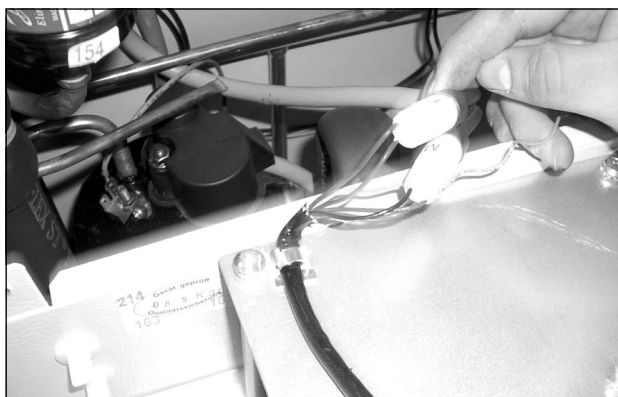
Afb. 66: Displaykabel terugschuiven
en door de kabeldoorvoer duwen (1)



Afb. 70: Connectoren van de ventilator losnemen (1)



Afb. 67: Displaykabel terugschuiven
en door de kabeldoorvoer duwen (2)



Afb. 71: Connectoren van de ventilator losnemen (2)



Afb. 68: Vier schroeven van de ventilator
van het externe circuit losdraaien



Afb. 72: Connectoren van de ventilator losnemen (3)

7 Inspectie en onderhoud

NL



Afb. 73: Aardingskabel van de ventilator losnemen (1)



Afb. 74: Aardingskabel van de ventilator losnemen (2)



Afb. 76: Afdekkap verwijderen



Afb. 75: Vier schroeven van de afdekkap losdraaien



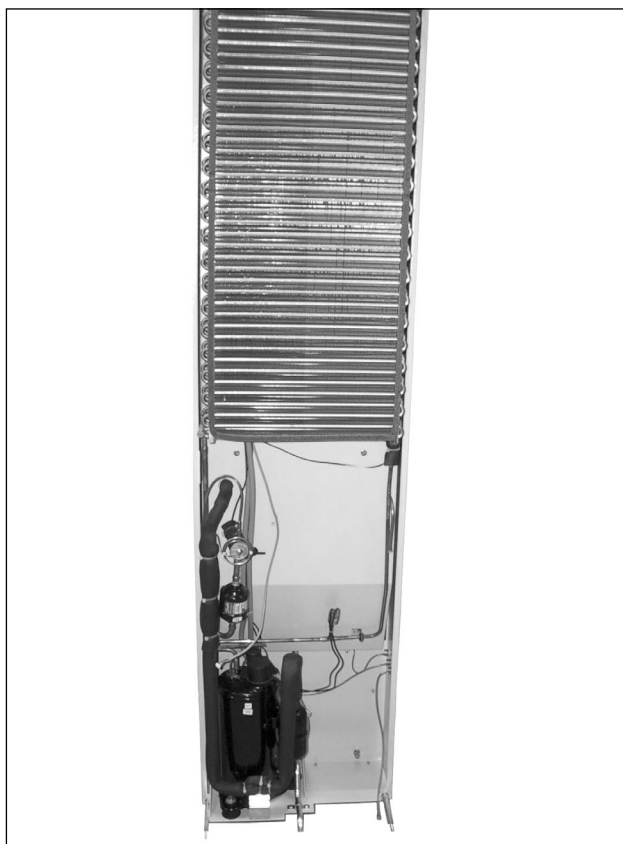
Afb. 77: Aardingskabel losnemen (1)



Afb. 78: Aardingskabel losnemen (2)



Afb. 80: Warmtewisselaarregister en compressorruimte met perslucht doorblazen (2)



Afb. 79: Warmtewisselaarregister en compressorruimte met perslucht doorblazen (1)



Afb. 81: Warmtewisselaarregister en compressorruimte met perslucht doorblazen (3)

8 Opslag en ontmanteling

NL

8 Opslag en ontmanteling



Let op! Gevaar voor beschadiging!
Het koelaggregaat mag tijdens opslag niet aan temperaturen hoger dan +70°C worden blootgesteld.

Tijdens opslag dient het koelaggregaat rechtop te staan.

Het gesloten koudemiddeldcircuit bevat koudemiddel en olie, die ter bescherming van het milieu volgens de voorschriften dienen te worden afgevoerd.

Het afvoeren hiervan kan via de Rittal-fabriek plaatsvinden.

Neem contact met ons op.