



GEBRUIKSAANWIJZING

Inverter airconditioner voor **VRV**-system

FXNQ20A2VEB
FXNQ25A2VEB
FXNQ32A2VEB
FXNQ40A2VEB
FXNQ50A2VEB
FXNQ63A2VEB

INHOUD

TE LEZEN VOORALEER AAN TE ZETTEN

Namen en functies van onderdelen.....	2
Veiligheidsmaatregelen	2

ONDERHOUD

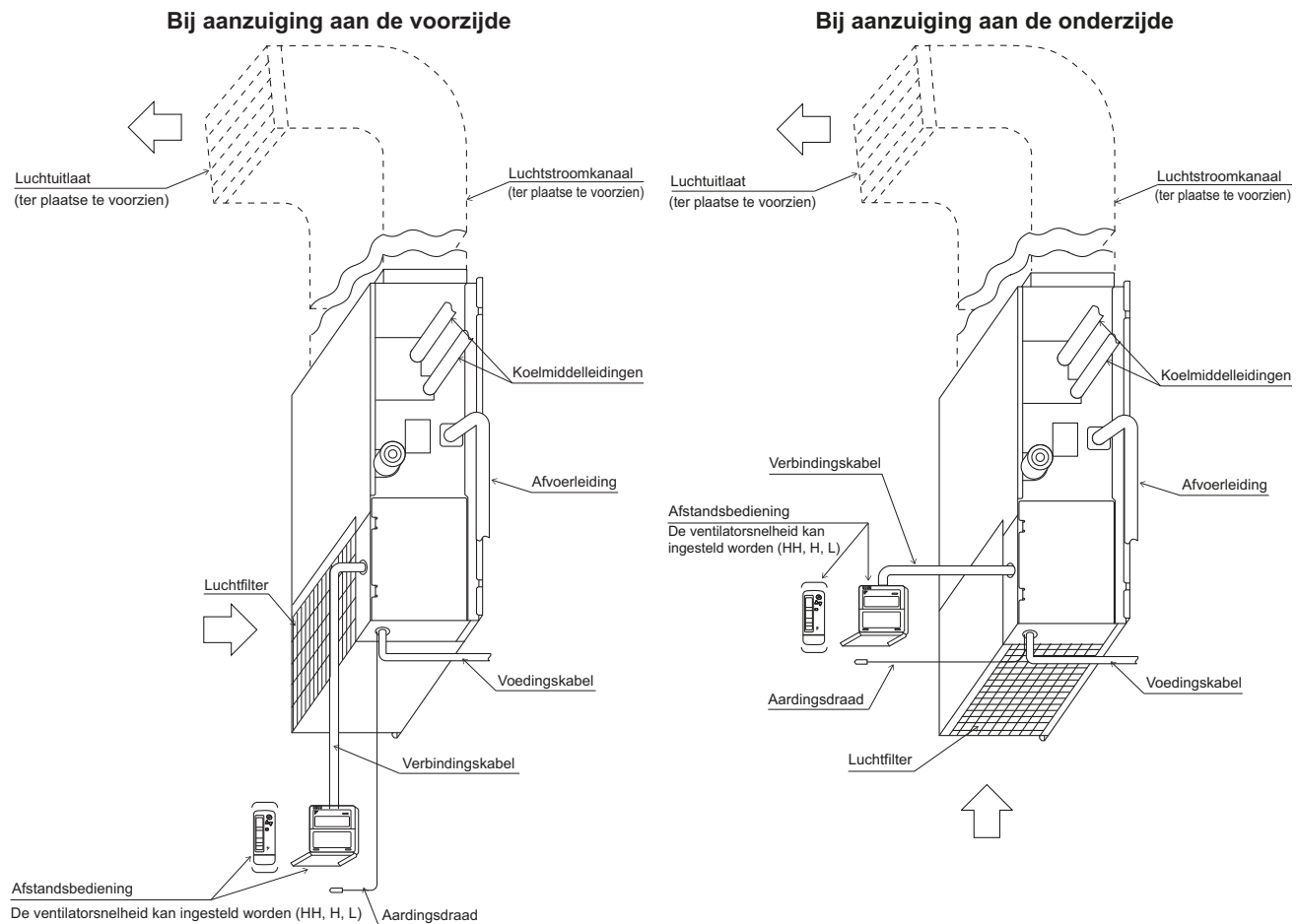
Onderhoud en inspectie	4
De binnenkant van de binnenunit schoonmaken	4
De luchtfilter reinigen.....	4
De luchtuitlaat en de buitenkant schoonmaken	5
Storingen opsporen en oplossen.....	5
Specificaties	5

DIENST NA VERKOOP

Dienst na verkoop en onderhoud	6
--------------------------------------	---

TE LEZEN VOORALEER AAN TE ZETTEN

Namen en functies van onderdelen



Veiligheidsmaatregelen

Om optimaal te kunnen genieten van de functies van de airconditioner en om storingen door verkeerd gebruik te voorkomen, raden wij u aan om deze handleiding zorgvuldig te lezen vóór gebruik.

- Deze airconditioner is ingedeeld in de categorie "apparaten niet voor algemeen gebruik".
- De in deze handleiding beschreven maatregelen worden onderverdeeld in **WAARSCHUWING** en **VOORZICHTIG**. Deze bevatten beide belangrijke informatie betreffende veiligheid. Neem alle veiligheidsmaatregelen nauwkeurig in acht.

⚠ WAARSCHUWING ... Het niet correct volgen van deze instructies kan ernstig lichamelijk letsel of een dodelijk ongeval veroorzaken.

⚠ VOORZICHTIG Het niet correct volgen van deze instructies kan schade aan eigendommen of lichamelijk letsel tot gevolg hebben, dat ernstig kan zijn al naargelang de omstandigheden.

De Engelse tekst is de oorspronkelijke versie. Andere talen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

Bewaar deze handleiding op een geschikte plaats nadat u deze hebt gelezen, zodat u deze later, indien nodig, nog kunt terugvinden. Als het toestel aan een nieuwe gebruiker wordt overgedragen, moet deze handleiding bij het toestel blijven.

Het geluidsdrukniveau is minder dan 70 dB (A).

— ⚠ WAARSCHUWING —

- **Laat de apparatuur door uw dealer installeren.**
Door een onvolledige, door u zelf uitgevoerde, installatie kunnen storingen, waterlekage, gevaar voor elektrische schokken en brand ontstaan.

- **Laat onderhoud en reparaties uitsluitend door uw dealer uitvoeren.**

Een slechte installatie of reparatie kan waterlekken, elektrische schokken of brand veroorzaken.

- **Pas bij lekkage van koelmiddel op voor brandgevaar.**

Als de airconditioner niet correct functioneert, d.w.z. geen koele of warme lucht produceert, kan lekkage van koelmiddel de oorzaak zijn.

Neem contact op met uw leverancier voor assistentie.

Het gebruikte koelmiddel in de airconditioner is veilig en lekt gewoonlijk niet weg.

Maar ingeval van een lek kan een schadelijk gas vrijkomen bij contact met een naakte brander, verwarming of fornuis.

Stop met het gebruik van de airconditioner totdat een deskundige onderhoudsmonteur heeft bevestigd dat de lekkage is gerepareerd.

- **Raadpleeg uw plaatselijke dealer wanneer u de airconditioner wilt verplaatsen en opnieuw installeren.**

Fouten bij de installatie kunnen lekkage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

- **Dit toestel mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale mogelijkheden of met een gebrek aan ervaring en kennis indien ze onder toezicht staan of onderricht zijn in het veilige gebruik van het toestel en de mogelijke gevaren begrijpen.**

- **Kinderen mogen niet met het toestel spelen.**

- **Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.**

— ⚠ VOORZICHTIG —

- **Plaats geen voorwerpen in de directe nabijheid van de buitenunit en zorg er voor dat bladeren of andere overblijfselen zich niet rondom het apparaat ophopen.**

Bladeren trekken kleine dieren aan die in de unit kunnen binnendringen. In de unit kunnen dergelijke dieren storingen, rook of brand veroorzaken wanneer ze in contact komen met elektrische onderdelen.

- **Dit apparaat is bedoeld om in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen door deskundige of geschoolde gebruikers gebruikt te worden of, in de handel, door niet-gespecialiseerde personen.**

Informatievereisten voor ventilator-convectoren			
Onderdeel	Symbool	Waarde	Unit
Koelcapaciteit (voelbaar)	P _{rated, c}	A	kW
Koelcapaciteit (latent)	P _{rated, c}	B	kW
Verwarmingscapaciteit	P _{rated, h}	C	kW
Totaal opgenomen vermogen	P _{elec}	D	kW
Geluidssterkteniveau (per snelheidsregeling indien van toepassing)	L _{WA}	E	dB
Contactdetails	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Tsjechische Republiek		

DE TABEL HIERBOVEN HEEFT BETREKKING TOT DE MODELLEN EN WAARDEN UIT DEZE TABEL

	A	B	C	D	E
FXNQ20A2VEB	1.9	0.3	2.5	0.071	51
FXNQ25A2VEB	2.1	0.7	3.2	0.071	51
FXNQ32A2VEB	2.6	1	4	0.071	51
FXNQ40A2VEB	3.3	1.2	5	0.078	52
FXNQ50A2VEB	4	1.6	6.3	0.099	53
FXNQ63A2VEB	4.9	2.2	8	0.11	54

ONDERHOUD

— ⚠ WAARSCHUWING —

- **Zonder dagelijks onderhoud mag alleen een bevoegd persoon het onderhoud uitvoeren.**

- **Schakel alle voedingsschakelaars uit voor u aansluitingskabels aanraakt.**

- **Gebruik geen ontvlambare stoffen (bijv. haarspray of insectenverdelgingsmiddel) in de buurt van het product.**

Reinig het product niet met organische oplosmiddelen zoals verfverdunder.

Het gebruik van organische oplosmiddelen kan het product beschadigen of elektrische schokken of brand veroorzaken.

- **Raadpleeg deskundig personeel over de bevestiging van accessoires en gebruik enkel accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.**

Als er een defect ontstaat als gevolg van door uzelf uitgevoerde werkzaamheden, kan dit waterlekage, elektrische schokken of brand veroorzaken.

— ⚠ VOORZICHTIG —

- **Schakel de airconditioner uit voordat u hem schoonmaakt en trek de stekker uit het stopcontact.**

Anders dreigt u elektrische schokken te krijgen en letsel op te lopen.

- **Spoel de airconditioner niet af met water, aangezien dit elektrische schokken of brand kan veroorzaken.**

- **Raadpleeg uw dealer voor informatie over het reinigen van de binnenkant van de airconditioner.**

Wanneer dit niet juist gebeurt, kunnen plastic onderdelen breken en kan dit leiden tot waterlekken en andere schade of elektrische schokken.

- **Let goed op bij het schoonmaken of nakijken van het luchtfilter.**

De werkzaamheden vinden op grotere hoogte plaats, dus wees zeer voorzichtig. Als de stellage onstabiel is, kunt u vallen of uitglijden met letsel tot gevolg.

Onderhoud en inspectie

- Maak de afvoerbak regelmatig schoon. Als de afvoerleidingen verstopt raken met stof, kan er waterlekkage optreden.
- Neem voor meer informatie over het schoonmaken contact op met uw Daikin-dealer. (Maak vóór elk koel- of verwarmseizoen de airconditioner schoon.)
- Als er veel stof aanwezig is in de ruimte rond de binnenunit, moet u zelf een stofschermbord voorzien.

De binnenkant van de binnenunit schoonmaken

- Het is nodig de binnenkant van de binnenunit regelmatig schoon te maken. Aangezien er voor het schoonmaken speciale technologieën vereist zijn, neemt u hiervoor contact op met een Daikin-dealer.

Periodiek onderhoud: De luchtfilter reinigen

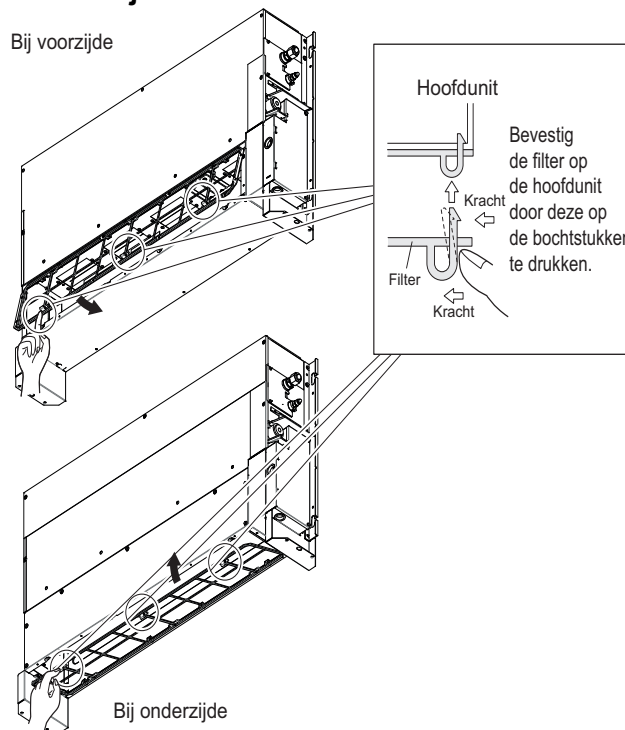
Uitleg

- Het verwijderen van de luchtfilter (behalve bij het reinigen van de airconditioner) kan ongevallen veroorzaken.
- Wanneer de -markering weergegeven wordt op de afstandsbediening, moet u de filter reinigen.
- Deze markering wordt weergegeven wanneer de bedrijfstijd de aangewezen tijd overschrijdt.
- Als u de airconditioner in een erg stoffige omgeving gebruikt, moet u de luchtfilter vaker reinigen.

- Neem contact op met uw dealer als u de tijd voor het weergeven van de -markering wilt wijzigen. (De fabrieksinstelling is 2500 uur.)
- De volgende weergavepatronen zijn beschikbaar:

1250, 2500, 5000, 10000

1. Verwijder de luchtfilter.



2. Reinig de filter.

⚠ **VOORZICHTIG**

- Was de airconditioner niet met warm water van meer dan 50°C, anders kan deze verkleuren en/of vervormd raken.
- Droog de filter nooit voor een open vlam. Anders kan er brand ontstaan.
- Neem contact op met uw dealer voor het schoonmaken van ter plaatse te voorzien materiaal.

(1) Gebruik een stofzuiger (A) of was de luchtfilter (B) om stof en vuil te verwijderen.

(A) Verwijder stof en vuil met een stofzuiger.



(B) Was de filter met water.

Als de luchtfilter zeer vuil is, gebruik dan een zachte borstel en een mild reinigingsmiddel.

Schud het water af en laat de filter drogen in de schaduw.



3. Bevestig de luchtfilter.
4. Druk op de knop voor het resetten van het filtersymbool op de afstandsbediening.
De melding " " verdwijnt.

De luchtuitlaat en de buitenkant schoonmaken

⚠ VOORZICHTIG

- Gebruik geen benzine, benzeen, verdunner, schuurpoeder of vloeibaar insecticide.
- Gebruik geen warm water van 50°C of meer, omdat hierdoor verkleuring en vervorming kunnen optreden.

- (1) Reinig met een zachte, droge doek.
(Als sommige vlekken moeilijk te verwijderen zijn, gebruik dan water of een neutraal schoonmaakmiddel.)

Storingen opsporen en oplossen

Neem contact op met uw dealer als het volgende fenomeen optreedt.

⚠ WAARSCHUWING

- Wanneer de airconditioner niet correct functioneert (een brandvlucht afgeeft, enz.), schakel dan het apparaat uit en neem contact op met uw plaatselijke leverancier. Wanneer u de airconditioner onder deze omstandigheden blijft gebruiken, kan dit defecten, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.
- Neem contact op met uw verdeler.

Fenomeen

- Wanneer een veiligheidsvoorziening zoals een zekering, contactverbreker of aardlekschakelaar wordt geactiveerd.
Tref de volgende maatregelen voor u contact opneemt.
Zet de hoofdschakelaar niet aan.
- Wanneer de AAN/UIT knop niet goed werkt.

Tref de volgende maatregelen voor u contact opneemt.

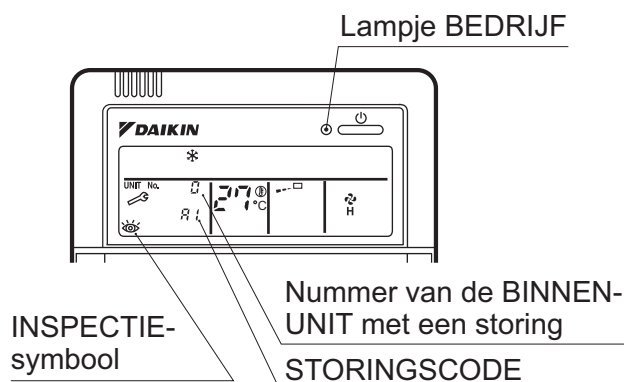
Zet de hoofdschakelaar uit.

Fenomeen

- Er lekt water uit de airconditioner.
Tref de volgende maatregelen voor u contact opneemt.
Stop de werking.

Fenomeen

- Het "lampje BEDRIJF", het "INSPECTIE-symbool" of het "Nr. UNIT" knippert en "STORINGSCODE" wordt weergegeven.



Tref de volgende maatregelen voor u contact opneemt.

Breng de dealer op de hoogte van de informatie die weergegeven wordt op de afstandsbediening.

Specificaties

Producttype en geluiden tijdens bedrijf

Modelnummer		20	25	32	40	50	63
Type	Model						
	Functie	Warmtepomptype					
	Gecombineerd systeem	Afzonderlijk type					
	Condensator-koelmethode	Luchtkoeltype					
	Luchtblaasmethode	Rechtstreeks blazend type					
	Nominale koelcapaciteit (W)	2200	2800	3600	4500	5600	7100
	Nominale verwarmingscapaciteit (W)	2500	3200	4000	5000	6300	8000

DIENST NA VERKOOP

Dienst na verkoop en onderhoud

— ⚠ WAARSCHUWING —

- **Laat onderhoud en reparaties uitsluitend door uw dealer uitvoeren.**

Een slechte installatie of reparatie kan waterlekken, elektrische schokken of brand veroorzaken.

- **Raadpleeg uw plaatselijke dealer wanneer u de airconditioner wilt verplaatsen en opnieuw installeren.**

Fouten bij de installatie kunnen lekkage, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

- **Pas bij lekkage van koelmiddel op voor brandgevaar.**

Als de airconditioner niet correct functioneert, d.w.z. geen koele of warme lucht produceert, kan lekkage van koelmiddel de oorzaak zijn.

Neem contact op met uw leverancier voor assistentie.

Het gebruikte koelmiddel in de airconditioner is veilig en lekt gewoonlijk niet weg.

Maar ingeval van een lek kan een schadelijk gas vrijkomen bij contact met een naakte brander, verwarming of fornuis.

Stop met het gebruik van de airconditioner totdat een deskundige onderhoudsmonteur heeft bevestigd dat de lekkage is gerepareerd.

- **Wanneer u uw dealer om een reparatie vraagt, brengt u het personeel op de hoogte van de volgende gegevens:**

- Productnummer van de airconditioner:

Raadpleeg de
garantiekaart.

- Verzend- en installatiedatum:

Raadpleeg de
garantiekaart.

- Storing:

Breng het personeel op de hoogte van de storingsdetails.

(Storingscode die weergegeven wordt op de afstandsbediening.)

- Naam, adres, telefoonnummer

- **Reparatie wanneer de garantieperiode verlopen is**

Neem contact op met uw verdeler. Als er reparaties nodig zijn, kunnen deze tegen betaling uitgevoerd worden.

- **Minimale opslagperiode van belangrijke onderdelen**

Zelfs wanneer een bepaald type airconditioner niet langer wordt geproduceerd, zorgen wij er bij Daikin voor dat wij belangrijke onderdelen nog minstens 9

jaar in voorraad hebben.

Belangrijke onderdelen zijn onderdelen die cruciaal zijn voor de werking van de airconditioner.

- **Onderhoud en inspectie**

Aangezien stof zich in de loop van de jaren van gebruik in de unit ophoopt, zal de unit in zekere mate minder beginnen te presteren.

In dat geval raden wij u aan de unit te laten onderhouden door een erkend technicus (tegen betaling). Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

- **Wie contacteren**

Neem contact op met uw dealer voor de dienst na verkoop enz.

- **Wanneer de airconditioner afgedankt, verwijderd, geïnstalleerd of onderhouden wordt, moet het koelmiddel opgevangen worden.**

Bel onmiddellijk de serviceleverancier.

— ⚠ WAARSCHUWING —

- **Wanneer er iets abnormaal optreedt (zoals brandlucht), stop dan het bedrijf en schakel de onderbreker UIT.**

Doorgaan met het bedrijf onder abnormale omstandigheden kan problemen, elektrische schokken of brand tot gevolg hebben.

Raadpleeg de serviceleverancier waar u de airconditioner hebt gekocht.

- **Probeer de airconditioner niet zelf te repareren of te veranderen.**

Verkeerd uitgevoerde werkzaamheden kunnen elektrische schokken of brand veroorzaken.

Raadpleeg de serviceleverancier waar u de airconditioner hebt gekocht.

Als een van de volgende symptomen optreedt, bel dan onmiddellijk de serviceleverancier.

- Het netsnoer is abnormaal heet of beschadigd.
- Tijdens het bedrijf is er een abnormaal geluid hoorbaar.
- De veiligheidsonderbreker, een zekering of de aardlekschakelaar wordt tijdens het bedrijf vaak in werking gesteld.
- Een schakelaar of een knop werkt vaak niet naar behoren.
- Er is een brandlucht.
- Er lekt water uit de binneneenheid.



Schakel de
onderbreker UIT
en bel de service-
leverancier.

- Na een stroomstoring
Na circa 3 minuten hervat de airconditioner automatisch het bedrijf. U moet alleen even wachten.
- Bliksem
Als de bliksem in een nabijgelegen gebied inslaat, stop dan het bedrijf en schakel de onderbreker UIT om het systeem te beschermen.

Wij adviseren periodiek onderhoud.

Bij bepaalde bedrijfsomstandigheden kan de binnenzijde van de airconditioner vuil worden na een aantal seizoenen te zijn gebruikt, wat slechte prestaties tot gevolg heeft. Het is raadzaam om periodiek onderhoud door een specialist te laten uitvoeren naast de regelmatige reiniging door de gebruiker. Neem voor specialistisch onderhoud contact op met de serviceleverancier waar u de airconditioner hebt gekocht.

De onderhoudskosten komen ten laste van de gebruiker.

Belangrijke informatie over het gebruikte koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat de gassen niet vrij in de atmosfeer.

Koelmiddeltype: **R410A**
GWP ⁽¹⁾-waarde: **2087,5**

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential
(globaal opwarmingspotentieel)

Afhankelijk van de Europese of lokale wetgeving kunnen periodieke inspecties voor koelmiddellekken zijn vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale leverancier.



OPMERKING met betrekking tot tCO₂eq

In Europa wordt de **uitstoot van broeikasgassen** van de totale koelmiddelvulling in het systeem (uitgedrukt in ton CO₂-equivalent) gebruikt om de onderhoudstermijnen te bepalen. Volg de toepasselijke wetgeving.

Formule om de uitstoot van broeikasgassen te berekenen:

GWP-waarde van het koelmiddel × Totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Vereisten voor verwijdering



Uw product en de batterijen die met de afstandsbediening zijn meegeleverd, zijn met dit symbool gemarkeerd. Dit symbool betekent dat u geen elektrische en elektronische producten en batterijen mag mengen met niet-gesorteerd, huishoudelijk afval.

Bij batterijen is mogelijk een scheikundig symbool onder het symbool gedrukt. Dit scheikundige symbool betekent dat de batterij een zwaar metaal bevat boven een bepaalde concentratie. Mogelijke scheikundige symbolen zijn:

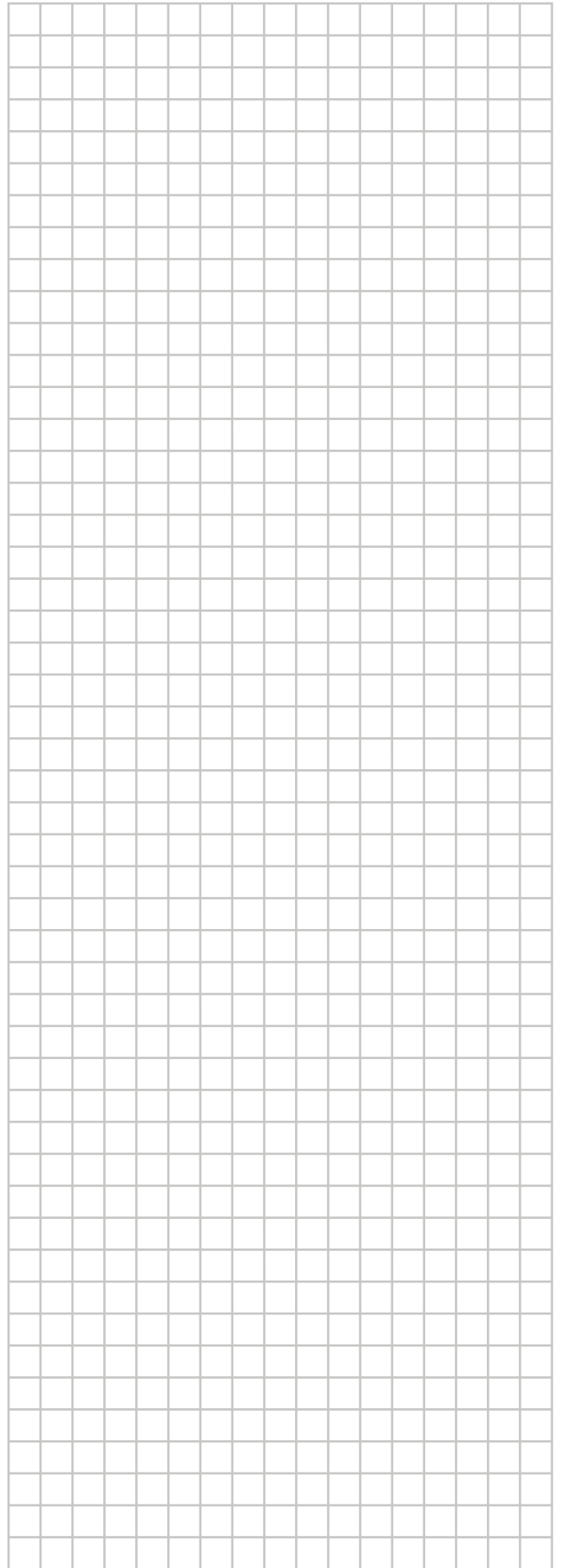
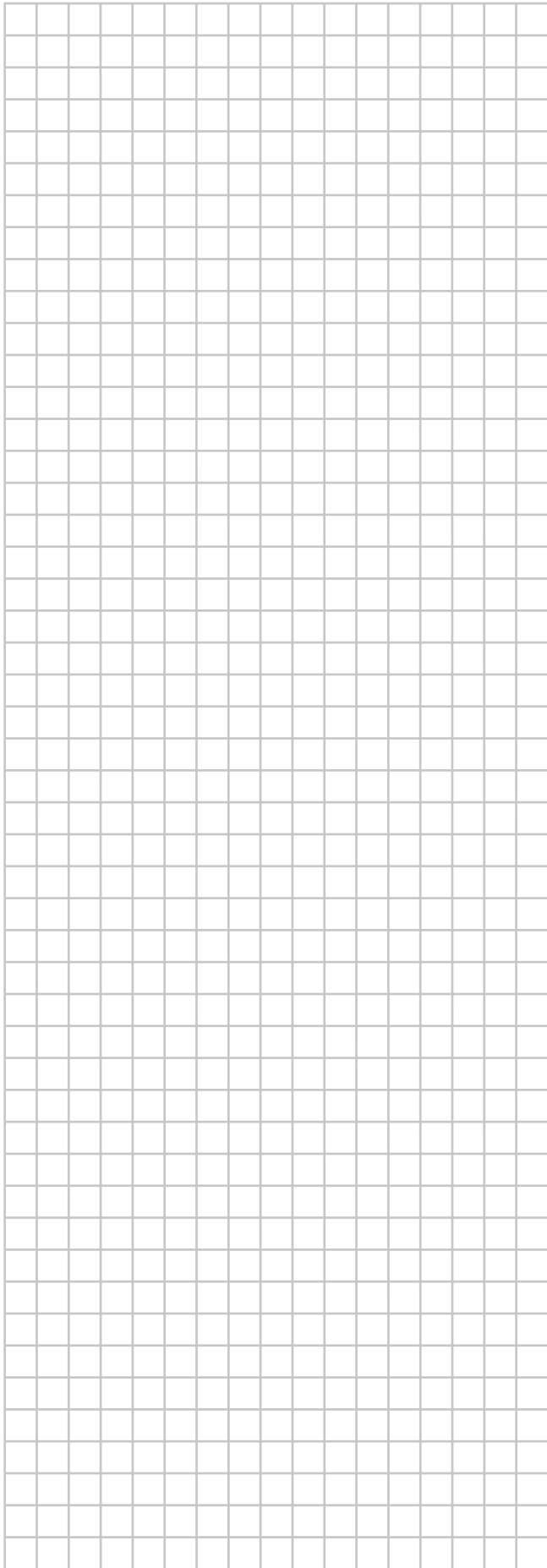
Pb: lood (>0,004%)

Probeer het systeem niet zelf te ontmantelen. Het ontmantelen van het product en het behandelen van het koelmiddel, de olie en/of andere onderdelen moeten gebeuren door een bevoegde monteur in overeenstemming met de relevante lokale en nationale wetgeving.

De units en oude batterijen moeten bij een gespecialiseerd behandelingsbedrijf worden behandeld voor hergebruik, recycling en terugwinning. Door voor de juiste afvalverwijdering te zorgen, draagt u bij aan het voorkomen van mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid van de mens.

Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met de monteur of de lokale overheid.

Het ontmantelen van de unit, behandelen van het koelmiddel, olie en andere onderdelen moet gebeuren in overeenstemming met de relevante lokale en nationale wetgeving.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

