

Handleiding

CIAT CLEAN LINE™

NL7591523-02

09 - 2021



INHOUD

1 - EEN OPMERKING OVER VEILIGHEID	3
2 - OVER DE ONDERDRUKMACHINE/LUCHTREINIGER	4
3 - UITPAKKEN VAN UW SYSTEEM	5
4 - GEBRUIKSAANWIJZING	8
5 - REGELMATIG ONDERHOUD	9
5.1 - Dagelijks	9
5.2 - Reiniging	9
5.3 - Filter vervangen	9
5.4 - Voorfilter	9
5.5 - HEPA-filter	9
5.6 - Vervanging actieve-koolstoffilter	10
5.7 - Zekeringen vervangen	11
6 - STORINGSCONTROLE EN -ANALYSE	12
7 - KENMERKEN	13
8 - RESERVEONDERDELEN	14



Conformiteitsverklaring UE

Deze eenheid voldoet aan de voorwaarden van de Europese richtlijnen:

2006/42/EG (machines)

2014/30/EU (EMC)

2011/65/EU (RoHS)

Verordeningen voor elektrische en elektronische apparatuur 2012

2009/125/EG (Eco-ontwerp) en verordening 1253/2014/EU
VERORDENING (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



UK Declaration of Conformity

This unit complies with the requirements of:

Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances
in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

UK REACH Regulations 2019

UK Importer :

Toshiba Carrier UK Ltd, Porsham Close, Roborough,
Plymouth, PL6 7DB

De illustraties in dit document zijn slechts ter illustratie en zijn geen onderdeel van enige offerte of enig verkoopcontract. De fabrikant behoudt zich te allen tijde het recht voor het ontwerp zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen.

1 - EEN OPMERKING OVER VEILIGHEID

Wanneer u deze symbolen  en/of  in handleidingen, instructies en op de eenheid ziet, wees dan bewust van het gevaar voor persoonlijk lichamelijk letsel. Er zijn drie gevarenniveaus:

 **WAARSCHUWING** staat voor de meest ernstige gevaren die zullen of kunnen resulteren in ernstig of dodelijk lichamelijk letsel.

 **LET OP** wordt gebruikt om onveilige situaties te signaleren die resulteren in licht lichamelijk letsel en materiële schade.

OPMERKING wordt gebruikt om suggesties te benadrukken die resulteren in verbeterde installatie, betrouwbaarheid of werking.

 **WAARSCHUWING:**
GEVAAR VOOR PERSOONLIJK LETSEL OF MATERIËLE SCHADE

Het niet aanhouden van deze waarschuwing kan resulteren in lichamelijk letsel of materiële schade. Verkeerde installatie, instelling, wijziging, service, onderhoud of gebruik kunnen omstandigheden tot gevolg hebben die lichamelijk letsel of materiële schade veroorzaken. Raadpleeg een gekwalificeerde installateur of uw distributeur voor informatie of assistentie. Lees alle instructies en waarschuwingen en houd deze aan, inclusief labels die zijn geleverd met of bevestigd op de eenheid voor het gebruik.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Het reinigen en onderhoud door de gebruiker mag niet door kinderen worden gedaan.

 **WAARSCHUWING:**
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN
Het niet aanhouden van deze waarschuwing kan resulteren in ernstig of dodelijk lichamelijk letsel. Ontkoppel alle elektrische voeding naar de eenheid voordat de panelen worden verwijderd voor het uitvoeren van onderhoud.

 **WAARSCHUWING:**
Na uitval van de voedingsspanning tijdens bedrijf, werkt de machine verder in automatische modus.
Herstarten na een bedrijfsonderbreking of verandering van de bedrijfscondities kan zonder interventie worden uitgevoerd.

 **WAARSCHUWING:**
DRAAGBARE EENHEID EN GEVAAR VOOR SCHERPE METALEN RANDEN

Het niet aanhouden van deze waarschuwing kan resulteren in ernstig of dodelijk lichamelijk letsel. De eenheid moet worden geïnstalleerd op een plaats waar kinderen niet zonder toezicht mogen spelen. De eenheid is draagbaar en de gebieden in en onder de eenheid kunnen lichamelijk letsel veroorzaken. Gebruik altijd snijbestendige handschoenen bij het gebruik/reinigen van de eenheid.

 **WAARSCHUWING:**
CORRECTE WERKING VAN HET APPARAAT
Bedeck de eenheid niet. Plaats niets op de eenheid. Gebruik geen andere voedingskabel dan welke is meegeleverd.

 **WAARSCHUWING:**
GEVAAR VOOR KANTELEN
Het niet aanhouden van deze waarschuwing kan resulteren in lichamelijk letsel en/of materiële schade.

De eenheid moet op een vlak, stevig en horizontaal oppervlak staan.

Bij verplaatsen van de eenheid:

- Waarborg dat de route vrij is van obstakels
- Waarborg dat de wielen zijn ontgrendeld
- Plaats de handen rond het midden van de eenheid en verplaats deze langzaam
- Beweeg de eenheid met twee personen om het gevaar voor kantelen te vermijden, met name bij het verwijderen van de transportpallet. Vermijd bewegen van de eenheid op een hellend vlak.
- Loop niet op de kabel om gevaar voor vallen of struikelen te vermijden
- Verplaats of plaats de eenheid niet op trap treden

2 - OVER DE ONDERDRUKMACHINE/LUCHTREINIGER

CIAT CLEAN LINE™ gebruikt uiterst efficiënte filters en een zware motor om verontreinigde lucht uit de ruimte te verwijderen. In een kanaal helpt de negatieve luchtdruk of “vacuümeffect” de verspreiding van verontreinigde lucht in de omgeving te beperken. CIAT CLEAN LINE™ is een draagbare oplossing ontwikkeld voor het helpen omvormen van een standaard ziekenhuiskamer in een Airborne Infectious Isolation ruimte (AIIR).

Als er geen negatieve druk nodig is, zoals in tijdelijke openlucht ziekenhuizen, bedrijven of thuis, de machine kan worden gebruikt als een luchtreiniger, die de lucht aanzuigt, die de lucht naar binnen zuigt, veel vervuilende stoffen verwijdt en schonere lucht terug naar de kamer voert.

Kenmerken CIAT CLEAN LINE™ onderdrukmaschine:

- Duurzaam HEPA H13 (of H14 als optie) filter conform EN 1822.
- Standaard M5 / grof 70% voorfilter conform EN 779/ ISO EN 16890
- 3 beschikbare eenheden: 1000, 1800 & 2500 m³/h (nominaal)
- Verticale constructie voor kleiner bodemoppervlak
- Draagbaar en aanpasbaar op praktisch elke locatie
- Zware, vergrendelbare zwenkwielen voor eenvoudig en gemakkelijk transport
- Geluidsdruk niveau 65 dBA maximum op 1,5 m richtingseffect 2 afhankelijk van de bedrijfsstatus
- CIAT CLEAN LINE™ 1000 bij nominaal debiet 1000 m³/h : 51dBA, 49dBA met diffuser
- CIAT CLEAN LINE™ 1800 bij nominaal debiet 1800 m³/h : 57dBA, 55dBA met diffuser
- CIAT CLEAN LINE™ 2500 bij nominaal debiet 2500 m³/h : 55dBA, 53dBA met diffuser
- Rode indicator voor signaleren overbelasting van de filters
- 2,5 meter lange voedingskabel (toegang vanaf achterkant eenheid)
- 230 V eenfase - 50 / 60 Hz
- Gegalvaniseerd staal, poedergecoat, volledig geïsoleerde behuizing
- Opties:
 - Uitlaataansluitplaat Ø250 mm voor ronde kanalen
 - Diffusor
 - UV-lamp
 - Actief koolstoffilter

Bij normaal gebruik kan het apparaat werken onder de volgende omstandigheden ter plaatse:

- **Maximale hoogte: 2.000 m,**
- **Minimale en maximale opslagtemperaturen: -20°C/+65°C,**
- **Minimale en maximale bedrijfstemperaturen: 0°C/+40°C,**
- **Maximale vochtigheidsgraad van de aangezogen binnenlucht: 27°C (droge bol) bij 65% relatieve vochtigheid,**
- **Gezonde binnenomgeving (geen corrosieve stoffen).**

Dit apparaat is bestemd voor gebruik op een schokvrije plaats.

Dit apparaat is bestemd om te werken in een overspanningsomgeving categorie II en een verontreinigingsniveau graad 2, overeenkomstig de norm IEC664. Om verontreinigingsniveau 2 te handhaven, moet u het beschermen tegen water- en oliespatten en de afzetting van stof tegengaan.

OPMERKING: de eenheid mag alleen binnen worden gebruikt. Op afstand houden van bronnen van vocht, warmte, vlammen.

Gebruik in potentieel explosieve atmosfeer is verboden.

3 - UITPAKKEN VAN UW SYSTEEM

Verwijder uw eenheid voorzichtig uit de verpakking. Controleer op schade. Neem contact op met uw transporteur wanneer schade wordt geconstateerd en dien een claim in.

Samenbouwen van de eenheid

A. Standaardeenheid

1. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.
2. Gebruik een 13 mm sleutel om de twee montagebeugels onder de eenheid van het transportpallet los te maken.
3. Neem de eenheid voorzichtig van het transportpallet af. Doe dit met 2 personen.
4. Waarborg voor gebruik van de eenheid, dat deze is uitgeschakeld en de voedingskabel niet is aangesloten.
5. Verwijder het onderste deurpaneel aan de linkerkant van de eenheid.
6. Inspecteer de filters en waarborg, dat deze goed zijn gestapeld en niet zijn verschoven of beschadigd tijdens transport. Waarborg dat het filtervergrendelingssysteem goed dicht zit.
7. Plaats het onderste deurpaneel weer terug.
8. Sluit de eenheid aan op een geaarde contactdoos.

Afb. 2 - AAN/UIT schakelaar / C14-stekker



Afb. 3 - Bedieningspanelen



3 - UITPAKKEN VAN UW SYSTEEM

B. Aansluitplaat optie (negatieve lucht-setup)

1. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.
2. Gebruik een 13 mm sleutel om de twee montagebeugels onder de eenheid van het transportpallet los te maken.
3. Neem de eenheid voorzichtig van het transportpallet af. Doe dit met 2 personen.
4. Waarborg voor gebruik van de eenheid, dat deze is uitgeschakeld en de voedingskabel niet is aangesloten.
5. Breng de meegeleverde zelfklevende afdichting aan rond de gehele basis van de aansluitplaat (afb.4).
6. Bevestig de aansluitplaat boven op de eenheid met de meegeleverde schroeven.
7. Gebruik een klem om een Ø 250 mm rond flexibel kanaal (geleverd door uw lokale dealer) op de aansluitplaat aan te sluiten.
8. Installeer het flexibele kanaal zoals aanbevolen in het mechanische schema en bevestig dit op een aansluitstuk (plafondbox enz. aangeschaft of ter plaatse gemaakt) om een route voor de lucht te realiseren naar de uitlaat van het onderdrukgebied. Dicht alle naden af met tape of kit. Installeer het flexibele kanaal conform de van toepassing zijnde voorschriften en richtlijnen, zonder harde bochten of obstructies.
9. Verwijder het onderste deurpaneel aan de linkerkant van de eenheid.
10. Verwijder het filterframe op de filters (afb.8).
11. Verwijder het HEPA-filter en doe deze direct in een goedgekeurde afvalzak.
12. Vervang het M5-voorfilter door het F7-voorfilter dat met de aansluitplaat wordt meegeleverd. Let op de luchtstroompijlen op het filter en zorg ervoor dat deze naar boven wijzen. Vervang het absoluutfilter.
13. Plaats het nieuwe HEPA-filter in de eenheid met de pakking op het filter naar boven gericht, op de uitlaatzijde van het filter. Waarborg dat het HEPA-filter is gecentreerd en dat de randen samenvallen met het voorfilter voor een goede afdichting.
14. Vervang het filterframe (afb.8).
15. Inspecteer de filters en waarborg, dat deze goed zijn gestapeld en niet zijn verschoven of beschadigd tijdens transport. Waarborg dat het filtervergrendelingssysteem goed dicht zit.
16. Plaats het onderste deurpaneel weer terug.
17. Sluit de eenheid aan op een geaarde contactdoos.

Afb. 4 - Aansluitplaat



Afb. 5 - Voorbeeld kanaalverbinding voor bedrijf met negatieve druk



Beschikbare druk

CIAT CLEAN LINE™ 1000	
Luchtdebiet (m³/h)	Beschikbare druk (Pa) Schone filters, zonder opties
1000	0 Pa
800	150 Pa
600	300 Pa

CIAT CLEAN LINE™ 1800	
Luchtdebiet (m³/h)	Beschikbare druk (Pa) Schone filters, zonder opties
2500	0 Pa
2200	120 Pa
1800	300 Pa

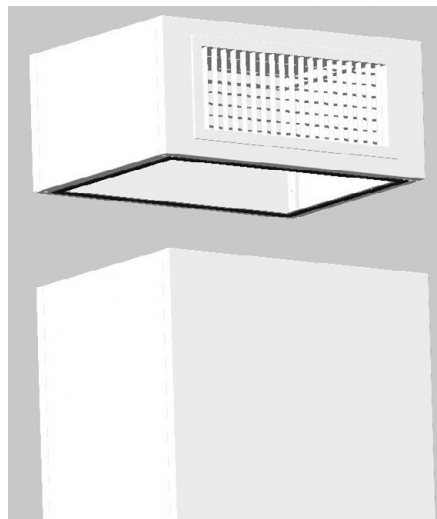
CIAT CLEAN LINE™ 2500	
Luchtdebiet (m³/h)	Beschikbare druk (Pa) Schone filters, zonder opties
3000	0 Pa
2500	180 Pa
2000	340 Pa

3 - UITPAKKEN VAN UW SYSTEEM

C. Diffusor optie

1. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.
2. Gebruik een 13 mm sleutel om de twee montagebeugels onder de eenheid van het transportpallet los te maken.
3. Neem de eenheid voorzichtig van het transportpallet af. Doe dit met 2 personen.
4. Waarborg voor gebruik van de eenheid, dat deze is uitgeschakeld en de voedingskabel niet is aangesloten.
5. Demonteer het ventilatierooster op de voorzijde van de diffuser.
6. Breng de meegeleverde zelfklevende afdichting aan rond de gehele basis van de diffuser (afb.6)
7. Bevestig de diffuser boven op de eenheid met de meegeleverde schroeven.
8. Monteer het ventilatierooster weer
9. Verwijder het onderste deurpaneel aan de linkerkant van de eenheid.
10. Inspecteer de filters en waarborg, dat deze goed zijn gestapeld en niet zijn verschoven of beschadigd tijdens transport. Waarborg dat het filtervergrendelingssysteem goed dicht zit.
11. Plaats het onderste deurpaneel weer terug.
12. Sluit de eenheid aan op een geaarde contactdoos.

Afb. 6 - Diffuser



4 - GEBRUIKSAANWIJZING

BELANGRIJK: vergrendel altijd de zwenkwielen tijdens bedrijf.

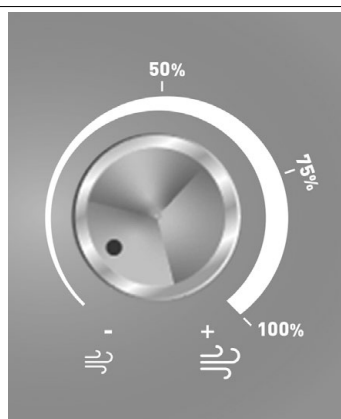
BELANGRIJK: waarborg dat er geen papier of lichtgewicht materiaal dichtbij de onderkant van de eenheid licht dat zou kunnen worden ingezogen in de bodempluchtlintlaaf. Wij adviseren regelmatig de vloer rondom de eenheid te reinigen of te vegen om de levensduur van het voorfilter te verlengen.

1. Waarborg dat de zwenkwielen zijn vergrendeld.
2. Plaats de AAN/UIT-schakelaar aan de achterzijde (afb.2).
3. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de AAN (I) stand.
4. Stel de doorstroomregeling in op de gewenste luchtstroom.
5. Bewaak de draaiende eenheid een korte periode om te waarborgen dat er geen ongewone geluiden optreden, de lucht vrij stroomt door de aansluitplaat en de kanalen en de eenheid niet uit positie verschuift.

REGELING POTENTIOMETER

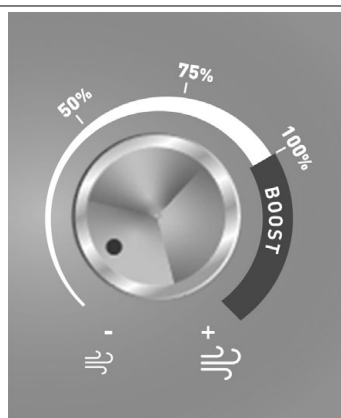
CIAT CLEANLINE™ 1000

Luchtstroomregeling volgens potentiometer



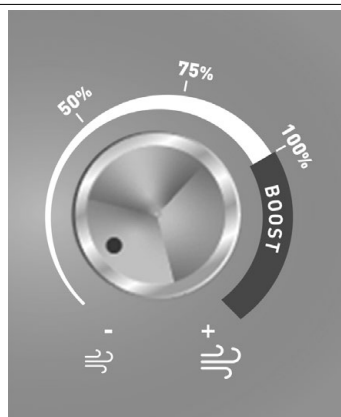
CIAT CLEANLINE™ 1800

Luchtstroomregeling volgens potentiometer



CIAT CLEANLINE™ 2500

Luchtstroomregeling volgens potentiometer





WAARSCHUWING:

Risico voor vrijkomen van gevaarlijk materiaal wanneer onderhoud niet worden uitgevoerd.

5.1 - Dagelijks

Inspecteer de eenheid:

1. Voedingskabel is niet gebroken, gerafeld of versleten en de stekker zit volledig vast in de contactdoos.
2. Zwenkwielen zijn vergrendeld.
3. Rode filter/obstructie-signalering brandt niet.
4. Eenheid werkt zonder overmatige trillingen of ongewone geluiden.
5. Flexibele afzuigkanalen (indien gebruikt) zijn niet geknikt of beschadigd en goed bevestigd aan beide uiteinden.

5.2 - Reiniging

Reinig regelmatig de buitenkant van de eenheid en de voedingskabel van vuil en contaminatie met een mild reinigingsmiddel. Gebruik niet overmatig veel vloeistof en geen stromend of hogedrukwater. Reinig indien nodig met een door de fabriek, en EPA-goedgekeurd, ontsmettingsmiddel.

5.3 - Filter vervangen



LET OP:

PERSOONLIJKE BESCHERMING

Ga ervan uit dat de filters vervuild zijn. Draag passende persoonlijke beschermingsmiddelen (schort, handschoenen, adembescherming, veiligheidsbril enz.) bij het vervangen van filters en sluit deze direct af in kunststof zakken voor afvoeren. Filterdelen zijn brandbare producten, waarbij het brandrisico groter wordt afhankelijk van de elementen die worden gefilterd.

Houd de filters op afstand van open vuur.



WAARSCHUWING:

GEVAAR VOOR BEWEGENDE DELEN EN SCHERPE RANDEN

Het niet aanhouden van deze waarschuwing kan resulteren in lichamelijk letsel. Plaats geen objecten op de uitlaatplenum.

Houd handen en gezicht op afstand.

De draaiende ventilatorrotor kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken. Draag altijd snijbestendige handschoenen bij het werken.

OPMERKING: voordat filters worden vervangen moet worden gecontroleerd of niets de luchtstroom in de eenheid belemmert. Controleer onder de eenheid op papier, vuil enz., dat aan de inlaatzijde kan worden aangezogen.

OPMERKING: wanneer binnen uw bedrijf al een procedure bestaat voor het vervangen van filters, houd deze dan aan. Volg deze instructies, wanneer hulp nodig is.

5.4 - Voorfilter

Het voorfilter moet elke 3 maanden worden vervangen :

1. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.
2. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de UIT (0) stand.
3. Trek de voedingskabel los van de eenheid en uit de wandcontactdoos.
4. 'Luister of de ventilatorrotor is gestopt met draaien en verwijder daarna het onderste deurpaneel.
5. Verwijder het filterframe op de filters (afb.8).
6. Verwijder het HEPA-filter en doe deze direct in een goedgekeurde afvalzak.
7. Verwijder het voorfilter uit de behuizing en doe deze direct in een goedgekeurde afvalzak. Afvoeren als standaard industrieel afval.
8. Vervang het nieuwe voorfilter (Zie Tabel 3 - Reserveonderdelen voor referentie). Let op de luchtstroompipen op het filter en zorg ervoor dat deze naar boven wijzen. Vervang het HEPA-filter

9. Plaats het HEPA-filter in de eenheid met de pakking op het filter naar beneden gericht. Waarborg dat het HEPA-filter is gecentreerd en dat de randen samenvallen met het voorfilter voor een goede afdichting.
10. Vervang het filterframe (afb.8).
11. Inspecteer het filter op volledigheid en goede bevestiging.
12. Plaats het onderste deurpaneel weer terug.
13. Sluit de eenheid weer aan en druk de AAN/UIT-schakelaar in de stand AAN (I).

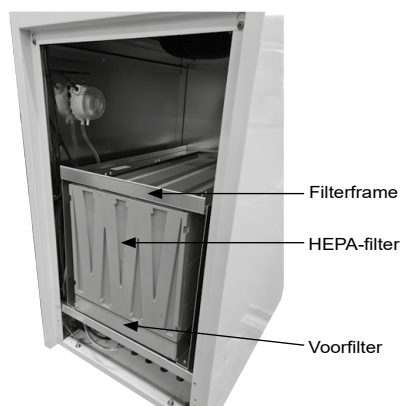
5.5 - HEPA-filter

Het absoluutfilter moet minstens elk jaar worden vervangen.

Wanneer de rode indicatielamp brandt en niet uitgaat na vervangen van het voorfilter, moet een nieuw filter worden besteld binnen maximaal 2 weken. Zie Tabel 3 - Reserveonderdelen voor referentie.

1. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.
2. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de UIT (0) stand.
3. Trek de voedingskabel los van de eenheid en uit de wandcontactdoos.
4. Luister of de ventilatorrotor is gestopt met draaien en verwijder daarna het onderste deurpaneel.
5. Verwijder het filterframe op de filters (afb.8).
6. Verwijder het absoluutfilter en het voorfilter en stop deze onmiddellijk in een goedgekeurde afvalzak. Voer het af als standaard industrieel afval.
Vervang het nieuwe voorfilter (zie p.11 voor referentie). Let op de luchtstroompipen op het filter en zorg ervoor dat deze naar boven wijzen.
7. Plaats het nieuwe HEPA-filter in de eenheid met de pakking op het filter naar beneden gericht. Waarborg dat het HEPA-filter is gecentreerd en dat de randen samenvallen met het voorfilter voor een goede afdichting.
8. Vervang het filterframe (afb.8).
9. Inspecteer het filter op volledigheid en goede bevestiging.
10. Plaats het onderste deurpaneel weer terug.
11. Sluit de eenheid weer aan en druk de AAN/UIT-schakelaar in de stand AAN (I).

Afb. 7 - Filters



Afb. 8 - Filterframe



5 - REGELMATIG ONDERHOUD

5.6 - Vervanging actieve-koolstoffilter

Het actieve-koolstoffilter moet elke 6 maanden worden vervangen.

1. Draag persoonlijke beschermingsuitrusting.
2. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de UIT (0) stand.
3. Trek de voedingskabel los van de eenheid en uit de wandcontactdoos.
4. Luister of de ventilatorrotor is gestopt met draaien en verwijder daarna het onderste deurpaneel.
5. Verwijder het filterframe op de filters (afb.10).
6. Verwijder het actieve-koolstoffilter en stop dit direct in een goedgekeurde afvalzak
7. Vervang het nieuwe actieve-koolstoffilter (zie tabel 2 - onderdelen voor referentie). Let op de luchtstroompijlen op het filter en zorg ervoor dat deze naar boven wijzen.
8. Vervang het filterframe (afb.10).
9. Plaats het onderste deurpaneel weer terug.
10. Sluit de eenheid weer aan en druk de AAN/UIT-schakelaar in de stand AAN (I).

Afb. 9 - actieve-koolstoffilter



Afb. 10 - Filterframe



Tabel 1 - Intervallen filtervervangning

	Opstartdatum	+ 3 maanden	+ 6 maanden	+ 9 maanden	+ 12 maanden
	-- / -- / 20 --				
Voorfilter		✓	✓	✓	✓
HEPA-filter If NO alleen rode LED-verlichting!					✓
Activated carbon filter (option)			✓		✓

	+ 15 maanden	+ 18 maanden	+ 21 maanden	+ 24 maanden	...
Voorfilter	✓	✓	✓	✓	
HEPA-filter If NO alleen rode LED-verlichting!				✓	
Activated carbon filter (option)		✓		✓	

Gelieve te noteren dat deze waarden slechts ter informatie worden verstrekt

5 - REGELMATIG ONDERHOUD

5.7 - Zekeringen vervangen

Een extra zekeringsmarkering op de schakelaar wijst op de zekeringhouder achter de schakelaar.

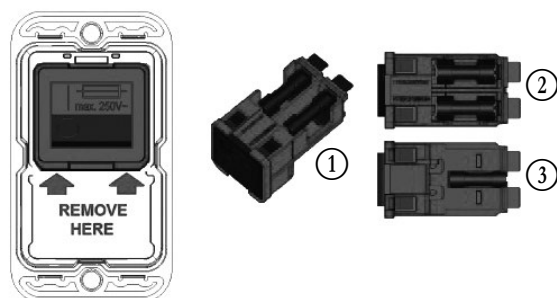
Het grijze frame geeft de omtrek van de verwijderbare eenheid.

Met een eenvoudig gereedschap zoals een schroevendraaier nr. 1 of kleiner kan de eenheid (1) worden verwijderd.

Op de bovenzijde (2) achter de schakelaar zitten 2 zekeringhouders voor elke stroomaansluiting.

Op de onderzijde (3) zit een clip waarop een extra reservezekering bewaard kan worden.

Afb. 11



6 - STORINGSCONTROLE EN -ANALYSE

Controleer voordat u service bij de dealer aanvraagt, op de volgende eenvoudig op te lossen problemen:

1. Controleer de zekeringen (4 A) op de C14 stekker op de achterzijde van de eenheid als de eenheid niet ingeschakeld kan worden.
2. Waarborg dat de eenheid is aangesloten op een werkende elektrische wandcontactdoos.
3. Controleer op voldoende luchtstroom. Filters moeten schoon zijn en zonder obstructies.

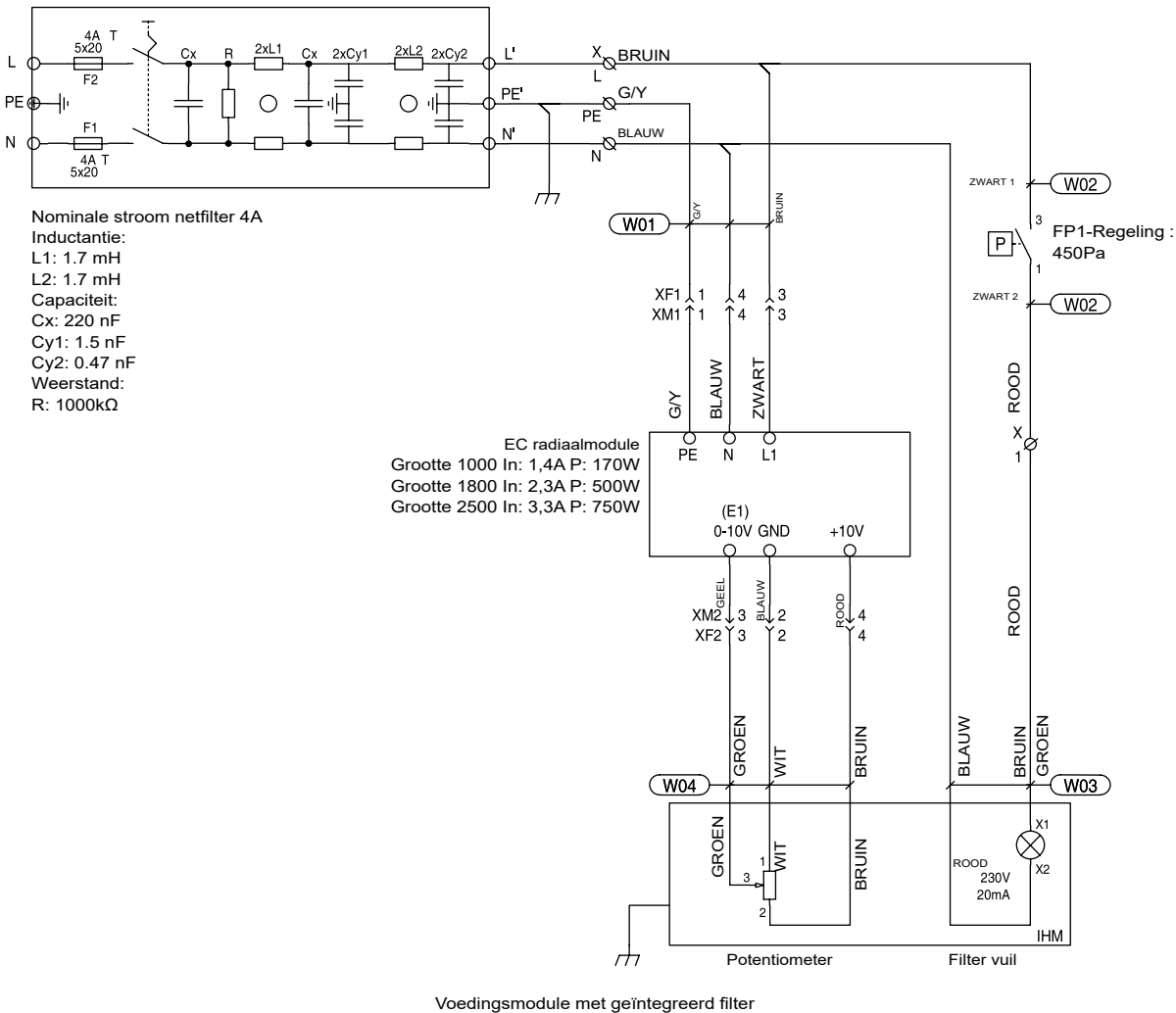
Wanneer u contact opneemt met uw geautoriseerde dealer voor storingscontrole en -analyse en/of reparaties, houd dan de model- en serienummers van uw apparatuur bij de hand.

7 - KENMERKEN

Tabel 2 - Elektrische specificaties

Spanning	230
Hertz	50 / 60
Stroomsterkte (zonder UV-optie)	
Nominaal debiet: 1000 m³/h	1,4 A / 20 mA filter LED
Nominaal debiet: 1800 m³/h	2,2 A / 20 mA filter LED
Nominaal debiet: 2500 m³/h	3,3 A / 20 mA filter LED
Toerental	Variabele

Afb. 12 - Model bedradingsschema



8 - RESERVEONDERDELEN

Tabel 3 - Reserveonderdelen

Nominaal debiet	1000 m³/h	1800 m³/h	2500 m³/h	Standaard/optie
Voorfilter M5 (x3)	7588972JT-BOX3	7591636JT-BOX3		Standaard
HEPA-filter H13	7588973	7591634		Standaard
HEPA-filter H14	7588974	7591635		Standaard
Voorfilter F7 (alleen met diffuser)	7598716	7598717		Diffusor optie
Diffusor	7590897	7590898		Diffusor optie
Aansluitplaat	7590899	7590900		Aansluitplaat optie
Actieve-koolstoffilter G4	7597272-JT	7597273-JT		Optie voor actieve-koolstoffilter
Zekeringen	7588986BOX-10			Standaard
Standaardfilterframe	7589048	7590674		Standaard
Frame voor actieve-koolstoffilter	7596794	7596797		Optie voor actieve-koolstoffilter

Neem contact op met uw lokale CIAT organisatie voor bestellen van reserve-onderdelen.

Bezoek website: www.store-eu.carrier.com

