

NL

INSTRUCTIES
LOKALE AIRCONDITIONER

Inhoudsopgave

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding	2
Veiligheid	2
Informatie over het apparaat	6
Transport en opslag	7
Montage en in gebruik nemen	8
Bediening	11
Defecten en storingen	13
Onderhoud	14
Technische bijlage.....	18
Recycling	22

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding

Symbolen



Gevaar

Dit symbool wijst erop dat er gevaren bestaan voor leven en gezondheid van personen vanwege zeer licht ontvlambaar gas.



Waarschuwing

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.

Let op

Het signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. op materiële schade), maar niet op gevaren.



Info

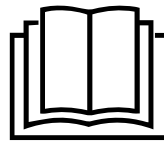
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de handleiding moet worden opgevolgd.

De actuele versie van deze handleiding kunt u downloaden via de volgende link:



PAC 2015 E



<https://hub.trotec.com/?id=47581>

Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van de opstellocatie resp. bij het apparaat.



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en bovendien door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren begrijpen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten of omgevingen met explosiegevaar en plaats het daar nooit.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke ondergrond.
- Laat het apparaat na een vochtige reiniging drogen. Gebruik het niet in natte toestand.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan een gerichte waterstraal.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Het apparaat niet afdekken tijdens bedrijf.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren uit de buurt.

- Controleer voor elk gebruik van het apparaat de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- De netaansluiting moet voldoen aan de gegevens in de technische bijlage.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezeurd stopcontact.
- Bij het kiezen van verlengsnoeren de technische gegevens opvolgen. Het verlengsnoer volledig uitrollen. Voorkom elektrische overbelasting.
- Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact trekken.
- Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de netstekker of het netsnoer constateert.
Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet het door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.
Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid!
- Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten evenals met de opslag- en gebruiksomstandigheden, volgens de technische bijlage.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Zorg dat de aanzuigzijde altijd vrij is van vuil en losse voorwerpen.
- Transporteer het apparaat uitsluitend rechtop en met een geleegd condensreservoir resp. geleegde afvoerslang.
- Voor opslag of transport al het condens aftappen. Drink het niet. Er bestaat gevaar voor de gezondheid!
- Gebruik het batterijtype AAA.
- Plaats geen oplaadbare batterijen in de afstandsbediening.
- Nooit batterijen opladen die niet oplaadbaar zijn.
- Verschillende batterijtypen, evenals nieuwe en gebruikte batterijen mogen niet samen worden gebruikt.
- De batterijen met de polen op de juiste plaats in het batterijvak leggen.

- Verwijder lege batterijen. Batterijen bevatten milieugevaarlijke stoffen. De batterijen volgens de nationale voorschriften recyclen (zie hoofdstuk recyclen).
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt.
- De aansluitklemmen van batterijen nooit kortsluiten!
- Batterijen niet inslikken! Wordt een batterij ingeslikt, kan dit binnen 2 uur zorgen voor ernstige verbrandingen/bijtwonden! Het verbrandingsletsel kan tot de dood leiden!
- Denkt u dat een batterij is ingeslikt of op een andere wijze in het lichaam is gekomen, bezoek dan direct een arts!
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen, evenals een geopend batterijvak, uit de buurt van kinderen.
- Sluit het batterijvak niet meer goed, gebruik dan het apparaat niet meer met de afstandsbediening.



Veiligheidsinstructies voor apparaten met brandbare koudemiddelen



Waarschuwing

Niet in boren en geen branders gebruiken.



Waarschuwing

Gebruik geen andere dan de door de fabrikant aanbevolen middelen, voor het versnellen van het ontdooiproces of voor het reinigen van het apparaat.



Waarschuwing

Iedereen die aan het koudemiddelkringloop werkt, moet een vaardigheidsbewijs van een bevoegde instantie kunnen tonen, die de competentie in de veilige omgang met koudemiddelen op basis van een in de industrie bekende procedure aantoonst.

- Het apparaat alleen opstellen in ruimten waar geen permanente open vlammen (bijv. een ingeschakeld gasttoestel) of andere potentiële ontstekingsbronnen (bijv. een ingeschakelde elektrische kachel) aanwezig zijn.
- Houd er rekening mee dat het koudemiddel geurloos is.
- Installeer het apparaat alleen volgens de nationale installatievoorschriften.
- De lokale voorschriften opvolgen.
- De nationale voorschriften voor gasinstallaties opvolgen.
- Het apparaat alleen installeren, bedienen en opslaan in een ruimte met een oppervlak van meer dan 7 m².
- Het apparaat zo opslaan, dat geen mechanische schade kan ontstaan.
- R290 is een koudemiddel dat voldoet aan de Europese milieuvoorschriften. Onderdelen van het koelcircuit mogen niet worden doorboord.
- De maximale koudemiddelvulhoeveelheid in de technische gegevens aanhouden.

- Servicewerkzaamheden mogen uitsluitend volgens de voorschriften van de fabrikant worden uitgevoerd. Is voor de onderhouds- en servicewerkzaamheden ondersteuning van meer personen noodzakelijk, moet de persoon die geschoold is in de omgang met brandbare koudemiddelen de werkzaamheden continu bewaken.
- De gehele koudemiddelkringloop is een onderhoudsvrij, hermetisch gesloten systeem en mag alleen door gespecialiseerde bedrijven op het gebied van koel- en koudetechniek of door de fabrikant worden onderhouden, resp. gerepareerd.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor het koelen, ventileren en ontvochtigen van de ruimtelucht in binnenruimten, volgens de technische gegevens.

Elk ander gebruik dan het bedoeld gebruik is, geldt als verkeerd gebruik.

Logisch voorspelbaar verkeerd gebruik

- Plaats het apparaat niet op een natte resp. overstroomde ondergrond.
- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
- Het apparaat nooit onderdompelen in water.
- Geen eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat uitvoeren.
- Gebruik het apparaat niet in directe nabijheid van zwembaden, badkuipen en douches.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- De handleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door gespecialiseerde bedrijven op het gebied van koel- en koudetechniek of door de fabrikant worden uitgevoerd.

Veiligheidssymbolen en plaatjes op het apparaat

Let op

Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.

De volgende veiligheidssymbolen en plaatjes zijn aangebracht op het apparaat:

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 7 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 7 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 7 m².



A3







Handleiding opvolgen

Dit symbool wijst u erop dat de gebruiksaanwijzing moet worden opgevolgd.



Reparatiehandleiding opvolgen

Recycling-, onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan de koudemiddelkringloop mogen alleen volgens de gegevens van de fabrikant en door personen met een bevoegdheidscertificaat worden uitgevoerd. De betreffende reparatiehandleiding is op aanvraag verkrijgbaar bij de fabrikant.

!!! ACHTUNG !!!

1. Vor Inbetriebnahme MIND. 12 STUNDEN aufrecht und still stehen lassen! Das schützt den Kompressor, verlängert die Lebensdauer erheblich und verhindert so einen Verlust der Kühlleistung.
2. Das Klimagerät muss immer BESONDERS VORSICHTIG auf den Boden gestellt werden! Ansonsten können Mikrorisse in der Bodenplatte und der Kondensatwanne entstehen, was dazu führt, dass Kondenswasser auf den Boden tropft.

Für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir KEINE GEWÄHRLEISTUNG!

!!! WARNING !!!

1. Before operation, stand upright and rest for MIN 12 HOURS! This protects the compressor, greatly extending its life and preventing loss of cooling performance.
2. The air conditioner must always be placed on the floor with CAUTION! Otherwise, microcracks may form in the bottom plate and the condensate pan, causing condensation to drip onto the floor.

For damages caused by improper use, WARRANTY WILL BE NULL AND VOID!

!!! ATTENTION !!!

1. Avant la mise en service, laissez immobile en position verticale PENDANT AU MOINS 12 HEURES ! Cela protège le compresseur, prolonge sensiblement la durée de vie et évite ainsi une diminution des performances de refroidissement.
2. Le climatiseur doit toujours être posé sur le sol AVEC LES PLUS GRANDES PRÉCAUTIONS ! Sinon, des micro-fissures risquent de se former dans le socle ou le bac de récupération de l'eau de condensation, ce qui entraînerait que cette dernière coule sur le sol.

Toute utilisation incorrecte ou non conforme entraîne L'EXTINCTION DE LA GARANTIE !

Restgevaaren



Gevaar

Natuurlijk koudemiddel propaan (R290)!

H220 – Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 – Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

P377 – Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

P410+P403 – Tegen zonlicht beschermen en op een goed geventileerde plaats bewaren.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Gevaar door een elektrische schok!

Komt het apparaat in aanraking met water, bestaat gevaar voor een elektrische schok!

Dit apparaat niet in de directe nabijheid van een badkuip, een douche of een zwembad gebruiken!



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



Waarschuwing voor elektrische spanning

Voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact verwijderen!

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Gevaar door een elektrische schok!

Het apparaat is niet beschermd tegen water.

Er bestaat gevaar voor een elektrische schok!

Gebruik het apparaat nooit in omgevingen waar druppel-, spatwater of stromend water in het apparaat kan binnendringen en dompel het nooit onder in water!

Let op

Gebruik het apparaat nooit zonder geplaatst luchtfilter! Zonder luchtfilter vervuult het apparaat inwendig, hierdoor kan de capaciteit worden verminderd en het apparaat worden beschadigd.

Gedrag bij noodgevallen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

Het apparaat dient voor ruimtekoeling. Bovendien filtert en ontvochtigt het de lucht en zorgt het zo voor een aangenaam ruimteklimaat.

Het apparaat koelt de ruimtelucht door hier warmte aan te onttrekken. De opgenomen warmte wordt via de afvoerluchtslang afgegeven aan de buitenlucht, de gekoelde lucht wordt via een ventilator toegevoerd aan de opstelruimte.

Het ontstane condens druppelt van de verdamper op de hete condensor, verdampt daar en wordt via de afvoerluchtslang naar de buitenlucht getransporteerd.

In de bedrijfsmodus *Ventilatie* biedt het apparaat de mogelijkheid de ruimtelucht te circuleren, zonder deze te koelen.

In de bedrijfsmodus *Ontvochtiging* wordt vocht onttrokken aan de ruimtelucht.

Het apparaat werkt volautomatisch en biedt talrijke andere opties, het apparaat kan bijv. via de timer-functie automatisch tijdvertraagd worden in-, resp. uitgeschakeld.

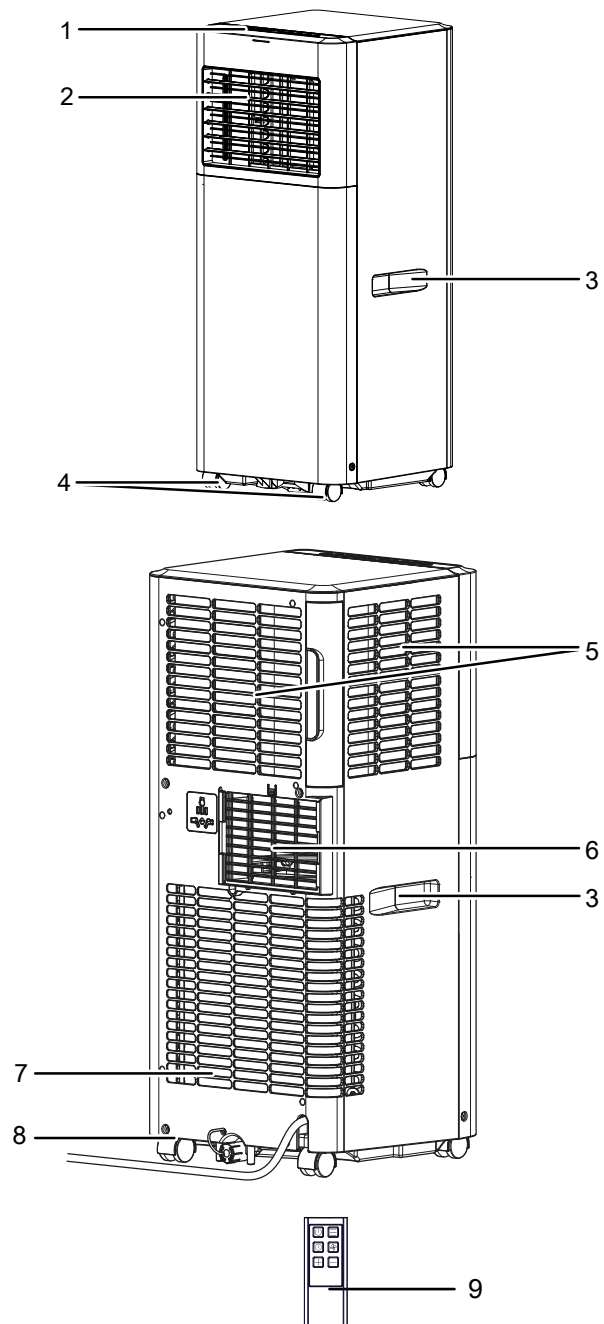
De bediening van het apparaat gebeurt via het bedieningspaneel op het apparaat of via de meegeleverde infrarood-afstandsbediening.

Het apparaat is ontworpen voor universeel en flexibel gebruik.

Dankzij de compacte afmetingen kan het comfortabel worden getransporteerd en worden gebruikt in alle binnenruimten.

Het apparaat is niet beschermd tegen water (IPX0).

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Bedieningspaneel
2	Luchtuitlaat met verstelbare ventilatielamellen
3	Transportgreep
4	Transportrollen
5	Luchtinlaat met luchtfilter
6	Aansluiting afvoerluchtslang
7	Luchtinlaat
8	Condensafvoer met rubberplug
9	Afstandsbediening

Transport en opslag

Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

Houd er rekening mee dat er eventueel extra transportvoorschriften zijn voor apparaten met brandbaar koudemiddel. De plaatsing van de uitrusting of het maximale aantal apparaatonderdelen, dat samen mag worden getransporteerd, staat in de te gebruiken transportvoorschriften.

Het apparaat is voorzien van transportrollen voor een eenvoudig transport.

Het apparaat is voorzien van een handgreep voor eenvoudig transport.

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Het apparaat uitschakelen.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Verwijder de resterende condens uit het apparaat.
- Gebruik het netsnoer niet als trektouw.
- Het apparaat alleen over vaste en gladde oppervlakken rollen.

Volg **na** elk transport de volgende instructies op:

- Plaats het apparaat na het transport rechtop.
- Laat het apparaat minimaal 12 uur stilstaan, zodat het koudemiddel zich kan verzamelen in de compressor. Het apparaat pas na 12 uur weer inschakelen! Anders kan de compressor beschadigd raken en het apparaat niet meer werken.

Opslag

Vóór elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- Verwijder de resterende condens uit het apparaat.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.

Zorg voor de volgende opslagcondities als het apparaat niet wordt gebruikt:

- Het apparaat alleen opslaan in een ruimte met een oppervlak van meer dan 7 m².
- Het apparaat alleen opslaan in ruimten waar geen permanente open vlammen (bijv. een ingeschakeld gasttoestel) of andere potentiële ontstekingsbronnen (bijv. ingeschakelde elektrische kachel, hete oppervlakken) aanwezig zijn.
- Het apparaat droog en tegen vocht en hitte beschermd opslaan.
- Het apparaat rechtopstaand opslaan op een locatie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht.
- Bescherm het apparaat indien nodig met een hoes tegen binnendringen van stof.
- Plaats geen andere apparaten of voorwerpen op het apparaat, zodat beschadigingen aan het apparaat worden voorkomen.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening.

Montage en in gebruik nemen

Leveromvang

- 1 x apparaat
- 1 x afvoerluchtslang
- 1 x slangadapter
- 1 x slangaansluitstuk
- 1 x afstandsbediening (zonder batterijen)
- 1 x handleiding

Apparaat uitpakken



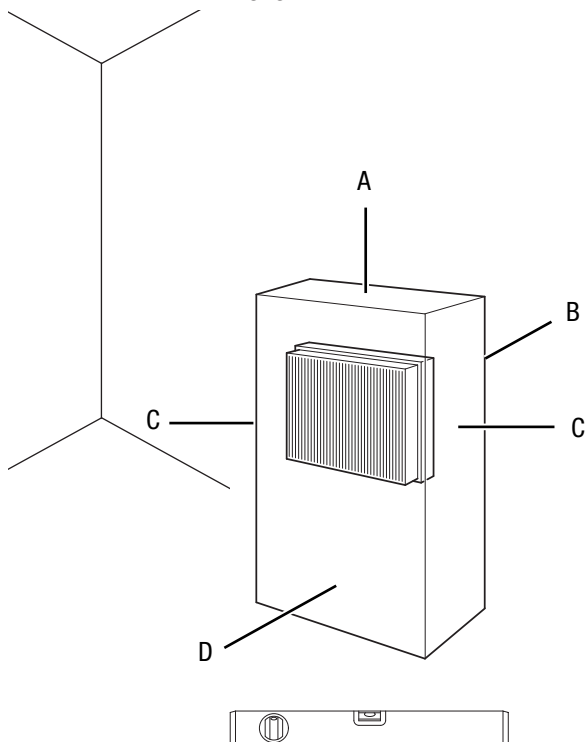
Waarschuwing

Er bestaat verstikkingsgevaar voor kinderen door verpakkingsmateriaal! Verpakkingsfolie en verpakkingsonderdelen uit de buurt van kinderen houden. Er bestaat levensgevaar door verstikking.

1. Open de doos en het apparaat hieruit halen.
2. Verwijder de verpakking volledig van het apparaat.
3. Het netsnoer volledig afwikkelen. Controleer of het netsnoer niet is beschadigd en beschadig het niet bij het afwikkelen.

In gebruik nemen

Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten, volgens hoofdstuk technische gegevens.



- Controleer de toestand van het netsnoer, voordat het apparaat weer in gebruik wordt genomen. Bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan, contact opnemen met de klantendienst.

- Plaats het apparaat alleen in ruimtes waarin eventuele koudemiddelverliezen zich niet kunnen ophopen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke ondergrond.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren, vooral bij het opstellen van het apparaat middenin een ruimte. Gebruik snoerbruggen.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-, resp. afgerold.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaten, evenals de aansluiting voor de afvoerluchtslang vrij zijn.
- Zorg dat gordijnen of andere voorwerpen de luchtstroming niet hinderen.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Let op

Gebruik het apparaat niet met oplaadbare batterijen! Bij het in gebruik nemen de technische gegevens opvolgen.

Ga als volgt te werk, voor het plaatsen, resp. vervangen van de batterijen:

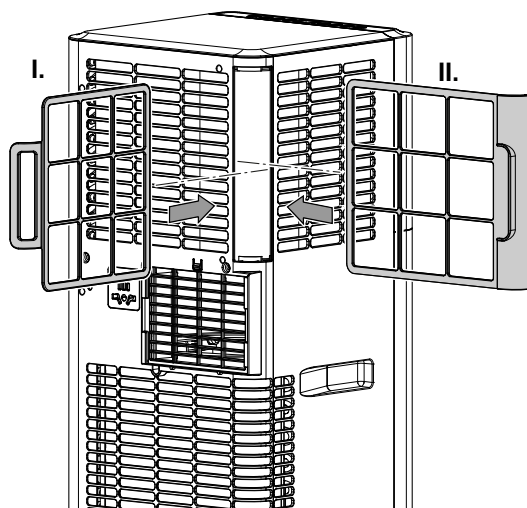
1. Het batterijdeksel van de achterzijde van de afstandsbediening trekken.
2. Twee batterijen van het type AAA met de polen op de juiste plaats in het batterijvak plaatsen.
3. De afdekking weer op de afstandsbediening schuiven.

Luchtfilter plaatsen

Let op

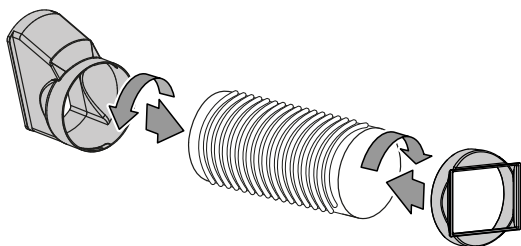
Gebruik het apparaat nooit zonder geplaatste luchtfilters! Zonder luchtfilter vervuild het apparaat inwendig, hierdoor kan de capaciteit worden verminderd en het apparaat worden beschadigd.

- Controleer voor het inschakelen of de luchtfilters geplaatst zijn.

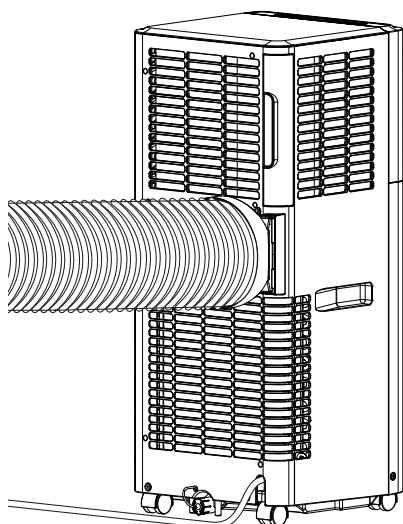
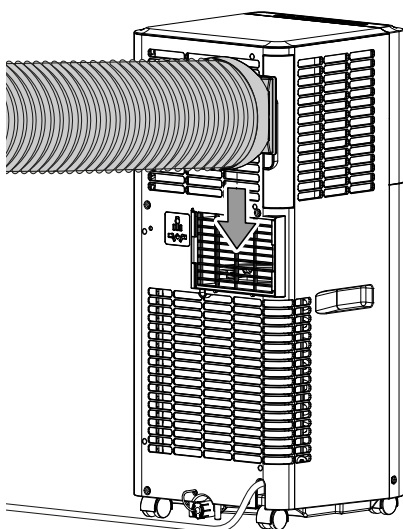


Afvoerluchtslang aansluiten

1. Verbind de slangadapter en het slangaansluitstuk elk met een uiteinde van de afvoerluchtslang.



2. Verbind het betreffende uiteinde van de luchtafvoerslang met de aansluiting luchtafvoerslang (6) op het apparaat.



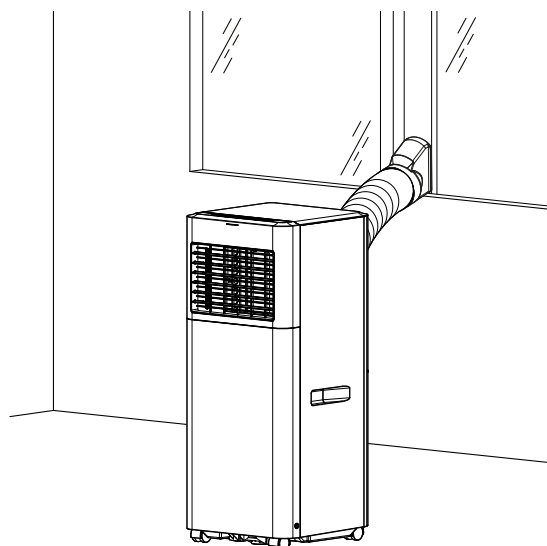
Afvoerlucht afvoeren

- De afvoerlucht van het apparaat bevat de overtollige warmte uit de te koelen ruimte. Daarom wordt het aanbevolen de afvoerlucht af te voeren naar buiten.
- Het uiteinde van de afvoerluchtslang kan door het geopende raam worden geleid. Het geopende raam indien nodig met de betreffende hulpmiddelen vastzetten, zodat het uiteinde van de afvoerluchtslang niet kan wegglijden.
- Het uiteinde van de afvoerluchtslang kan in een gekanteld raam worden gehangen.

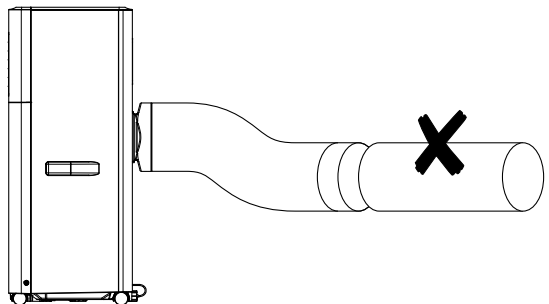
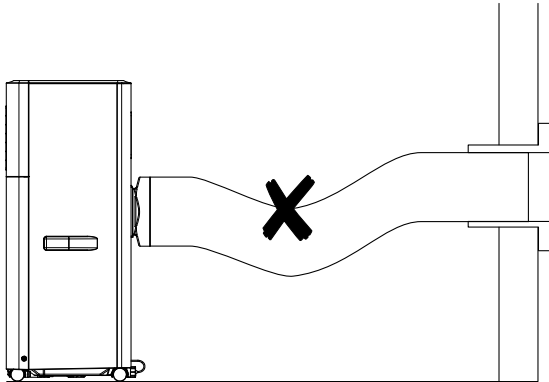
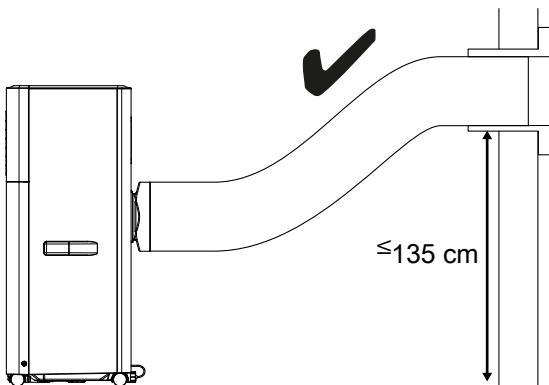
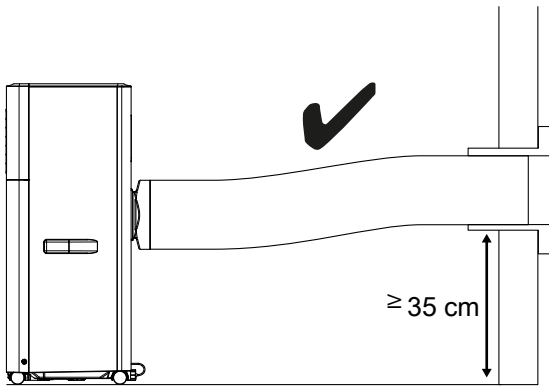
Hiervoor wordt het gebruik van een raamafdichting aanbevolen (optioneel).

- Leg de afvoerluchtslang stijgend in de luchtstromingsrichting.
- De aangesloten slang mag geen ontstekingsbron bevatten.

Voorbeeld met afvoerluchtslang:



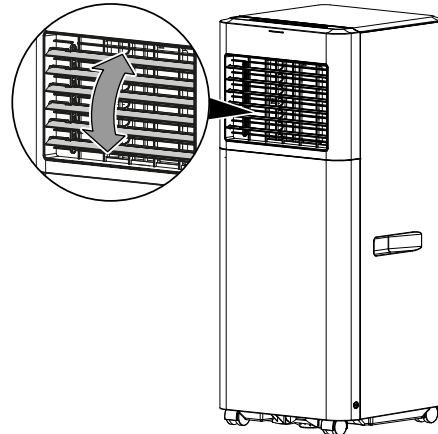
De volgende aanwijzingen voor het leggen van de afvoerluchtslang opvolgen:



- De afmetingen van de afvoerluchtslang zijn speciaal afgestemd op het apparaat. Vervang of verleng deze niet met andere slangen. Dit kan apparaatstoringen veroorzaken.

Ventilatielamellen openen

- Open voor het inschakelen van het apparaat de horizontale ventilatielamellen bij de luchtuitlaat. De horizontale ventilatielamellen in de gewenste richting instellen.



Netsnoer aansluiten

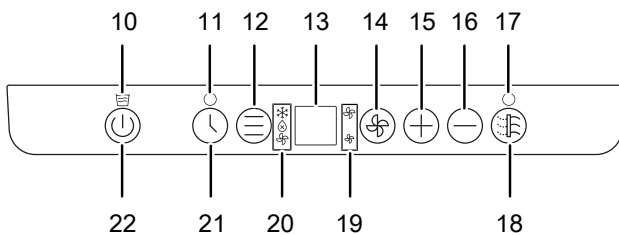
- De netstekker aansluiten op een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.

- Voorkom het knikken van de afvoerluchtslang. Knikken leiden tot het verzamelen van vochtige afvoerlucht, het apparaat raakt oververhit en schakelt uit.

Bediening

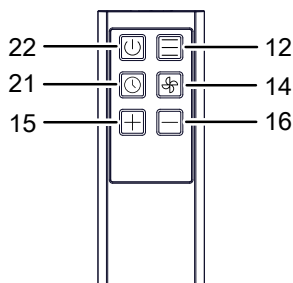
- Vermijd open deuren en ramen.

Bedieningselementen



Afstandsbediening

Alle instellingen van het apparaat kunnen via de meegeleverde afstandsbediening worden uitgevoerd.



Nr.	Aanduiding	Betekenis
10	LED <i>Watervulpeil</i>	Indicatie condensreservoir legen
11	LED <i>Timer</i>	Brandt bij geactiveerde timer
12	Toets <i>Bedrijfsmodus</i>	Bedrijfsmodus selecteren: <i>Koeling</i> <i>Ontvochtiging</i> <i>Ventilatie</i>
13	Segmentweergave	Weergave van de doeltemperatuur en actuele ruimtetemperatuur Weergave van het aantal uren tijdens het programmeren van de timer Weergave van de foutcodes, zie hoofdstuk defecten en storingen
14	Toets <i>Ventilator-snelheid</i>	Ventilatorsnelheid instellen
15	Toets <i>Omhoog</i>	Doeltemperatuur voor de koeling instellen van 16 °C tot 32 °C
16	Toets <i>Omlaag</i>	Aantal uren voor de timer-functie instellen van 1 uur tot 24 uur in stappen van 1 uur
17	LED <i>Filter</i>	Brandt, als de filters moeten worden gereinigd/vervangen
18	Toets <i>Filter</i>	Filterstatus resetten
19	LED's <i>Ventilator-snelheid</i>	Indicatie ventilatorsnelheid: ☞ = hoog (niveau 2) ☞ = laag (niveau 1)

Nr.	Aanduiding	Betekenis
20	LED's <i>Bedrijfsmodi</i>	Toont de geselecteerde bedrijfsmodus: ☞ = <i>Koeling</i> ☞ = <i>Ontvochtiging</i> ☞ = <i>Ventilatie</i>
21	Toets <i>Timer</i>	Timer-functies in- of uitschakelen
22	Toets <i>Aan/uit</i>	Apparaat in- of uitschakelen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Gevaar voor een elektrische schok!
Het apparaat is niet beschermd tegen water.
Er bestaat gevaar voor een elektrische schok!
Gebruik het apparaat nooit in omgevingen waar druppel-, spatwater of stromend water in het apparaat kan binnendringen en dompel het nooit onder in water!



Info

Een signaaltoon klinkt elke keer als een instelling wordt geactiveerd.

Apparaat inschakelen

- Nadat het apparaat is opgesteld en klaar voor gebruik is, zoals in het hoofdstuk in gebruik nemen is beschreven, kan het worden ingeschakeld.
- Druk op de toets *Aan/uit* (22).
⇒ Het apparaat start in koelbedrijf.
⇒ De LED *Koeling* brandt.
⇒ De LED *Ventilatorsnelheid* brandt.
- Selecteer de gewenste bedrijfsmodus.

Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld als het condensreservoir vol is. De LED *Watervulpeil* (10) brandt.

Bedrijfsmodi instellen

Het apparaat heeft de volgende bedrijfsmodi:

- Koeling
- Ontvochtiging
- Ventilatie

Koeling

In de bedrijfsmodus *Koeling* wordt de ruimte afgekoeld tot de gewenste doeltemperatuur.

1. Druk op de toets *Bedrijfsmodus* (12), tot de LED *Koeling* (20) brandt.
2. Druk meerdere keren op de toets *Omhoog* (15) of *Omlaag* (16), voor het kiezen van de gewenste doeltemperatuur. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 16 °C en 32 °C in stappen van 1 °C.
 - ⇒ Op de segmentweergave (13) wordt kort de gewenste doeltemperatuur weergegeven, daarna verschijnt de actuele ruimtetemperatuur.
3. Druk op de toets *Ventilatorsnelheid* (14), voor het instellen van de gewenste ventilatorsnelheid.
 - ⇒ De LED *Ventilatorsnelheid* (19) voor de gewenste ventilatorsnelheid brandt.

Ontvochtiging

In de bedrijfsmodus *Ontvochtiging* wordt de luchtvochtigheid in de ruimte verlaagd.



Info

Tijdens de bedrijfsmodus *Ontvochtiging* moet de afvoerluchtslang zijn aangesloten, zodat het condens uit de te ontvochtigen ruimte kan worden verwijderd.

1. Druk op de toets *Bedrijfsmodus* (12), tot de LED *Ontvochtiging* (20) brandt.
 - ⇒ De bedrijfsmodus *Ontvochtiging* is ingesteld.
 - ⇒ De ventilatorsnelheid kan bij een ruimtetemperatuur tot maximaal 25 °C niet worden versteld. De ventilatie draait met de laagste snelheid. Ligt de ruimtetemperatuur boven 25 °C, kunt u de ventilatorsnelheid handmatig instellen.



Info

Wordt het apparaat gebruikt in een zeer vochtige omgeving, moet het ontstane condens regelmatig worden geleegd (zie condensreservoir legen).

Ventilatie



Info

Verwijder tijdens de bedrijfsmodus *Ventilatie* de afvoerluchtslang.

In de bedrijfsmodus *Ventilatie* circuleert de ruimtelucht en vindt geen koeling, resp. ontvochtiging plaats.

1. Druk op de toets *Bedrijfsmodus* (12) tot de LED voor *Ventilatie* (20) gaat branden.
2. Druk op de toets *Ventilatorsnelheid* (14), voor het instellen van de gewenste ventilatorsnelheid.
 - ⇒ De LED voor de gekozen ventilatorsnelheid (19) brandt.

Timer instellen

De timerfunctie schakelt het apparaat na het verstrijken van de ingestelde tijd in-, resp. uit. Deze instelling kan bij het apparaat of via de afstandsbediening worden uitgevoerd en in alle bedrijfsmodi worden ingesteld.

De tijd kan in stappen van 1 uur (1 uur tot 24 uur) worden ingesteld.

- ✓ **Automatisch inschakelen:** Het apparaat is in de standby-modus.
 - ✓ **Automatisch uitschakelen:** Het apparaat is ingeschakeld.
1. Druk op de toets *Timer* (21).
 - ⇒ De LED *Timer* (11) brandt.
 - ⇒ Op de segmentweergave (13) knippert het aantal uren ca. 10 seconden.
 2. Druk meerdere keren op de toets *Omhoog* (15), resp. *Omlaag* (16) voor het kiezen van het gewenste aantal uren tot het automatisch uitschakelen.
 3. Druk nogmaals op de toets *Timer* (21), voor het bevestigen van de instelling.
 - ⇒ Op de segmentweergave (13) wordt het aantal uren tot het automatisch in-, resp. uitschakelen weergegeven.
 - ⇒ Die LED *Timer* (11) brandt, zolang de timer actief is.
 - ⇒ Het apparaat wordt na de vooringestelde tijd in-, resp. uitgeschakeld.
 - ⇒ Door het instellen van het aantal uren op 0, wordt de timerfunctie uitgeschakeld.
 - ⇒ Het scheiden van de voedingsspanning zorgt voor het wissen van de instellingen voor het automatisch inschakelen, resp. uitschakelen.

Buiten gebruik stellen

- Het apparaat naar de standby-modus schakelen, door het drukken op de toets *Aan/uit* (22).
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Leeg indien nodig het condensreservoir.
- Verwijder indien nodig de condensafvoerslang en de hierin aanwezige restvloeistof.
- Reinig het apparaat indien nodig volgens het hoofdstuk onderhoud.
- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk transport en opslag.

Defecten en storingen

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

Let op

Wacht na alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden minimaal 3 minuten. Schakel het apparaat daarna weer in.

Het apparaat start niet op:

- Controleer de netaansluiting.
- Is het apparaat al uitgeschakeld, kan het de volgende 3 minuten niet worden ingeschakeld.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen. Constateert u beschadigingen, probeer dan niet het apparaat weer in gebruik te nemen. Is het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet deze door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden vermeden.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- De bedrijfstemperatuur in het hoofdstuk technische bijlage aanhouden.
- Het condensreservoir kan vol zijn. Leeg het condensreservoir, als de LED *Watervulpeil* (10) brandt.
- Mocht het apparaat niet opstarten, laat dan een elektrische controle uitvoeren door een gespecialiseerd vakbedrijf of door de fabrikant.

Het apparaat werkt zonder of met een gereduceerde koelcapaciteit:

- Controleer of de bedrijfsmodus *Koeling* is ingesteld.
- Controleer de stand van de ventilatielamellen. De ventilatielamellen moeten zo ver mogelijk geopend zijn.
- Controleer de luchtfilter(s) op vervuilingen. Luchtfilter(s) indien nodig reinigen, resp. vervangen.
- Controleer de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten. Zet het apparaat evt. verder in de ruimte.
- Controleer de temperatuurinstellingen op het apparaat. Verlaag de ingestelde temperatuur, als deze boven de ruimtetemperatuur ligt.

Het apparaat maakt herrie, resp. trilt:

- Controleer of het apparaat rechtop en stabiel staat.

Condenslekkage:

- Controleer het apparaat op lekkages.

De compressor start niet:

- Controleer of de oververhittingsbeveiliging van de compressor is geactiveerd. Scheid het apparaat van het stroomnet en laat het ca. 10 minuten afkoelen voordat het weer aansluit op het stroomnet.
- De compressor start evt. met 3 minuten vertraging, omdat deze een interne beveiliging heeft tegen directe herinschakeling.

Het apparaat wordt zeer heet, maakt herrie, resp. verliest capaciteit:

- Controleer de luchtinlaat en het luchtfilter op vervuilingen. Verwijder uitwendige vervuilingen.
- Controleer het apparaat uitwendig op vervuilingen (zie hoofdstuk onderhoud). Laat een inwendig vervuild apparaat reinigen door een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of door de fabrikant.

Het apparaat reageert niet op de infrarood-afstandsbediening:

- Controleer of de afstand van de afstandsbediening t.o.v. het apparaat niet te groot is en verklein de afstand, indien nodig.
- Zorg dat er geen hindernissen, zoals meubels of muren, aanwezig zijn tussen apparaat en afstandsbediening. Zorg voor zichtcontact tussen apparaat en afstandsbediening.
- Controleer de laadtoestand van de batterijen en vervang ze, indien nodig.
- Controleer of de polen van de batterijen in de juiste richting liggen als de batterijen net zijn vervangen.

Werkt het apparaat na deze controles nog niet probleemloos:

Neem contact op met de klantenservice. Breng het apparaat indien nodig voor reparatie naar een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of naar de fabrikant.

Foutcodes

Op de segmentweergave (13) kunnen de volgende foutmeldingen worden weergegeven:

Foutcode	Oorzaak	Maatregel
E1	Fout bij temperatuur-sensor ruimtetemperatuur	Het apparaat kort scheiden van het stroomnet. Mocht de fout na het herinschakelen nog steeds aanwezig zijn, neem dan contact op met de klantenservice.
E2	Fout bij temperatuur-sensor van verdamper	Het apparaat kort scheiden van het stroomnet. Mocht de fout na het herinschakelen nog steeds aanwezig zijn, neem dan contact op met de klantenservice.

Onderhoud

Onderhoudsintervallen

Onderhouds- en verzorgingsinterval	Altijd voor het in gebruik nemen	Indien nodig	Minimaal elke 2 weken	Minimaal elke 4 weken	Minimaal elke 6 maanden	Minimaal jaarlijks
Aanzuig- en uitblaasopeningen op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen	X			X		
Uitwendige reiniging		X				X
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen		X				X
Luchtfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen resp. vervangen	X		X			
Luchtfilter vervangen					X	
Op beschadigingen controleren	X					
Bevestigingsschroeven controleren		X				X
Proefdraaien						X
Condensreservoir en afvoerslang leegmaken		X				

Onderhouds- en verzorgingsrapport

Apparaattype:

Apparaatnummer:

Onderhouds- en verzorgingsinterval	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Luchtinlaat en -uitlaat op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen																
Aanzuig- en uitblaasopeningen op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen																
Uitwendige reiniging																
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen																
Luchtfilter vervangen																
Bevestigingsschroeven controleren																
Proefdraaien																
Condensreservoir en afvoerslang leegmaken																
Opmerkingen																

1. Datum: Handtekening:	2. Datum: Handtekening:	3. Datum: Handtekening:	4. Datum: Handtekening:
5. Datum: Handtekening:	6. Datum: Handtekening:	7. Datum: Handtekening:	8. Datum: Handtekening:
9. Datum: Handtekening:	10. Datum: Handtekening:	11. Datum: Handtekening:	12. Datum: Handtekening:
13. Datum: Handtekening:	14. Datum: Handtekening:	15. Datum: Handtekening:	16. Datum: Handtekening:

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van het apparaat noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door de fabrikant worden uitgevoerd.

Koudemiddelkringloop



Gevaar

Natuurlijk koudemiddel propaan (R290)!

H220 – Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 – Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

P377 – Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.

P410+P403 – Tegen zonlicht beschermen en op een goed geventileerde plaats bewaren.

- De gehele koudemiddelkringloop is een onderhoudsvrij, hermetisch gesloten systeem en mag alleen door gespecialiseerde bedrijven op het gebied van koel- en koudetechniek of door de fabrikant worden onderhouden, resp. gerepareerd.

Veiligheidssymbolen en plaatjes op het apparaat

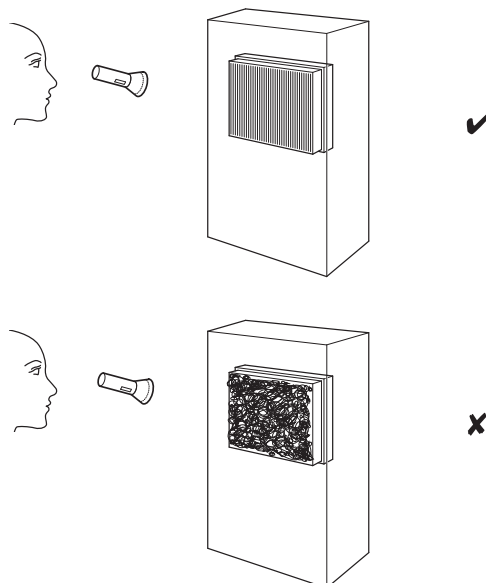
Controleer regelmatig de veiligheidssymbolen en plaatjes op het apparaat. Vervang onleesbare veiligheidssymbolen!

Behuizing reinigen

Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, bijv. reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.

Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen

1. Verwijder de luchtfilters.
2. Schijn met een zaklamp in de openingen van het apparaat.
3. Controleer het inwendige van het apparaat op vervuilingen.
4. Ziet u een dikke stoflaag, laat dan het inwendige van het apparaat reinigen door een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of door de fabrikant.
5. Plaats de luchtfilters weer.



Luchtfilter reinigen

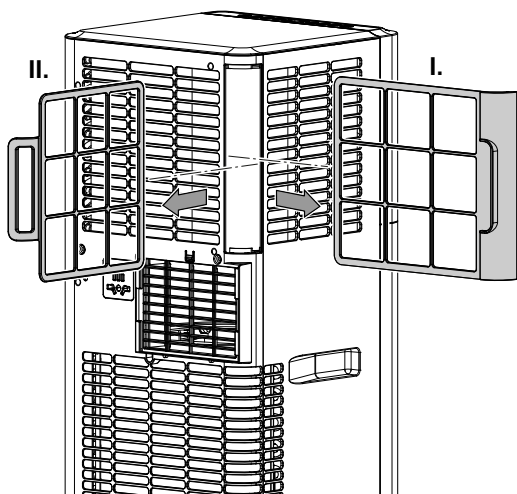
De luchtfilters moeten regelmatig worden gereinigd, bij normaal gebruik elke 500 bedrijfsuren. Brandt de LED Filter (17), moeten de filters worden gereinigd. Dit waarborgt de maximale capaciteit van het apparaat. Reinig de filters bij gebruik in een stoffige omgeving elke 2 weken.



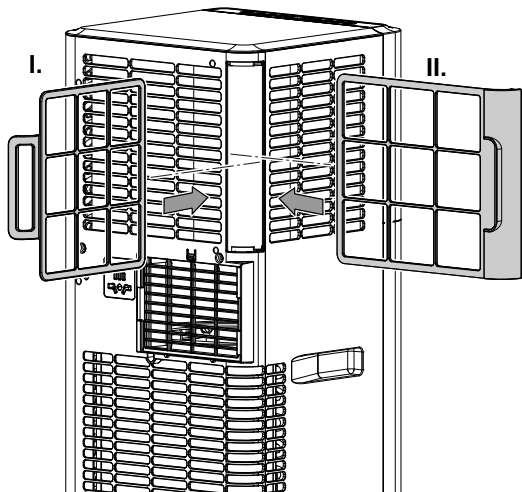
Waarschuwing

Controleer of de luchtfilters niet versleten of beschadigd zijn. De hoeken en randen van de luchtfilters mogen niet zijn vervormd of afgerond. Controleer voor het weer plaatsen van de luchtfilters of ze onbeschadigd en droog zijn!

1. Verwijder de luchtfilters uit het apparaat.



2. Maak de filters schoon met een zachte, licht bevochtigde en pluisvrije doek. Zijn de filters sterk vervuild, maak ze dan schoon met warm water, vermengd met een neutraal reinigingsmiddel.
3. Laat de filters volledig drogen. Plaats geen natte filters in het apparaat!
4. Plaats de luchtfilters weer in het apparaat.

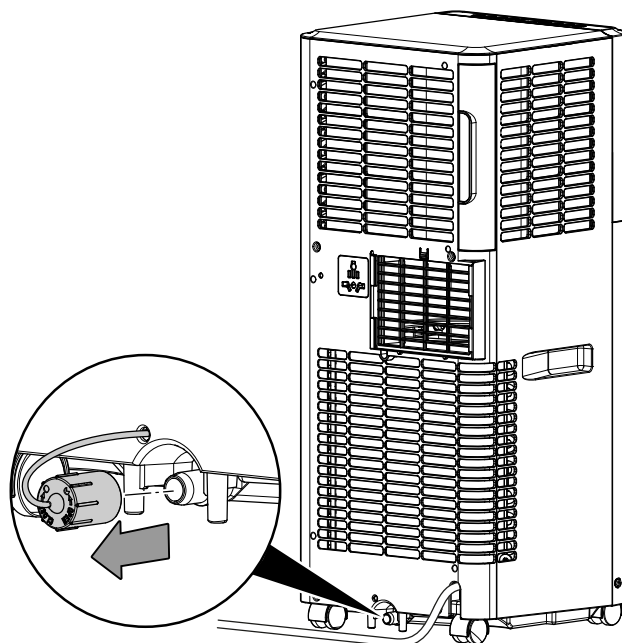
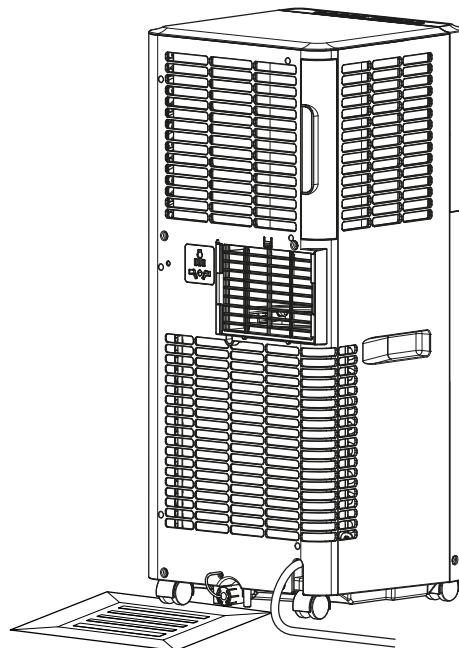


Condens afvoeren (handmatig legen)

In de bedrijfsmodus *Koeling* en *Ontvochtiging* ontstaat condens, dat voor het grootste deel via de afvoerlucht wordt afgevoerd.

Het resterende condens verzamelt zich in een condensreservoir in de behuizing. Het condens moet regelmatig worden verwijderd.

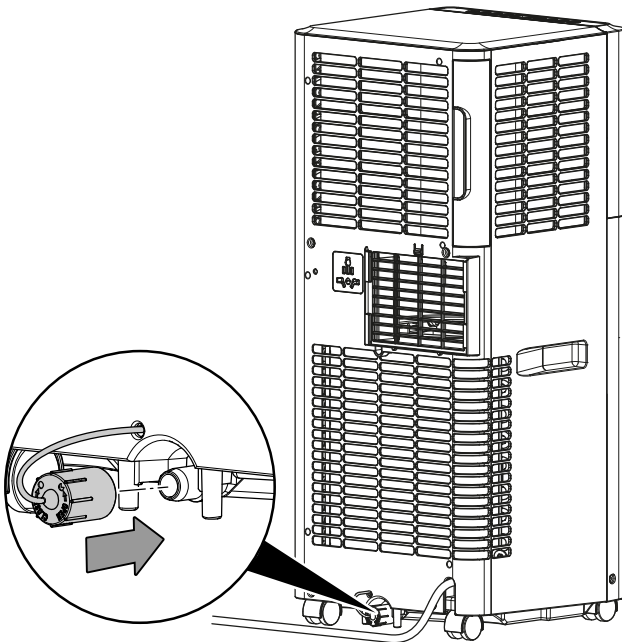
1. Controleer of op de opstellocatie een afvoer aanwezig is of zet een geschikt opvangreservoir klaar onder de condensafvoer.



2. Laat het condens volledig weglopen.

5. Druk op de toets Filter (18), voor het resetten van de filterstatus.

3. Plaats de rubberplug weer in de condensafvoer. Zorg dat de rubberplug goed vastzit, omdat anders ongecontroleerde waterlekage kan ontstaan.



⇒ De LED *Watervulpeil* (10) gaat uit, zodra het condens is geleegd.

Activiteiten na het onderhoud

Wilt u het apparaat verder gebruiken:

- Is het apparaat al uitgeschakeld, kan het de volgende 3 minuten niet worden ingeschakeld.
- Laat het apparaat minimaal 12 uur stilstaan, als het apparaat bij het onderhoud meer dan 45° is gekanteld. Binnen deze tijd wordt de smeerolie teruggeleid naar de compressor. Het apparaat pas na 12 uur weer inschakelen! Anders kan de compressor beschadigd raken en werkt het apparaat niet meer.

Gebruikt u het apparaat langere tijd niet:

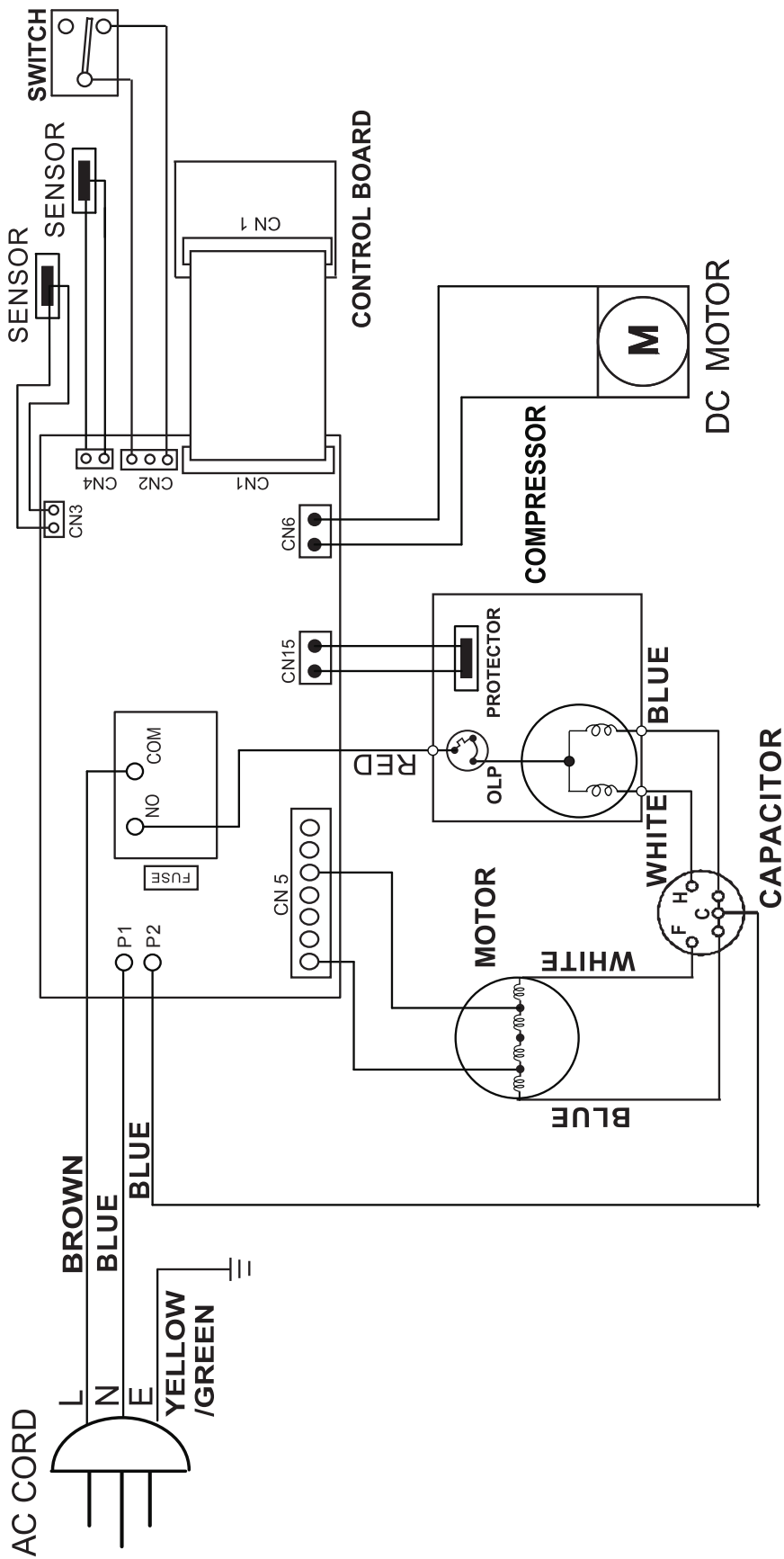
- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk transport en opslag.

Technische bijlage

Technische gegevens

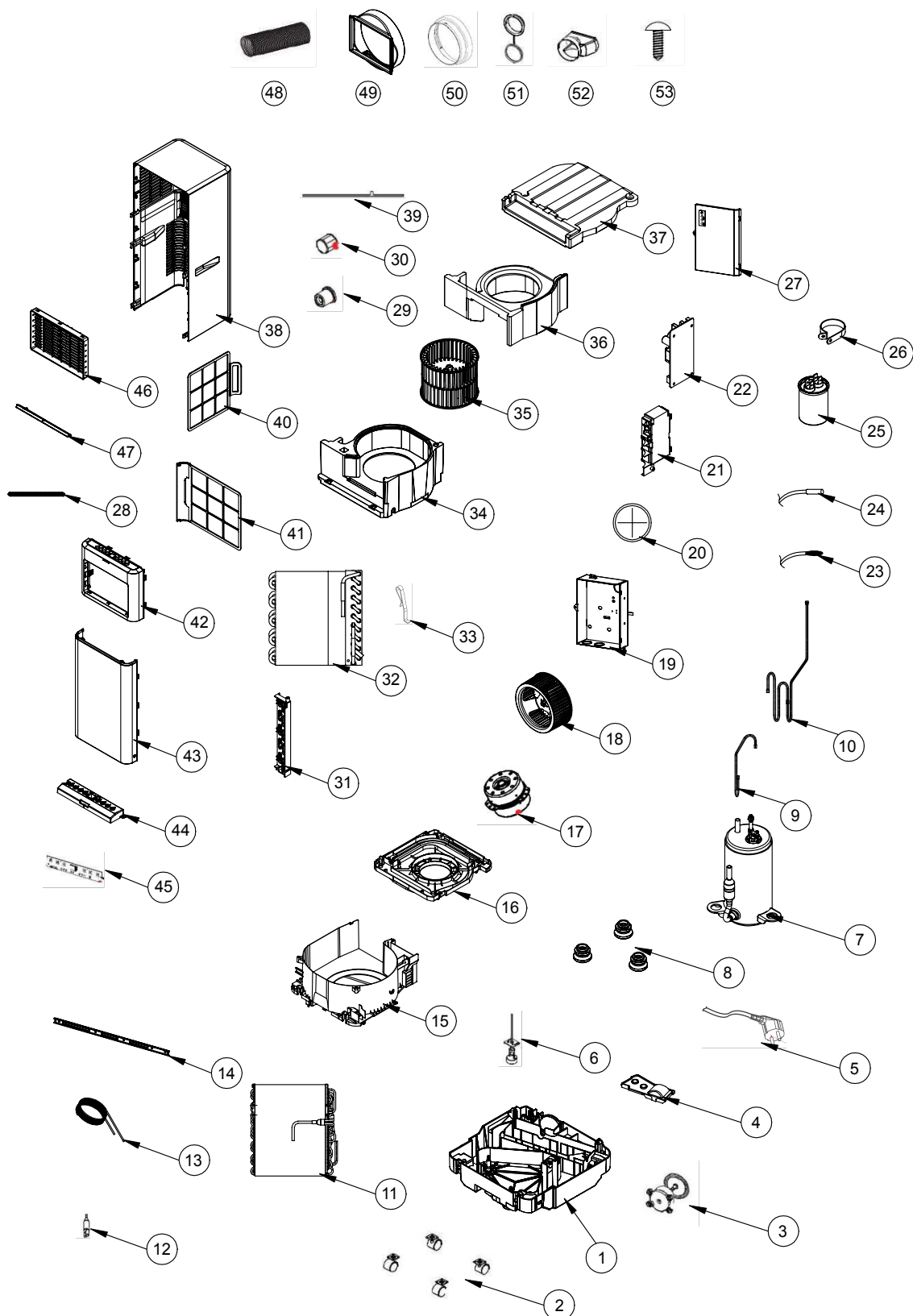
Model	PAC 2015 E
Koelvermogen	2 kW
Ontvochtigingscapaciteit	1,9 l/uur
Bedrijfstemperatuur	16 °C tot 35 °C
Instelbereik temperatuur	16 °C tot 32 °C
Max. luchtvolumestroom	300 m³/uur
Netaansluiting	220 V - 240 V / 50 Hz
Nominale stroom	3,2 A
Zekering 	T 3,15 A 250 V
Beschermingsgraad	IPX0
Opgenomen vermogen max.	770 W
Geluidsdruk niveau op 1 m afstand	55 dB(A)
Koudemiddel	R290
Koudemiddelhoeveelheid	128 g
GWP-factor	0,02
CO ₂ -equivalent	0,00000256 t
Druk zuigzijde	1,2 MPa
Druk uitlaatzijde	2,4 MPa
Max. toegestane druk	2,6 MPa
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	280 x 284 x 675 mm
Minimale afstand t.o.v. wanden en objecten:	Boven (A): 30 cm Achter (B): 30 cm Zijkant (C): 30 cm Voor (D): 30 cm
Gewicht	19,5 kg
Batterijen afstandsbediening	Type LR03 / AAA - 1,5 V (2 stuks)

Elektrisch schema



Reserveonderdeeloverzicht en reserveonderdeellijst

Opmerking: De positienummers van de reserveonderdelen verschillen van de in de gebruiksaanwijzing gebruikte positienummers van de onderdelen.



Nr.	Reserveonderdeel	Hoeveelheid	Nr.	Reserveonderdeel	Hoeveelheid	Nr.	Reserveonderdeel	Hoeveelheid
1	BASE PAN	1	19	ELECTRICAL BOX	1	37	TOP COVER PLATE	1
2	TURING WHEEL	4	20	SHEATH	3	38	REAR PANEL	1
3	FAN MOTOR	1	21	FIX TURE	1	39	BAND	1
4	COVER	1	22	CONTROL BOARD	1	40	AIR FILTER	1
5	POWER SUPPLY CORD COMPLETE	1	23	SENSOR (FOR INDOOR)	1	41	AIR FILTER	1
6	SWITCH	1	24	SENSOR (FOR EVAPORATOR)	1	42	FRONT PANEL	1
7	COMPRESSOR ASS'Y (39H063-D1)	1	25	CAPACITOR (30 uF/ 450V+4 uF/450 V)	1	43	FRONT PANEL	1
8	RUBBER	3	26	FIX METAL	1	44	FIX TURE	1
9	DISCHARGE PIPE	1	27	COVER	1	45	PC BOARD	1
10	SUCTION PIPE	1	28	CONNECTING ROD	1	46	DISCHAR GELLE	1
11	CONDENSER ASS'Y	1	29	SOFT CAP	1	47	VAN AIR DEFLEETOR	6
12	Y TUBE	1	30	PLUG	1	48	HEAT EXHAUST HOSE	1
13	CAPILARY TUBE	1	31	PLATE	1	49	HEAT EXHAUST HOSE CONNECTOR	1
14	STRIKE	2	32	EVAPORATOR ASS'Y	1	50	HEAT EXHAUST HOSE CONNECTOR	1
15	FAN CASING	1	33	FIX METAL	1	51	FIX TURE	1
16	FAN CASING	1	34	FAN CASING	1	52	DISCHAR GELLE	1
17	FAN MOTOR (SA(AL)46C)	1	35	BLOWER WHEEL	1	53	SCREW	3
18	BLOWER WHEEL	1	36	FAN CASING	1			

Recycling

De verpakkingsmaterialen altijd milieubewust en volgens de geldende lokale recyclingvoorschriften recycelen.



Het symbool van een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat dit apparaat en de evt. bijbehorende componenten (bijv. afstandsbedieningen), aan het einde van de levensduur volgens de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (2012/19/EU) en nationale wetgeving niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval.

Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten beschikbaar bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente.

Voor veel EU-landen kunt u zich via de website <https://hub.trotec.com/?id=45090> informeren over andere retourmogelijkheden. Anders contact opnemen met een officiële, in uw land goedgekeurd recyclingbedrijf voor afgedankte apparaten.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij het recycelen van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.



Dit symbool van een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat batterijen of accu's aan het einde van de levensduur niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Mochten batterijen of accu's aanwezig zijn in het apparaat, die kwik, cadmium of lood bevatten, wordt het betreffende chemische symbool (Hg, Cd of Pb) onder het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak weergegeven. Laat batterijen of elektrische of elektronische apparaten met batterijen niet achteloos achter in de openbare ruimte, zodat milieuvervuiling wordt verhinderd. Batterijen en accu's moeten in de Europese Unie – volgens VERORDENING (EU) 2023/1542 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 12 juli 2023 inzake batterijen en afgedankte batterijen – worden ingeleverd bij een hiervoor bedoeld inzamelpunt. Verwijder batterijen/accu's en recycle ze gescheiden, volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Laat het in het apparaat aanwezige koudemiddel, propaan, vakkundig recycelen volgens de nationale wetgeving door bedrijven met de betreffende certificering (Europese afvalcatalogus 160504).

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com