

PAC-W 2650 SH

NL

INSTRUCTIES
MONOBLOCK
AIRCONDITIONER ZONDER
BUITENEENHEID



 **TROTEC**

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	7
Bediening	12
Defecten en storingen	15
Onderhoud	18
Technische bijlage.....	20
Recycling	24
Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring	24

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 voor elektrische spanning

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



Waarschuwing voor hete oppervlakken

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door hete oppervlakken.



Waarschuwing

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



Voorzichtig

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

Let op

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



Info

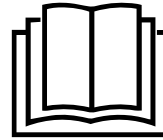
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

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

De actuele versie van deze handleiding en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



PAC-W 2650 SH



<https://hub.trotec.com/?id=46475>

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.
- 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 gezekerd 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!
- Bij een complexe installatie contact opnemen met een gespecialiseerd bedrijf op het gebied van koel- en koudetechniek of met Trotec.
- 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.
- Installeer het apparaat alleen volgens de nationale installatievoorschriften.
- Het apparaat PAC-W 2650 SH alleen installeren en opslaan in een ruimte met een oppervlak van meer dan 15 m².
- Het apparaat zo opslaan, dat geen mechanische schade kan ontstaan.
- 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.

Veiligheidsaanwijzingen voor servicewerkzaamheden aan de koudemiddelkringloop:

- 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.
- 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.
- Gebruik geen andere dan de door de fabrikant aanbevolen middelen om het ontgooiproces te versnellen.
- Niet in boren en geen branders gebruiken.
- Houd er rekening mee dat het koudemiddel geurloos is.
- De nationale voorschriften voor gasinstallaties opvolgen.
- De maximale koudemiddelvulhoeveelheid in de technische gegevens aanhouden.

- R290 is een koudemiddel dat voldoet aan de Europese milieuvorschriften. Onderdelen van het koelcircuit mogen niet worden doorboord.

Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor het koelen, ventileren, ontvochtigen en verwarmen 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

- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
- 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:

- zich bewust zijn van de gevaren die bij werkzaamheden met en aan elektrische apparaten in vochtige omgeving ontstaan.
- 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 15 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.
EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 15 m².
FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 15 m².



De volgende aanwijzing is in het Duits, Engels en Frans aangebracht op het apparaat:

WAARSCHUWING

Het apparaat moet in een ruimte met een oppervlak groter dan 15 m² worden opgesteld, gebruikt en opgeslagen.



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 !



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!



Waarschuwing voor hete oppervlakken

Tijdens verwarmingsbedrijf kan de ventilatielamel bij de luchtuitlaat zeer heet worden en tot verbrandingen leiden. De ventilatielamel tijdens en na verwarmingsbedrijf niet aanraken. Er bestaat verbrandingsgevaar.



Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!



Waarschuwing

Een vallend apparaat kan letsel veroorzaken! Bij het transport en montage van het apparaat extra personen roepen om u te helpen. Ga niet onder het opgetilde apparaat staan. Zorg dat het apparaat stabiel genoeg aan de wand is bevestigd.



Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



Waarschuwing

Verstikkingsgevaar! Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.

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.

Restgevaaren



Gevaar

Natuurlijk koudemiddel propaan (R290)!

H220 – Zeer licht ontvlambaar gas.

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

P210 – Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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.

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 ontvochtigt het de lucht en zorgt het zo voor een aangenaam ruimteklimaat. Daarnaast kan het apparaat als verwarming worden gebruikt.

Het apparaat wordt geïnstalleerd in een naar de buitenlucht leidende wand en heeft geen buiteneenheid nodig.

Het apparaat koelt de ruimtelucht door hier warmte aan te onttrekken. De opgenomen warmte wordt via de afvoerbuys 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 condensslang 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.

In de bedrijfsmodus *Verwarmingsbedrijf* wordt de ruimtelucht verwarmd.

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

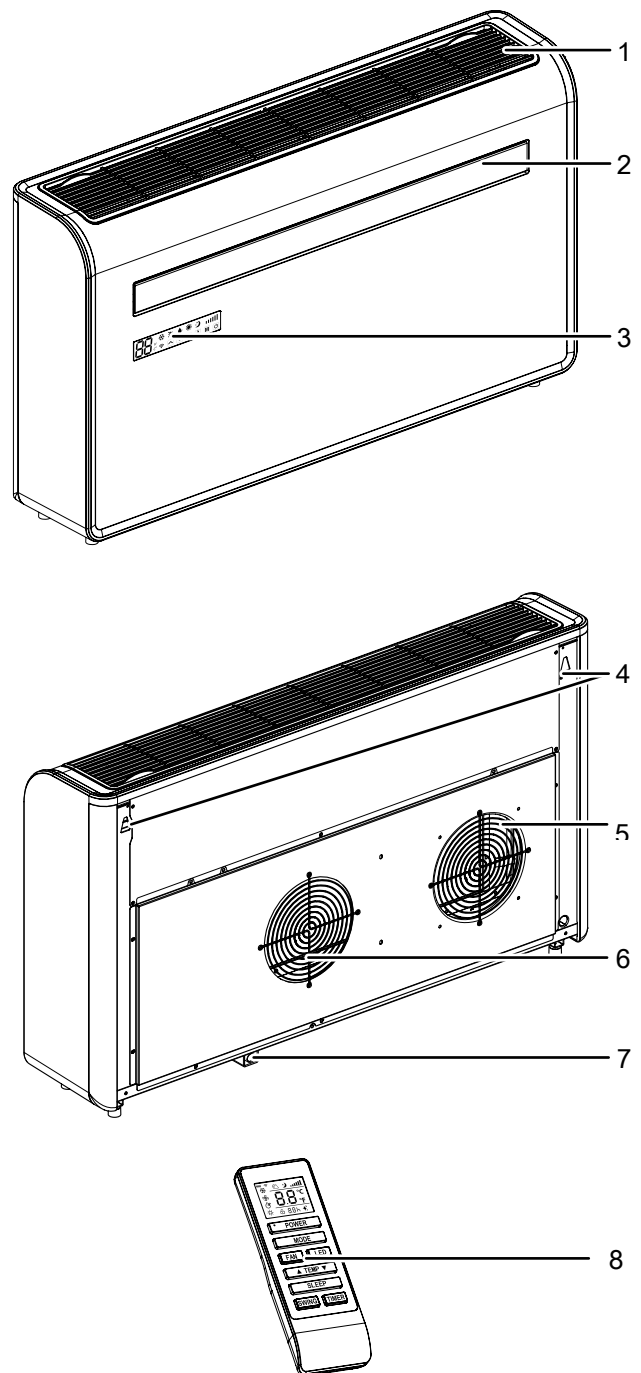
Het apparaat heeft invertertechniek, waarmee het continu in bedrijf kan blijven en de ruimtetemperatuur zonder schommelingen constant kan houden. Bovendien bewaakt het de temperatuur continue en wordt het toerental traploos geregeld.

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

Daarnaast heeft het apparaat een WiFi-app-besturing met extra functies.

Het apparaat is niet beschermd tegen water (IPX0).

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Luchtinlaat (met luchtfilter)
2	Luchtuitlaat met verstelbare ventilatieklep
3	Bedieningspaneel
4	Wandhouders
5	Luchtuitlaat
6	Luchtinlaat
7	Condensafvoer
8	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.

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- 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.
- Verwijder de resterende condens uit het apparaat.
- Demonteer het apparaat in omgekeerde volgorde van de montage.
- Gebruik het netsnoer niet als trektouw.

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

- Plaats het apparaat na het transport rechtop.
- Monteer het apparaat, zoals in het hoofdstuk montage is beschreven.
- 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. In dit geval vervalt elke aanspraak op garantie.

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.
- Demonteer het apparaat in omgekeerde volgorde van de montage.

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

- Het apparaat alleen opslaan in een ruimte met een oppervlak van meer dan 15 m².
- Bewaar het apparaat alleen in ruimten waar geen ontstekingsbron (bijv. open vlammen, ingeschakeld gastoestel of een elektrische kachel) aanwezig is.
- Bewaar het apparaat droog en tegen vocht en hitte beschermd.

- 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
- 2 x slangadapter binnenzijde
- 2 x slangadapter buitenzijde
- 4 x verbindingsketting
- 1 x wandsjabloon
- 2 x kunststoffolie
- 1 x ophangrail
- 1 x bevestigingshoekprofiel
- 1 x set met schroeven, pluggen en onderleggingen
- 1 x afstandsbediening (zonder batterijen)
- 1 x handleiding

Apparaat uitpakken

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



Info

Aanbeveling voor het installeren

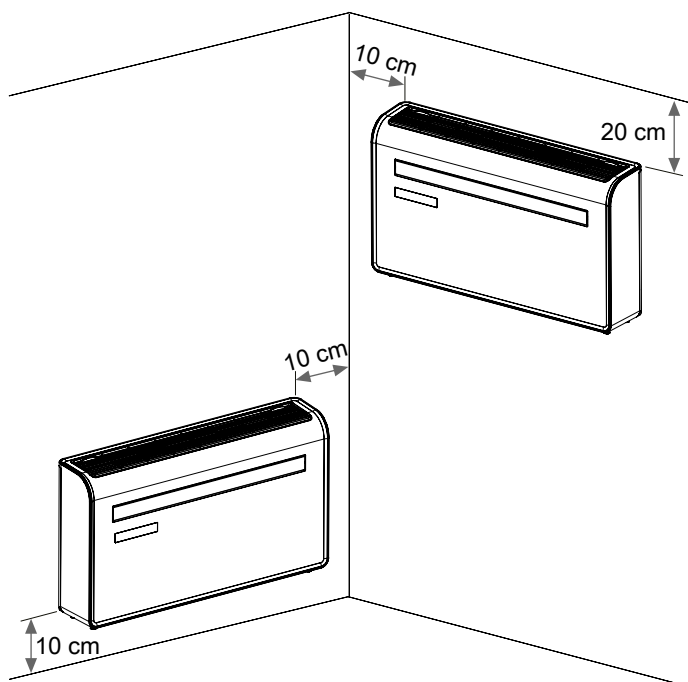
Voor een vakkundige installatie en een storingsvrij bedrijf adviseert TROTEC GmbH installatie door een vakbekwame installateur.



Info

Vóór het installeren van het apparaat een berekening van de benodigde capaciteit uitvoeren. Hoe nauwkeuriger de berekening, des te efficiënter de werking van het apparaat zal zijn. Bij de berekening de geldende voorschriften opvolgen.

De volgende aanwijzingen opvolgen:



- 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.
- Installeer het apparaat alleen in ruimten waar eventuele koudemiddelverliezen zich niet kunnen ophopen.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren. Gebruik snoerbruggen.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-, resp. afgerold.
- Zorg dat de luchtinlaten en luchtuitlaten, evenals de aansluiting voor de condensslang vrij zijn.
- Zorg dat gordijnen of andere voorwerpen de luchtstroming niet hinderen.

Batterijen plaatsen in de afstandsbediening



Waarschuwing voor elektrische spanning

Het batterijvak niet aanraken met vochtige of natte handen.

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:

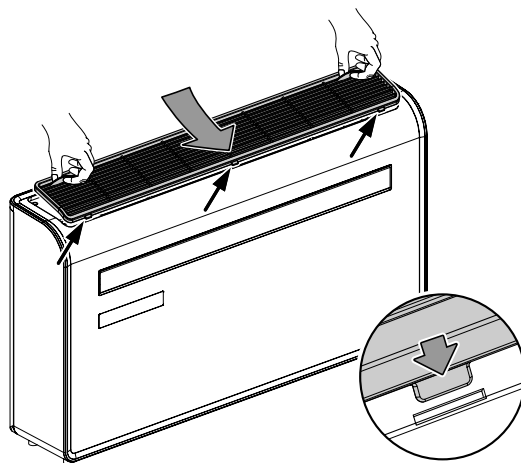
1. Op het bovenste deel, aan de achterzijde van de afstandsbediening, drukken en het batterijdeksel van de afstandsbediening trekken.
2. Twee batterijen in het batterijvak plaatsen.
⇒ Let op de juiste polariteit.
3. De afdekking weer op de afstandsbediening schuiven.

Luchtfilter plaatsen

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.

- Zorg vóór het inschakelen dat het luchtfilter is geïnstalleerd.



Montage

Bij de montage van het apparaat altijd een extra persoon vragen u te helpen. Probeer het apparaat niet alleen te monteren. Gebruik voor het heffen indien nodig een vorkheftruck of een palletwagen.



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!



Waarschuwing

De wand waar het apparaat op moet worden aangebracht, moet stabiel, robuust en geschikt zijn voor het dragen van het gewicht van het apparaat. Controleer vóór montage of op de boorlocaties in de wand stalen balken, gasleidingen, waterleidingen, afvoerleidingen, elektrische kabels, etc. aanwezig zijn.



Waarschuwing

Zorg vóór en tijdens de montage dat personen door het naar buiten komende materiaal niet in gevaar worden gebracht. Het laatste deel van de montage zeer voorzichtig en met weinig druk uitvoeren, zodat het buitenpleisterwerk niet wordt beschadigd.



Waarschuwing

Wegstromend condenswater mag geen schade veroorzaken.



Info

Installeer het apparaat op een naar de buitenzijde van het gebouw gerichte wand.

Let op

Controleer na het maken van de beide boringen of de aanzuiging van de buitenlucht en de afvoer van de lucht naar buiten niet wordt gehinderd door bladrijke planten, gevelbekleding, luiken, etc. Verwijder de hindernissen.

Voor de montage heeft u de volgende gereedschappen nodig:

- Waterpas
- Boormachine
- Rolmaat
- Mes
- Pen
- 8 mm steenboor
- 20 mm steenboor
- 180 mm kerngatboor

Monteer het apparaat, zoals hierna is beschreven.

Kies de schroef- en pluggrootte op basis van het gewicht van het apparaat (zie technische gegevens) en het wandmateriaal.

1. De meegeleverde wandsjabloon uitlijnen op de wand en hier op vastplakken.
2. Boor het gat voor de condensafvoerleiding met een 20 mm steenboor. Zorg hierbij dat de boring omlaag onder een hoek van minimaal 5° verloopt, zodat het condens goed kan wegstromen.
3. Boor de gaten voor de afvoerlucht en verse lucht met de 180 mm kerngatboor.

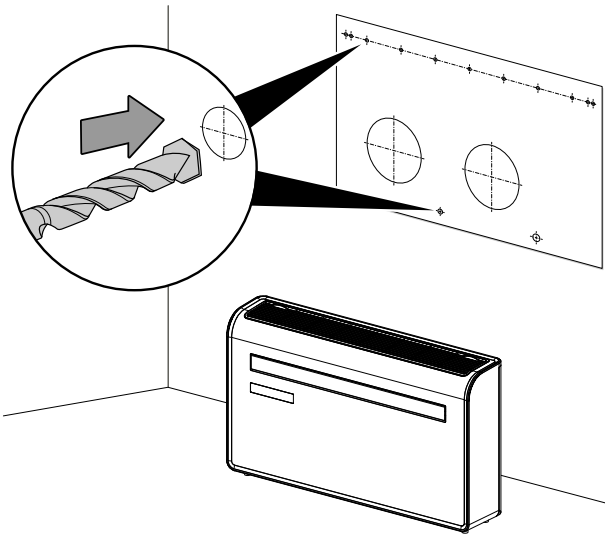


Waarschuwing

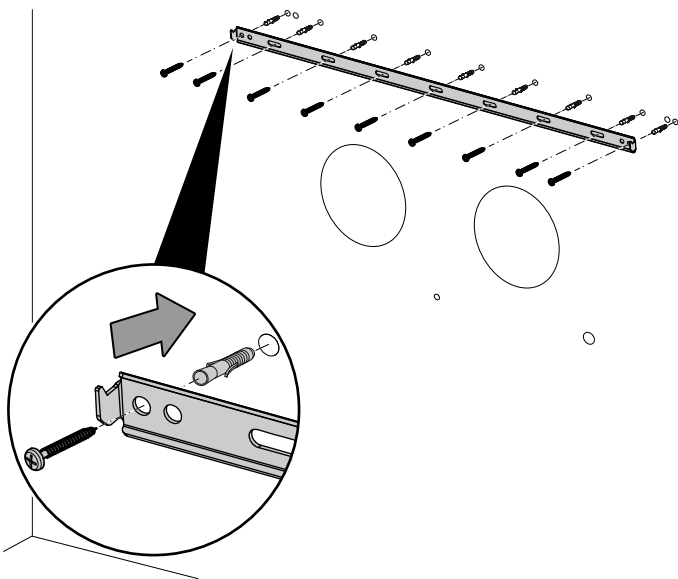
Zorg vóór en tijdens de montage dat personen door het naar buiten komende materiaal niet in gevaar worden gebracht. Het laatste deel van de montage zeer voorzichtig en met weinig druk uitvoeren, zodat het buitenpleisterwerk niet wordt beschadigd.

4. Markeer met de sjabloon de positie van de schroeven voor de bovenste ophangrail en de positie van de onderste bevestigingsschroef voor het bevestigingshoekprofiel.

5. Boor met de 8 mm steenboor geschikte gaten voor de meegeleverde pluggen.

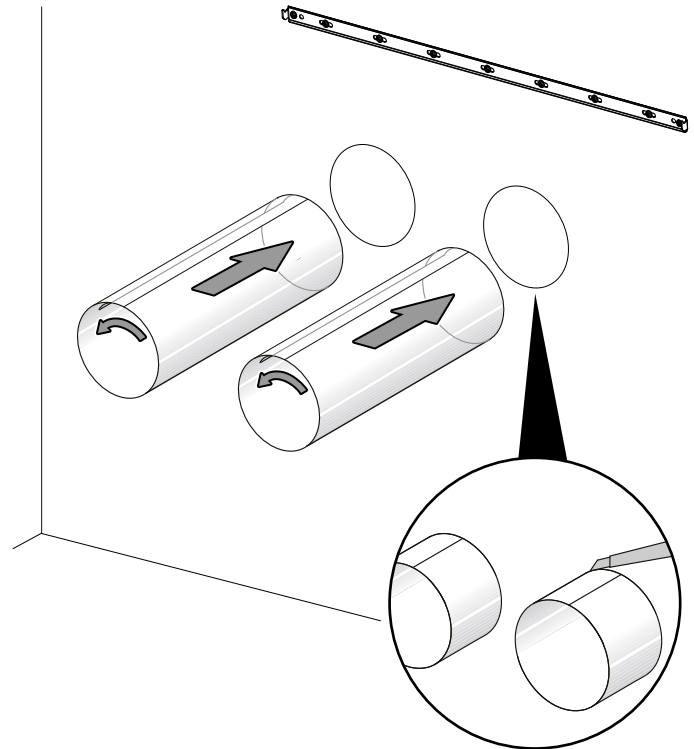


6. Bevestig de rail op de wand en deze uitlijnen met de waterpas.

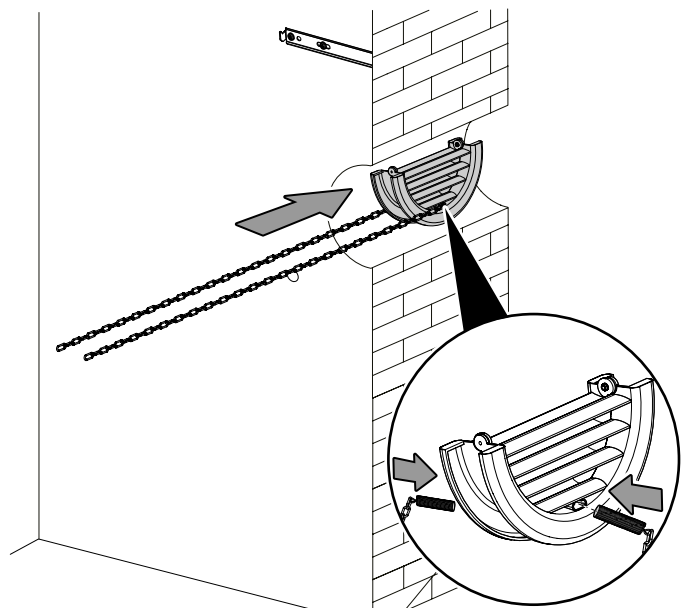


7. Controleer de bevestiging van de ophangrail en zorg dat er geen gevaar bestaat dat het apparaat kan vallen.
8. Rol buizen van de kunststoffolie en steek deze door de grote wandboringen, tot ze vlak aanliggen bij de binnenwand.

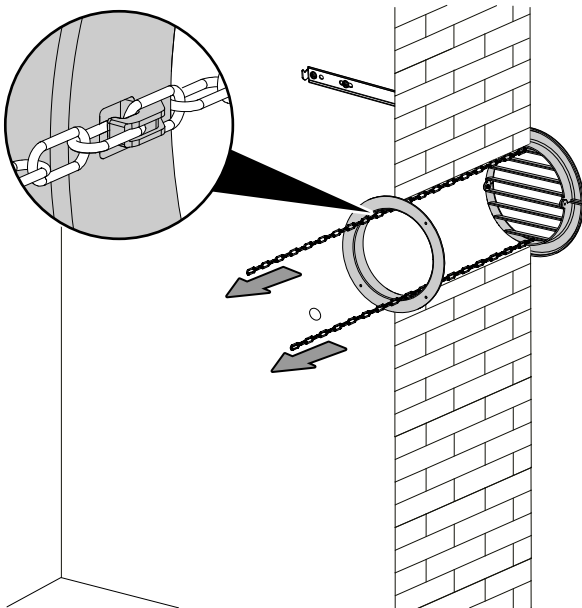
9. Bij de buitenwand de overtollige buis met een scherp mes afsnijden.
⇒ De gebruikte buis moet ca. 240 mm lang zijn.



10. De slangadapters voor de binnenzijde (bevestigingsring voor binnenzijde) op de binnenzijde van de luchtafvoeropeningen plaatsen.
11. Daarna de slangadapter voor de buitenzijde (buitenste afvoerluchtafdekking) in twee helften vouwen.
12. Bevestig aan elke zijde van de afvoerluchtafdekking een ketting, voordat u de afdekking door het afvoerluchtgat naar buiten schuift.



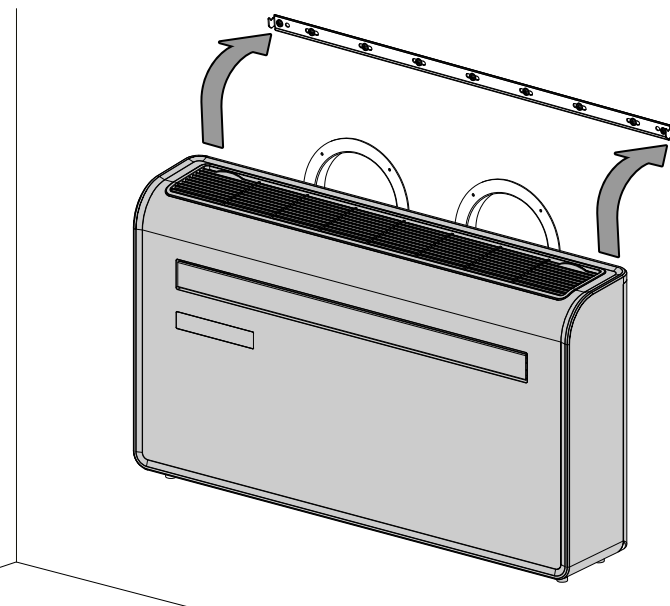
13. De uitwendige afdekking openklappen, voordat u de kettingen door het inhaken in de inwendige bevestigingsring bevestigt. Hierdoor wordt de externe afdekking stevig in positie gehouden.



Netsnoer aansluiten

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

14. De kettingen borgen en de overtollige kettingschakels afzagen.
15. Het bevestigingshoekprofiel aan de onderzijde van het apparaat met de meegeleverde schroeven bevestigen.
16. Til het apparaat op de wand, de ophanggaten uitlijnen met de haak van de ophangrail en het apparaat voorzichtig in positie leggen. Tegelijkertijd de afvoerluchtbuis door het afvoerluchtgat schuiven.

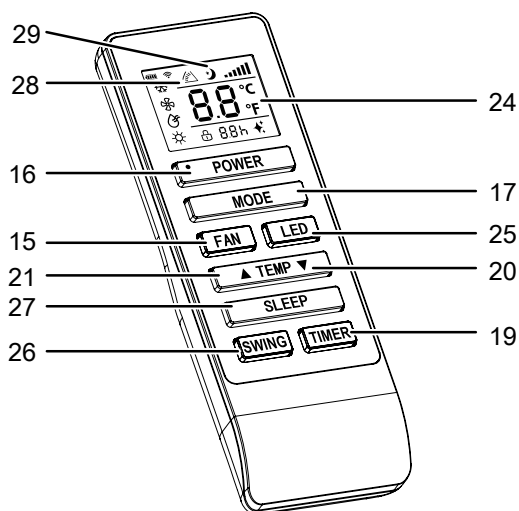
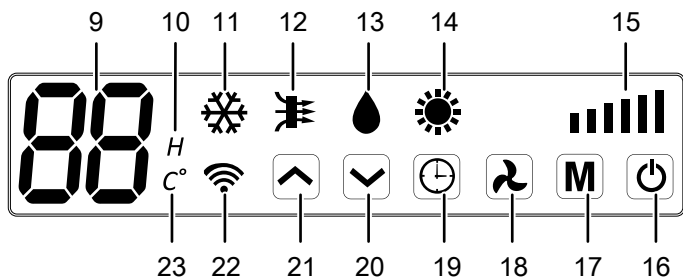


17. Het apparaat met de bevestigingshoekprofielen en een schroef aan de onderzijde tegen de wand trekken.

Bediening

Bedieningspaneel

- Vermijd open deuren en ramen.



Nr.	Aanduiding	Betekenis
9	Segmentweergave	Weergave van de actuele ruimtetemperatuur Weergave van de doeltemperatuur Weergave van het aantal uren tijdens het programmeren van de timer Weergave van de foutcodes, zie hoofdstuk defecten en storingen
10	LED <i>H</i>	Geeft aan dat de timer is ingesteld
11	LED <i>Koeling</i>	Brandt bij geactiveerde bedrijfsmodus <i>Koeling</i>
12	LED <i>Ventilatie</i>	Brandt bij geactiveerde bedrijfsmodus <i>Ventilatie</i>
13	LED <i>Ontvochtiging</i>	Brandt bij geactiveerde bedrijfsmodus <i>Ontvochtiging</i>
14	LED <i>Verwarmingsbedrijf</i>	Brandt bij geactiveerde bedrijfsmodus <i>Verwarmingsbedrijf</i> . Knippert even bij bescherming tegen koude lucht

Nr.	Aanduiding	Betekenis
15	LED's <i>Ventilatorsnelheid</i>	Indicatie ventilatorsnelheid
16	Toets <i>On/Off</i>	Apparaat in- of uitschakelen
17	Toets <i>Mode</i>	Bedrijfsmodus selecteren: <i>Koeling</i> <i>Ventilatie</i> <i>Ontvochtiging</i> <i>Verwarmingsbedrijf</i>
18	Toets <i>Ventilatorsnelheid</i>	Ventilatorsnelheid instellen
19	Toets <i>Timer</i>	Timer-functie <i>Automatisch inschakelen</i> in stappen van 1 uur (1 uur tot 24 uur) Timer-functie <i>Automatisch uitschakelen</i> in stappen van 1 uur (1 uur tot 24 uur)
20	Toets <i>Waarde verlagen</i>	Doeltemperatuur (16 °C tot 30 °C) voor de koeling of verwarming verlagen Aantal uren bij de timer-programmering verlagen
21	Toets <i>Waarde verhogen</i>	Doeltemperatuur (16 °C tot 30 °C) voor de koeling of verwarming verhogen Aantal uren bij de timer-programmering verhogen
22	LED <i>WiFi</i>	Brandt, als WiFi is geactiveerd
23	LED <i>Temperatuureenheid</i>	Toont de actueel ingestelde temperatuureenheid graden Celsius of Fahrenheit
24	Display	Weergave van de verschillende apparaatfuncties
25	Toets <i>LED</i>	LED's op bedieningspaneel in- of uitschakelen
26	Toets <i>Swing</i> (alleen afstandsbediening)	Swing-functie in- of uitschakelen
27	Toets <i>Sleep</i> (alleen afstandsbediening)	Nachtmodus in- of uitschakelen
28	LED <i>Swing</i> (alleen afstandsbediening)	Brandt als de swing-functie is ingeschakeld
29	LED <i>Sleep</i> (alleen afstandsbediening)	Brandt, als de nachtmodus is ingeschakeld



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!

Apparaat inschakelen

1. Nadat het apparaat, zoals in hoofdstuk inbedrijfstelling is beschreven, klaar voor gebruik is geïnstalleerd, kan het worden ingeschakeld.
2. Druk op de toets *On/Off* (16).
 - ⇒ Het apparaat start in koelbedrijf.
 - ⇒ De LED *Koeling* (11) brandt.
 - ⇒ De LED *Ventilatorsnelheid* (15) brandt.
 - ⇒ De luchtuitlaat (5) opent automatisch.
3. Kies de gewenste bedrijfsmodus.

Bedrijfsmodi instellen

- Koeling
- Ventilatie
- Ontvochtiging
- Verwarmingsbedrijf

Koeling

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

1. Druk op de toets *Mode* (17) tot de LED *Koeling* (11) brandt.
2. Druk op de toets *Waarde verlagen* (20) of *Waarde verhogen* (21), voor het kiezen van de gewenste doeltemperatuur. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 16 °C en 30 °C in stappen van 1 °C.
 - ⇒ Op de segmentweergave (9) wordt de gewenste doeltemperatuur weergegeven.
3. Druk op de toets *Ventilatorsnelheid* (18), voor het instellen van de gewenste ventilatorsnelheid.
 - ⇒ De LED *Ventilatorsnelheid* (15) voor de gewenste ventilatorsnelheid brandt.
 - ⇒ De LED *Koeling* (11) voor de bedrijfsmodus *Koeling* brandt.

Ventilatie

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

1. Druk op de toets *Mode* (17) tot de LED voor *Ventilatie* (12) gaat branden.
2. Druk op de toets *Ventilatorsnelheid* (18), voor het instellen van de gewenste ventilatorsnelheid.
 - ⇒ De LED voor de gekozen ventilatorsnelheid (15) brandt.

Ontvochtiging

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

De temperatuur kan niet worden versteld en de ventilatie draait met de laagste snelheid.

1. Druk op de toets *Mode* (17) tot de LED *Ontvochtiging* (13) brandt.
 - ⇒ De bedrijfsmodus *Ontvochtiging* is ingesteld.
 - ⇒ De temperatuur en de ventilatorsnelheid (snelheid 1), zijn in deze bedrijfsmodus vooringesteld en kunnen niet worden gewijzigd.
 - ⇒ De actuele ruimtetemperatuur wordt op de segmentweergave (9) weergegeven.

Verwarmingsbedrijf



Waarschuwing voor hete oppervlakken

Tijdens verwarmingsbedrijf kan de ventilatielamel bij de luchtuitlaat zeer heet worden en tot verbrandingen leiden. De ventilatielamel tijdens en na verwarmingsbedrijf niet aanraken. Er bestaat verbrandingsgevaar.

In de bedrijfsmodus *Verwarmingsbedrijf* wordt de ruimte verwarmd tot de gewenste doeltemperatuur.

1. Druk op de toets *Mode* (17), tot de LED *Verwarmingsbedrijf* (14) brandt.
 - ⇒ De bedrijfsmodus *Verwarmingsbedrijf* is ingesteld.
2. Druk meerdere keren op de toets *Waarde verlagen* (20) of *Waarde verhogen* (21), voor het kiezen van de gewenste doeltemperatuur. De temperatuur kan worden ingesteld tussen 16 °C en 30 °C in stappen van 1 °C.
 - ⇒ Op de segmentweergave (9) wordt de gewenste doeltemperatuur weergegeven.

Nachtmodus

De nachtmodus kan alleen in de bedrijfsmodus *Koeling* en *Verwarmingsbedrijf* worden geactiveerd.

De nachtmodus heeft in de bedrijfsmodus *Koeling* de volgende instellingen:

- De vooringestelde temperatuur wordt na 1 uur met 1 °C verhoogd. Na nog een uur wordt de vooringestelde temperatuur opnieuw met 1 °C verhoogd.
- De temperatuur en de ventilatorsnelheid kunnen in de nachtmodus niet handmatig worden gewijzigd.

De nachtmodus heeft bij *Verwarmingsbedrijf* volgende instellingen:

- De vooringestelde temperatuur wordt na 1 uur met 1 °C verlaagd. Na nog een uur wordt de vooringestelde temperatuur opnieuw met 1 °C verlaagd.
- De temperatuur en de ventilatorsnelheid kunnen in de nachtmodus niet handmatig worden gewijzigd.

Ga als volgt te werk voor het inschakelen van de nachtmodus:

1. Kies de bedrijfsmodus *Koeling* of *Verwarmingsbedrijf*.
2. Druk op de toets *Sleep* (27) op de afstandsbediening.
 - ⇒ De LED *Koeling* (11), resp. *Verwarmingsbedrijf* (14) en de LED *Sleep* (29) branden.
 - ⇒ Op de segmentweergave (9) van het apparaat worden de letters *SL* weergegeven.
3. Voor het uitschakelen van de nachtmodus, opnieuw drukken op de toets *Sleep* (27).
 - ⇒ De LED *Sleep* (29) op de afstandsbediening wordt uitgeschakeld.
 - ⇒ De geselecteerde bedrijfsmodus blijft ingesteld.

Timer instellen

De timerfunctie schakelt het apparaat na het verstrijken van de ingestelde tijd in of uit.

Het aantal uren kan tussen 1 uur en 24 uur liggen. De timer kan in stappen van 1 uur worden ingesteld.

De functie kan in alle bedrijfsmodi worden ingesteld. De timer kan zowel tijdens bedrijf als in de standby-modus worden geactiveerd.

De instellingen *Automatisch inschakelen* en *Automatisch uitschakelen* kunnen tegelijkertijd worden ingesteld met de Trotec Assistent app.

- ✓ **Automatisch inschakelen:** Het apparaat is in de standby-modus.
 - ✓ **Automatisch uitschakelen:** Het apparaat is ingeschakeld.
1. Druk op de toets *Timer* (19), voor het activeren van de timer.
 2. Druk op de toets *Waarde verlagen* (20) of *Waarde verhogen* (21), voor het kiezen van het gewenste aantal uren tot het automatisch in-, resp. uitschakelen.
 3. Wacht ca. 3 seconden, voor het bevestigen van de instelling.
 - ⇒ Op de segmentweergave (9) wordt het aantal uren tot het automatisch in-, resp. uitschakelen weergegeven.
 - ⇒ Op het bedieningspaneel brandt de LED *H* (10).
 - ⇒ Het apparaat wordt na de vooringestelde tijd in-, resp. uitgeschakeld.
 - ⇒ Het scheiden van de voedingsspanning zorgt voor het wissen van de instellingen voor het automatisch in-, resp. uitschakelen.
 - ⇒ Het handmatig uitschakelen van het apparaat deactiveert het automatisch uitschakelen.
 - ⇒ Het handmatig inschakelen van het apparaat deactiveert het automatisch inschakelen.

⇒ Bij het selecteren van het aantal uren **0**, is de timer uitgeschakeld.

Swing-functie

De swing-functie kan indien nodig bij alle bedrijfsmodi aanvullend worden ingeschakeld.

Met de swing-functie wordt de luchtuitlaat (5) automatisch bewogen en zorgt zo voor een doorlopende luchtcirculatie.

1. Druk op de toets *Swing* (26) op de afstandsbediening.
 - ⇒ De ventilatielamel beweegt doorlopend op en neer.
 - ⇒ De LED *Swing* (28) brandt.
2. Druk opnieuw op de toets *Swing* (26), voor het stoppen van de ventilatielamel in een bepaalde stand, resp. voor het uitschakelen van de swing-functie.
 - ⇒ De LED *Swing* (28) op de afstandsbediening wordt uitgeschakeld.

Memory-functie

Na een stroomuitval tijdens lopend bedrijf schakelt het apparaat daarna weer automatisch in. De geselecteerde instellingen voor de bedrijfsmodus zijn opgeslagen, een eventueel geprogrammeerde timer wordt niet opgeslagen in het apparaat.

De compressor start indien nodig met 3 minuten vertraging, omdat deze een interne beveiliging heeft tegen directe herinschakeling.

Trotec- Assistent-app



Alle instellingen kunnen via de Trotec Assistent app worden uitgevoerd. De instellingen van de timer-functies via de app worden niet tevens weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat.

Installeer de Trotec Assistent app op het eindapparaat dat u in combinatie met het apparaat wilt gebruiken.



Info

Voor enkele functies van de app is toegang tot uw locatie en een actieve internetverbinding nodig.

De app is beschikbaar via Google Play en in de Apple-store, evenals via de volgende link:



<https://hub.trotec.com/?id=45093>

WiFi-verbinding

Ga als volgt te werk voor het tot stand brengen van een WiFi-verbinding:

- ✓ Het apparaat is in de standby-modus.
- 1. Download de Trotec Assistent app en open deze op een smartphone.
- 2. Kies *Apparaat toevoegen*, door rechtsboven op het teken "+" te drukken.
- 3. Kies *Grote huishoudelijke apparaten* en daarna *Aircosysteem (WiFi)*.
- 4. Druk ca. 3 seconden op de toets *Ventilatorsnelheid (18)* op het bedieningspaneel van het apparaat.
 - ⇒ De LED *WiFi (22)* gaat branden.
- 5. Druk opnieuw 3 seconden op de toets *Ventilatorsnelheid (18)* op het bedieningspaneel van het apparaat.
 - ⇒ De LED *WiFi (22)* knippert ca. twee keer per seconde.
 - ⇒ Het apparaat is in de *Quick-Connect* modus.
- 6. De aanwijzingen van de app op de smartphone opvolgen.
 - ⇒ Zodra de LED *WiFi (22)* permanent brandt, is de verbinding tot stand gebracht.



Info

Bij een verbroken WiFi-verbinding kan het zijn dat het apparaat niet opnieuw automatisch verbinding met het netwerk maakt. Maak in dit geval weer verbinding via de toets *Ventilatorsnelheid (18)*.

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Druk op de toets *On/Off (16)*, voor het uitschakelen van het apparaat.
- 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.
- Reinig het apparaat indien nodig volgens het hoofdstuk onderhoud.

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:

- Controleer de netaansluiting.
- 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.
- 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 of de ruimte geopende ramen of deuren heeft. Sluit deze eventueel.
- Controleer de temperatuurinstellingen op het apparaat. Verlaag de ingestelde temperatuur, als deze boven de ruimtetemperatuur ligt.

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.
- Controleer of de omgevingstemperatuur overeenkomt komt met de doeltemperatuur (in de bedrijfsmodus *Koeling*). De compressor schakelt alleen in, als de omgevingstemperatuur hoger is dan de doeltemperatuur.
- 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, 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 (9) kunnen de volgende foutmeldingen worden weergegeven. Neem contact op met de fabrikant en vermeld de foutmelding.

Foutcode	Oorzaak
F1	Uitval van de compressoraandrijving
F2	PFC/IPM-fout
F3	Startfout van compressor
F4	Uitval van de compressoraandrijving
F5	Fout in de locatiebepalingsroutine
FA	Fasestroom-overstroombeveiliging
P2	DC-busspanning onderspanningsbeveiliging
E4	Communicatiefout (intern en extern)
F6	PCB-communicatiefout
P3	AC-ingangsspanningsbeveiliging
P4	AC-overstroombeveiliging
P5	AC-onderspanningsbeveiliging
F7	Spiraalsensorfout (in de buitenlucht)
F8	Fout sensor bij zuigbuis
E0	Fout bij sensor uitlaatbuis
E6	Temperatuursensorfout (in de buitenlucht)
E7	Ventilatormotorfout (in de buitenlucht)
FE	Fout in de software van de hoofdprintplaat
PA	Fout retourluchttemperatuursensor
P1	Oververhittingsbeveiliging boven bij compressor
PE	Abnormale koudemiddelcirculatie
PH	Fout in koudemiddelcircuit
PC	Uitlaatgastemperatuurbeveiliging
E3	DC-ventilator terugkoppelingsfout (intern)
P6	Overlastbeveiliging van spiraalbuis (intern)
P7	Ontdooibeveiliging bij spiraalbuis (intern)
E2	Sensorfout bij inwendige spiraalbuis
E1	Temperatuursensorfout (intern)
P8	Nuldoorgangsfoutdetectie (intern)
EE	Fout in de software van de hoofdprintplaat
E5	Waterspuitmotorfout
E8	Ventilatorterugkoppelingsfout
FL	Wateroverloopbeveiliging

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
Luchtinlaten en- uitlaten 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			
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
Luchtinlaten en- uitlaten op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen																
Uitwendige reiniging																
Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen																
Luchtfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen resp. vervangen																
Op beschadigingen controleren																
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.

- Druk op de toets *On/Off* (16), voor het uitschakelen van het apparaat.
- 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.

P210 – Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

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

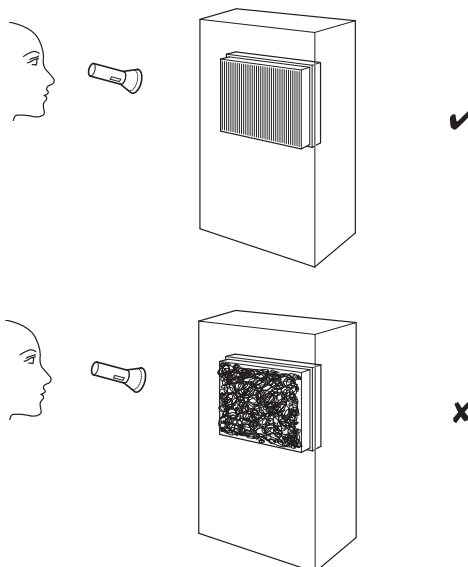
Controleer regelmatig de veiligheidssymbolen en plaatjes op het apparaat. Vervang onleesbare veiligheidssymbolen!

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 het luchtfilter.
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 het luchtfilter weer.



Luchtfilter reinigen

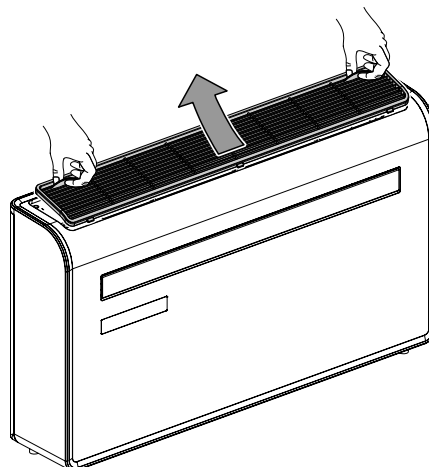
Het luchtfilter moet worden gereinigd, zodra het vervuild is. Dit is bijv. merkbaar aan een gereduceerde capaciteit (zie hoofdstuk defecten en storingen).



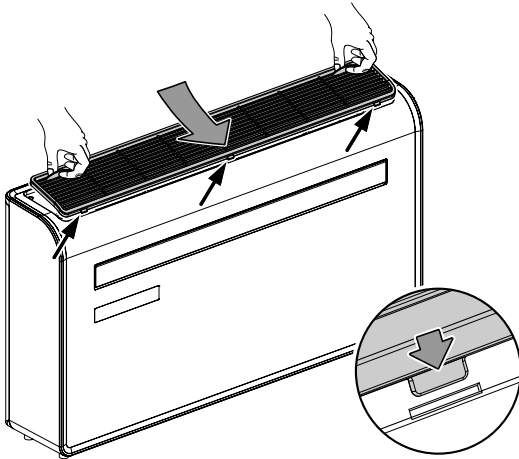
Waarschuwing

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

1. Verwijder het luchtfilter uit het apparaat.



2. Het filter reinigen met een zachte, pluisvrije en licht bevochtigde doek. Is het luchtfilter sterk vervuild, maak het dan schoon met warm water, vermengd met een neutraal reinigingsmiddel.
3. Laat het filter volledig drogen. Plaats geen nat filter in het apparaat!
4. Plaats het luchtfilter weer in het apparaat.



Activiteiten na het onderhoud

Wilt u het apparaat verder gebruiken:

- 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. In dit geval vervalt elke aanspraak op garantie.
- Het apparaat weer aansluiten door de netstekker in het stopcontact te steken.

Gebruikt u het apparaat langere tijd niet:

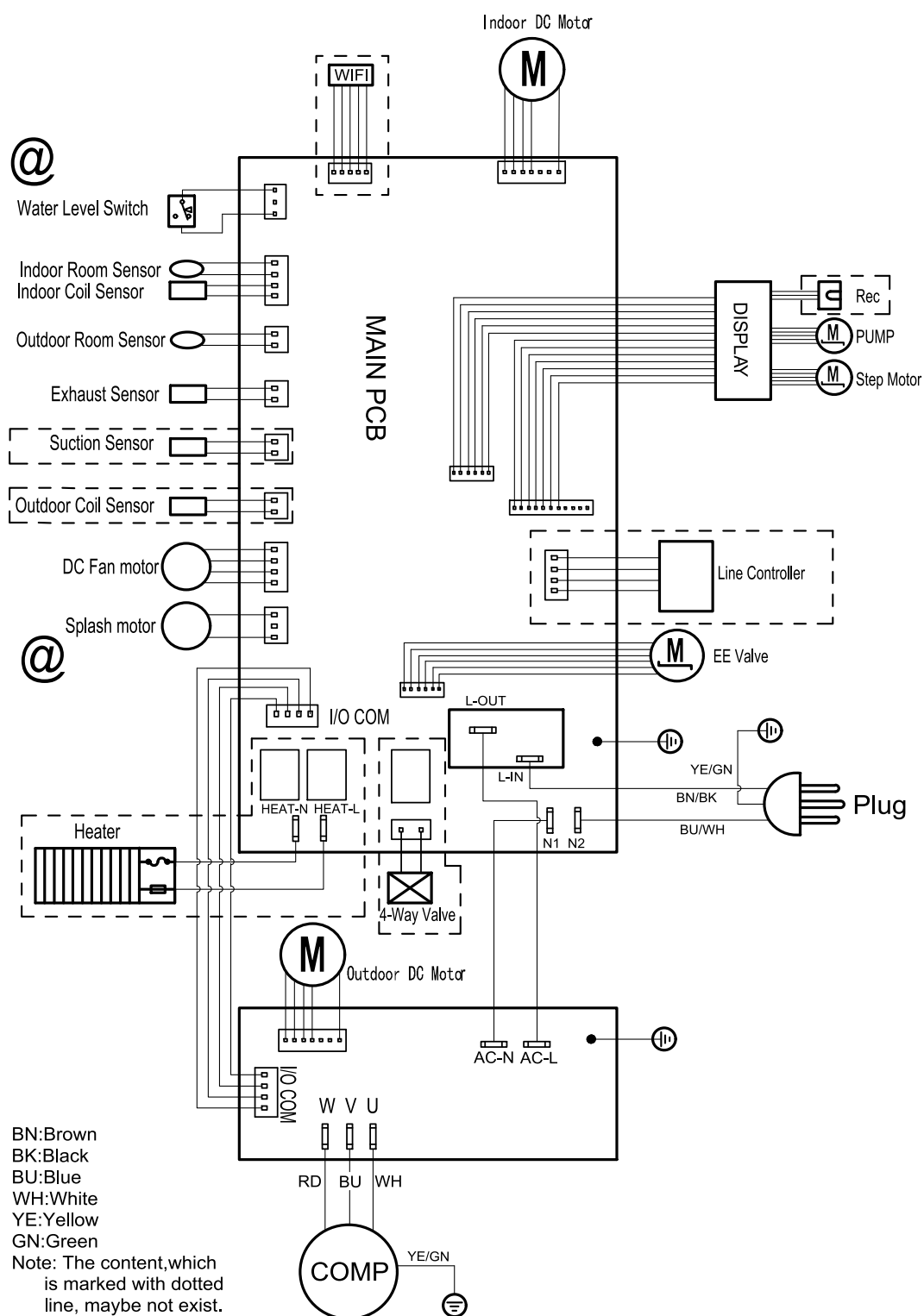
- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk transport en opslag.

Technische bijlage

Technische gegevens

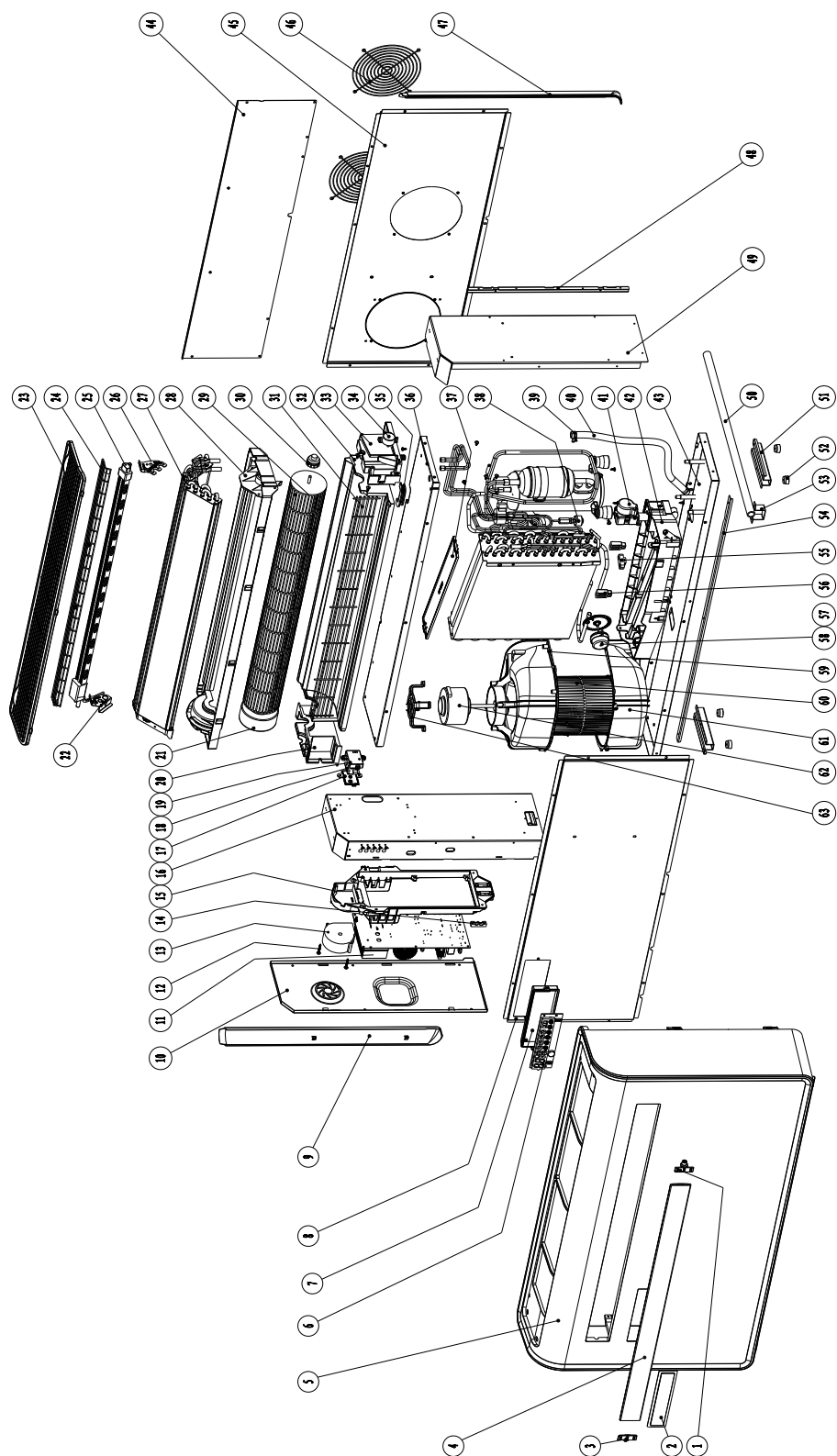
Model	PAC-W 2650 SH
Koelvermogen	2,65 kW
Verwarmingsvermogen	2,3 kW
Ontvochtigingscapaciteit	1,2 l/uur
Bedrijfstemperatuur	7 °C tot 35 °C
Instelbereik temperatuur	16 °C tot 30 °C
Max. luchtdebiet	500 m ³ /uur
Netaansluiting	220 V - 240 V / 50 Hz
Nominale stroom	5 A
Beschermingsgraad	IPX0
Opgenomen vermogen (koelbedrijf)	1 kW
Opgenomen vermogen (verwarmingsbedrijf)	0,7 kW
Geluidsdrukniveau op 1 m afstand	48 dB(A)
Koudemiddel	R290
Koudemiddelhoeveelheid	290 g
GWP-factor	3
CO ₂ -equivalent	0,00087 t
Druk zuigzijde	1,3 MPa
Druk uitlaatzijde	3,8 MPa
Max. toegestane druk	3,8 MPa
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	1000 x 205 x 585 mm
Minimale afstand t.o.v. wanden en objecten:	Boven: 20 cm Zijkant: 10 cm Voor: 10 cm
Gewicht	40 kg
Batterij afstandsbediening	Type LR03 / AAA - 1,5 V
WiFi frequentieband	2,4 GHz

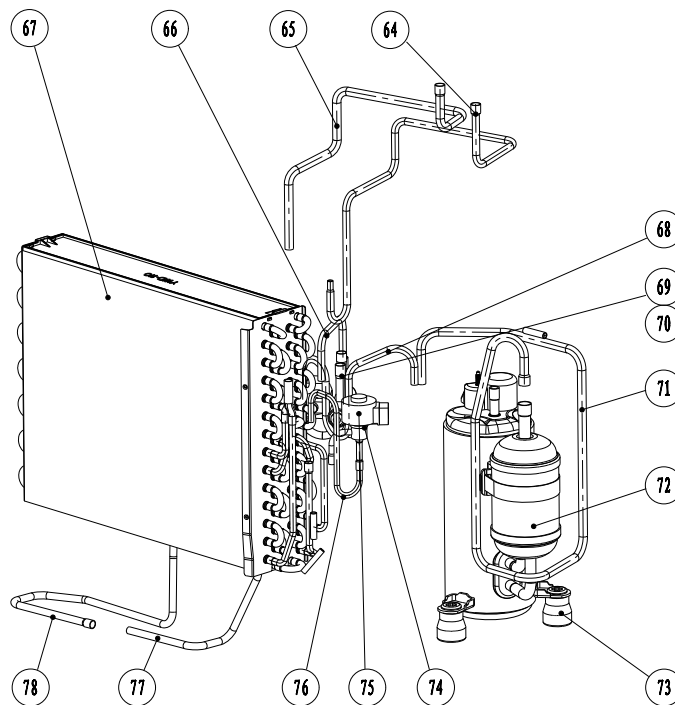
Elektrisch schema



Reserveonderdeeloverzicht en reserveonderdeellijst

Opmerking: De positienummers van de reserveonderdelen onderscheiden zich van de in de bedieningshandleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.





Nr.	Reserveonderdeel	Nr.	Reserveonderdeel	Nr.	Reserveonderdeel
1	Guide vane right fixed cart	27	Evaporator assembly	53	Water management card
2	Transparent mirror	28	Water pans	54	Front panel tabs
3	Air deflector fixing part	29	Air supply wind turbines	55	Rubber support block 2
4	Air deflector	30	Rotor shaft sleeve	56	Rubber support block 1
5	The front panel	31	Outlet guard	57	Water wheel
6	Display light panel	32	Air duct foam	58	Dc water drawing motor
7	Display panel mounting box	33	The right base	59	Lower air duct 1
8	Front cover	34	Stepper motor	60	Exhaust wind turbines
9	Left trim strip	35	Middle partition seal rubber	61	Lower air duct 2
10	Electronical control box cover	36	The partition	62	Plastic sealed dc brushless motor
11	Driver board	37	Condenser cover	63	The motor bracket
12	Screw	38	Water level switch	64	Electronic expansion valve nozzles 1
13	Cooling fan	39	Torsion spring	65	Four way valve connection 2
14	Line pressing board	40	Water pipe	66	Four way valve connection 1
15	Plastic electric control box	41	Water release switch assembly	67	Condenser assembly
16	The left support plate	42	Under water pans	68	Compressor discharge pipe
17	WIFI protection box cover	43	Chassis	69	Four way valve
18	WIFI module	44	The after cover plate	70	Four way valve coil
19	WIFI protective box	45	Back panel	71	Compressor suction pipe
20	Left base	46	Rear protection filter	72	The compressor
21	Plastic sealed dc brushless motor	47	Right trim strip	73	Compressor footing
22	Left fixing plate	48	Right link bar	74	Electronic expansion valve coil
23	Filter	49	Light support plate	75	Electronic expansion valve
24	Protectin filter	50	Drain pipe	76	Electronic expansion valve nozzles 2
25	PTC heater	51	Chassis stents	77	Heating tube 2
26	Air fixing plate	52	The rubber feet	78	Heating tube 1

Recycling

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

U bent zelf verantwoordelijk voor het wissen van uw persoonlijke gegevens van het te recycleren apparaat.



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 recycleren 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 recycleren volgens de nationale wetgeving door bedrijven met de betreffende certificering (Europese afvalcatalogus 160504).

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaart Trotec GmbH, dat het type radiografische installatie (PAC-W 2650 SH - WiFi-module) voldoet aan de Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar via het volgende internetadres:

<https://hub.trotec.com/?id=46475>

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com