

GEBRUIKSAANWIJZING / GEBRUIKSAANWIJZING

Combinatieapparaat voor airconditioning
Air Conditioner Combi Unit

AC 12 / AC 18



Perfectie uit principe
Perfectie is ons doel.



EG-verklaring van overeenstemming
EG - Verklaring van overeenstemming

in overeenstemming met de EG-machinerichtlijn (2006/42 / EG), bijlage III B
Volgens machinerichtlijn (2006/42 / EG), bijlage III B

Hierbij verklaren wij dat de hieronder beschreven machine zowel in ontwerp en constructie als in de door ons in omloop gebrachte uitvoering voldoet aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de EG-Machinerichtlijn. Deze verklaring verliest zijn geldigheid als er wijzigingen aan de machine worden aangebracht die niet met ons zijn overeengekomen.

Hierbij verklaren wij dat de hieronder beschreven machine is ontworpen, geconstrueerd en gefabriceerd in overeenstemming met de bovengenoemde EG-richtlijn. Bij een niet geautoriseerde verandering van de machine verliest deze verklaring haar geldigheid.

Distributeurs
Distributeur

Hans Wilms GmbH & Co. KG Erfstr.
34
D - 41238 Mönchengladbach

Typeaanduiding
Productnaam

AC 12 / AC 18

Toegepaste geharmoniseerde normen:

EN 60335-1: 2012 / A13: 2017

De volgende geharmoniseerde normen zijn gebruikt:

EN60335-2-40: 2003 + A11: 2004 + A12: 2005 + A1: 2006+
Cor.:2006+A2:2009+ Cor.:2010+A13:2012+A13:2012

EN 62233: 2008

EN 55014-1: 2017

EN 55014-2: 2015

EN 61000-3-2: 2019

EN 61000-3-3: 2013

EN 62321-1: 2013

EN62321-2: 2014

EN62321-3-1: 2014

EN62321-8: 2017

EN62321-4: 2014 / A1: 2017

EN62321-5: 2014

EN62321-7-1: 2015

EN62321-7-2: 2017

EN62321-6: 2015

AfPS GS 2014: 01 PAK

Mönchengladbach, 28 januari 2020



Beheer
beheer

Inhoud van de gebruiksaanwijzing AC 12 / AC 18

1. Technische gegevens	Pagina 2
2 Inleiding	Pagina 3
3. Beveiliging	pagina 4
3.1 Informatie in deze bedieningshandleiding	pagina 4
3.2 Algemene veiligheidsinformatie	pagina 4
3.3 Veiligheidsinstructies voor apparaten met het koelmiddel R290	pagina 6
4. Garantie	Blz.7
5. Milieubescherming en recycling	Blz.7
6. Functie / bediening	pagina 8
6.1 Leveringsomvang	pagina 8
6.2 Apparaatoverzicht	pagina 8
6.2.1 Overzicht bedieningspaneel	Blz.9
6.2.2 Overzicht afstandsbediening	Blz.9
6.3 Installatie en inbedrijfstelling	Blz.10
6.4 Werking	Blz.11
6.4.1 Automatische modus	Blz.11
6.4.2 Koelen	Blz.11
6.4.3 Ontvochtigen	Blz.11
6.4.4 Ventilatie	Blz.11
6.4.5 Verwarming	Blz.11
6.4.6 Timerfunctie	Blz.11
6.4.6.1 Inschakelvertraging	Blz.11
6.4.6.2 Uitschakelvertraging	pagina 12
6.4.7 Swing-functie	pagina 12
6.4.8 Nachtmodus	pagina 12
6.4.9 Condensafvoer	Blz.13
6.5 Buitenbedrijfstelling	Blz.13
7. Reiniging en onderhoud	Blz.14
7.1 Reiniging van de behuizing	Blz.14
7.2 Reiniging van de filters	Blz.14
7.2.1 Bovenste aanzuigfilter	Blz.14
7.2.2 Onderste aanzuigfilter (alleen AC 18)	Blz.15
8. Transport en opslag	Blz.15
8.1 Vervoer	Blz.15
8.2 Opslag	Blz.15
9. Storingen / probleemoplossing	Blz.16

1. Technische gegevens

Type			AC 12	AC 18
Koelcapaciteit	W.		3500	5200
verwarmingscapaciteit	W.		3200	4700
Luchtprestaties	m ³ / uur		360	680
Koelmiddel	G		R 290 - 210 g	R 290 - 300 g
Maximaal meer toelaatbaar Werk druk	MPa	Hoge druk	2.6	2.6
		Lage druk	1.0	1.0
Maximaal meer toelaatbaar druk	MPa	Hoge druk	3.2	3.2
		Lage druk	1.2	1.2
nominale spanning	V.		220-240	
frequentie	Hz		50	
Beschermingsklasse			IP 20	
Gegeven Elektriciteit- Waarden vastleggen	EEN.	Koel	6.0	9.3
		Warmte	6.3	9.4
Gegeven Prestatie Waarden vastleggen	W.	Koel	1345	2000
		Warmte	1391	2043
Energieverbruik	EEN.	Koel	6.0	9.3
		Warmte	6.3	9.4
Energieverbruik	W.	Koel	1345	2000
		Warmte	1391	2043
Aanbevolen Kamer grootte	m ²		18-25	36-46
Minimale kamergrootte	m ²		15e	15e
minimum Kamer volume	m ³		28	40
hoogte	mm		715	764
breedte	mm		440	470
diepte	mm		335	370
Gewicht	kg		26e	30e
Elektrisch verbinding			Schuko-stekker	
Geluidsniveau naar EN ISO 11201	dB (A)		65	65
Technische en maatveranderingen voorbehouden!				

2 Inleiding

De Wilms AC 12 en AC 18 combi airconditioning units zijn snel en flexibel inzetbaar, zonder complexe montage en bouwkundige aanpassingen.

De bediening vindt plaats via het bedieningspaneel op het apparaat of via de meegeleverde infraroodafstandsbediening.

U kunt zowel koelen als verwarmen en de luchtvochtigheid in de kamer verlagen. Er is ook de mogelijkheid om het apparaat als kamerventilator te gebruiken. De automatische functie regelt de koel-, verwarmings- en ontvochtigingsfuncties onafhankelijk van de kamertemperatuur.

In de modi koelen en ontvochtigen wordt het koudemiddel door de compressor gecomprimeerd, de aangezogen ruimtelucht afgekoeld en teruggevoerd in de ruimte. De zo opgewekte warmte wordt via een tweede ventilator naar de afvoerluchtaansluiting geleid.

In de verwarmingsmodus wordt het koelcircuit omgekeerd, de warmte van het koudemiddel wordt aan de ruimtelucht toegevoerd en de gekoelde lucht wordt naar de afvoerluchtaansluiting geleid.

De warme of koude afvoerlucht wordt via de afvoerluchtslang de ruimte uit geleid, meestal via een open spleet in een raam of deur (let op de leveringsomvang of optionele accessoires).

De afmetingen van de luchtafvoerslang zijn afgestemd op het apparaat en mogen niet in diameter worden verlengd of verkleind. Het moet vanaf het apparaat naar de uitgang worden gelegd met een helling en zo recht mogelijk en zonder knikken.

In de ventilatiestand wordt alleen de ruimtelucht verplaatst; er is geen verwarming of koeling.

De toestellen zijn ook uitgerust met een schommelfunctie, waardoor de lucht gelijkmatiger in de kamer kan worden verdeeld door de luchttuitaatklep onafhankelijk continu op en neer te bewegen.

De slaapfunctie biedt de mogelijkheid om een nachtmodus te activeren waarin de geselecteerde temperatuur geleidelijk wordt verhoogd of verlaagd na een bepaalde tijd, afhankelijk van de bedrijfsmodus. De ventilatorsnelheid wordt automatisch verlaagd.

Door een timerfunctie kunnen de apparaten tijdgestuurd in- en uitgeschakeld worden. Raadpleeg de sectie "Functie / bediening"

voor details over de beschikbare functies.

Afhankelijk van de binnenklimaatomstandigheden hoopt zich condensaat op in het apparaat, zowel in de automatische modus als in de koel- of verwarmingsmodus, dat normaal verdampt en via de afvoerlucht naar buiten wordt geleid. Als de hoeveelheid condensaat zo hoog is dat het niveau in de watertank stijgt, bewaakt een vlotterschakelaar het niveau en schakelt het apparaat bij overschrijding uit. Als er ruimte beschikbaar is, kan het condensaat via een afvoerslang permanent in een afvoer worden afgevoerd.

Belangrijk! De aanbevolen kamergrootte hangt sterk af van tal van factoren, van de thermische isolatie tot de locatie van de kamer en het aantal mensen in de kamer tot het aantal en de grootte van de ramen. De benodigde koelcapaciteit kan dus tussen de 30 en 70 watt per kubieke meter ruimtevolumen liggen.

Aandacht! De airconditioningscombinaties AC 12 en AC 18 bevatten het koudemiddel R290, een koolstof-waterstof met een zeer lage GWP-factor van 3, en zijn daardoor bijzonder milieuvriendelijk en toekomstbestendig. Dit koudemiddel is geclassificeerd als ontvlambaar (veiligheidsgroep A3), dus neem de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze bedieningsinstructies in acht! De koudemiddelvulling is zo klein dat er bij correct gebruik geen gevaar voor personen bestaat.

3. Beveiliging



3.1 Informatie in deze bedieningshandleiding

Deze instructies bevatten informatie voor de veilige bediening en het onderhoud van de airconditioningscombinaties Wilms AC 12 en AC 18. Voor uw eigen veiligheid en om letsel te voorkomen, dient u de veiligheidsinstructies in deze handleiding zorgvuldig te lezen om hiermee vertrouwd te raken, om ze te allen tijde te observeren.

De fabrikant behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om onaangekondigde technische wijzigingen door te voeren als deze dienen om de prestaties of de veiligheidsnormen van het apparaat te verbeteren.

De informatie in deze handleiding is gebaseerd op apparaten die zijn vervaardigd tot het moment van drukken. De fabrikant behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan deze informatie aan te brengen.

Voor het bestellen van reserveonderdelen is een onderdelenlijst bijgevoegd. Indien deze gebruiksaanwijzing ontbreekt, kan een vervanging worden aangevraagd bij Hans Wilms GmbH & Co. KG.

Alle rechten voorbehouden, in het bijzonder het recht op reproductie en distributie.

Copyright 2020 Hans Wilms GmbH & Co. KG

Deze handleiding verwijst naar goedgekeurde reserveonderdelen, extra apparaten en wijzigingen. Het gebruik of de implementatie van niet-goedgekeurde componenten, accessoires of wijzigingen kan de volgende gevolgen hebben:

- Risico op ernstig letsel voor de gebruiker en andere personen in het werkgebied Blijvende schade aan het apparaat
- die niet onder de garantie valt

3.2 Algemene veiligheidsinformatie

Belangrijk! Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.

Maak uzelf vertrouwd met de functies en installatie-instructies. Gebruik het apparaat alleen als u zich bewust bent van de gevaren bij het werken met elektrische apparaten in een vochtige omgeving. Gebruik het apparaat niet met vochtige of natte handen en stel het niet bloot aan directe waterstralen.



Bewaar deze instructies voor toekomstig gebruik en voor het bestellen van reserveonderdelen.

Zorg ervoor dat het apparaat wordt gevoed door een functioneel stopcontact, zo mogelijk met een aardlekschakelaar en een 16 A-zekering en alleen met de netspanning die op het typeplaatje is vermeld.



Gebruik het apparaat alleen zoals bedoeld voor het koelen, verwarmen, ontvochtigen of ventileren van binnenruimtes. Het apparaat is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis. Plaats het apparaat niet op een nat, oneffen of overstroomd oppervlak.

Gebruik geen andere middelen dan de door de fabrikant aanbevolen middelen om het apparaat schoon te maken of het ontdooiproces te versnellen!

Het apparaat mag niet worden opgeslagen of gebruikt in een ruimte met continu werkende ontstekingsbronnen, zoals open vuur, werkende gas- of elektrische kachels of soortgelijke warmtebronnen.



Het apparaat moet worden beschermd tegen mechanische en thermische schade, met name vallen, sterke trillingen, kantelen, verhitting door externe warmtebronnen, sterk zonlicht en schade aan het koelcircuit.



Schakel het apparaat uit, trek de stekker uit het stopcontact en maak na een redelijke wachttijd het condensaatreservoir en eventueel de afvoerslang leeg voordat u onderhouds-, reinigings- of reparatiewerkzaamheden uitvoert, transporteert of opbergt.

Verplaats het apparaat langzaam en voorzichtig, vervoer het alleen rechtop en beveilig het tegen omvallen. Plaatsing alleen op een stevige, vlakke ondergrond, wacht na elk transport minstens een uur voordat u het apparaat in gebruik neemt, zodat eventueel in het leidingsysteem terechtgekomen compressorolie kan terugvloeien.

Gebruik of bewaar het apparaat niet in explosiegevaarlijke ruimtes of in een agressieve omgeving.

Gebruik het apparaat alleen zoals bedoeld. Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact als het niet wordt gebruikt. Trek alleen aan de stekker, nooit aan de kabel. Controleer de voedingskabel voor en na elk gebruik op beschadigingen. Defecte toevoerleidingen kunnen ernstige gezondheidsschade veroorzaken.

Gebruik het apparaat niet als er zichtbare schade aan de behuizing of de voedingskabel is. Koppel het apparaat los van het stroomnet als er ongebruikelijke geluiden, geuren of overmatige verhitting zijn. Laat het in dat geval onmiddellijk controleren door een gekwalificeerde specialist.



Steek geen ledematen of voorwerpen in de luchtuitlaat. Waarschuw kinderen vooral voor deze gevaren! Kleine kinderen moeten onder toezicht staan om te voorkomen dat ze met het apparaat spelen.

Dek het apparaat tijdens het gebruik niet af, bewaar de minimumafstanden tot muren en andere objecten en zorg ervoor dat de luchtinlaat- en uitlaatopeningen niet bedekt of vuil zijn.

Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring of kennis. Het kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, gebrek aan ervaring of kennis, mits ze onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd in het veilige gebruik van het apparaat en de daarbij behorende gevaren.

Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd volgens de specificaties van de fabrikant en door gekwalificeerd personeel. Werkzaamheden die het koelcircuit kunnen beïnvloeden, mogen alleen worden uitgevoerd door naar behoren opgeleide en gecertificeerde specialisten met de competentie om met brandbare koelmiddelen te werken.



Verwijder geen markeringen zoals typeplaatjes en waarschuwborden en zorg ervoor dat ze leesbaar zijn.

3.3 Veiligheidsinstructies voor apparaten met het koelmiddel R290

Dit apparaat is gevuld met de bijzonder milieuvriendelijke R290 koolwaterstof (propaan) als koudemiddel. Bij het omgaan met dit brandbare koelmiddel moeten speciale principes in acht worden genomen.

Het apparaat mag niet worden opgeslagen of gebruikt in een ruimte met continu werkende ontstekingsbronnen, zoals open vuur, werkende gas- of elektrische kachels of soortgelijke warmtebronnen.

Installeer het apparaat alleen in overeenstemming met de nationale installatievoorschriften en gasvoorschriften.

Installeer, gebruik of bewaar het apparaat alleen in ruimtes met een vloeroppervlak van minimaal 15 m² en zorg ervoor dat er zich geen gassen kunnen verzamelen bij verlies van koudemiddel. Dit geldt in het bijzonder voor niet-geventileerde ruimtes, om brand- en explosiegevaar door ontbranding van het koelmiddel veroorzaakt door fornuizen, elektrische ovens of andere ontstekingsbronnen te voorkomen.

Merk op dat koelmiddelen geurloos kunnen zijn!

Voorkom schade door mechanische belasting tijdens transport, bediening of opslag.

Boor, doorboor of verbrand het apparaat niet!

Werkzaamheden aan het koelcircuit mogen alleen worden uitgevoerd door personen die beschikken over een actueel kwalificatiebewijs van een erkende instantie voor bekwaamheid in het veilig omgaan met brandbare koudemiddelen.

Als de ondersteuning van andere mensen nodig is voor onderhouds- of reparatiewerkzaamheden, moet de persoon die is opgeleid in het omgaan met brandbare koelmiddelen dit werk voortdurend controleren.

Als er bij het hanteren van dit apparaat aanwijzingen zijn voor lekken in het koudemiddelcircuit, moet het apparaat onmiddellijk buiten bedrijf worden gesteld, moet de ruimte voldoende worden geventileerd, moeten ontstekingsbronnen en het schakelen van elektrische verbruikers worden vermeden en moet het apparaat duidelijk als defect worden gemarkeerd.

Het gehele koelcircuit is een hermetisch afgesloten, onderhoudsvrij systeem en mag alleen gerepareerd worden door de fabrikant of door gecertificeerde bedrijven die gespecialiseerd zijn in koeling en airconditioning.

De nationale gasvoorschriften moeten in acht worden genomen! Voor het werken aan apparaten die ontvlambare koelmiddelen bevatten, moet het servicepersoneel over specifieke expertise beschikken, die moet worden verworven door middel van speciale training en, indien mogelijk, gedocumenteerd met de juiste certificaten van een geaccrediteerde organisatie. De nationale voorschriften en wetten moeten in acht worden genomen.



Gevaar! Het koelcircuit bevat 45 g R290 (propaan), een natuurlijk koudemiddel! Let ook op de informatie in EN 378-1 en EN 378-3.

Gevaarwaarschuwingen:

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas

H280 - Bevat gas onder druk, kan ontploffen bij verwarming



GHS02



GHS04

4. Garantie

Wij garanderen het apparaat tegen materiaal- en fabricagefouten bij normaal en correct gebruik in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing gedurende een periode van 2 jaar na levering.

Eventuele defecten die optreden binnen 24 maanden na levering en die kunnen worden herleid tot materiaal- of fabricagefouten, zullen we naar onze keuze kosteloos vervangen of repareren. Voorwaarde hiervoor is dat de jaarlijkse keuring wordt uitgevoerd volgens de richtlijnen van de werkgeversaansprakelijkheidsverzekering en de geldende ongevallenpreventievoorschriften. Er worden geen verdere garanties gegeven. In het bijzonder zijn wij niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door het falen van het apparaat of door onredelijk gebruik, noch voor kosten en uitgaven gemaakt zonder onze schriftelijke toestemming, noch voor enige gevolgschade. Elke schade veroorzaakt door vervuiling of onvoldoende onderhoud valt niet onder de garantie.

Van de directe kosten die voortvloeien uit de reparatie of vervangende levering, dragen wij de kosten van het vervangende onderdeel inclusief verzending, mits de klacht gegrond blijkt. Verder de redelijke arbeidskosten die direct ontstaan bij verwijdering en plaatsing door een door ons geautoriseerde instantie.

De garantie vervalt als de structuur of technische constructie van het apparaat buiten de fabriek wordt gewijzigd.

Gebruik alleen originele reserveonderdelen!

Er wordt geen garantie gegeven op ondeskundige reparaties die naar het oordeel van de fabrikant de staat, de effectiviteit of functionaliteit nadelig beïnvloeden.

5. Milieubescherming en recycling

Het combi-apparaat voor airconditioning is uitsluitend gemaakt van hoogwaardige materialen, waarvan de meeste recyclebaar zijn.

Gooi het verpakkingsmateriaal weg

Voer het verpakkingsmateriaal af in overeenstemming met de plaatselijk geldende milieuvorschriften.

Verwijdering van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur Voor

klanten in EU-landen



Het apparaat is gemarkeerd met het symbool van een doorgestreepte vuilnisbak. Dit betekent dat u het niet bij het gewone huisvuil mag gooien, maar in een aparte, milieuvriendelijke inzameling moet doen.

Door dit apparaat op de juiste manier af te voeren, worden negatieve effecten op mens en milieu vermeden, worden vervuilende stoffen gericht behandeld en kunnen waardevolle grondstoffen worden hergebruikt.

De elektronische componenten zijn onderworpen aan speciale voorschriften voor verwijdering. Gooi lege batterijen op een

milieuvriendelijke manier weg.

Help mee het milieu te beschermen door ervoor te zorgen dat uw oude apparaat alleen op een milieuvriendelijke manier wordt afgevoerd!

Het koelmiddel R290 in het koelcircuit mag alleen worden afgevoerd door bedrijven met de juiste certificering in overeenstemming met de wettelijke voorschriften.

6. Functie / bediening

6.1 Leveringsomvang

Pak het apparaat uit en controleer het op mogelijke schade en of de levering compleet is. Zorg ervoor dat het verpakkingsmateriaal geen gevaar voor de gezondheid van kinderen of dieren kan opleveren.

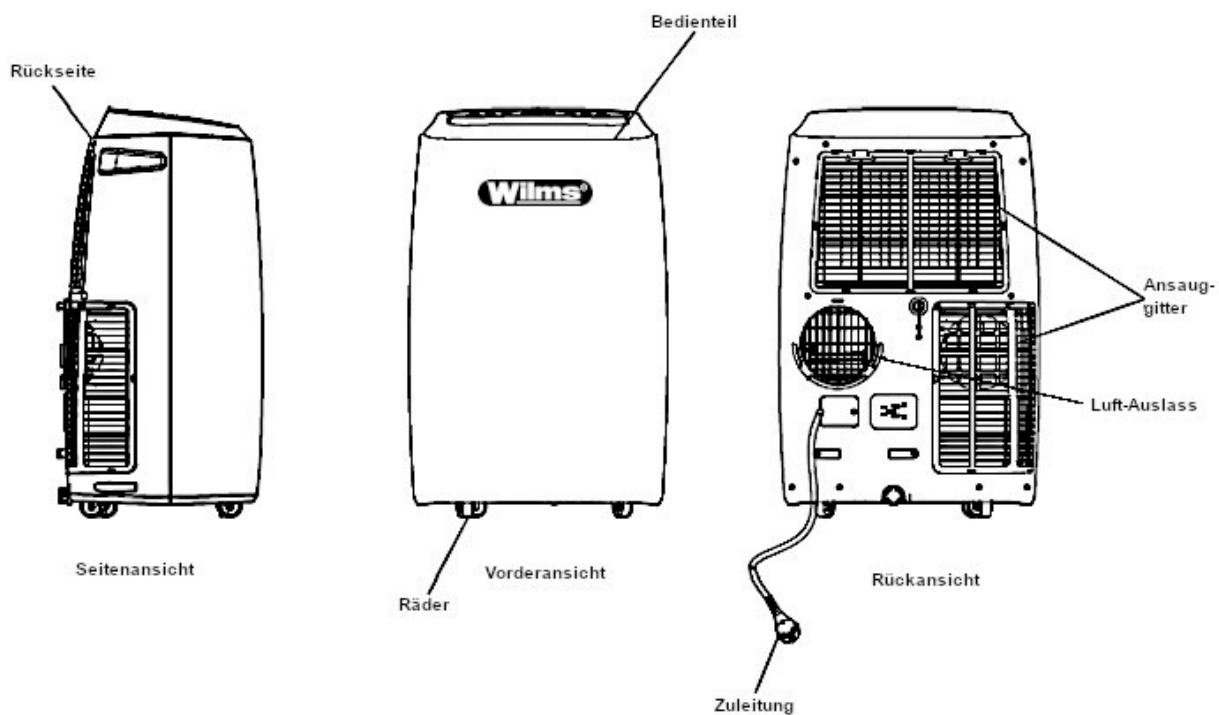
De standaard leveringsomvang omvat:

1 combi-airconditioner
1 uittrekbare afvoerslang (tot ca. 1,55 m) 1
slangaansluiting aan apparaatzijde
1 slangaansluiting aan de raamzijde
1 condensafvoerslang (ca. 1 m) 1
schuifraamdoorvoer
1 raamrubber 4m
1 afstandsbediening incl. Batterijen 1
handleiding

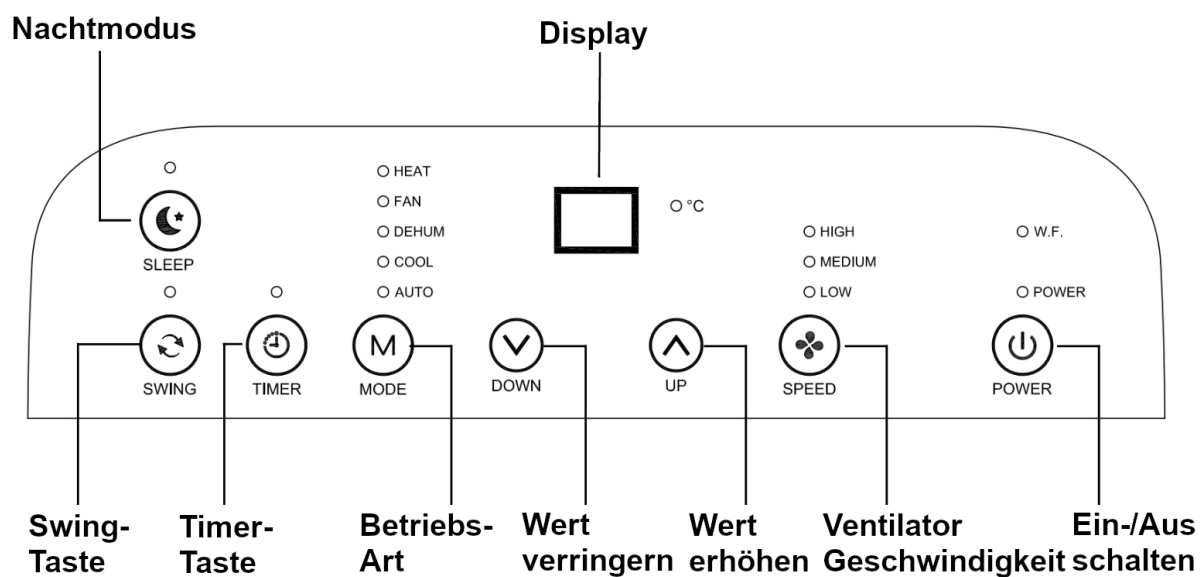
Als er iets ontbreekt, neem dan contact op met uw leverancier of de fabrikant.

Als u transportschade ontdekt, meld dit dan onmiddellijk aan de vervoerder. Noteer de schade op de afleverbon en laat deze ondertekenen door de vervoerder.

6.2 Apparaatoverzicht

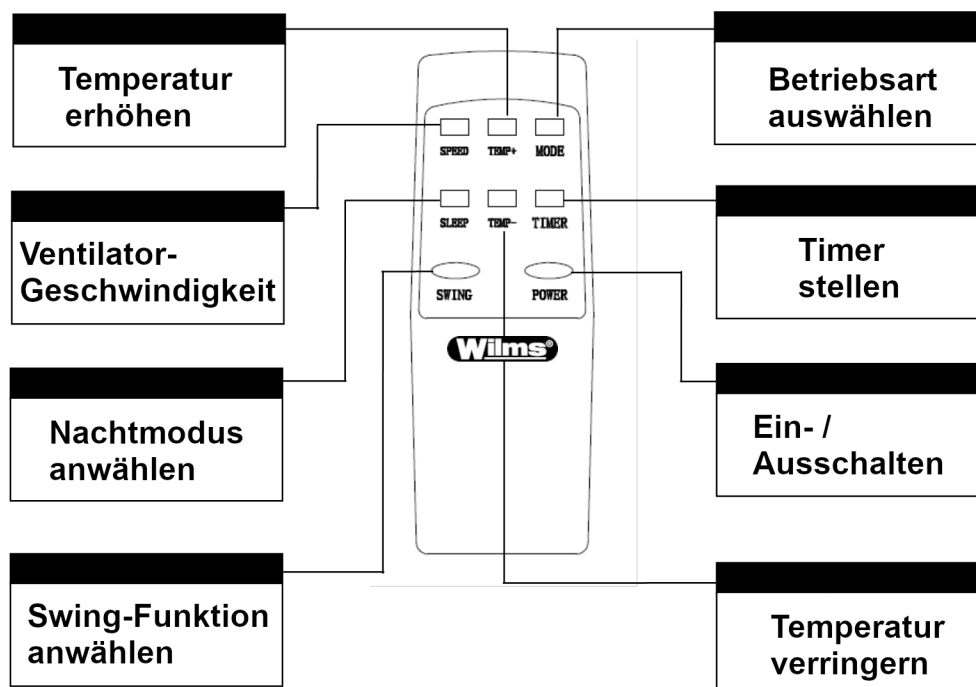


6.2.1 Overzicht bedieningspaneel



Betekenis van de LED: HEAT - verwarming VENTILATOR - ventilatie DEHUM - ontvochtiging COOL - koeling auto - automatische
modus WF Watertank vol

6.2.2 Overzicht afstandsbediening



Plaats de meegeleverde batterijen. Controleer de functie door de afstandsbediening naar de voorkant van het apparaat te richten en op de knop ON te drukken.

Bescherm de afstandsbediening tegen overmatige hitte, direct zonlicht en mechanische schade, zoals laten vallen.

6.3 Installatie en inbedrijfstelling

Controleer het apparaat voor de inbedrijfstelling op beschadiging van de behuizing en de toevoerleiding en op volledigheid van de accessoires. Gebruik alleen apparaten die in goede staat verkeren.

Controleer of de filters op hun plaats zitten en schoon zijn en of de luchtinlaat- en uitlaatopeningen niet geblokkeerd of bedekt zijn.

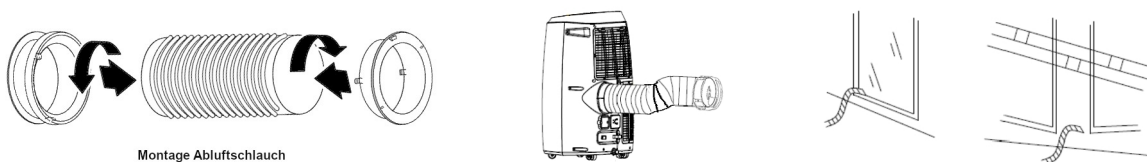
Kies de installatielocatie in overeenstemming met de veiligheidsinstructies en de lokale omstandigheden, vermijd locaties met direct zonlicht en plaats het apparaat op een stabiele manier.

Houd aan alle kanten een minimale afstand van 30 cm tot muren en voorwerpen aan.

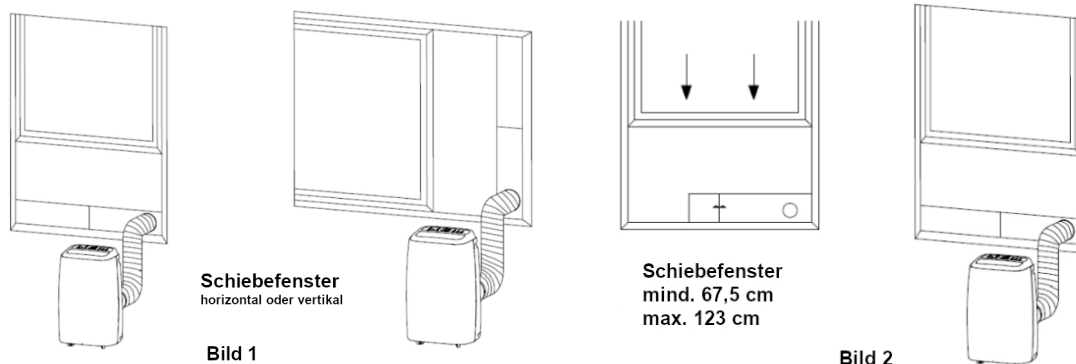
Laat het apparaat na transport minimaal een uur uitgeschakeld staan om schade aan de compressor te voorkomen.

Monteer de afvoerluchtslang door de meegeleverde slangaansluitingen op de slang te draaien door ze rechtsom te draaien. Schuif de apparaatzijde aansluiting van boven naar beneden in de geleiding aan de achterkant van het apparaat, met het plastic lipje naar boven.

Leid het andere uiteinde van de slang de kamer uit naar buiten door een raam- of deuropening, een muuropening of iets dergelijks te gebruiken. Voor de meest economische werking van de combi-airconditioner moet de afvoerlucht buiten de te behandelen ruimte worden afgevoerd.



Om te voorkomen dat de warme of koude buitenlucht via openstaande ramen of deuren terug de kamer in stroomt, wordt het gebruik van geschikte afdichtingen aanbevolen. De leveringsomvang omvat een verstelbare bus voor schuiframen (afb. 1 en 2) en een flexibele raamafdichting met een lengte van 4 m voor de meeste kiep- of dakramen (de bevestigingsinstructies zitten in de verpakking van de raamafdichting).



Leg de luchtafvoerslang zo recht en knikvrij mogelijk, schuin naar de raam-, deur- of muurzijde, en borg deze tegen wegglijden, knikken en afknellen.

De afmetingen van de afvoerluchtslang zijn op het apparaat afgestemd en mogen niet in diameter worden verlengd of verkleind. Een wijziging kan leiden tot storingen en verminderde prestaties.

Sluit het apparaat aan op een geaard, functioneel stopcontact met een netspanning van 220-240 V 50 Hz. Gebruik geen andere apparaten op dit stopcontact en neem de vereiste zekering in acht.

Schakel het apparaat in met de aan / uit-knop op het bedieningspaneel of de afstandsbediening en selecteer de gewenste functie met de Mode-knop.

6.4 Werking

6.4.1 Automatische modus

In de automatische modus worden de koel-, verwarmings- en ontvochtigingsfuncties automatisch geregeld, afhankelijk van het verschil tussen de comforttemperatuur en de huidige kamertemperatuur.

De comforttemperatuur kan niet worden gewijzigd en ligt tussen 23 ° C en 26 ° C. In dit temperatuurbereik schakelt het apparaat automatisch over naar de ontvochtigingsmodus. Het apparaat schakelt over naar verwarmingsmodus onder 23 ° C en naar koelmodus boven 26 ° C.

Gebruik de Mode-knop om de "Auto" -functie te selecteren, de "Auto" -LED licht op en het display toont de huidige kamertemperatuur. Bovendien toont de bijbehorende LED de huidige bedrijfsmodus (verwarmen / koelen / ontvochtigen). Een temperatuurafwijking in het bereik van +/- 2 ° C is mogelijk.

6.4.2 Koelen

Gebruik de modusknop om de functie "Cool" te selecteren (LED "Cool" brandt). Druk op de "UP" of "DOWN" knoppen om de gewenste kamertemperatuur tussen 16 en 31 ° C te selecteren.

Bovendien kunt u de ventilatorsnelheid in 3 fasen selecteren door op de knop "SPEED" te drukken.

6.4.3 Ontvochtigen

Gebruik de modusknop om de functie "DEHUM" te selecteren (LED "DEHUM" licht op). De doeltemperatuur wordt automatisch ingesteld op 2 ° C onder de huidige kamertemperatuur (tussen 16 en 31 ° C). De ventilatorsnelheid wordt automatisch beperkt tot het laagste niveau "LOW".

6.4.4 Ventilatie

Gebruik de modusknop om de functie "FAN" te selecteren (LED "FAN" brandt). Druk op de "SPEED" -knop om de gewenste ventilatorsnelheid "LOW", "MEDIUM" of "HIGH" te selecteren.

6.4.5 Verwarming

Gebruik de modusknop om de functie "HEAT" te selecteren (LED "HEAT" brandt). Druk op de "UP" of "DOWN" knoppen om de gewenste kamertemperatuur tussen 16 en 31 ° C te selecteren.

Bovendien kunt u de ventilatorsnelheid in 3 fasen selecteren door op de knop "SPEED" te drukken.

6.4.6 Timerfunctie

Met de toets "TIMER" kan het apparaat tijdgestuurd in stappen van een uur tussen 0 en 24 uur worden in- en uitgeschakeld.

6.4.6.1 Inschakelvertraging

Als het apparaat is uitgeschakeld, drukt u op de toets "TIMER" en op de toets "UP" of "DOWN" om de vertraging in stappen van 1 uur te selecteren. Bevestig uw keuze door nogmaals op de "TIMER" -toets te drukken terwijl het display knippert.

De "TIMER" -LED brandt, u kunt nu de gewenste bedrijfsmodus en temperatuur selecteren en het apparaat schakelt automatisch in na de geselecteerde tijd.

Door nogmaals op de "TIMER" -toets te drukken, wordt de timerinstelling gewist en gaat de "Timer" -LED uit.

6.4.6.2 Uitschakelvertraging

Als het apparaat is ingeschakeld, drukt u op de "TIMER" -toets en de "UP" of "DOWN" -toetsen om de vertraging in stappen van 1 uur te selecteren. Bevestig uw keuze door nogmaals op de "TIMER" -toets te drukken terwijl het display knippert.

De "TIMER" -LED licht op en het apparaat schakelt zichzelf automatisch uit na de ingestelde tijd. Door nogmaals op de "TIMER"

-toets te drukken, wordt de timerinstelling gewist en gaat de "Timer" -LED uit.

6.4.7 Swing-functie

De swing-functie kan in elke bedrijfsmodus worden ingeschakeld en zorgt voor een gelijkmatigere verdeling van de geconditioneerde lucht door de luchtuitlaatklep continu te bewegen.

Druk tijdens de werking op de "SWING" -knop, de luchtuitlaatklep zal nu continu op en neer bewegen.

Door nogmaals op de "SWING" -knop te drukken, stopt de luchtuitlaatklep in de positie waarin deze zich op dat moment bevond.

Als het apparaat is uitgeschakeld, sluit de klep automatisch weer en gaat volledig open als deze weer wordt ingeschakeld.

6.4.8 Nachtmodus

De nachtmodus kan voor de bedrijfsmodus koelen of verwarmen worden gekozen en verhoogt of verlaagt de ingestelde streeftemperatuur in 2 stappen tijdgestuurd. De ventilator draait automatisch op het laagste niveau.

In de bedrijfsmodus koelen wordt de streeftemperatuur na 1 uur met 1 ° C verhoogd en na nog een uur weer met 1 ° C.

In de bedrijfsmodus verwarmen wordt de streeftemperatuur na 1 uur met 1 ° C verlaagd en na nog eens 1 uur weer met 1 ° C.

Stel eerst de koel- of verwarmingsmodus en de gewenste temperatuur in met ingeschakeld apparaat. U activeert de nachtmodus door één keer op de "SLEEP" -knop te drukken, het apparaat schakelt vervolgens over naar de nachtmodus en de "SLEEP" -LED gaat branden. Door nogmaals op de "SLEEP" -knop te drukken, wordt de nachtmodus beëindigd.

Aandacht! Het apparaat heeft een inschakelvertraging bij het omschakelen naar een andere modus en bij het opnieuw inschakelen om het systeem te beschermen tegen het opstarten van de koudemiddeldruk.

Neem echter elke keer dat u het apparaat uitschakelt een pauze van minimaal 3 minuten voordat u het apparaat weer gaat gebruiken!

Afwijkingen tussen de gewenste en werkelijke kamertemperatuur zijn technisch gezien en niet altijd te vermijden!

6.4.9 Condensafvoer

Tijdens de werking van de combi-airconditioning ontstaat door het koelen van de lucht op de verdamper of condensor (afhankelijk van de bedrijfsmodus) een hoeveelheid condensaat die afhankelijk is van de kamertemperatuur en luchtvochtigheid, dat door een pomp naar het hete gedeelte van het koelcircuit wordt verplaatst en zo verdampt en wordt getransporteerd met de afvoerlucht uit de kamer.

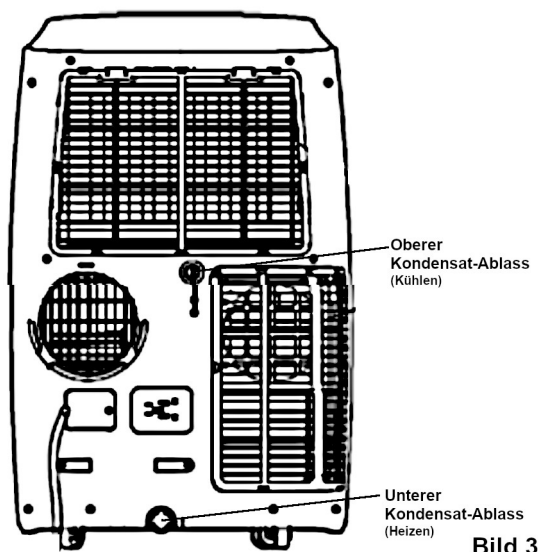
Als er zich meer condensaat ophoopt dan kan worden verdampt, of als het apparaat voornamelijk in verwarmingsmodus werkt, verzamelt het condensaat zich in het waterreservoir in de onderste pan van het apparaat.

De tank wordt bewaakt door een vlotterschakelaar die het apparaat uitschakelt bij het bereiken van het maximale vulniveau, de foutmelding E4 verschijnt in het display en de "WF" LED gaat branden.

Verplaatst in dit geval het apparaat naar een geschikte locatie (bijv. Afvoer / schacht / put) en verwijder de dop en de erachter geplaatste afdichting van de onderste condensaatafvoer om de tankinhoud af te tappen. Sluit vervolgens de condensafvoer weer, het apparaat is direct weer klaar voor gebruik.

Als er in de ruimte een afvoermogelijkheid is, kan in plaats van de condensafvoer een geschikte afvoerslang (leveringsomvang) permanent worden aangesloten, waardoor het legen van de tank wordt bespaard. Hierbij is het essentieel ervoor te zorgen dat de slang schuin naar de afvoer wordt gelegd en niet kan worden gebogen of geblokkeerd. Zorg ervoor dat de slang stevig op de condensataansluiting zit om vochtschade door lekken te voorkomen.

Indien zich tijdens het koelen of ontvochtigen teveel condensaat ophoopt (bijv. Door zeer hoge luchtvochtigheid), kan de bovenste condensafvoer worden voorzien van een afvoerslang. Om dit te doen, verwijdert u de rubberen stop van de uitlaat en installeert u onder dezelfde omstandigheden een geschikte afvoerslang. De positie van de afvoeraansluitingen is te vinden in Figuur 3.



Drink het condensaat niet, dit kan schadelijk zijn voor uw gezondheid!

Indien bepaalde klimatologische omstandigheden of storingen resulteren in zichtbare ijsvorming op de behuizing of in het aanzuiggebied, moet het apparaat onmiddellijk worden uitgeschakeld, van het elektriciteitsnet worden losgekoppeld en naar een geschikte locatie worden getransporteerd om te ontdooien waar geen vochtschade kan optreden door druppelend condensaat.

Stel de oorzaak van de ijsafzetting vast en neem bij twijfel contact op met de fabrikant of een geautoriseerde klantenservice.

6.5 Buitenbedrijfstelling

Om uit te schakelen drukt u op de "POWER" -knop, de uitlaatklep sluit en het apparaat blijft een bepaalde tijd lopen. Laat het apparaat aangesloten totdat de overschrijding is beëindigd, pas daarna mag de stekker worden uitgetrokken. Trek altijd aan de stekker, nooit aan het snoer, om schade aan het snoer of stopcontact te voorkomen.

Als het apparaat voor langere tijd buiten gebruik wordt gesteld, ledigt u het condenswaterreservoir en bergt u het apparaat op volgens de instructies in het hoofdstuk "Transport en opslag".

7. Reiniging en onderhoud

7.1 Reiniging van de behuizing

Schakel de luchtontvochtiger uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u met schoonmaken of onderhoud begint.

Maak de buitenkant van de luchtontvochtiger schoon met een vochtige doek en zonder agressieve chemicaliën of oplosmiddelen. Zorg ervoor dat er geen vocht in het apparaat komt. Beschadig de labels zoals het naamplaatje of waarschuwingsmededelingen niet.

Controleer de behuizing en de toevoerleiding op beschadigingen, stel het apparaat bij zichtbare gebreken buiten bedrijf, markeer het als beschadigd en laat het door een vakman controleren.

Controleer het aanzuigrooster, het filter en de interne onderdelen eronder regelmatig op vervuiling en maak het filter indien nodig schoon zoals beschreven in punt 7.2. Intern vuil laten reinigen door een gespecialiseerd bedrijf.

7.2 Reiniging van de filters

Aandacht! Gebruik het apparaat nooit zonder filters of met vuile of beschadigde filters! Dit kan leiden tot prestatieverlies en schade aan het apparaat!

7.2.1 Bovenste aanzuigfilter

Verwijder het inlaatrooster door de 2 bovenste lipjes iets naar beneden te drukken en deze te gebruiken om het rooster naar u toe te kantelen. Trek vervolgens het rooster omhoog en uit de behuizing en controleer het op vuil en beschadigingen. Maak het indien nodig schoon.

Verwijder het geplaatste filter door het in het midden iets te buigen en uit de geleiders te trekken. Als er veel vuil of stof is afgezet, verwijdt u deze met een stofzuiger voordat u het filter verwijdt. Bescherm uw luchtwegen! _____

Het filter kan worden schoongemaakt met een stofzuiger, warm water (max. 40 ° C) en een mild schoonmaakmiddel. Droog het of laat het aan de lucht drogen voordat u het weer terugplaatst. Gebruik geen filter dat vervormd, beschadigd of niet meer schoon te maken is. Verstopte filters verminderen de prestaties en efficiëntie van de luchtontvochtiger en kunnen het apparaat beschadigen en oververhitten. Vervangende filters zijn verkrijgbaar bij winkeliers of fabrikanten.

Om het filter terug in het rooster te plaatsen, schuift u het aan een kant van het filter in de geleiders op het rooster, buigt u het filter iets in het midden en plaatst u het in de overeenkomstige geleiders aan de andere kant. Plaats vervolgens het rooster in de behuizing met de lipjes eerst aan de onderkant en kantel het naar de bovenkant van de behuizing totdat de bovenste lipjes op hun plaats klikken. Zorg ervoor dat de behuizingsdelen correct zijn geplaatst voordat u het apparaat weer in gebruik neemt.

7.2.2 Onderste aanzuigfilter (alleen AC 18)

Om het onderste filter te verwijderen, verwijdert u de 4 kruiskopschroeven van het onderste aanzuigrooster en trekt u het aan de linkerkant uit de behuizing. Verwijder het geplaatste filter door het in het midden iets te buigen en uit de geleiders te trekken. Als er veel vuil of stof is afgezet, verwijder deze dan met een stofzuiger voordat u het filter verwijdert. Bescherm uw luchtwegen!

Het filter kan worden schoongemaakt met een stofzuiger, warm water (max. 40 ° C) en een mild schoonmaakmiddel. Droog het of laat het aan de lucht drogen voordat u het weer terugplaatst. Gebruik geen filter dat vervormd, beschadigd of niet meer schoon te maken is. Verstopte filters verminderen de prestaties en efficiëntie van de luchtontvochtiger en kunnen het apparaat beschadigen en oververhitten. Vervangende filters zijn verkrijgbaar bij winkeliers of fabrikanten.

Om het filter terug in het rooster te plaatsen, schuift u het aan een kant van het filter in de geleiders op het rooster, buigt u het filter iets in het midden en plaatst u het in de overeenkomstige geleiders aan de andere kant. Plaats het rooster met de onderste lipjes eerst in de gleuf, druk het voorzichtig en gelijkmatig in de behuizing en let daarbij op de geleiders aan de rechterkant. Zorg ervoor dat de behuizingsdelen correct zijn aangebracht en draai de 4 kruiskopschroeven voorzichtig weer vast voordat u het apparaat weer in gebruik neemt.

8. Transport en opslag

8.1 Vervoer

Schakel het apparaat voor transport uit (let op de vertragingstijd) en trek de kabel uit het stopcontact bij de stekker. Wacht een bepaalde tijd zodat eventueel nog aanwezig condensaat zich kan verzamelen in de container en laat dit vervolgens weglopen.

Transporteer het apparaat alleen rechtop en voorzichtig. Gebruik de verzonken handgrepen aan de zijkant om het apparaat op te tillen en let op het gewicht van het apparaat om schade aan de gezondheid te voorkomen.

Het apparaat heeft wielen om te verplaatsen. Rijd er langzaam en voorzichtig mee, op een vlakke ondergrond en niet over trappen en groeven.

Laat het apparaat na transport minimaal 1 uur staan voordat u het weer opstart om schade aan de compressor of het koelcircuit te voorkomen.

8.2 Opslag

Bewaar het apparaat op een droge plaats, beschermd tegen vorst, overmatige hitte en direct zonlicht.

Leeg het condensreservoir voor elke opslag. Trek de kabel uit het stopcontact en wikkel deze op met behulp van de kabelhouder op de behuizing. Reinig het apparaat en de filter (s) en bescherm het apparaat indien mogelijk met een stofhoes.

Haal de batterijen uit de afstandsbediening.

Ga niet onder de minimale kamergrootte van 15 m² per apparaat, die ook geldt voor opslag, en neem ook de veiligheidsinstructies voor apparaten met brandbare koelmiddelen in acht.

9. Storingen / probleemoplossing

fout	Mogelijke oorzaak	remedie
Het apparaat start niet	Stekker uitgetrokken	Steek de stekker erin
	Geen spanning op het stopcontact. Probeer een andere stopcontact	
	Knippert de LED "FULL"?	Leeg het waterreservoir.
	De kamertemperatuur is hoger (verwarmingsmodus) of lager (Koelmodus) dan de vooraf geselecteerde temperatuur	Verander de ingestelde temperatuur
Het apparaat werkt maar koelt / verwarmt niet voldoende	Vervuild luchtfilter	Reinig het luchtfilter zoals beschreven in 7.2
	Ramen / deuren open	Sluit alle ramen en deuren, gebruik afdichtingen
	Inlaat of uitlaat aangepast / bedekt	Verwijder kappen en obstakels, houd de minimumafstanden aan
	Uitlaatslang verstopt of misplaatst	Controleer de uitlaatopening en de ligging van de afvoerslang
Geen of te weinig luchtbeweging aan Outlet	Filter vuil	Reinig het luchtfilter zoals beschreven in 7.2
Luit of ongebruikelijk Loopgeluiden	Apparaat is instabiel	Plaats het apparaat op een stevige, vlakke ondergrond
	Er komen geluiden uit geïnjecteerd koelmiddel	Dit geluid is normaal
Foutcode E0	Ruimtetemperatuursensor defect	Laat de sensor vervangen
Foutcode E1	Condensatorsensor defect	Laat de sensor vervangen
Foutcode E2 / E4	Watertank vol	Leeg het waterreservoir

fout	Mogelijke oorzaak	remedie
Foutcode E3	Verdamper sensor defect	Laat de sensor vervangen
Eigen baas Afsluiten in Verwarmingsmodus	Temperatuur in de luchtuitlaat hoger is dan 70 ° C - de De oververhittingsbeveiliging wordt uitgeschakeld	Oorzaak van oververhitting eliminieren, dan nieuw begin

**Technische wijzigingen voorbehouden. Laat onderhoud en reparaties alleen achter
uitgevoerd door competente en deskundige klantenservicecentra!**