

TOMADO®

TMA9002B

MOBIELE AIRCONDITIONER | MOBILE AIR CONDITIONER
MOBILES KLIMAGERÄT | CLIMATISEUR MOBILE



NL Gebruiksaanwijzing
EN Instruction manual
DE Gebrauchsanleitung
FR Mode d'emploi



Quality
since 1923



Excellent
service



Best
choice

NL Gebruiksaanwijzing
EN Instruction manual
DE Gebrauchsanleitung
FR Mode d'emploi

pagina 4-22
page 23-41
Seite 42-60
page 61-79

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN - NL

- Lees eerst de gebruiksaanwijzing aandachtig en geheel door voordat u het apparaat gaat gebruiken en bewaar deze zorgvuldig voor latere raadpleging.
- Gebruik geen middelen die het ontdooiproces versnellen of reinigingsmiddelen, dan deze die door de fabrikant zijn aanbevolen.
- Berg het apparaat op in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijv. een open vlam, ingeschakeld gastoestel of een ingeschakeld elektrisch verwarmingstoestel).
- Niet doorboren of verbranden.
- Opgelet, bepaalde koelmiddelen bevatten geen geur.
- Installeer, gebruik en bewaar het apparaat in een ruimte met een vloeroppervlak van minstens 9 m² (voor 9000Btu/h).
- Installeer dit apparaat enkel wanneer het voldoet aan de lokale/nationale wetgeving, regelgeving en normen.



BELANGRIJK

- Dit apparaat is bedoeld om gebruikt te worden als een airconditioner in woningen en is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis in woonkamers, keukens en garages op droge plaatsen, in normale huishoudelijke omstandigheden.
- Gebruik het apparaat nooit met een beschadigd snoer of stekker. Klem het snoer nooit af en voorkom contact met scherpe kanten.
- De installatie moet volledig in overeenstemming zijn met de ter plaatse geldende voorschriften, bepalingen en normen.
- Het apparaat is uitsluitend geschikt voor gebruik op droge plaatsen, binnenshuis.
- Controleer de netspanning.
- Dit apparaat is uitsluitend geschikt voor een geaard stopcontact, aansluitspanning 220-240 Volt/ ~50 Hz.
- Het apparaat MOET altijd geaard worden aangesloten. Als de stroomvoorziening niet geaard is, mag u het apparaat absoluut niet aansluiten.

- De stekker moet altijd makkelijk toegankelijk zijn als het apparaat is aangesloten.
- Vervoer het apparaat altijd rechtop en plaats deze op een stabiele, vlakke ondergrond tijdens het gebruik. Als het apparaat liggend is vervoerd, dient u deze gedurende 6 uur recht op te laten rusten voordat u de stekker in het stopcontact steekt.
- Laat de elektrische installatie controleren door een erkend vakman als u er niet zeker van bent dat alles in orde is.
- Installeer het apparaat op een stevige, vlakke vloer die sterk genoeg is om een gewicht tot 50 kg te dragen. Installatie op een zwakke of oneven vloer kan resulteren in schade aan uw eigendommen of persoonlijk letsel.
- De luchtinlaten en luchtuitlaten nooit afdekken.
- Leeg het waterreservoir via het wateraftappunt voordat u het apparaat verplaatst.
- Breng het apparaat nooit in contact met chemicaliën.
- Steek geen vingers of voorwerpen in de openingen van het apparaat.
- Breng het apparaat nooit in contact met water. Het apparaat niet met water besproeien of onderdompelen in verband met kortsluitingsgevaar.
- Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact voordat het apparaat of een onderdeel ervan moet worden schoongemaakt of vervangen.
- Sluit het apparaat NOOIT aan met behulp van een verlengsnoer. Is een geschikt geaard stopcontact niet voorhanden, laat dit dan installeren door een erkend elektricien.
- Wees uit veiligheidsoverwegingen altijd voorzichtig met kinderen in de buurt van dit apparaat, zoals met ieder elektrisch apparaat.
- Gebruik het apparaat niet wanneer de stekker, het snoer of het apparaat beschadigd is, of wanneer het apparaat niet meer naar behoren functioneert of wanneer het gevallen of op een andere manier beschadigd is. Raadpleeg dan de winkelier of onze technische dienst. In geen geval de stekker of het snoer zelf vervangen.

- Haal altijd de stekker uit het stopcontact als het apparaat niet wordt gebruikt.
- Een beschadigd elektriciteits snoer alleen laten vervangen door de leverancier of een bevoegd persoon/servicepunt.
- Het apparaat buiten bereik van kinderen houden. Kinderen beseffen de gevaren niet, die kunnen ontstaan bij het omgaan met elektrische apparaten. Laat kinderen daarom nooit zonder toezicht met elektrische apparaten werken. Houd het apparaat en het snoer buiten bereik van kinderen jonger dan 8 jaar.
- Het apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens of gebrek aan ervaring of kennis, wanneer zij het apparaat onder toezicht gebruiken of zijn geïnstrueerd over het veilige gebruik ervan en zij de daaruit voortkomende gevaren begrijpen.
- Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
- Het apparaat mag niet door kinderen worden gereinigd of onderhouden, tenzij dit onder toezicht gebeurt.

LET OP!



- **De ruimte waarin dit apparaat wordt gebruikt nooit volledig luchtdicht afsluiten. Dit voorkomt onderdruk in deze ruimte. Negatieve druk (=onderdruk) de veilige werking van geisers, afzuigkappen, ovens e.d. ontregelen.**
- **Het niet volgen van de aanwijzingen kan leiden tot het vervallen van de garantie op het apparaat.**
- **Til het toestel altijd met twee personen.**
- Zorg er altijd voor dat het apparaat op een stevige, vlakke ondergrond staat.
- Laat het apparaat niet onbeheerd achter indien het apparaat in werking is.
- Indien u het apparaat wilt verplaatsen, dient u ervoor te zorgen dat het apparaat uitgeschakeld is. U dient bij het verplaatsen van het apparaat beide handen te gebruiken.
- Het apparaat nooit gebruiken met onderdelen die niet door de fabrikant zijn aanbevolen of geleverd.

- Niet aan het snoer c.q. het apparaat trekken om de stekker uit de wandcontactdoos te halen. Het apparaat nooit met natte of vochtige handen aanraken.
- Indien het apparaat na het inschakelen niet functioneert, dan kan de zekering of de aardlekschakelaar in de elektra verdeelkast zijn aangesproken. De groep kan te zwaar zijn belast of een aardlekstroom kan zijn opgetreden.
- Ga bij storing nooit zelf repareren; het doorslaan van de beveiliging in het apparaat kan duiden op een defect, dat niet wordt verholpen door verwijdering of vervanging van deze beveiliging. Het is noodzakelijk dat er uitsluitend originele onderdelen gebruikt worden.
- **Dompel het apparaat, het snoer of de stekker nooit onder in water.**
- Dit apparaat is uitsluitend geschikt voor huishoudelijk gebruik. Wanneer het apparaat oneigenlijk gebruikt wordt, kan er bij eventuele defecten geen aanspraak op schadevergoeding worden gemaakt en vervalt het recht op garantie.
- Als u besluit het apparaat, vanwege een defect, niet langer te gebruiken, adviseren wij u, nadat u de stekker uit het stopcontact heeft verwijderd, het snoer af te knippen.

WAARSCHUWING

Specifieke informatie voor apparaten met R290 koelgas.

- Lees alle waarschuwingen grondig door.
- Tijdens het ontdooien en reinigen van het apparaat, gebruik alleen gereedschap dat door de fabrikant is aanbevolen.
- Plaats het apparaat in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijv. een open vlam, ingeschakeld elektrisch of gastoestel).
- Niet doorboren of verbranden.
- Installeer, gebruik en bewaar het apparaat in een ruimte met een vloeroppervlak van minstens 9 m².
- Dit apparaat bevat 165 gram R290 koelgas (zie het typeplaatje aan de achterkant van het toestel).
- R290 is een koelgas dat in overeenstemming is met de Europese milieuriichtlijnen. Doorboor geen enkel deel van het koelcircuit.

- Als het apparaat wordt geïnstalleerd, bediend of bewaard in een ruimte zonder ventilatie, moet de ruimte aldus zijn ingericht dat de ophoping van koelmiddel door een lek wordt vermeden. Dit kan leiden tot brand- of explosiegevaar door het ontsteken van het koelmiddel door een elektrisch verwarmingstoestel, fornuis of andere ontstekingsbron.
- Bewaar het apparaat op een dergelijke wijze zodat mechanische storing wordt vermeden.
- Personen die het koelcircuit bedienen of er aan werken, moeten in het bezit zijn van een gepast certificaat van een bevoegde organisatie, zodat deze personen bevoegd zijn om koelmiddelen op een veilige manier te behandelen overeenkomstig de specificaties die in industrie van kracht zijn.
- Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd zoals aanbevolen door de fabrikant van het apparaat. Onderhoud en reparatie die de hulp van ander opgeleid personeel vereisen, moeten worden uitgevoerd onder het toezicht van een persoon die weet hoe brandbare koelmiddelen te gebruiken.



KOELMIDDEL

(CE) N 842/2006: Deze airconditioner bevat het koelmiddel R290.

De hoeveelheid koelmiddel is minder dan 1 kg en bevindt zich in een gesloten koelcircuit. Het koelmiddel heeft geen zonafbrekend vermogen. Het is echter een broeikasgas onder het Kyoto protocol en kan aldus bijdragen aan de globale opwarming van de aarde wanneer het in de atmosfeer vrijkomt. Alleen opgeleide technici met een gepast koelmiddelcertificaat mogen het toestel vullen of legen.

Uw airconditioner dient bij een juist gebruik en een onbeschadigd koelmiddelcircuit niet te worden bijgevuld met koelmiddel. GWP: R290: 3.

Specifieke informatie over apparaten die R290/R32 koelgas bevatten

- Lees alle waarschuwingen aandachtig door.
- Gebruik voor het ontdooien en reinigen van het apparaat geen ander gereedschap dan door de fabrikant wordt aanbevolen.
- Plaats het apparaat in een ruimte zonder ontstekingsbronnen (denk hierbij aan: open vuur, gasapparaten of elektrische apparaten die vonken kunnen veroorzaken).
- Niet doorboren en niet verbranden.
- Koelgassen kunnen reukloos zijn.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen in een ruimte die groter is dan 9 m².
- R290/R32 is een koelgas dat voldoet aan de Europese milieureichtlijnen. Doorboor geen enkel deel van het koelcircuit.
- Als het apparaat wordt geïnstalleerd, gebruikt of opgeslagen in een niet-geventileerde ruimte, moet de ruimte zodanig zijn ontworpen dat lekkend koelgas zich niet kan ophopen. Dit om het ontstaan van brand of explosies als gevolg van ontsteking van het koelmiddel door elektrische kachels, branders of andere ontstekingsbronnen te voorkomen.
- Sla het apparaat zodanig op dat er geen mechanische defecten kunnen ontstaan.
- Personen die aan of met het koelmiddelcircuit werken, moeten de juiste certificering hebben die is uitgegeven door een erkende organisatie die deskundigheid garandeert in de omgang met koelmiddelen volgens specifieke certificeringsafspraken in de bedrijfstak.
- Neem bij reparaties altijd de aanbevelingen van de fabrikant in acht.
- Onderhoud en reparaties die de hulp van ander gekwalificeerd personeel vereisen, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van een persoon die is gecertificeerd in de omgang met ontvlambare koelmiddelen.
- Gebruik geen andere middelen om het ontdooiproces te versnellen of om schoon te maken dan die door de fabrikant worden aanbevolen.
- Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gasapparaat of een werkende elektrische kachel).
- Niet doorboren of verbranden.
- Houd er rekening mee dat koelmiddelen geurloos kunnen zijn.
- Neem altijd de nationale wet- en regelgeving voor gassen in acht.
- Blokkeer de ventilatieopeningen niet.
- Sla het apparaat zodanig op dat er geen mechanische beschadigingen kunnen ontstaan.
- Breng een waarschuwing aan dat het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waarvan de afmetingen overeenkomen met de ruimte die is gespecificeerd voor gebruik.
- Elke persoon die betrokken is bij het werken aan, of het demonteren van een koelmiddelcircuit, moet in het bezit zijn van een geldig certificaat van een door de bedrijfstak erkende beoordelingsinstantie, die hun competentie aantoonst in de veilige omgang met koelmiddelen volgens de erkende certificeringsafspraken in de bedrijfstak.
- Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant van de apparatuur.
- Onderhoud en reparaties die de hulp van ander gekwalificeerd personeel vereisen, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van een deskundige persoon die is gecertificeerd in de omgang met ontvlambare koelmiddelen.
- Het apparaat moet worden geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen in een ruimte met een vloeroppervlak groter dan 9 m².



WAARSCHUWING: Dit systeem bevat koelmiddel onder zeer hoge druk. Het systeem mag alleen door gekwalificeerd personeel worden onderhouden.

1. Transport van apparatuur die ontvlambare koelmiddelen bevat (Bijlage CC.1)

Neem de transportvoorschriften in acht.

2. Markering van apparatuur met behulp van borden (Bijlage CC.2)

Neem de lokale regelgeving in acht.

3. Afvoeren van apparatuur die ontvlambare koelmiddelen bevat (Bijlage CC.3)

Neem de nationale regelgeving in acht.

4. Opslag van apparatuur/apparaten (Bijlage CC.4)

Slu de apparatuur op volgens de aanwijzingen van de fabrikant.

5. Opslag van verpakte (onverkochte) apparatuur (Bijlage CC.5)

De opslagverpakking dient zodanig stevig te zijn ontworpen dat er bij mechanische beschadiging van de apparatuur in de verpakking geen koelmiddel kan gaan lekken.

Plaatselijke voorschriften bepalen het maximale aantal apparaten dat in één ruimte mag worden opgeslagen.

6. Informatie over onderhoud (Bijlage DD.3)

1) Controleer de omgeving

Voorafgaand aan werkzaamheden aan systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten, zijn veiligheidscontroles noodzakelijk om ervoor te zorgen dat het risico van ontsteking tot een minimum wordt beperkt. Neem bij reparaties aan koelsystemen de volgende voorzorgsmaatregelen voordat werkzaamheden aan het systeem worden uitgevoerd.

2) Werkprocedure

Voer de werkzaamheden uit volgens een gereguleerde procedure om het risico op het vrijkomen van ontvlambare gassen of dampen tijdens de werkzaamheden te minimaliseren.

3) Algemeen werkgebied

Breng al het onderhoudspersoneel en anderen die in de omgeving werken op de hoogte over de aard van de werkzaamheden die worden uitgevoerd. Vermijd het werken in besloten ruimtes. Zet het gebied rondom de werkplek af. Zorg dat het werkgebied veilig is door te controleren op de aanwezigheid van brandbaar materiaal en ontstekingsbronnen.

4) Controleer op de aanwezigheid van koelmiddel

Controleer het gebied vóór en tijdens het werk met een geschikte koelmiddeldetector, die de monteur waarschuwt voor de aanwezigheid van mogelijk ontvlambare omgevingslucht. Gebruik alleen lekdetectieapparatuur die geschikt is voor gebruik met ontvlambare koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, adequaat afgeschermd of intrinsiek veilig.

5) Houd een brandblusser onder handbereik

Als er hete werkzaamheden aan de koelapparatuur of aanverwante onderdelen moeten worden uitgevoerd, dienen geschikte blusmiddelen onder handbereik aanwezig te zijn. Hang direct naast het vulgebied een poederblusser of een CO₂-blusser op.

6) Houd ontstekingsbronnen weg

Iedereen die werkzaamheden uitvoert aan een koelsysteem waarbij leidingen bloot komen te liggen die ontvlambaar koelmiddel bevatten of ooit hebben bevat, mag geen ontstekingsbronnen gebruiken die een brand of explosie kunnen veroorzaken. Houd alle mogelijke ontstekingsbronnen, waaronder aangestoken sigaretten, voldoende ver verwijderd van de plaats van installatie, reparatie, verwijdering of afvoer, waar er ontvlambaar koelmiddel in de omgeving kan vrijkomen. Controleer vóór het uitvoeren van de werkzaamheden of er geen ontvlambare materialen of ontstekingsbronnen aanwezig zijn in het gebied rond de apparatuur.

Hang waarschuwingborden met de tekst "Verboden te roken" op.

7) Zorg voor ventilatie

Werk in de open lucht of zorg dat het werkgebied voldoende geventileerd is voordat u het systeem openmaakt of heet werk uitvoert. Zorg continu voor voldoende ventilatie tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden. De ventilatie moet eventueel vrijkomend koelmiddel naar een veilige plek wegblazen en bij voorkeur afvoeren naar de buitenlucht.

8) Controleer de koelapparatuur

Vervang elektrische componenten alleen door soortgelijke onderdelen die voldoen aan de juiste specificaties. Neem altijd de richtlijnen voor onderhoud en reparatie van de fabrikant in acht. Neem bij twijfel contact op met de technische ondersteuning van de fabrikant voor assistentie.

Controleer installaties die ontvlambare koelmiddelen gebruiken op de volgende punten:

- Het vulvolume moet overeenkomen met de afmetingen van de ruimte waarin de koelmiddelhoudende onderdelen zijn geïnstalleerd;
- De ventilatieapparatuur en -afvoeren moeten naar behoren werken en mogen niet zijn geblokkeerd;
- Als er een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet het secundaire circuit worden gecontroleerd op de aanwezigheid van koelmiddel;
- Alle markeringen op de apparatuur moeten zichtbaar en leesbaar zijn. Herstel vooraf alle onleesbaar geworden markeringen en borden;

- De koelleidingen en componenten die koelmiddelen bevatten moeten zodanig zijn geïnstalleerd dat het onwaarschijnlijk is dat ze worden blootgesteld aan stoffen die ze kunnen aantasten, voor zover de componenten niet zijn gemaakt van materialen die inherent bestand zijn tegen corrosie, of adequaat zijn beschermd tegen corrosie.

9) Controleer elektrische apparaten

Controleer bij reparatie en onderhoud van elektrische componenten altijd eerst op veiligheid, en neem de inspectieprocedures voor de componenten in acht. Als er sprake is van een storing die de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen elektrische voeding op het circuit worden aangesloten voordat deze storing is verholpen. Als de storing niet onmiddellijk kan worden verholpen maar het apparaat moet wel in bedrijf blijven, dan dient er een geschikte tijdelijke oplossing te worden gerealiseerd. Meld dit altijd aan de eigenaar van de apparatuur, zodat alle betrokkenen op de hoogte zijn.

Tot de veiligheidscontroles vooraf behoort:

- Het ontladen van condensatoren: dit moet op een veilige manier gebeuren om vonkvorming te voorkomen;
- Controleer of er geen onder spanning staande elektrische componenten en bedrading blootliggen tijdens het vullen, aftappen of spoelen van het systeem;
- Controleer of de continuïteit van de aardverbindingen is gewaarborgd.

7. Reparaties aan afgeschermd componenten (Bijlage DD.4)

1) Koppel tijdens reparaties aan afgeschermd componenten alle elektrische voedingen los van de apparatuur waaraan wordt gewerkt, voordat afdekplaten en dergelijke worden verwijderd. Als het absoluut noodzakelijk is om de stroomvoorziening ingeschakeld te laten tijdens onderhoud aan apparatuur, moet er een permanent werkende lekdetector worden geplaatst op het meest kritieke punt om te waarschuwen voor het ontstaan van mogelijk gevaarlijke situaties.

2) Besteed extra aandacht aan de volgende punten om te zorgen dat bij de werkzaamheden aan elektrische componenten de behuizing niet zodanig wordt gewijzigd dat het beschermingsniveau wordt beïnvloed.

Denk hierbij aan beschadigde kabels, het maken van te veel verbindingen per aansluiting, klemmen die niet aan de oorspronkelijke specificaties voldoen, beschadigde afdichtingen, onjuiste montage van pakkingen, enz.

Zorg dat het apparaat stevig is bevestigd.

Controleer of afdichtingen en afdichtingsmaterialen nog steeds voldoende in staat zijn om te voorkomen dat ontvlambare omgevingslucht binnendringt. Gebruik uitsluitend vervangende onderdelen die voldoen aan de specificaties van de fabrikant.

LET OP: Het gebruik van siliconenhoudende afdichtmiddelen kan de werking van sommige soorten lekdetectieapparatuur verstoren. Intrinsiek veilige componenten hoeven niet te worden losgekoppeld voordat eraan wordt gewerkt.

8. Reparaties aan intrinsiek veilige componenten (Bijlage DD.5)

Sluit geen permanente inductieve of capacatieve belastingen aan op het circuit zonder te controleren of daarmee de toegestane spanningen en stromen voor de gebruikte apparatuur worden overschreden.

Intrinsiek veilige componenten zijn de enige typen componenten waaraan gewerkt mag worden terwijl ze onder spanning staan in de aanwezigheid van ontvlambare omgevingslucht. Gebruik uitsluitend testapparatuur met de juiste certificeringen.

Vervang componenten alleen door onderdelen die overeenkomen met de specificaties van de fabrikant. Het gebruik van afwijkende onderdelen kan brand veroorzaken wanneer er koelmiddel door lekkage naar de omgevingslucht ontsnapt.

9. Kabels (Bijlage DD.6)

Controleer of de kabels niet zijn blootgesteld aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere nadelige omgevingsinvloeden. Houd bij de controle ook rekening met de gevolgen van veroudering en voortdurende trillingen van compressoren of ventilatoren.

10. Detectie van ontvlambare koelmiddelen (Bijlage DD.7)

Gebruik nooit potentiële ontstekingsbronnen bij het zoeken naar, of opsporen van koelmiddellekken. Gebruik geen halogeenlamp (of een andere detector met een open vlam).

11. Lekdetectiemethoden (Bijlage DD.8)

De volgende lekdetectiemethoden mogen worden gebruikt voor systemen die ontvlambare koelmiddelen bevatten.

Gebruik bij voorkeur elektronische lekdetectoren om ontvlambare koelmiddelen te detecteren. Soms is de gevoeligheid van dergelijke apparatuur echter niet toereikend, of moeten ze opnieuw worden gekalibreerd. (Kalibreer detectieapparatuur altijd in een koelmiddelvrije ruimte.) Controleer of de detector geen potentiële ontstekingsbron is, en of hij geschikt is voor het gebruikte koelmiddel. Stel de lekdetectieapparatuur in op een percentage van de LFL (onderste ontvlammingsgrens) van het koelmiddel en kalibreer de apparatuur op het gebruikte koelmiddel en het juiste gaspercentage (maximaal 25%). Ook lekdetectievlloeistoffen zijn geschikt voor gebruik met de meeste koelmiddelen, maar vermijd het gebruik van chloorhoudende stoffen omdat het chloor kan reageren met het koelmiddel en het koperen leidingwerk kan aantasten.

Als een lek wordt vermoed, moeten alle open vlammen worden gedoofd of verwijderd. Als er een koelmiddellek wordt gevonden dat solderen vereist, moet eerst al het koelmiddel uit het systeem worden afgetapt, of moet het koelmiddel worden geïsoleerd (door middel van afsluiters) in een deel van het systeem op afstand van het lek. Spoel het systeem vervolgens met zuurstofvrije stikstof (OFN), zowel vóór als tijdens het soldeerproces.

12. Aftappen en leegmaken (Bijlage DD.9)

Bij het openmaken van een koelcircuit om reparaties uit te voeren - alsmede voor alle andere doeleinden - moeten altijd de juiste voorschriften en procedures worden nageleefd. Probeer daarnaast altijd zo veilig mogelijk te werken vanwege de ontvlambaarheid van koelmiddelen. Hanteer daarom altijd de volgende procedure:

- Verwijder het koelmiddel;
- Spoel het circuit met inert gas;
- Maak het systeem leeg;
- Spoel nogmaals met inert gas;
- Open het circuit door te zagen of te solderen.

Vang het koelmiddel op in een geschikte opslagcilinder. Spoel het systeem met OFN (zuurstofvrije stikstof) om de installatie veilig te maken. Mogelijk moet u dit proces enkele keren herhalen. Gebruik nooit perslucht of zuurstof om een installatie te spoelen.

Spoel het vacuümsysteem door er OFN in te laten stromen, en vul het systeem daarna met OFN totdat de werkdruk is bereikt. Laat dit vervolgens naar de atmosfeer ontsnappen en trek het systeem opnieuw vacuüm. Herhaal dit proces totdat er geen koelmiddel meer in het systeem zit. Na de laatste OFN-spoeling, moet het systeem worden ontluicht tot atmosferische druk om werkzaamheden mogelijk te maken. Dit is een absoluut noodzakelijke voorwaarde als er soldeerwerkzaamheden aan het leidingwerk moeten plaatsvinden.

Zorg dat de uitlaat van de vacuümpomp niet in de buurt van ontstekingsbronnen ligt en dat de omgeving voldoende wordt geventileerd.

13. Vulprocedures (Bijlage DD.10)

Neem bij het vullen naast de standaardprocedures ook de volgende vereisten in acht.

- Voorkom bij het gebruik van de vulapparatuur dat er verschillende koelmiddelen met elkaar vermengd raken. Slangen en leidingen moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koelmiddel die ze bevatten te minimaliseren.
- Zet cilinders altijd rechtop.
- Aard het koelsysteem voordat u het systeem vult met koelmiddel.
- Markeer het systeem dat het is gevuld (als dit nog niet eerder is gedaan).
- Let goed op dat het koelsysteem niet overmatig wordt gevuld.

Voer een druktest uit met OFN (zuurstofvrije stikstof) voordat het systeem wordt gevuld. Controleer het systeem op lekken na het vullen, maar vóór de inbedrijfstelling. Voer altijd een laatste lektest uit voordat u de locatie verlaat.

14. Buitengebruikstelling (Bijlage DD.11)

Om deze procedure uit te voeren, is het essentieel dat de monteur zich vooraf volledig vertrouwd heeft gemaakt met de apparatuur en alle onderdelen ervan. Het wordt standaard aanbevolen om gebruikte koelmiddelen altijd veilig af te tappen en af te voeren. Neem voorafgaand aan de werkzaamheden een olie- en koelmiddelmonster wanneer hergebruik van het afgetapte koelmiddel een analyse vooraf vereist. Het is essentieel om te controleren of er een stroomvoorziening aanwezig is voordat met de werkzaamheden wordt begonnen.

- Maak uzelf vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
- Verbreek de elektrische aansluiting tussen het systeem en de stroomtoevoer.
- Controleer voor aanvang van de werkzaamheden of aan de volgende punten is voldaan:
 - Alle vereiste mechanische voorzieningen zijn aanwezig, bijv. om de koelmiddelcilinders te hanteren;
 - Alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn aanwezig en worden correct gebruikt;
 - Er is te allen tijde een competente persoon aanwezig die toezicht houdt op het aftapproces;
 - Alle aftapapparatuur en opslagcilinders voldoen aan de geldende normen.
- Pomp bij voorkeur het koelsysteem leeg, indien dit mogelijk is.
- Is leegpompen niet mogelijk, gebruik dan een passend verdeelstuk om zo veel mogelijk koelmiddel uit de verschillende delen van het systeem te verwijderen.
- Plaats de cilinder op de weegschaal voordat het aftappen begint.
- Start de aftapinstallatie en werk volgens de instructies van de fabrikant.
- Vul cilinders nooit meer dan is toegestaan. (Maximaal 80% vloeistofvolume).
- Overschrijd nooit de maximale werkdruk van de cilinder, zelfs niet kortstondig.
- Wanneer de cilinders correct zijn gevuld en het proces is voltooid, verwijder dan onmiddellijk alle cilinders en apparatuur van de locatie en sluit alle afsluiters van de apparatuur.
- Vul nooit afgetapt koelmiddel in een ander koelsysteem voordat het eerst is gereinigd en gecontroleerd.

15. Markeringen (Bijlage DD.12)

Breng markeringen aan op de apparatuur met de vermelding dat deze buiten bedrijf is gesteld en is ontdaan van koelmiddel. Zet de datum op de markering, én uw naam. Breng markeringen aan op de apparatuur die aangeven dat de apparatuur onvlambaar koelmiddel bevat.

16. Aftappen (Bijlage DD.13)

Bij het verwijderen van koelmiddel uit een systeem, voor onderhoud of buitenbedrijfstelling, verdient het de aanbeveling om alle koelmiddelen veilig te verwijderen. Gebruik bij het aftappen van koelmiddel alleen cilinders die geschikt zijn voor het opslaan van koelmiddel. Zorg dat er genoeg cilinders beschikbaar zijn om de totale inhoud van het koelsysteem in op te slaan. Gebruik uitsluitend cilinders die geschikt zijn voor het opslaan van het af te tappen koelmiddel en breng er markeringen op aan welk koelmiddel ze bevatten (gebruik dus speciale opslagcilinders). De cilinders moeten compleet zijn, inclusief goed werkende overdrukventielen en afsluiters. Pomp lege opslagcilinders vacuüm en koel ze af, indien mogelijk, voordat er gas in wordt opgeslagen.

De aftapinstallatie moet in goede staat verkeren en over een handleiding beschikken die de gebruikte apparatuur beschrijft, en moet geschikt zijn voor het opvangen van onvlambare koelmiddelen. Daarnaast moet er een gekalibreerde weegschaal beschikbaar zijn die correct werkt. Alle slangen dienen te zijn voorzien van lekvrije koppelingen die correct werken.

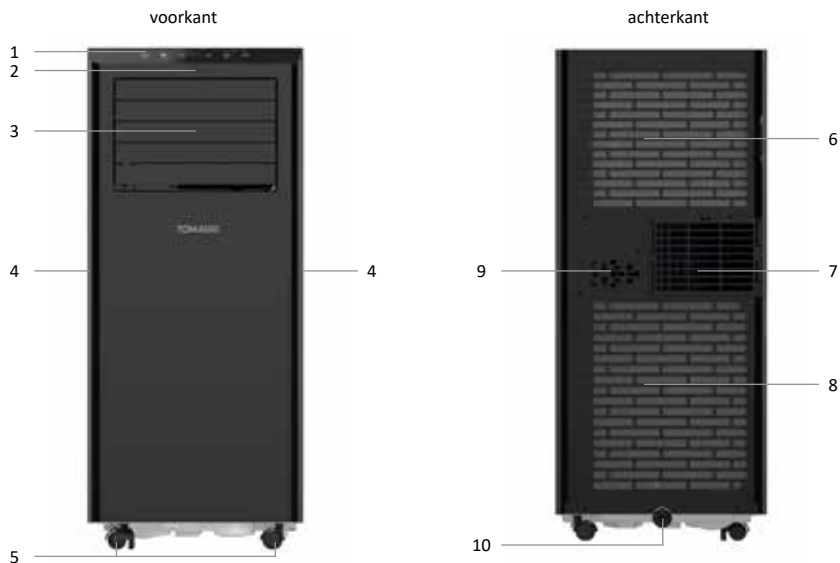
Controleer voor gebruik van de aftapinstallatie of deze in goede staat verkeert, goed is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische componenten voldoende zijn afgeschermd om ontsteking te voorkomen in geval van een koelmiddellekkage.

Raadpleeg bij twijfel de fabrikant.

Lever het opgevangen koelmiddel in de juiste opslagcilinder in bij de koelmiddelleverancier en vraag om een ontvangstbewijs voor de ingeleverde afvalstoffen. Combineer geen koelmiddelen met elkaar in de aftapinstallatie en zeker niet in de cilinders.

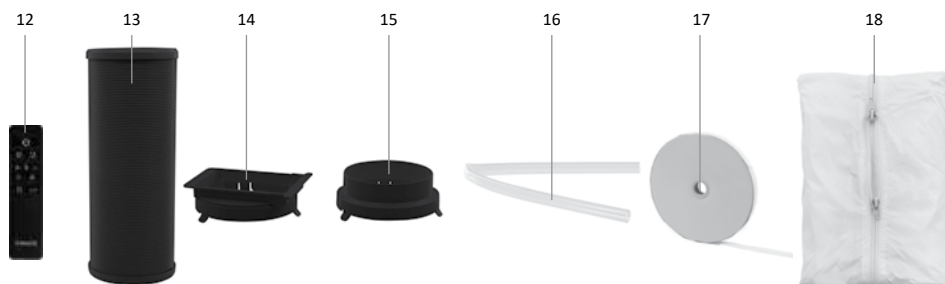
Als compressoren of compressoroliën moeten worden verwijderd, maak het apparaat dan eerst leeg tot een niveau waarop er geen onvlambaar koelmiddel in het smeermiddel achterblijft. Het leegmaken moet gebeuren voordat de compressor naar de leverancier wordt teruggestuurd. Het compressorlichaam mag alleen elektrisch worden verwarmd om dit proces te versnellen (niet met een open vlam). Wanneer er olie uit een systeem moet worden verwijderd, doe dit dan op een veilige manier.

PRODUCTOMSCHRIJVING



1. Bedieningspaneel
2. Sensor voor afstandsbediening
3. Luchtuitlaat met lamellen
4. Handgreep
5. Zwenkwiel

6. Luchtinlaat
7. Luchtuitlaat
8. Luchtinlaat
9. Locatie voor stekker
10. Condenswaterafvoer



12. Afstandsbediening
13. Afvoerslang - lucht
14. Aansluitstuk - vierkant
15. Aansluitstuk - rond

16. Afvoerslang - water
17. Klittenband
18. Flexibele raamafdichtingsset

VÓÓR HET EERSTE GEBRUIK

Voordat u het apparaat voor de eerste maal in gebruik neemt, dient u als volgt te werk te gaan: pak de airconditioner en alle accessoires voorzichtig uit en verwijder al het verpakkingsmateriaal en eventuele promotionele stickers.

De verpakking (plastic zakken en karton) buiten het bereik van kinderen houden.

Controleer na het uitpakken het apparaat zorgvuldig op uiterlijke schade dat mogelijk ontstaan is tijdens het transport.

Plaats het apparaat op een stevige, vlakke ondergrond en let op dat er genoeg ruimte omheen is voor voldoende ventilatie.

Controleer of alle genoemde accessoires meegeleverd zijn.

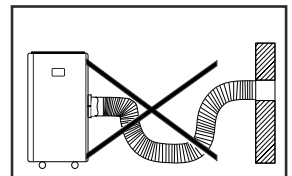
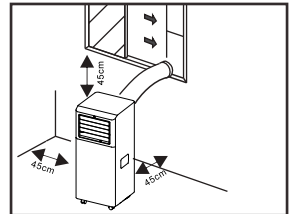
Reinig de airconditioner met een licht vochtige doek.

Controleer vóór het aansluiten van het apparaat of:

- de aansluitspanning overeenkomt met die op het typeplaatje;
- stopcontact en stroomvoorziening geschikt zijn voor het apparaat;
- de stekker van het snoer in het stopcontact past;
- het apparaat op een stabiele en vlakke ondergrond staat.

HET PLAATSEN VAN DE AIRCONDITIONER

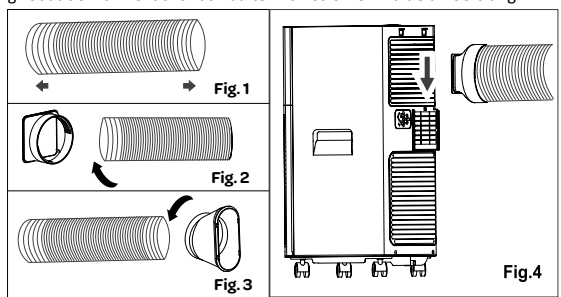
- Het apparaat moet geplaatst worden op een stevige, vlakke ondergrond met voldoende vrije ruimte erom heen.
- Blokkeer de luchtuitlaat niet en zorg voor een vrije ruimte van minimaal 45 cm rondom het apparaat.
- **Laat het apparaat nadat het rechtop geplaatst is, minimaal 6 uur staan voordat u de stekker in het stopcontact steekt.**
- Om het apparaat eenvoudig te (ver)plaatsen, is deze voorzien van zwenkwielen. Rol het apparaat rustig over de vloer. Let op dat de vloer vlak is en probeer niet over dingen heen te rijden.
- **OPMERKING:** Het optimaal functioneren van het apparaat is afhankelijk van de lengte van de afvoerslang en het aantal bochten. Probeer beide te beperken. De bijgeleverde flexibele afvoerslang heeft een maximale lengte van ca. 150 cm en is berekend op de capaciteit van het apparaat. Het gebruik van andere slangen of verlengstukken kan storingen aan het apparaat veroorzaken. De lucht moet ongehinderd kunnen stromen, anders kan dit oververhitting van het apparaat of condensatie van water in de luchtafvoerslang tot gevolg hebben. Zorg er daarom voor dat er geen knikken of scherpe bochten in de afvoerslang zitten. Om een optimaal resultaat te verkrijgen, dient de afvoerslang tijdens gebruik van het apparaat korter gehouden te worden dan 1 meter.



HET INSTALLEREN VAN DE LUCHTAFVOERSLANG

Plaats het apparaat in de buurt van een raam of opening zodat de warme lucht naar buiten kan stromen via de afvoerslang.

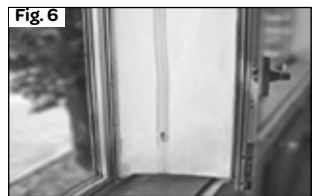
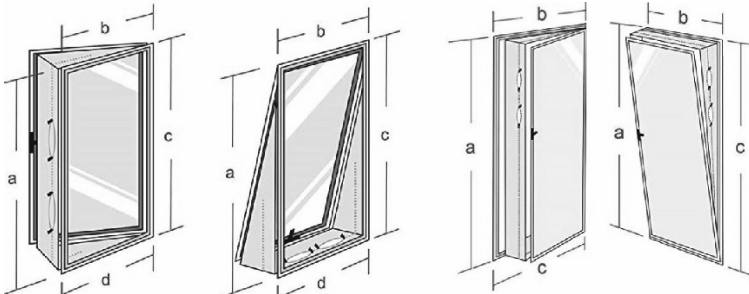
1. Trek voorzichtig de afvoerslang uit tot de gewenste lengte.
2. Draai het verbindingsstuk op de afvoerslang aan een uiteinde.
3. Draai het andere verbindingsstuk op het andere uiteinde van de afvoerslang.
4. Bevestig de afvoerslang aan de luchtuitlaat aan de achterzijde van het apparaat.
5. Hang het andere uiteinde van de afvoerslang naar buiten. Zorg voor een vrije doorgang van de slang. Sluit hierbij het raam of de deur zo ver mogelijk. Maak eventueel gebruik van de raamafdichtingsset.



INSTALLATIE VAN DE RAAMAFDICHTINGSSET

De flexibele raamafdichtingsset is geschikt voor veel ramen. Bijvoorbeeld: draai-kiepramen, naar buiten en naar binnen draaiende ramen. Het zorgt ervoor dat u de afvoerslang naar buiten kunt hangen, zonder dat de warme lucht weer naar binnen stroomt of dat u last krijgt van insecten. Voor naar buiten draaiende ramen adviseren wij om alle vier de zijden ($a+b+c+d$) om het raam te plakken en voor naar binnen draaiende ramen maar drie zijden ($a+b+c$).


- Plak het meegeleverde klittenband op het raamkozijn en het raam volgens één van de onderstaande tekeningen die op uw situatie lijkt.
- Bevestig vervolgens het doek op het klittenband wat u in de openingen heeft geplakt.

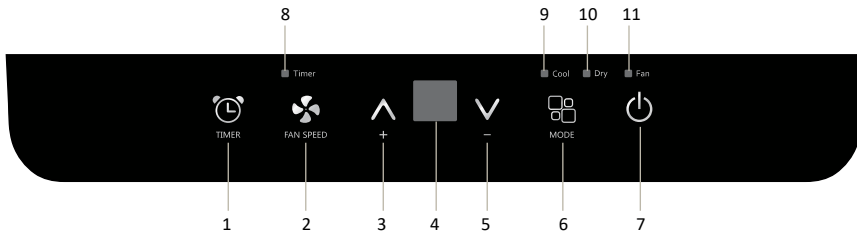








1. Plak het meegeleverde dubbelzijdige tape op het raamkozijn.
2. Plak vervolgens dubbelzijdig tape op het raam.
3. Snijd de overtollige tape af.
4. Zorg dat de tape op de hoeken elkaar goed overlapt om een goede afdichting te krijgen.
5. Bevestig het doek op de tape die op het raamkozijn en het raam geplakt zijn.
6. Zorg ervoor dat het doek aan beide zijden netjes op de tape geplakt wordt.
7. Rits het doek open.
8. Steek de afvoerslang door de opening en rits het doek dicht om een goede afdichting te krijgen.

DE BEDIENING VAN DE AIRCONDITIONER



De airconditioner heeft naast het koelen nog twee andere functies, namelijk luchtcirculatie en lucht ontvochtigen. De airconditioner kan bediend worden via het bedieningspaneel op het apparaat en met de bijgeleverde afstandsbediening.

- Kies een locatie waar een stopcontact in de buurt is.
- Installeer de afvoerslang volgens de afbeeldingen en zorg dat het raam zo ver als mogelijk gesloten is.
- Steek de stekker in een geaard stopcontact.
- **Open voor elk gebruik de lamellen van de luchtuitlaat handmatig.**
- Druk op de aan/uit toets  om de airconditioner aan te zetten.
- Het temperatuurbereik van de airconditioner is: 18 tot 32°C.
- Controleer of de afvoerslang correct is gemonteerd.
- Deel het stopcontact niet met andere apparaten.







- | | |
|---|--|
| 1. Timer toets [] | 7. Aan-/ uit toets  |
| 2. Selectie toets voor windsnelheid [] | 8. Indicatielampje - timer |
| 3. Temperatuur omhoog [] | 9. Indicatielampje - koelen |
| 4. Display | 10. Indicatielampje - ontvochtigen |
| 5. Temperatuur omlaag [] | 11. Indicatielampje - luchtcirculatie |
| 6. Functie toets [] | |

HET APPARAAT AAN/ UIT ZETTEN



- Steek de stekker in het stopcontact. Het apparaat staat op standby. 
- Druk op de aan-/ uit toets  om het apparaat aan te zetten. Het apparaat start op de laatst gebruikte instelling.
- Om het apparaat uit te zetten, drukt u nogmaals op de aan/uit  toets.
Let op: schakel het apparaat altijd uit met de aan-/ uit toets en wacht een paar minuten voordat u de stekker uit het stopcontact verwijderd. Het apparaat zal een check uitvoeren voordat deze volledig uitschakeld.

KOELEN

- Druk op de functie toets [] totdat het indicatielampje - koelen - brandt. In het display verschijnt de ingestelde temperatuur.
- Druk op de toetsen [ en ] om de gewenste kamertemperatuur in te stellen (tussen de 18°C en 32°C).
- Druk op de toets [] om de windsnelheid in te stellen. Er zijn twee ventilatiestanden: [F2] hoog en [F1] laag. De beste temperatuur gedurende de zomer zal tussen de 24 en 27°C zijn. Advies: stel de temperatuur niet veel lager in dan de buitentemperatuur. De snelheid van de ventilator zal op de luchtcirculatie stand beter voelbaar zijn dan op de koelen stand. De omgevingstemperatuur van de ruimte waar het apparaat staat, moet tussen de 18-35°C zijn. Bij een lagere of hogere omgevingstemperatuur zal het apparaat niet voldoende koelen.


LUCHTCIRCULATIE

Bij het gebruik van deze stand hoeft de luchtafvoerslang niet aangesloten te zijn.

- Druk op de functie toets [] totdat het indicatielampje luchtcirculatie aan gaat op het display.
- Druk op de toets [] op de afstandsbediening om de windsnelheid te regelen - [F2] hoog of [F1] laag.

ONTVOCHTIGEN




Sluit de luchtafvoerslang aan om het vocht naar buiten af te voeren.



- Druk op de functie toets  totdat het indicatielampje ontvochtigen aan gaat. Op het display verschijnt *dh*.
- De windsnelheid staat automatisch op laag. Dit kan niet veranderd worden.

DE TIMER INSTELLEN




De timerfunctie kan gebruikt worden om de airconditioner automatisch aan te laten gaan (uitgestelde start) of om deze automatisch op een ingestelde tijd uit te laten gaan (automatische uitschakeling). Het gebruik van de timer vermijdt onnodig energieverbruik.



Uitgestelde start

- Zet het apparaat aan en selecteer de stand, en eventueel temperatuur, die u wilt gebruiken.
- Zet het apparaat uit. Het apparaat onthoudt de laatste instelling en zal op de ingestelde stand/temperatuur aan gaan.
- Druk op de timer toets  als het apparaat uit staat. Het indicatielampje van de timer en de uren op het display knipperen.
- Druk op de toetsen [ en ] om de gewenste tijd in te stellen.
- Wacht 5 seconden tot de timer is bevestigd en het indicatielampje van de timer brandt. Zodra de ingestelde uren voorbij zijn, zal het apparaat automatisch inschakelen.



Om de uitgestelde start te annuleren, drukt u nogmaals op de timer toets  of op de aan-/ uit toets .

Automatische uitschakeling

- Druk op de timer toets  als het apparaat aan staat. Het indicatielampje van de timer en de uren op het display knipperen.
- Druk op de toetsen [ en ] om de gewenste tijd in te stellen.
- Wacht 5 seconden tot de timer is bevestigd en het indicatielampje van de timer brandt.
- Zodra de ingestelde uren voorbij zijn, zal het apparaat automatisch uitschakelen.

Om de automatische uitschakeling te annuleren, drukt u nogmaals op de timer toets  of op de aan-/ uit toets .









VERANDEREN VAN TEMPERATUUREENHEID - CELSIUS / FAHRENHEIT

Wanneer het apparaat aan is, druk de toetsen [ / ] 3 seconden tegelijk in om de temperatuureenheid te wisselen van °C (Celsius) naar °F (Fahrenheit) en andersom. Voorbeeld: het apparaat staat op KOELEN 24°C dan zal het display 24 aangeven zoals hiernaast. Na het veranderen van de temperatuureenheid, zal het display 75 aangeven.

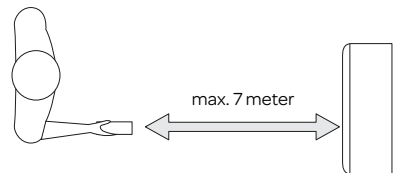


DE AFSTANDSBEDIENING



	aan- / uit toets		windsnelheid toets
	omhoog toets		mode toets
	omlaag toets		swing toets (niet beschikbaar op dit model)
	timer toets		slaapfunctie
°C/°F	toets voor temperatuureenheid		

Richt de afstandsbediening op de sensor van het apparaat. Het bereik van de afstandsbediening is ca. 7 meter (zonder obstakels tussen het apparaat en de afstandsbediening).



Plaats de twee meegeleverde AAA 1,5 Volt batterijen in de afstandsbediening volgens de tekening. Let op de plus- en minpooltekens aan de binnenkant van de afstandsbediening.



Opmerking:


- Als de afstandsbediening vervangen of niet langer gebruikt wordt, moeten de batterijen worden verwijderd en afgevoerd volgens de geldende wetgeving omdat ze schadelijk zijn voor het milieu.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Gebruik geen alkaline, standaard (carbon-zinc) of oplaadbare (nikkel-cadmium) batterijen door elkaar.
- Batterijen kunnen exploderen of lekken bij blootstelling aan open vuur. Lever batterijen in bij een milieustraat of erkend inleverpunt.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt (winter opslag) en bewaar ze op een koele, droge plaats.

Overige functies

Met de afstandsbediening kunt u dezelfde functies bedienen als hiervoor beschreven zijn. Via de afstandsbediening kunt u extra functies bedienen, zoals de slaapfunctie.



SLAAPFUNCTIE

Gebruik de slaapfunctie als u het apparaat 's nachts wilt gebruiken. Het apparaat functioneert langzaam aan steeds minder. Het display dimt automatisch en de windsnelheid staat op de laagste stand.

- Zet het apparaat aan op de stand - koelen.
- Druk op de slaap toets . Het display dimt automatisch en de windsnelheid gaat naar de laagste stand.

De slaapfunctie handhaaft de optimale temperatuur in de kamer zonder excessieve schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid met een stille werking. De windsnelheid is altijd laag, terwijl de kamertemperatuur en luchtvochtigheid licht variëren om ervoor te zorgen dat de kamer comfortabel blijft.

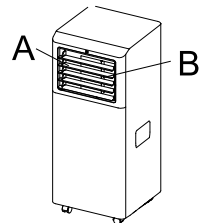
De geselecteerde temperatuur zal ieder uur 1°C omhoog gaan gedurende een periode van twee uur. Deze nieuwe temperatuur blijft gehandhaafd gedurende de volgende 6 uren. Daarna zal het apparaat automatisch uitschakelen.

De slaapfunctie kan geannuleerd worden door op de toets slaap , functie  of windsnelheid  te drukken.

SWINGFUNCTIE

Dit apparaat heeft geen automatische swingfunctie. Door het handmatig aanpassen van de stand van de lamellen kunt u de luchtstroom bepalen.

- Beweeg de horizontale lamellen (A) omhoog of omlaag om de luchtstroom omhoog of omlaag te leiden.
- Beweeg de verticale lamellen (B) links of rechts om de luchtstroom naar links of rechts te leiden.



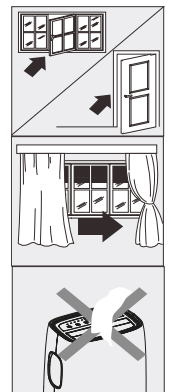
AUTOMATISCHE OPSTART NA STROOMONDERBREKING

Bij stroomuitval zal het apparaat automatisch opstarten volgens de laatste instellingen zodra de stroomtoevoer hersteld is.

TIPS VOOR EFFICIËNT GEBRUIK

Om het apparaat maximaal te laten presteren, volgt u de onderstaande aanbevelingen:

- Sluit ramen en deuren van de ruimte die gekoeld moet worden. Wanneer u het apparaat wilt laten staan in een ruimte, adviseren wij u om een deur op een kier te laten staan (1cm) zodat er goed geventileerd kan worden.
- Sluit gordijnen en/of jaloeziën om de zon te weren, zodat het apparaat minder hoeft te koelen en zo energiezuiniger is.
- Plaats niets op het apparaat.
- Dek de luchtuitlaat - en -inlaten niet af. Zorg dat de roosters onbedekt zijn.
- Zorg ervoor dat er geen warmtebronnen in de ruimte zijn.
- Gebruik het apparaat niet in hele vochtige ruimtes, zoals een badkamer of wasruimte.
- Gebruik het apparaat nooit buitenshuis.
- Zorg ervoor dat het apparaat op een vlakke, stabiele ondergrond staat.

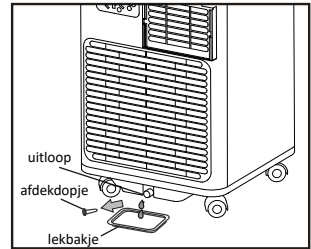


CONDENSVOCHT AFVOEREN

Wanneer er overtollig condensvocht in het apparaat zit, zal het apparaat automatisch uitschakelen en in het display verschijnt **FE** om aan te geven dat de interne watertank vol is. Het overtollige condensvocht kan op de volgende manieren verwijderd worden:

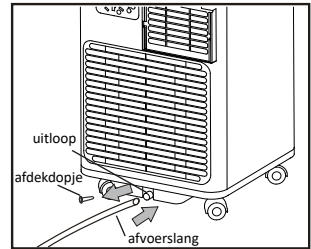
Handmatige afvoer - bij het gebruik van het apparaat in een ruimte met een hoge luchtvochtigheid.

1. Verwijder de stekker uit het stopcontact.
2. Plaats een laag bakje onder de onderste uitloop voor condenswaterafvoer. Zie de tekening.
3. Verwijder het afdekdopje.
4. Het water zal uit de afvoer stromen in het bakje.
5. Plaats het afdekdopje terug zodra er geen water meer uit stroomt.
6. Zet het apparaat weer aan.



Continue afvoer - advies bij het gebruik van de stand ontvochtigen.

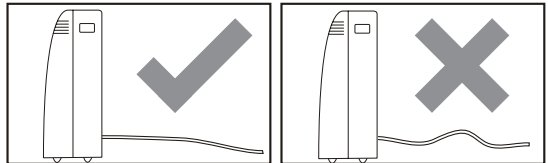
1. Verwijder de stekker uit het stopcontact.
2. Verwijder het afdekdopje. Houdt een lekbakje in de buurt als het afdekdopje verwijderd wordt om condensvocht op te vangen wat uit de uitloop kan komen.
3. Sluit de afvoerslang (1/2" of 12.7 mm) aan. Zie tekening.
4. Het water zal continue afgevoerd worden via de afvoerslang.
5. Zet het apparaat weer aan.




Condensvocht afvoeren kan ook op de manier zoals deze omschreven staat op pagina 18 bij het paragraaf ONTVOCHTIGEN.

Let op:

- Er kan condensvocht uit de afvoer lopen als de schroefop verwijderd wordt en het apparaat is gebruikt op de stand koelen. Houdt een lekbakje bij de hand als de schroefop verwijderd wordt om het condensvocht op te vangen.
- Zorg ervoor dat de afvoerslang voor het condensvocht goed afloopt en niet hoger hangt dan de afvoer van het apparaat.
- Bij het gebruik van de stand koelen wordt geadviseerd om het condenswater niet continue af te voeren, maar om de schroefop weer te sluiten. Zo kan het apparaat maximaal presteren.



REINIGING & ONDERHOUD

Zet voordat u uw airconditioner wilt reinigen het apparaat uit met de aan-/ uit toets , wacht een paar minuten en verwijder de stekker uit het stopcontact.

Het reinigen van de buitenkant

Reinig de buitenkant van het apparaat met een vochtige doek en droog na met een droge doek. Indien noodzakelijk kunt u de buitenkant van het apparaat met behulp van een mild afwasmiddel reinigen.

- Was het apparaat nooit met water. Dit kan gevaarlijk zijn.
- Gebruik geen benzine, alcohol of soortgelijke oplosmiddelen om het apparaat schoon te maken.
- Spuit nooit met insectensprays of soortgelijke middelen.
- Gebruik geen agressieve of schurende schoonmaakmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Dompel het apparaat, het snoer of de stekker nooit in water of een andere vloeistof onder.

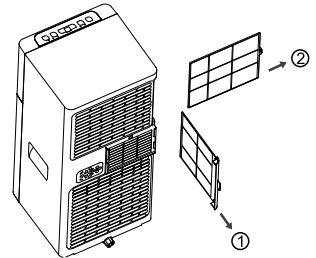
Het reinigen van de luchtfilters

Om het apparaat optimaal te laten functioneren, adviseren wij om de luchtfilters elke week te reinigen. Een luchtfilter kan namelijk verstopt raken met stof en vuil. Verwijder de luchtfilters zoals getoond wordt in de tekening.

Gebruik een stofzuiger om al het stof van het luchtfilter te verwijderen.

Als het luchtfilter erg vies is, mag deze met lauwwarm water gereinigd worden.

- Dompel het luchtfilter in lauwwarm water (max. 40°C) met een zacht reinigingsmiddel. Spoel het luchtfilter een aantal malen en laat het aan de lucht drogen. Leg het luchtfilter niet in de zon of op de verwarming om te drogen.
- Plaats het luchtfilter terug. Controleer of deze volledig droog is voordat het apparaat weer gebruikt wordt.



Het reinigen van de luchtinlaten

Om het apparaat optimaal te laten functioneren, kunt u de luchtinlaten reinigen met behulp van een stofzuiger met een zachte borstelzuigmond.

Start of einde van het seizoen



Controleer aan de start van het seizoen of het snoer en de stekker onbeschadigd zijn. Volg de installatie instructies om het apparaat te plaatsen.

Zorg er aan het einde van het seizoen voor dat er geen condensvocht meer in het apparaat zit. Voer het vocht af volgens de instructies in het hoofdstuk CONDENSVOCHT AFVOEREN en zorg er voor dat het luchtfilter schoon is voordat u het apparaat opbergt.

PROBLEMEN EN OPLOSSINGEN

Controleer eerst het onderstaande voordat u de airconditioner inlevert voor reparatie.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat gaat niet aan.	<ul style="list-style-type: none"> • De stroom is uitgevallen • De stekker zit niet in het stopcontact • De beveiliging is geactiveerd 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de stroomtoevoer • Steek de stekker in het stopcontact • Wacht 30 minuten voordat u het apparaat opnieuw inschakelt. Als het probleem blijft, neem dan contact op met de klantenservice.
Het apparaat werkt maar gedurende een korte periode	<ul style="list-style-type: none"> • De luchtafvoerslang is geknikt • De luchtuitlaat/ -afvoer is geblokkeerd 	<ul style="list-style-type: none"> • Plaats de luchtafvoerslang volgens de voorschriften. Zo kort mogelijk en bij voorkeur zonder bochten. • Controleer of de lucht vrij kan uitstromen
Het apparaat koelt niet genoeg.	• Niet alle deuren en ramen zijn gesloten.	• Zorg ervoor dat alle deuren en ramen gesloten zijn.
	• Er zijn warmtebronnen in de kamer actief.	• Verwijder de warmtebronnen of zet deze uit indien mogelijk.
	• De luchtafvoerslang is los geraakt van het apparaat	• Monteer de luchtafvoerslang aan de achterzijde van het apparaat
	• Het apparaat is niet geschikt voor de ruimte waarin deze staat	
Het apparaat ruikt onaangenaam tijdens het gebruik	• Het luchtfilter is vies/ zit verstopt	• Reinig het luchtfilter volgens de voorschriften
Het apparaat gaat niet aan gedurende 3 minuten nadat deze opnieuw aan gezet is	• De interne beveiliging van de compressor voorkomt dat het apparaat aan gezet worden totdat er 3 minuten voorbij zijn nadat het apparaat uit gezet is.	• Deze vertraging is normaal en het apparaat zal normaal functioneren zodat de 3 minuten voorbij zijn.

Display code		
	<ul style="list-style-type: none"> • Probe fout - sensor defect 	<ul style="list-style-type: none"> • Als deze code in het display verschijnt, neem dan contact op met de klantenservice.
	<ul style="list-style-type: none"> • Volle watertank 	<ul style="list-style-type: none"> • Leeg de interne watertank. Volgens de instructies in het hoofdstuk CONDENSVOCHT AFVOEREN

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Typenummer	TMA9002B
Voltage	220-240Volt ~50Hz
Aansluitwaarde	1300 Watt
Koelcapaciteit*	9000Btu/h (2.6kW)
EE Class*	A
EER*	2,6
Opgenomen vermogen kW	1
Stroomverbruik nom. A	4,5
Luchtverplaatsing max. m ³ /h	320
Ontvochtiging max. ** L/h	0,54
Geschikt voor m ³	80
Koelmiddel / GWP type/gr	R-290 / 3 /165 g.
Thermostaat bereik °C	18 - 32
Ventilatorsnelheden	2
Max. geluidsniveau dB(A)	65 dB(A)
Afmetingen (hxbxd)	675 x 290 x 280 mm
Netto gewicht	20,8kg
Beschermingsklasse	IPX0
Afstandsbediening	ja


RECYCLING



Dit symbool betekent dat dit product niet bij het gewone huishoudelijke afval mag worden weggegooid (2012/19/EU).

Volg de geldende regels in uw land voor de gescheiden inzameling van elektrische en elektronische producten.

Als u het product correct afvoert, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

 Het verpakkingsmateriaal van dit product is 100% recyclebaar, lever het verpakkingsmateriaal gescheiden in.

SAFETY INSTRUCTIONS - EN

- **First carefully read the instruction manual in full prior to using the appliance and store the manual in a safe place for future reference.**
- **Do not use agents that accelerate the defrosting process or other cleaning agents than those recommended by the manufacturer.**
- **Store the appliance in a room without any continuously active ignition sources (e.g. an open flame, switched on gas appliance or switched on electric heating appliance).**
- **Do not drill through or burn.**
- **Caution, certain refrigerants do not have an odour.**
- **Install, use and store the appliance in a room with a floor surface of at least 9 m² (for 9000Btu/h).**
- **Only install this appliance when it complies with local/national legislation and standards.**



IMPORTANT

- This appliance is intended for use as an air conditioner in houses and is only suitable for indoor use in living rooms, kitchens and garages on dry locations, under normal domestic circumstances.
- Never use the appliance with a damaged cord or plug. Never clamp the cord and avoid contact with sharp edges.
- The installation should fully correspond with the locally applicable regulations, conditions and standards.
- The appliance is only suitable for use on dry locations, indoors.
- Check the mains voltage.
- This appliance is only suitable for an earthed socket, connection voltage 220-240 Volt/ ~50 Hz.
- The appliance MUST always be connected in an earthed condition. If the power supply is not earthed, it is absolutely not permitted to connect the appliance.

- The plug must always be easily accessible when the appliance is connected.
- Always transport the appliance in a straight position and place it on a stable, flat surface during use. If the appliance has been transported in a lying position, leave it to rest in a straight position for 6 hours before inserting the plug in the socket.
- Have the electrical system checked by a recognised expert if you are not certain that everything is in order.
- Install the appliance on a sturdy, flat floor that is strong enough to carry a weight of up to 50 kg. Installation on a weak or uneven floor could result in damage to your properties or personal injury.
- Never cover the air inlets and outlets.
- Empty the water reservoir via the water drain point, before moving the appliance.
- Never allow the appliance to come into contact with chemicals.
- Do not insert fingers or objects in the openings of the appliance.
- Never allow the appliance to come into contact with water. Do not spray the appliance with water or submerge it in water to prevent short-circuiting.
- Always first remove the plug from the socket before the appliance or a part thereof must be cleaned or replaced.
- **NEVER** connect the appliance using an extension cord. If there is no earthed socket available, have one installed by a recognised electrician.
- For reasons of safety, always be careful when there are children near this appliance, same as with any other electrical appliance.
- Do not use the appliance if the plug, cord or appliance are damaged, or if the appliance no longer functions properly or if it is damaged in any other way. If this is the case, consult the retailer or our maintenance service. Never replace the plug or cord yourself.
- Always remove the plug from the socket when the appliance is not being used.

- Only have a damaged electricity cord replaced by the supplier or an authorised person/service point.
- Keep the appliance out of reach of children. Children do not see the dangers associated with handling electrical appliances. Therefore, never allow children to operate electrical appliances without supervision. Keep the appliance and cord out of reach of children younger than 8 years of age.
- The appliance can be used by children of 8 years and older and by persons with limited physical, sensory or mental capacities or lack of experience or knowledge, provided they use the appliance under supervision or have been instructed about its safe use and understand the hazards it may involve.
- Children must not play with the appliance.
- The appliance must not be cleaned or maintained by children, unless this is done under supervision.

CAUTION!



- **Never close the room where this appliance is used in such a way that it is fully airtight. This prevents vacuum from being created in this room. Negative pressure (=vacuum) could disrupt the safe operation of geysers, extractor hoods, ovens, etc.**
- **Non-observance of the instructions could invalidate the warranty on the appliance.**
- **Always lift the appliance with two persons.**
- Always make sure the appliance is placed on an sturdy, flat surface.
- Do not leave the appliance unsupervised when it is working.
- If you want to move the appliance, make sure the appliance is switched off. Use both hands when moving the appliance.
- Never use the appliance with components that are not recommended or supplied by the manufacturer.
- Do not pull the cord and/or appliance to remove the plug from the wall socket. Never touch the appliance with wet or damp hands.

- If the appliance does not function after it has been switched on, it is possible that the fuse or earth leakage circuit breaker has been activated in the electrical distribution box. The group may be overloaded or an earth leakage current may have occurred.
- In case of a breakdown, never make repairs yourself; a tripped safety device in the appliance could indicate a defect that cannot be remedied by removing or replacing this safety device. Only original parts should be used.
- **Never submerge the appliance, cord or plug in water.**
- This appliance is only suitable for household use. If the appliance is not used as intended, no compensation can be claimed in case of defects or accidents and the warranty will be invalidated.
- If you decide not to use the appliance any more due to a defect, we recommend cutting off the cord after removing the plug from the socket.

WARNING

Specific information for appliances with R290 refrigerant gas.

- Thoroughly read all warnings.
- When defrosting and cleaning the appliance, only use tools recommended by the manufacturer.
- Place the appliance in a room without any continuously active ignition sources (e.g. an open flame, switched on electric or gas appliance).
- Do not drill through or burn.
- Install, use and store the appliance in a room with a floor surface of at least 9 m².
- This appliance contains 165 grams of R290 refrigerant gas (see the information plate at the rear of the appliance).
- R290 is a refrigerant gas that is in accordance with the European environmental directives. Never drill through any part of the cooling circuit.
- If the appliance is installed, operated or stored in a room without ventilation, the room should be made in such a way that accumulation of refrigerant as a result of a leak is prevented.

This could lead to a fire or explosion hazard due to the ignition of the refrigerant by an electric heating appliance, stove or other ignition source.

- Store the appliance in such a way that mechanical failures are prevented.
- Persons operating or working at the cooling circuit, must be in the possession of a suitable certificate from an authorised organisation, so that these persons are authorised to handle refrigerants in a safe way in accordance with the specifications that apply within the industry.
- Repairs may only be performed as recommended by the manufacturer of the appliance. Maintenance and repairs that require assistance from other trained personnel, must be performed under the supervision of a person who knows how to use combustible refrigerants.



REFRIGERANT

(CE) N 842/2006: This air conditioner contains the refrigerant R290.

The quantity of refrigerant is less than 1 kg and is contained in a closed cooling circuit. The refrigerant does not have an ozone depletion potential. It is, however, a greenhouse gas according to the Kyoto protocol and could therefore contribute to global warming when released into the atmosphere. Only trained technicians with a suitable refrigerant certificate are permitted to fill or empty the appliance.

If used correctly and when the refrigerant circuit is undamaged, your air conditioner does not have to be refilled with refrigerant. GWP: R290: 3.

Specific information for appliances with R290/R32 refrigerant gas

- Carefully read all warnings.
- When defrosting and cleaning the appliance, do not use other tools than those recommended by the manufacturer.
- Place the appliance in a room with no ignition sources (you could think of: open fire, gas appliances or electric appliances that could cause sparks).
- Do not drill through and do not burn.
- Refrigerant gases can be odourless.
- The appliance must be installed, used and stored in a room that is larger than 9 m².
- R290/R32 is a refrigerant gas that complies with the European environmental directives. Never drill through any part of the cooling circuit.
- When installing, using or storing the appliance in a non-ventilated room, the room must be designed in such a way that leaking refrigerant gas cannot accumulate. This can prevent the occurrence of fire or explosions due to the ignition of the refrigerant gas by electric stoves, burners or other ignition sources.
- Store the appliance in such a way that no mechanical defects can occur.
- Persons working at or with the refrigerant circuit should have the correct certification issued by a recognised organisation that guarantees expertise in the handling of refrigerants in accordance with specific certification agreements in the industry.
- In the event of repairs, always observe the recommendations from the manufacturer.
- Maintenance and repair activities that require assistance from other qualified personnel, must be performed under the supervision of a person who is certified in the handling of combustible refrigerants.
- Do not use agents to accelerate the defrosting process or clean than those recommended by the manufacturer.
- The appliance should be stored in a room with no continuously active ignition sources (such as: open fire, an operating gas appliance or an operating electric heater).
- Do not drill through or burn.
- Take into account that refrigerants can be odourless.
- Always observe national laws and legislation.
- Do not block the ventilation holes.
- Store the appliance in such a way that no mechanical damages can be caused.
- Apply a warning that the appliance should be stored in a properly ventilated room, the dimensions of which correspond with the space specified for use.
- All persons involved with working at or dismantling a refrigerant circuit, must be in possession of a valid certificate by an evaluating body recognised by the industry, showing their competence in safely handling refrigerants in accordance with recognised certification agreements in the industry.
- Maintenance may only be performed in accordance with the recommendations from the manufacturer of the equipment.
- Maintenance and repair activities that require assistance from other qualified personnel, must be performed under the supervision of a competent person who is certified in the handling of combustible refrigerants.
- The appliance must be installed, used and stored in a room with a floor area of more than 9 m².



WARNING: This system contains refrigerant under very high pressure. The system may only be maintained by qualified personnel.

1. Transport of equipment containing combustible refrigerants (Appendix CC.1)

Observe the transport instructions.

2. Marking equipment with signs (Appendix CC.2)

Observe local regulations.

3. Disposal of equipment containing combustible refrigerants (Appendix CC.3)

Observe national regulations.

4. Storage of equipment/appliances (Appendix CC.4)

Store equipment in accordance with instructions from the manufacturer.

5. Storage of packaged (unsold) equipment (Appendix CC.5)

The storage packaging must have such a sturdy design that no refrigerant can start to leak when the equipment is mechanically damaged in the packaging.

Local regulations determine the maximum number of appliances that can be stored in one room.

6. Information about maintenance (Appendix DD.3)

1) Check the surrounding area

Prior to working at systems containing combustible refrigerants, safety checks are required to make sure that the risk of ignition is limited to a minimum. When repairing cooling systems, take the following precautions before performing work at the system.

2) Working procedure

Perform work in accordance with a regulated procedure to minimize the risk of released combustible gases or vapours during the work.

3) General work area

Inform all maintenance personnel and others working in the vicinity of the nature of the work to be performed. Avoid working in enclosed spaces. Demarcate the area around the workplace. Make sure the work area is safe by checking for the presence of combustible material and ignition sources.

4) Check for the presence of refrigerant

Check the area prior and during the work with a suitable refrigerant detector, which will warn the technician for the presence of possibly combustible ambient air. Only use leak detection equipment that is suitable for use with combustible refrigerants, i.e. free from sparks, adequately guarded or intrinsically safe.

5) Keep a fire extinguisher within reach

If hot work must be performed at cooling equipment or related parts, suitable extinguishing agents should be present within reach. Immediately next to the filling area, mount a powder extinguisher or CO₂ extinguisher.

6) Keep ignition sources at a distance

Anyone performing work at a cooling system whereby pipes (once) containing combustible refrigerant are laid bare, may not use ignition sources that could cause a fire or an explosion. Keep all possible ignition sources, including lighted cigarettes, sufficiently far removed from the place of installation, repair or disposal, where combustible refrigerant could be released in the environment. Check prior to performance of the work that there are no combustible materials or ignition sources in the area around the equipment. Hang warning signs with the text "Smoking prohibited".

7) Provide ventilation

Work in the open air or ensure that the work area is sufficiently ventilated before you open the system or perform hot work. Continuously ensure sufficient ventilation during the performance of the work. The ventilation should blow away any released refrigerant to a safe place and preferable discharge it to the outdoor air.

8) Check the cooling equipment

Replace electric components only by equivalent parts that meet the correct specifications. Always observe the manufacturer's guidelines for maintenance and repair. In case of doubt, contact the technical support service of the manufacturer for support. Check installations using combustible refrigerants regarding the following:

- The filling volume should correspond with the dimensions of the room in which the refrigerant containing components are installed;
- The ventilation equipment and exhausts should work properly and may not be blocked.
- If an indirect cooling circuit is being used, the secondary circuit must be checked for the presence of refrigerant;
- All markings on the equipment must be visible and legible. Repair in advance all markings and signs that have become illegible;
- Cooling pipes and components containing refrigerant must be installed in such a way that they are unlikely exposed to substances that may affect them, provided the components are not made of materials that are inherently resistant to corrosion or are adequately protected against corrosion.

9) Check electrical appliances

In the event of repair and maintenance of electrical components, always first check them for safety and observe the inspection procedures for the components. If there is a failure that could jeopardise safety, no electrical power supply may be connected to the circuit before this failure has been resolved. If the failure cannot immediately be resolved, but the appliance must remain operational, a suitable temporary solution must be achieved. Always report this to the owner of the equipment, so that all involved parties are informed.

Safety checks in advance include:

- Discharging condensers: this should be done in a safe way to prevent the creation of sparks;
- Check that there are no live electrical components and wires lying bare when filling, draining or flushing the system;
- Check that the continuity of the earthed connections is guaranteed.

7. Repairs to guarded components (Appendix DD.4)

1) When performing repairs to guarded components, disconnect all electrical power supplies from the equipment being work on, before removing the cover plates, etc.. If it is absolutely necessary to keep the power supply switched on during maintenance to the equipment, a permanently active leak detector should be installed at the most critical point to warn for the occurrence of possibly hazardous situations.

2) Pay extra attention to the following, to make sure that the housing is not changed in such a way during work at electrical components that the protection level is affected.

You could think of damaged cables, making too many attachments per connection, clamps that do not meet the original specifications, damaged seals, incorrect assembly of gaskets, etc.

Make sure the equipment is firmly attached.

Check that seals and sealing materials are still sufficiently able to prevent penetration of combustible ambient air.

Only use replacement parts that meet the manufacturer's specifications.

CAUTION: The use of silicone containing sealing agents could disrupt the operation of some types of leak detection equipment.

Intrinsically safe components do not have to be disconnected before working at them.

8. Repairs to intrinsically safe components (Appendix DD.5)

Do not connect permanently inductive or capacitive loads to the circuit without checking if the allowed voltages and currents for the equipment used are exceeded as a result.

Intrinsically safe components are the only types of component at which you are allowed to work while they are live in the presence of flammable ambient air. Only use test equipment with the correct certifications.

Only replace components by parts that correspond with the manufacturer's specifications. The use of deviating parts could cause fire when refrigerant escapes to the ambient air as a result of a leak.

9. Cables (Appendix DD.6)

Check that the cables are not exposed to wear, corrosion, excessive pressure, vibrations, sharp edges or other negative ambient influences. When checking, also consider the consequences of ageing and constant vibration of compressors or fans.

10. Detection of combustible refrigerants (Appendix DD.7)

Never use potential ignition sources when looking for or tracing refrigerant leaks. Do not use a halogen lam (or any other detector with an open flame).

11. Leak detection methods (Appendix DD.8)

The following leak detection methods may be used for systems containing combustible refrigerants.

Preferably use electronic leak detectors to detect combustible refrigerants. Sometimes the sensitivity of such equipment is not sufficient, or they must be recalibrated. (Always calibrate detection equipment in a room that is free from refrigerant.) Check that the detector is not a potential ignition source and that it is suitable for the refrigerant used. Adjust the leak detection equipment at a percentage of the refrigerant's LFL (lower flammable limit) and calibrate the equipment to the refrigerant used and the correct gas percentage (maximum 25%).

Leak detection liquids are also suitable for use with most refrigerants, but avoid the use of chlorinated substances, as the chlorine could also react with the refrigerant and affect the copper piping.

If a leak is suspected, all open flames must be extinguished or removed.

If a refrigerant leak is found that requires soldering, all refrigerant should first be drained from the system, or the refrigerant should be isolated (by means of valves) in a section of the system away from the leak. Then flush the system with oxygen free nitrogen (OFN), both prior to and during the soldering process.

12. Draining and emptying (Appendix DD.9)

When opening a cooling circuit in order to perform repairs - as well as for all other purposes - the correct regulations and procedures should be observed at all times. In addition, always try to work as safely as possible, due to the flammability of the refrigerants. For that reason, always use the following procedure:

- Remove the refrigerant;
- Flush the circuit with inert gas;
- Empty the system;
- Flush once more with inert gas;
- Open the circuit by sawing or soldering.

Collect the refrigerant in a suitable storage container. Flush the system with OFN (oxygen free nitrogen) to make the system safe. It is possible that you must repeat this process a few times. Never use compressed air or oxygen to flush a system.

Flush the vacuum system by allowing OFN to flow into it and then fill the system with OFN until the operating pressure is achieved. Then allow this to escape to the atmosphere and make the system vacuum again. Repeat this process until there is no more refrigerant in the system. After the last OFN flush, the system must be de-aerated to atmospheric pressure to make the work possible. This is an absolute condition when soldering work has to take place at the piping.

Ensure that the exhaust of the vacuum pump is not in the vicinity of ignition sources and that the surrounding area is sufficiently ventilated.

13. Filling procedures (Appendix DD.10)

In addition to the standard procedures when filling, also observe the following requirements.

- When using the filling equipment, prevent different refrigerants from getting mixed. Hoses and pipes must be as short as possible to minimise the amount of refrigerant that they contain.
- Always place cylinders upright.
- Earth the cooling system before filling the system with refrigerant.
- Mark the system when it is filled (if this has not yet been done).
- Ensure the cooling system is not excessively filled.

Perform a pressure test with OFN (oxygen free nitrogen) before filling the system. Check the system for leaks after filling, but before commissioning. Always perform a final leak test before leaving the location.

14. Decommissioning (Appendix DD.11)

In order to perform this procedure, it is essential that the technician has fully familiarised himself with the equipment and all its parts. It is always recommended to drain and dispose the refrigerants used safely. Prior to the work, always take an oil and refrigerant sample when reuse of the drained refrigerant requires prior analysis. It is essential to check whether there is a power supply present, before starting the work.

- a) Familiarize yourself with the equipment and its operation.
- b) Disconnect the electrical connection between the system and the power supply.
- c) Prior to starting the work, check that the following items have been met:
 - All required mechanical provisions are present, e.g. to handle the refrigerant cylinders;
 - All personal protective equipment is present and is used correctly;
 - There is always a competent person present who supervises the draining process;
 - All draining equipment and storage cylinders comply with the applicable standards.
- d) Preferably pump empty the cooling system, if this is possible.
- e) If pumping empty is not possible, use a suitable distributor to remove as much refrigerant as possible from the different sections of the system.
- f) Place the cylinder on the weighing scale before draining starts.
- g) Start the draining system and work in accordance with the manufacturer's instructions.
- h) Never fill cylinders by more than is permitted. (Maximum 80% liquid volume).
- i) Never exceed the maximum operating pressure of the cylinder, not even briefly.
- j) When the cylinders are filled correctly and the process has been completed, immediately remove all cylinders and equipment from the location and close all valves of the equipment.
- k) Never fill drained refrigerant in another cooling system, before cleaning and checking it.

15. Marks (Appendix DD.12)

Apply markings on the equipment stating that it has been decommissioned and that the refrigerant has been removed.

Write the date on the marking, as well as your name. Apply markings on the equipment indicating that the equipment contains combustible refrigerant.

16. Draining (Appendix DD.13)

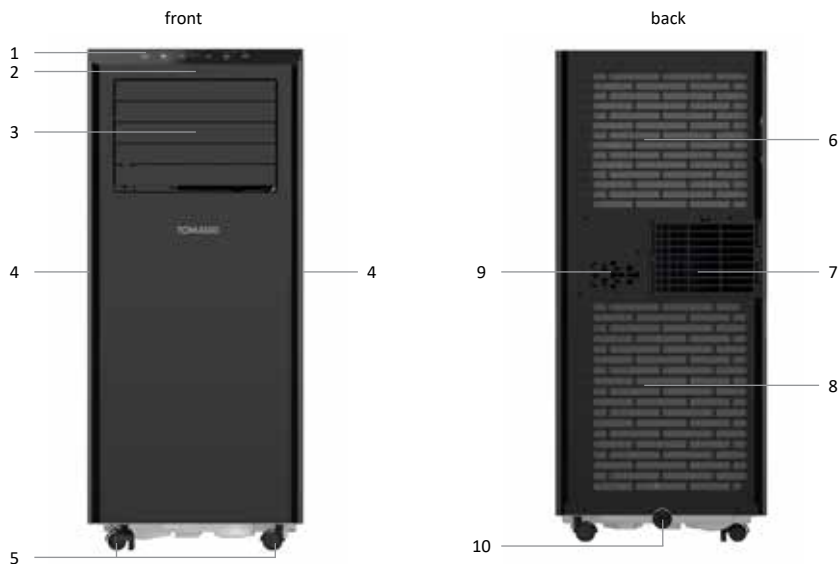
When removing refrigerant from a system, for maintenance or decommissioning, it is recommended to remove all refrigerants to a safe location. When draining refrigerant, only use cylinders that are suitable for storing refrigerant. Ensure there are sufficient cylinders available to store the entire volume of the cooling system. Only use cylinders that are suitable for storing the refrigerant to be drained and apply markings indicating which refrigerant they contain (i.e. use special storage cylinders). The cylinders must be complete, including properly functioning overpressure valves and valves. Pump empty storage cylinders empty and cool them, if possible, before gas is stored in them.

The draining system must be in a good condition and have a manual describing the equipment used, and must be suitable for collecting combustible refrigerants. In addition, a calibrated weighing scale should be available that is working correctly. All hoses should be provided with coupling that work correctly and are free from leaks. Prior to using the draining system, check that it is in a good condition, well maintained and that all accompanying electrical components are sufficiently guarded to prevent ignition in the event of a refrigerant leak. In case of doubt, consult the manufacturer.

Hand in the collected refrigerant in the correct storage cylinder at the refrigerant supplier and ask for a receipt for the submitted waste materials. Do not mix refrigerants in the draining system and certainly not in the cylinders.

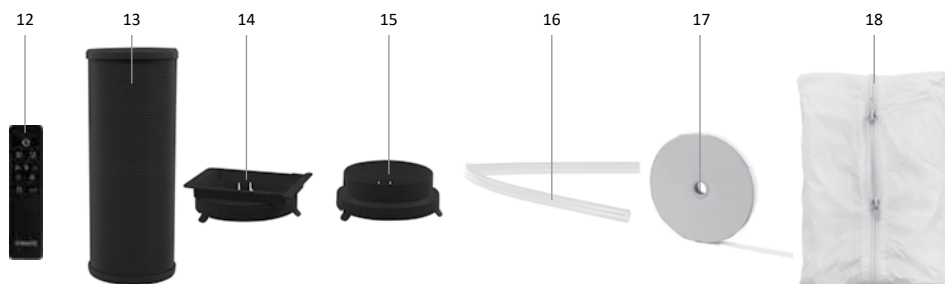
If compressors or compressor oils must be removed, first empty the appliance to a level at which no combustible refrigerant remains in the lubricant. Emptying should take place before the compressor is sent back to the supplier. The compressor body may only be heated electrically in order to accelerate the process (not with an open flame). When oil must be removed from a system, do this in a safe way.

PRODUCT DESCRIPTION



1. Control panel
2. Sensor for remote control
3. Air outlet with fins
4. Handle
5. Castor

6. Air inlet
7. Air outlet
8. Air inlet
9. Location for plug
10. Condensation water drain



12. Remote control
13. Discharge hose - air
14. Connector - square
15. Connector - round

16. Discharge hose - water
17. Velcro tape
18. Flexible window seal set

PRIOR TO FIRST USE

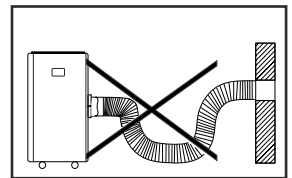
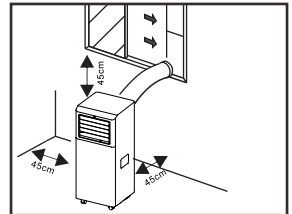
Follow these instructions when using the appliance for the first time: Carefully unpack the air conditioner and all accessories and remove all packaging material and any promotional stickers. Keep the packaging (plastic bags and cardboard) out of reach of children. After unpacking the appliance, carefully check it for external damage that may have occurred during transport. Place the appliance on a sturdy, flat surface and make sure there is enough space all around for sufficient ventilation. Check that all mentioned accessories have been supplied. Clean the air conditioner with a slightly damp cloth.

Prior to connecting the appliance, check that:

- the connection voltage corresponds with what is stated on the information plate;
- the socket and cord are suitable for the appliance;
- the plug of the cord fits in the socket;
- the appliance is placed on a stable and flat surface.

PLACEMENT OF THE AIR CONDITIONER

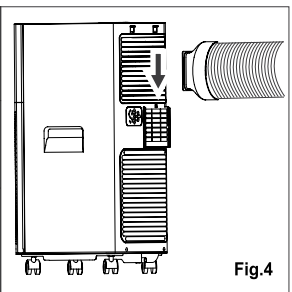
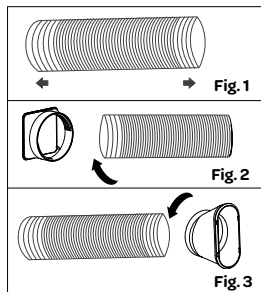
- The appliance should be placed on a sturdy, flat surface with sufficient free space around it.
- Do not block the air outlet and ensure a free space of minimum 45 cm around the appliance.
- **After placing the appliance in a straight position, allow it to stand for at least 6 hours before inserting the plug in the socket.**
- For the benefit of easy movement, the appliance has been provided with castors. Carefully roll the appliance over the floor. Make sure the floor is flat and try not to drive over objects.
- **REMARK:** Optimum operation of the appliance depends on the length of the discharge hose and the number of bends. Try to limit both. The supplied flexible discharge hose has a maximum length of approx. 150 cm and corresponds with the capacity of the appliance. The use of any other hoses or extensions could cause failures in the appliance. The air should be able to flow without hindrance, or else this could lead to overheating of the appliance or condensation of water in the air discharge hose. Therefore make sure there are no kinks or sharp bends in the discharge hose. For an optimum result, the discharge hose should be kept shorter than 1 metre during use of the appliance.



INSTALLING THE AIR DISCHARGE HOSE

Place the appliance near a window or opening, so that the air can flow to the outside via the discharge hose.

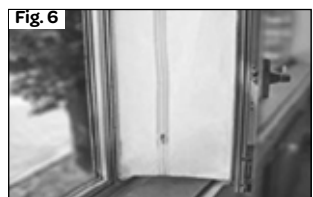
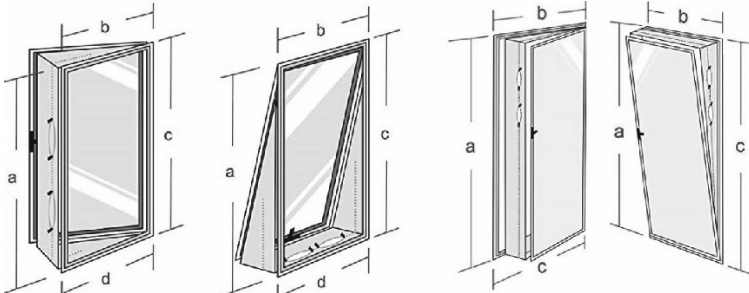
1. Carefully pull out the discharge hose until the required length is achieved.
2. Screw the connection piece on one end of the discharge hose.
3. Screw the other connection piece on the other end of the discharge hose.
4. Attach the discharge hose to the air outlet on the rear of the appliance.
5. Hang the other end of the discharge hose to the outside. Ensure a free passage of the hose. Close the window and door as much as possible. If necessary, use the window seal set.



INSTALLATION OF THE WINDOW SEAL SET

The flexible window seal set is suitable for many windows. Such as: tilt and turn windows, windows turning to the outside and inside. It ensures that you are able to hang the discharge hose to the outside, without hot air flowing into the room again or having problems with insects. For windows turning to the outside, we recommend taping all four sides ($a+b+c+d$) around the window and for windows turning to the inside only three sides ($a+b+c$).


- Attach the supplied Velcro tape on the window frame and the window in accordance with one of the drawings below that is similar to your situation.
- Then attach the cloth to the Velcro tape that you attached in the openings.

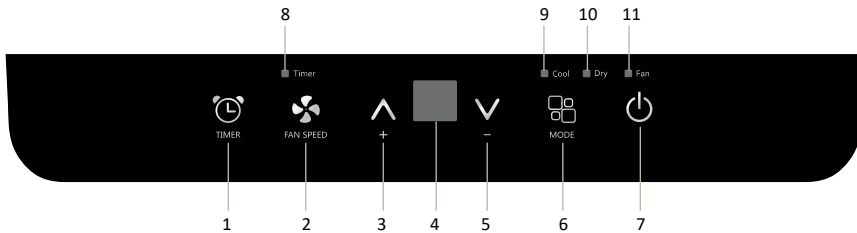





1. Attach the supplied double-sided tape on the window frame.
2. Then attach double-sided tape on the window.
3. Cut away excess tape.
4. Make sure the tapes on the corners properly overlap to achieve proper sealing.
5. Attach the cloth to the tape attached to the window frame and window.
6. Make sure the cloth is neatly attached to the tape on both sides.
7. Zip open the cloth.
8. Insert the discharge hose through the opening and zip the cloth closed to achieve proper sealing.

OPERATION OF THE AIR CONDITIONER




In addition to cooling, the air conditioner has two other functions, i.e. air circulation and dehumidification. The air conditioner can be operated via the control panel on the appliance and with the provided remote control.

- Choose a location near a socket.
- Install the discharge hose in accordance with the figures and make sure the window is closed as much as possible.
- Insert the plug in an earthed socket.
- **Prior to each use, manually open the fins of the air outlet.**
- Press the on/off key  to switch on the air conditioner.
- The temperature range of the air conditioner is: 18 to 32°C.
- Check that the discharge hose is mounted correctly.
- Do not share the socket with any other appliances.







- | | |
|---|---|
| 1. Timer key [] | 7. On / off key  |
| 2. Selection key for wind speed [] | 8. Indicator light - timer |
| 3. Temperature up [] | 9. Indicator light - cooling |
| 4. Display | 10. Indicator light - dehumidification |
| 5. Temperature down [] | 11. Indicator light - air circulation |
| 6. Mode key [] | |



SWITCHING THE APPLIANCE ON AND OFF

- Insert the plug in the socket. The appliance is standby. 
 - Press the on/off key  to switch on the appliance. The appliance starts in the most recently used setting.
 - To switch off the appliance, press the on/off key  once more.
- Caution: always switch off the appliance with the on/off key and wait a few minutes before removing the plug from the socket. The appliance will perform a check before it switches off completely.

COOLING

- Press the mode key [] key until indicator light - cooling - lights up. The set temperature is shown on the display.
 - Press the [ and ] keys to set the required room temperature (between 18°C and 32°C).
 - Press the [] key to set the wind speed. There are two ventilation positions: [F2] high and [F1] low.
- The best temperature in the summer will be between 24 and 27°C. Recommendation: do not set the temperature much lower than the outdoor temperature. The speed of the fan can be sensed better on the air circulation position than on the cooling position. The ambient temperature of the room where the device is located should be between 18-35°C. At a lower or higher ambient temperature, the device will not cool sufficiently.


AIR CIRCULATION

- When using this position, the air discharge hose does not have to be connected.
- Press the mode key [] until the indicator light for air circulation lights up on the display.
 - Press the [] key on the remote control to adjust the wind speed - [F2] high or [F1] low.

TOMADO®

DEHUMIDIFICATION




Connect the air discharge hose to discharge the water to the outside.



- Press the mode key [] until the indicator light for dehumidification lights up. On the display you can see *dh*.
- The wind speed is automatically at low speed. This cannot be changed.

ADJUSTING THE TIMER




The timer function can be used to allow the air conditioner to switch on automatically (delayed start) or switch off automatically at a set time (automatic deactivation). Use of the timer avoids unnecessary energy consumption.



Delayed start

- Switch on the appliance and select the position — and temperature, if applicable — you want to use.
- Switch off the appliance. The appliance remembers the last setting and will switch on at the set position/temperature.
- Press the timer key [] when the appliance is off. The timer's indicator light and the hours on the display will flash.
- Press the keys [ and ] to set the required time.
- Wait 5 seconds until the timer is confirmed and the timer's indicator light is on. When the set number of hours has passed, the appliance switches on automatically.



To cancel the delayed start, press the timer key [] once more or press the on/off key [].

Automatic deactivation

- Press the timer key [] when the appliance is on. The timer's indicator light and the hours on the display will flash.
- Press the keys [ and ] to set the required time.
- Wait 5 seconds until the timer is confirmed and the timer's indicator light is on.
- When the set number of hours have passed, the appliance switches off automatically.

To cancel automatic deactivation, press the timer key [] once more or press the on/off key [].









CHANGING THE TEMPERATURE UNIT - CELSIUS / FAHRENHEIT

When the appliance is on, press down the [ / ] keys simultaneously for 3 seconds to change the temperature unit from °C (Celsius) to °F (Fahrenheit) and vice versa. Example: if the appliance is on COOLING 24°C, the display shows 24 as indicated to the right. After changing the temperature unit, the display shows 75.

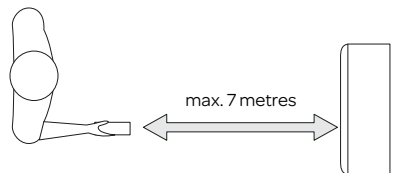


THE REMOTE CONTROL



	ON/OFF key		wind speed key
	up key		mode key
	down key		swing key (not available on this model)
	timer key		sleep mode
°C/°F	key for temperature unit		

Aim the remote control to the sensor of the appliance. The range of the remote control is approx. 7 metres (without obstacles between the appliance and the remote control).



Insert the two supplied AAA 1.5 Volt batteries in the remote control, as indicated in the drawing. Do take the plus and minus symbols on the inside of the remote control into account.



Note:


- If the remote control is replaced or is no longer used, remove the batteries and dispose them in accordance with applicable legislation, as they are harmful to the environment.
- Do not mix old and new batteries. Do not use a mix of alkaline, standard (carbon-zinc) or chargeable (nickel-cadmium) batteries.
- Batteries could explode or leak when exposed to open fire. Hand in batteries at a waste collection facility or recognised waste collection point.
- Remove the batteries from the remote control when the appliance is not being used for a longer period of time (winter storage) and keep them on a cool, dry place.

Other functions

The remote control can be used for the same functions as described above. Via the remote control you can control extra functions, such as the sleep mode.




SLEEP MODE

Use the sleep mode when you want to use the appliance at night. Slowly the appliance starts working less and less. The display dims automatically and the wind speed is at the lowest position.

- Switch on the appliance on the - cooling - position.
- Press the sleep key . The display dims automatically and the wind speed goes to the lowest position.

The sleep mode maintains the optimum temperature in the room, without excessive fluctuations in temperature and air humidity, while working silently. The wind speed is always low, while room temperature and air humidity vary slightly to make sure the room remains comfortable.

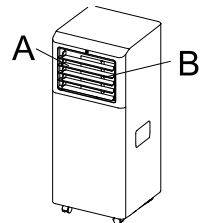
The selected temperature will rise every hour by 1°C for a period of two hours. This new temperature is maintained for the next 6 hours. Then the appliance switches off automatically.

The sleep mode can be cancelled by pressing the sleep , mode  or wind speed  key.

SWING MODE

This appliance does not have an automatic swing mode. By manually changing the position of the fins, you can determine the air flow.

- Move the horizontal fins (A) up or down to guide the air flow upwards or downwards.
- Move the vertical fins (B) to the left or right to guide the air flow to the left or right.

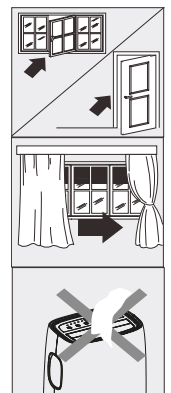
**AUTOMATIC RESTART AFTER POWER INTERRUPTION**

After a power interruption, the appliance automatically restarts in accordance with the latest settings, once the power supply has been restored.

TIPS FOR EFFICIENT USE

For a maximum performance of the appliance, observe the following recommendations:

- Close the windows and doors of the rooms to be cooled. If you want to leave the appliance in a room, we recommend leaving the door slightly open (1 cm) so that a good ventilation can be provided.
- Close curtains and/or blinds to keep out the sun, so that the appliance does not have to cool as much and consumes less energy.
- Do not place anything on top of the appliance.
- Do not cover the air inlets and outlets. Make sure all grilles are uncovered.
- Ensure there are no heat sources in the room.
- Do not use the appliance in very humid rooms, such as bathrooms and laundry rooms.
- Never use the appliance outdoors.
- Make sure the appliance is placed on a flat, stable surface.

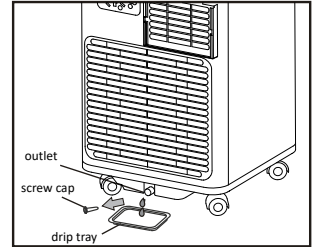


DRAINING CONDENSATION WATER

When there is excess condensation water in the appliance, the appliance switches off automatically and **Ft** is shown in the display to indicate that the internal water reservoir is full. Excess condensation water can be removed as follows:

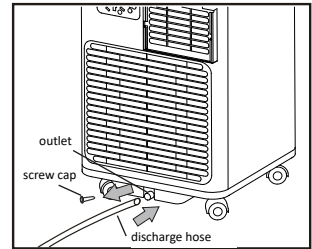
Manual discharge - when using the appliance in a room with high air humidity.

1. Remove the plug from the socket.
2. Place a low receptacle under the lower outlet for condensation water discharge. See the drawing.
3. Remove the screw cap.
4. The water flows out of the drain into the receptacle.
5. Place back the screw cap when no more water is flowing out.
6. Switch the appliance on again.



Continuous discharge - recommended when using the dehumidification position.

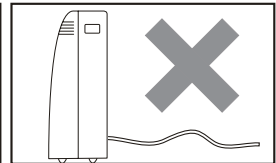
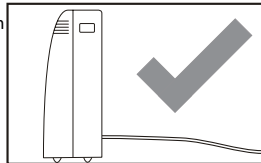
1. Remove the plug from the socket.
2. Remove the screw cap. Keep a drip tray at hand when removing the screw cap in order to collect the condensation water that may come out of the outlet.
3. Connect the discharge hose (1/2" or 12.7 mm). See drawing.
4. The water is discharged continuously via the discharge hose.
5. Switch the appliance on again.



Condensation water can also be discharged as described on page 37, at section DEHUMIDIFICATION.

Caution:

- Condensation water may run out of the drain when the screw cap is removed and the appliance has been used in cooling mode. Keep a drip tray at hand when removing the screw cap, in order to collect the condensation water.
- Make sure the discharge hose for the condensation water properly descends and is not higher than the drain of the appliance.
- When using the cooling position, it is recommended to not discharge the condensation water continuously, but to close the screw cap again. In this way the appliance is able to provide its best performance.



CLEANING AND MAINTENANCE

Before cleaning the air conditioner, switch off the appliance by means of the on/off key (⏻), wait a few minutes and remove the plug from the socket.

Cleaning the exterior

Clean the exterior of the appliance with a slightly damp cloth and then wipe it with a dry cloth. If necessary, you can clean the exterior of the appliance by means of a mild washing-up liquid.

- Never wash the appliance with water. This can be dangerous.
- Do not use petrol, alcohol or similar solvents to clean the appliance.
- Never spray with insect sprays or similar agents.
- Do not use aggressive or abrasive cleaning agents for cleaning the appliance.
- Never submerge the appliance, cord or plug in water or any other liquid.

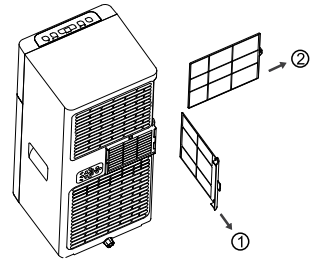
Cleaning the air filters

In order to allow the appliance to function as well as possible, we recommend cleaning the air filters every week. An air filter could get clogged with dust and dirt. Remove the air filters as shown in the drawing.

Use a vacuum cleaner to remove all the dust from the air filter.

If the air filter is very dirty, you can clean it with lukewarm water.

- Submerge the air filter in lukewarm water (max. 40°C) containing a soft cleaning agent. Rinse the air filter a few times and allow it to dry in the air. Do not place the air filter in the sun or on the heating to dry it.
- Place back the air filter. Check that it is fully dry, before using the appliance again.



Cleaning the air inlets

In order to allow the appliance to function as well as possible, you can clean the air inlets by means of a vacuum cleaner with a soft brush nozzle.

Start or end of the season



At the start of the season, check that the cord and plug are undamaged. Observe the installation instructions when placing the appliance.

At the end of the season, make sure there is no condensation water left in the appliance. Drain the water in accordance with the instructions in section DRAINING CONDENSATION WATER and make sure the air filter is clean before storing the appliance.

PROBLEMS AND SOLUTIONS

First check the following before submitting the air conditioner for repair.

Problem	Possible cause	Solution
The appliance does not switch on.	<ul style="list-style-type: none"> • There is a power interruption • The plug is not in the socket • The safety system is activated 	<ul style="list-style-type: none"> • Check the power supply • Insert the plug in the socket • Wait 30 minutes before switching the appliance on again. If the problem does not go away, contact customer service.
The appliance only works for a short period of time	<ul style="list-style-type: none"> • The air discharge hose has a kink • The air outlet / discharge is blocked 	<ul style="list-style-type: none"> • Place the air discharge hose as prescribed. As short as possible and preferably without bends. • Check that the air is able to flow out freely
The appliance does not cool sufficiently.	• Not all doors and windows are closed.	• Make sure all doors and windows are closed.
	• There are heat sources active in the room.	• Remove the heat sources or switch them off if possible.
	• The air discharge hose has disconnected from the appliance	• Connect the air discharge hose to the back of the appliance.
The appliance has an unpleasant smell during use	• The appliance is unsuitable for the room where it is located	
	• The air filter is dirty/blocked	• Clean the air filter as prescribed
The appliance does not switch on for a period of 3 minutes after it has been switched on.	• The internal safety system of the compressor prevents the appliance from being switched on until 3 minutes have passed since it was switched off.	• This delay is normal and the appliance will function normally once the 3 minutes have passed

Display code		
	<ul style="list-style-type: none"> • Probe error - sensor defective 	<ul style="list-style-type: none"> • If this code is shown on the display, please contact customer service.
	<ul style="list-style-type: none"> • Full water reservoir 	<ul style="list-style-type: none"> • Empty the internal water reservoir. In accordance with instructions in the section about DISCHARGING CONDENSATION WATER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Type number	TMA9002B
Voltage	220-240Volt ~50Hz
Connected load	1300 Watt
Cooling capacity*	9000Btu/h (2.6 kW)
EE Class*	A
EER*	2.6
Power consumption kW	1
Current consumption nom. A	4.5
Air displacement max. m ³ /h	320
Dehumidification max. ** L/h	0.54
Suitable for m ³	80
Refrigerant / GWP type/gr	R-290 / 3 /165 g.
Thermostat range °C	18 - 32
Fan speeds	2
Max. noise level dB(A)	65 dB(A)
Dimensions (hxwx d)	675 x 290 x 280 mm
Nett weight	20.8 kg
Protection class	IPX0
Remote control	yes

RECYCLING



This symbol means that this product should not be disposed of with regular household waste (2012/19/EU). Observe the rules that apply in your country for the separated collection of electric and electronic products. Correct disposal of the product prevents negative consequences for the environment and for public health.

 The packaging material of this product can be recycled 100%, return packaging material separately.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN - DE

- **Lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor der ersten Verwendung des Geräts vollständig und aufmerksam durch und bewahren Sie diese sorgfältig auf, damit Sie sie später zurate ziehen können.**
- **Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel zum Beschleunigen des Abtauprozesses oder zur Reinigung.**
- **Das Gerät darf nicht in einem Raum mit Zündquellen im Dauerbetrieb gelagert werden (z. B.: mit offenen Flammen, einem eingeschalteten Gasgerät oder einem eingeschalteten Elektroheizofen).**
- **Nicht durchbohren oder verbrennen.**
- **Achtung, bestimmte Kältemittel sind geruchlos.**
- **Das Gerät darf nur in einem Raum mit einer Fläche von mindestens 9 m² (für 9.000 BTU/h) installiert, betrieben und aufbewahrt werden.**
- **Installieren Sie dieses Gerät nur, wenn es die lokalen/nationalen Gesetze, Vorschriften und Normen erfüllt.**



WICHTIGE HINWEISE

- **Dieses Gerät ist für die Verwendung als Klimagerät in Wohnungen ausgelegt und nur für den Einsatz an trockenen Standorten und unter normalen Haushaltsbedingungen in Innenräumen wie Wohnzimmern, Küchen und Garagen geeignet.**
- **Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Kabel oder Stecker beschädigt sind. Klemmen Sie das Kabel niemals ein und vermeiden Sie den Kontakt mit scharfen Kanten.**
- **Die Installation muss komplett in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Vorschriften, Bestimmungen und Normen erfolgen.**
- **Das Gerät ist ausschließlich für die Verwendung an trockenen Standorten und in Innenräumen geeignet.**
- **Kontrollieren Sie die Netzspannung.**
- **Dieses Gerät ist ausschließlich für eine Schuko-Wandsteckdose mit einer Anschlussspannung von 220-240 Volt/~50 Hz geeignet.**

- Das Gerät MUSS immer an eine geerdete Steckdose angeschlossen werden. Wenn die Stromversorgung nicht geerdet ist, darf das Gerät nicht angeschlossen werden.
- Der Stecker muss immer gut zugänglich sein, wenn das Gerät angeschlossen ist.
- Transportieren Sie das Gerät immer aufrecht und stellen Sie es während der Verwendung auf einen stabilen und ebenen Untergrund. Wenn das Gerät liegend transportiert wurde, müssen Sie es 6 Stunden lang aufrecht stehen lassen, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken.
- Lassen Sie die elektrische Anlage von einem anerkannten Fachmann kontrollieren, wenn Sie nicht sicher sind, dass alles in Ordnung ist.
- Installieren Sie das Gerät auf einem stabilen, ebenen Boden, der dafür ausgelegt ist, ein Gewicht bis 50 kg zu tragen. Eine Installation auf einem Boden mit einer zu geringen Tragfähigkeit oder einem unebenen Boden kann zu Schäden an Ihrem Eigentum oder zu Verletzungen führen.
- Die Luftansaug- und Luftaustrittsöffnungen dürfen niemals abgedeckt werden.
- Entleeren Sie den Wasserbehälter über den Ablass, bevor Sie das Gerät umstellen.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät niemals in Kontakt mit Chemikalien kommt.
- Stecken Sie nie Ihre Finger oder irgendwelche Gegenstände in die Öffnungen des Geräts.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät niemals in Kontakt mit Wasser kommt.
Das Gerät darf nicht mit Wasser abgespritzt oder in Wasser eingetaucht werden; andernfalls besteht Kurzschlussgefahr.
- Ziehen Sie immer zuerst den Stecker aus der Steckdose, bevor das Gerät oder ein Teil des Geräts gereinigt oder ausgetauscht wird.
- Schließen Sie das Gerät NIEMALS mithilfe eines Verlängerungskabels an. Wenn keine geeignete geerdete Schuko-Wandsteckdose vorhanden ist, müssen Sie diese von einem

anerkannten Elektriker installieren lassen.

- Seien Sie aus Sicherheitsgründen immer besonders aufmerksam, wenn sich Kinder in der Nähe dieses Geräts befinden. Dies gilt genau wie bei jedem anderen elektrischen Gerät kontrollieren.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Stecker, das Kabel oder das Gerät beschädigt ist, wenn das Gerät nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist oder auf eine andere Weise beschädigt wurde. Wenden Sie sich dann an Ihren Händler oder unseren technischen Dienst. Ersetzen Sie den Stecker oder das Kabel auf keinen Fall selbst.
- Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn das Gerät nicht verwendet wird.
- Ein beschädigtes Stromkabel dürfen Sie nur durch den Lieferanten oder eine befugte Person/Kundendienststelle austauschen lassen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät für Kinder unzugänglich ist. Kinder verstehen die Gefahren nicht, die beim Umgang mit elektrischen Geräten entstehen können. Lassen Sie Kinder deshalb nie ohne Aufsicht mit elektrischen Geräten hantieren. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät und das Kabel für Kinder unter 8 Jahren unzugänglich sind.
- Das Gerät darf nur dann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder mentaler Leistungsfähigkeit oder einem Mangel an Erfahrung oder Wissen verwendet werden, wenn das Gerät von ihnen unter Aufsicht verwendet wird oder sie über den sicheren Gebrauch des Gerätes instruiert wurden und die sich aus dem Gebrauch ergebenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Das Gerät darf nicht von Kindern gereinigt oder gewartet werden, es sei denn, dies geschieht unter Aufsicht.

ACHTUNG!



- **Der Raum, in dem dieses Gerät verwendet wird, darf niemals komplett luftdicht abgeschlossen werden. So verhindern Sie das Entstehen von Unterdruck in diesem Raum. Negativer Druck (= Unterdruck) kann die sichere Funktion von Durchlauferhitzern, Abzugshauben, Öfen u. Ä. beeinträchtigen.**
- **Das Nichteinhalten der Anweisungen kann dazu führen, dass die Garantie für das Gerät erlischt.**
- **Heben/tragen Sie das Gerät immer mit zwei Personen.**
- Sorgen Sie immer dafür, dass das Gerät auf einem stabilen und ebenen Untergrund steht.
- Lassen Sie ein eingeschaltetes Gerät niemals unbeaufsichtigt stehen.
- Wenn Sie das Gerät an einen anderen Ort umstellen möchten, müssen Sie darauf achten, dass es ausgeschaltet ist. Halten Sie das Gerät beim Umstellen mit beiden Händen fest.
- Verwenden Sie das Gerät niemals mit Teilen, die nicht vom Hersteller empfohlen oder geliefert wurden.
- Ziehen Sie nie am Kabel oder am Gerät selbst, um den Stecker aus der Wandsteckdose zu ziehen. Fassen Sie das Gerät nie mit nassen oder feuchten Händen an.
- Wenn das Gerät nach dem Einschalten nicht funktioniert, kann die Sicherung oder der Fehlerstromschutzschalter im Sicherungskasten ausgelöst worden sein. Die Gruppe kann überlastet sein oder es kann ein Fehlerstrom aufgetreten sein.
- Reparieren Sie das Gerät bei einer Störung niemals selbst; das Aktivieren der Sicherung in dem Gerät kann auf einen Defekt hindeuten, der durch das Entfernen oder Austauschen dieser Sicherung nicht behoben wird. Achten Sie darauf, dass immer ausschließlich originale Ersatzteile verwendet werden.
- **Tauchen Sie das Gerät, das Kabel oder den Stecker niemals in Wasser ein.**
- Dieses Gerät ist ausschließlich für die Verwendung in Haushalten geeignet. Bei unsachgemäßer Verwendung des Geräts besteht bei

eventuellen Defekten kein Anspruch auf Schadensersatz; dies führt außerdem zum Erlöschen der Garantieansprüche.

- Wenn Sie sich entscheiden, das Gerät (aufgrund eines Defekts) nicht mehr zu verwenden, empfehlen wir Ihnen, das Kabel durchzuschneiden, nachdem Sie den Stecker aus der Steckdose gezogen haben.

WARNUNG

Spezifische Informationen für Geräte mit Kühlgas R290.

- Lesen Sie alle Warnungen gründlich durch.
- Verwenden Sie beim Auftauen und Reinigen des Geräts nur vom Hersteller empfohlenes Werkzeug.
- Das Gerät muss in einem Raum ohne Zündquellen im Dauerbetrieb (z. B.: offene Flammen, eingeschaltetes elektrisches Gerät oder Gasheizgerät) aufgestellt werden.
- Nicht durchbohren oder verbrennen.
- Das Gerät darf nur in einem Raum mit einer Fläche von mindestens 9 m² installiert, betrieben und aufbewahrt werden.
- Dieses Gerät enthält 165 Gramm des Kühlgases R290 (siehe das Typenschild auf der Rückseite des Geräts).
- R290 ist ein gasförmiges Kältemittel, das die Anforderungen der europäischen Umweltrichtlinien erfüllt. Der Kühlkreislauf darf an keiner einzigen Stelle durchbohrt werden.
- Wenn das Gerät in einem Raum ohne ausreichende Lüftung installiert, bedient oder aufbewahrt wird, muss der Raum so eingerichtet sein, dass eine Ansammlung von Kältemittel durch eine eventuelle Undichtigkeit vermieden wird. Andernfalls besteht Brand- oder Explosionsgefahr durch das Entzünden des Kältemittels durch ein elektrisches Heizgerät, einen Herd/Ofen oder eine andere Zündquelle.
- Bewahren Sie das Gerät so auf, dass mechanische Störungen vermieden werden.
- Personen, die den Kühlkreis bedienen oder daran arbeiten, müssen über ein entsprechendes Zertifikat von einer befugten Organisation verfügen, in dem angegeben ist, dass diese Personen befugt sind, auf eine sichere Weise und in Übereinstimmung mit den in der Branche geltenden Spezifikationen mit Kältemittel umzugehen.

- Reparaturen dürfen nur auf die vom Hersteller des Geräts empfohlene Weise ausgeführt werden. Wartungsarbeiten und Reparaturen, bei denen die Unterstützung von anderem entsprechend ausgebildetem Personal erforderlich ist, müssen unter der Aufsicht einer Person ausgeführt werden, die genau weiß, wie mit brennbaren Kältemitteln umgegangen werden muss.



KÄLTEMITTEL

(CE) N 842/2006: Dieses Klimagerät enthält das Kältemittel R290.

Die Kältemittelmenge beträgt weniger als 1 kg und befindet sich in einem geschlossenen Kühlkreislauf. Das Kältemittel besitzt kein Ozonzerstörungspotential. Nach dem Kyoto-Protokoll gehört es jedoch zu den Treibhausgasen und es kann daher zu einer weltweiten Erwärmung der Erde beitragen, wenn es in die Atmosphäre gelangt. Nur ausgebildete Techniker mit einem entsprechenden Kältemittelzertifikat dürfen das Gerät füllen oder entleeren.

Bei richtiger Verwendung und einem unbeschädigten Kältemittelkreis braucht Ihr Klimagerät nicht mit Kältemittel aufgefüllt zu werden. GWP: R290: 3.

Spezifische Informationen für Geräte, die Kühlgas R290/R32 enthalten

- Lesen Sie alle Warnungen aufmerksam durch.
- Verwenden Sie zum Auftauen und Reinigen des Geräts nur vom Hersteller empfohlenes Werkzeug.
- Stellen Sie das Gerät in einem Raum ohne Zündquellen auf (Beispielsweise: offenes Feuer, Gasgeräte oder elektrische Geräte, die Funken verursachen können).
- Nicht durchbohren oder verbrennen.
- Kühlgase können geruchlos sein
- Das Gerät muss in einem Raum aufgestellt, verwendet und gelagert werden, der größer als 9 m² ist.
- R290/R32 ist ein Kühlgas, das die Anforderungen der europäischen Umweltrichtlinien erfüllt. Der Kühlkreislauf darf an keiner einzigen Stelle durchbohrt werden.
- Wenn das Gerät in einem nicht belüfteten Raum aufgestellt, verwendet oder gelagert wird, muss der Raum so gestaltet sein, dass es nicht zu einer Ansammlung von austretendem Kühlgas kommen kann. Dies soll das Entstehen von Bränden oder Explosionen aufgrund der Entzündung des Kältemittels durch elektrische Heizungen, Brenner oder andere Zündquellen verhindern.
- Lagern Sie das Gerät so, dass keine mechanischen Schäden entstehen können.
- Personen, die in der Nähe oder mit dem Kältemittelkreis arbeiten, müssen über eine richtige Zertifizierung verfügen, die von einer anerkannten Organisation ausgestellt wurde, und die die Kompetenz im Umgang mit Kältemitteln gemäß den spezifischen Zertifizierungsvereinbarungen der Industrie sicherstellt.
- Beachten Sie bei Reparaturen immer die Empfehlungen des Herstellers.
- Wartungsarbeiten und Reparatur, bei denen die Unterstützung von anderem qualifiziertem Personal erforderlich ist, müssen unter Aufsicht einer Person ausgeführt werden, die für den Umgang mit entzündlichem Kältemitteln zertifiziert ist.

- Verwenden Sie keine anderen als die vom Hersteller empfohlenen Mittel zum Beschleunigen des Abtauprozesses oder zur Reinigung.
- Das Gerät muss in einem Raum ohne dauerhaft aktive Zündquellen gelagert werden (zum Beispiel: offenes Feuer, aktives Gasgerät oder ein aktiver Elektroofen).
- Nicht durchbohren oder verbrennen.
- Beachten Sie, dass Kältemittel geruchsfrei sein können.
- Beachten Sie die nationalen Gesetze und Vorschriften für Gase.
- Blockieren Sie die Belüftungsöffnungen nicht.
- Lagern Sie das Gerät so, dass keine mechanischen Schäden entstehen können.
- Bringen sie einen Warnhinweis an, dass das Gerät in einem gut belüfteten Raum gelagert werden muss, dessen Abmessungen dem angegebenen Einsatzbereich entsprechen.
- Jede Person, die an Arbeiten an einem Kältemittelkreis oder an dessen Demontage beteiligt ist, muss im Besitz eines gültigen Zertifikats einer anerkannten Zertifizierungsstelle sein, die ihre Kompetenz im sicheren Umgang mit Kältemitteln in Übereinstimmung mit anerkannten Zertifizierungsvereinbarungen in diesem Bereich nachweist.
- Wartungsarbeiten dürfen nur entsprechend den Angaben des Geräteherstellers durchgeführt werden.
- Wartungsarbeiten und Reparatur, bei denen die Unterstützung von anderem qualifiziertem Personal erforderlich ist, müssen unter Aufsicht einer fachkundigen Person ausgeführt werden, die für den Umgang mit entzündlichem Kältemitteln zertifiziert ist.
- Das Gerät muss in einem Raum aufgestellt, verwendet und gelagert werden, der größer als 9 m² ist.



WARNUNG: Das System enthält unter sehr hohem Druck stehende Kältemittel. Das System darf nur durch qualifiziertes Personal gewartet werden.

1. Transport von Geräten, die entzündliche Kältemittel enthalten (Anlage CC.1)

Beachten Sie die Transportvorschriften.

2. Kennzeichnung der Geräte durch Schilder (Anlage CC.2)

Beachten Sie die örtlichen Vorschriften.

3. Entsorgung von Geräten, die entzündliche Kältemittel enthalten (Anlage CC.3)

Beachten Sie die nationalen Vorschriften.

4. Lagerung von Geräten/Apparaten (Anlage CC.4)

Lagern Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers.

5. Lagerung von verpackten (unverkauften) Geräten (Anhang CC.5)

Die Lagerverpackung muss so stabil konstruiert sein, dass bei einer mechanischen Beschädigung des Gerätes in der Verpackung kein Kältemittel auslaufen kann.

Die maximale Anzahl der Geräte, die in einem Raum gelagert werden dürfen, wird durch örtliche Vorschriften bestimmt.

6. Wartungshinweise (Anhang DD.3)

1) Umgebung prüfen

Vor Arbeiten an Systemen, die entzündliche Kältemittel enthalten, sind Sicherheitskontrollen notwendig, um sicherzugehen, dass das Risiko einer Entzündung auf ein Minimum beschränkt wird. Beachten Sie bei Reparaturen an Kühlsystemen die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, bevor Arbeiten am System ausgeführt werden.

2) Arbeitsablauf

Führen Sie die Arbeiten nach einem geregelten Verfahren durch, um das Risiko der Freisetzung von entflammablen Gasen oder Dämpfen während der Arbeiten zu minimieren.

3) Allgemeiner Arbeitsbereich

Informieren Sie das Wartungspersonal und alle anderen, die in der Umgebung arbeiten, über die Art der auszuführenden Arbeiten. Vermeiden Sie Arbeiten in geschlossenen Räumen. Sperren Sie den Bereich rund um den Arbeitsplatz ab. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich sicher ist, indem Sie ihn auf das Vorhandensein von brennbaren Materialien und Zündquellen hin überprüfen.

4) Auf das Vorhandensein von Kältemittel überprüfen

Überprüfen Sie den Bereich vor und während der Arbeit mit einem geeigneten Kältemitteldetektor, der die Monteurin/ den Monteur auf das Vorhandensein von potenziell entflammbarer Umgebungsluft aufmerksam macht. Verwenden Sie nur Leckprüfgeräte, die für den Einsatz mit entflammbaren Kältemitteln geeignet sind, das heißt, die funkenfrei, adäquat abgeschirmt oder eigensicher sind.

5) Feuerlöscher in Griffweite

Wenn Heißenarbeiten am Kühlgerät oder damit verbundenen Teilen durchgeführt werden müssen, müssen geeignete Löschmittel in Griffweite sein. Hängen Sie direkt neben dem Füllbereich einen Pulverlöscher oder einen CO₂-Löscher auf.

6) Zündquellen fernhalten

Niemand, der Arbeiten an einem Kühlsystem ausführt, bei dem Leitungen offen liegen, die entflammbares Kältemittel enthalten oder einmal enthalten haben, darf Zündquellen verwenden, die einen Brand oder eine Explosion verursachen könnten. Halten Sie alle möglichen Zündquellen, einschließlich angezündeter Zigaretten, ausreichend weit vom Ort der Installation, Reparatur, Entfernung oder Entsorgung entfernt, an dem entflammbares Kältemittel in die Umgebung freigesetzt werden kann. Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Arbeiten, dass sich in der Umgebung des Geräts keine entflammbaren Materialien oder Zündquellen befinden.

Hängen Sie Warnschilder mit der Aufschrift „Rauchen verboten“ auf.

7) Belüftung vorsehen

Arbeiten Sie im Freien oder achten Sie darauf, dass der Arbeitsbereich ausreichend belüftet ist, bevor Sie das System öffnen oder Heißenarbeiten durchführen. Stellen Sie sicher, dass während der Arbeiten immer eine ausreichende Belüftung vorhanden ist. Die Lüftungsanlage muss freigesetztes Kältemittel an einen sicheren Ort abblasen und vorzugsweise an die Außenluft abgeben.

8) Kühlgerät prüfen

Ersetzen Sie elektrische Komponenten nur durch artgleiche Komponenten, die die entsprechenden Spezifikationen erfüllen. Halten Sie immer die Wartungs- und Reparaturrichtlinien des Herstellers ein. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den technischen Support des Herstellers.

Überprüfen Sie Anlagen, die entflammbare Kältemittel verwenden, auf folgende Punkte:

- Die Füllmenge muss den Abmessungen des Raumes entsprechen, in dem die kältemittelhaltigen Komponenten installiert sind;
- Lüftungseinrichtungen und Abflüsse müssen in einwandfreiem Zustand sein und dürfen nicht verstopft werden;
- Wenn ein indirekter Kühlkreislauf verwendet wird, muss der Sekundärkreislauf auf das Vorhandensein von Kältemittel überprüft werden;
- Alle Kennzeichnungen auf dem Gerät müssen sichtbar und lesbar sein. Ersetzen Sie vorab alle Markierungen und Schilder, die unleserlich geworden sind.
- Die Kühlleitungen und Komponenten, die Kältemittel enthalten, müssen so installiert sein, dass es unwahrscheinlich ist, dass sie Substanzen/Stoffen ausgesetzt werden, die sie angreifen können. Es sei denn, diese Komponenten sind aus Materialien gefertigt sind, die von Natur aus korrosionsbeständig sind, oder sie sind angemessen gegen Korrosion geschützt.

9) Elektrische Geräte prüfen

Wenn Sie elektrische Komponenten reparieren oder warten, prüfen Sie immer zuerst die Sicherheit und beachten Sie die Inspektionsabläufe für die Komponenten. Wenn ein Fehler vorliegt, der die Sicherheit gefährdet, darf keine elektrische Versorgung an den Stromkreis angeschlossen werden, bis der Fehler behoben ist. Wenn die Störung nicht sofort behoben werden kann, das Gerät aber in Betrieb bleiben muss, muss eine geeignete Übergangslösung realisiert werden. Teilen Sie dies immer dem Eigentümer des Geräts mit, damit alle Beteiligten Bescheid wissen.

Sicherheitsprüfungen im Vorfeld umfassen:

- Entladen von Kondensatoren: Dies muss auf sichere Weise geschehen, um Funkenbildung zu vermeiden;
- Achten Sie darauf, dass während des Befüllens, Entleerens oder Spülens des Systems keine spannungsführenden elektrischen Bauteile und Leitungen freiliegen;
- Überprüfen Sie, ob der Durchgang der Erdungsanschlüsse gewährleistet ist.

7. Reparaturen an abgeschirmten Komponenten (Anhang DD.4)

1) Trennen Sie bei Reparaturen an abgeschirmten Komponenten alle Stromversorgungen von den Geräten, an denen gearbeitet wird,

bevor Sie Abdeckungen o. ä. entfernen. Wenn es unbedingt notwendig ist, während der Wartung von Geräten den Strom eingeschaltet zu lassen, sollte an der kritischsten Stelle ein ständig funktionierender Leckprüfer angebracht werden, der vor dem Auftreten von potenziell gefährlichen Situationen warnt.

2) Achten Sie besonders auf die folgenden Punkte, um sicherzustellen, dass bei Arbeiten an elektrischen Komponenten das Gehäuse nicht so verändert wird, dass der Schutzgrad beeinträchtigt wird.

Dazu gehören beschädigte Kabel, das Herstellen von vieler Verbindungen pro Anschluss, Klemmen, die nicht den Originalspezifikationen entsprechen, beschädigte Dichtungen, unsachgemäß montierte Dichtungen usw.

Achten Sie darauf, dass das Gerät gut befestigt ist.

Prüfen Sie, ob die Dichtungen und Dichtungsmaterialien das Eindringen entflammbarer Umgebungsluft noch verhindern können. Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile, die den Angaben des Herstellers entsprechen.

ACHTUNG: Der Einsatz silikonhaltiger Dichtungsmittel kann die Funktion bestimmter Leckprüfgeräte stören. Eigensichere Komponenten brauchen nicht abgeklemt werden, bevor daran gearbeitet wird.

8. Reparaturen an eigensicheren Komponenten (Anhang DD.5)

Schließen Sie keine permanenten induktiven oder kapazitiven Lasten an den Stromkreis an, ohne zu prüfen, ob damit die zulässigen Spannungen und Stromstärken in den verwendeten Geräten überschritten werden.

Eigensichere Komponenten sind die einzigen Komponententypen, an denen bei Vorhandensein einer entflammbaren Umgebungsluft Arbeiten mit angelegter Spannung durchgeführt werden dürfen. Verwenden Sie ausschließlich Testgeräte mit den richtigen Zertifizierungen.

Ersetzen Sie Komponenten nur durch Teile, die den Angaben des Herstellers entsprechen. Durch die Verwendung von abweichenden Teilen kann Brand verursacht werden, wenn Kältemittel durch Lecks in die Umgebungsluft entweicht.

9. Kabel (Anlage DD.6)

Stellen Sie sicher, dass Kabel nicht Verschleiß, Korrosion, übermäßigem Druck, Vibrationen, scharfen Kanten oder anderen ungünstigen Umgebungsbedingungen ausgesetzt waren. Beachten Sie bei der Überprüfung auch die Auswirkungen von Alterung und Dauerschwingungen von Kompressoren oder Lüftern.

10. Erkennung von entflammbaren Kältemitteln (Anhang DD.7)

Verwenden Sie niemals potentielle Zündquellen, wenn Sie nach Kältemittel leaks suchen oder diese aufspüren. Verwenden Sie keine Halogenlampe (oder einen anderen Detektor mit einer offenen Flamme).

11. Leckprüfmethoden (Anlage DD.8)

Für Systeme, die entflammbare Kältemittel verwenden, dürfen folgende Leckprüfmethoden eingesetzt werden.

Verwenden Sie vorzugsweise elektronische Leckprüfgeräte, um entflammbare Kältemittel aufzuspüren. Manchmal ist die Empfindlichkeit solcher Geräte jedoch nicht ausreichend, oder sie müssen neu kalibriert werden. (Kalibrieren Sie Erkennungsgeräte immer in einer kältemittelfreien Umgebung) Achten Sie darauf, dass der Detektor keine potenzielle Zündquelle darstellt und für das verwendete Kältemittel geeignet ist. Stellen Sie das Leckprüfgerät auf einen Prozentsatz der LFL (unteren Entflammbarkeitsgrenze) des Kältemittels ein und kalibrieren Sie das Gerät auf das verwendete Kältemittel und den entsprechenden Gasanteil (maximal 25 %).

Leckprüfflüssigkeiten sind auch für die meisten Kältemittel geeignet. Vermeiden Sie aber chlorhaltige Flüssigkeiten, da das Chlor mit dem Kältemittel reagieren und die Kupferrohre korrodieren können.

Wenn ein Leck vermutet wird, müssen alle offenen Flammen gelöscht oder entfernt werden.

Wenn ein Kältemittelleck gefunden wird, das gelötet werden muss, muss zuerst das gesamte Kältemittel aus dem System abgelassen werden, oder das Kältemittel muss (durch Ventile) in einem vom Leck entfernten Teil des Systems isoliert werden. Spülen Sie anschließend die Anlage vor und während des Lötvorgangs mit sauerstofffreiem Stickstoff (OFN).

12. Ablassen und Entleeren (Anhang DD.9)

Beim Öffnen eines Kühlkreislaufs zur Durchführung von Reparaturen - wie auch zu allen anderen Zwecken - müssen die entsprechenden Vorschriften und Verfahren immer eingehalten werden. Versuchen Sie wegen der Entflammbarkeit von Kältemitteln außerdem immer so sicher wie möglich zu arbeiten. Gehen Sie deshalb immer wie folgt vor:

- das Kältemittel ablassen;
- den Kreislauf mit Inertgas spülen;
- das System entleeren;
- erneut mit Inertgas spülen;
- den Kreislauf durch Sägen oder Löten öffnen.

Fangen Sie das Kältemittel in einem geeigneten Lagerzylinder auf. Spülen Sie das System für die Anlagensicherheit mit OFN (sauerstofffreier Stickstoff). Möglicherweise müssen Sie diesen Vorgang mehrmals wiederholen. Verwenden Sie zum Spülen einer Anlage niemals Druckluft oder Sauerstoff.

Spülen Sie das Vakuumsystem, indem Sie OFN einströmen lassen, und füllen Sie dann das System mit OFN, bis der Arbeitsdruck erreicht ist. Geben Sie es dann an die Atmosphäre ab und entlüften Sie das System erneut. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis sich kein Kältemittel mehr im System befindet. Nach der letzten OFN-Spülung sollte das System auf Atmosphärendruck entlüftet werden, um die Arbeit mit dem System zu ermöglichen. Dies ist eine absolut notwendige Bedingung, wenn Lötarbeiten an den Leitungen durchgeführt werden sollen.

Achten Sie darauf, dass sich der Auslass der Vakuumpumpe nicht in der Nähe von Zündquellen befindet und dass der Bereich ausreichend belüftet ist.

13. Befüllabläufe (Anlage DD.10)

Beachten Sie beim Befüllen zusätzlich zu den Standardverfahren die folgenden Anforderungen.

- Vermeiden Sie bei der Verwendung der Befüllereinrichtung das Mischen verschiedener Kältemittel. Schläuche und Rohre sollten so kurz wie möglich sein, um die Menge des darin enthaltenen Kältemittels zu minimieren.
- Stellen Sie die Zylinder immer aufrecht auf.
- Erden Sie das Kühlsystem, bevor Sie das System mit Kältemittel füllen.
- Markieren Sie das System, wenn es gefüllt ist (falls dies nicht bereits geschehen ist).
- Achten Sie darauf, dass das Kühlsystem nicht überfüllt wird.

Führen Sie vor dem Befüllen des Systems einen Drucktest mit OFN (sauerstofffreier Stickstoff) durch. Prüfen Sie das System nach dem Befüllen, aber vor der Inbetriebnahme auf Dichtheit. Führen Sie immer eine abschließende Dichtheitsprüfung durch, bevor Sie den Ort der Anlage verlassen.

14. Außerbetriebnahme (Anlage DD.11)

Um diesen Vorgang durchführen zu können, muss sich der Monteur zuvor mit dem Gerät und allen seinen Komponenten vertraut gemacht haben. Es wird standardmäßig empfohlen, verbrauchte Kältemittel immer sicher abzulassen und zu entsorgen. Entnehmen Sie vor Beginn der Arbeiten eine Öl- und Kältemittelprobe, wenn die Wiederverwendung des abgelassenen Kältemittels eine vorherige Analyse erfordert. Prüfen Sie vor Beginn der Arbeiten unbedingt, ob eine Spannungsversorgung vorhanden ist.

- Machen Sie sich mit dem Gerät und seiner Bedienung vertraut.
- Trennen Sie die elektrische Verbindung zwischen dem System und der Stromversorgung.
- Prüfen Sie vor Beginn der Arbeiten, ob die folgenden Punkte erfüllt wurden:
 - Alle erforderlichen mechanischen Vorrichtungen sind vorhanden, z. B. zur Handhabung der Kältemittelzylinder;
 - Alle persönlichen Schutzausrüstungen sind vorhanden und werden korrekt verwendet;
 - Eine kompetente Person muss jederzeit anwesend sein, um den Ablassvorgang zu überwachen;
 - Alle Entleerungsgeräte und Speicherzylinder entsprechen den geltenden Normen.
- Pumpen Sie das Kühlsystem ab, wenn möglich.
- Wenn ein Entleeren mit einer Pumpe nicht möglich ist, verwenden Sie einen geeigneten Verteiler, um so viel Kältemittel wie möglich aus den verschiedenen Teilen des Systems zu entfernen.
- Stellen Sie den Zylinder auf die Waage, bevor Sie mit dem Ablassen beginnen.
- Starten Sie den Abfluss und arbeiten Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- Überfüllen Sie die Zylinder nicht. (Maximal 80 % Flüssigkeitsvolumen.)
- Überschreiten Sie niemals, auch nicht kurzzeitig, den maximalen Betriebsdruck des Zylinders.
- Wenn die Zylinder ordnungsgemäß gefüllt sind und der Prozess abgeschlossen ist, entfernen Sie sofort alle Zylinder und Geräte vom Standort und schließen Sie alle Geräteventile.
- Füllen Sie niemals abgelassenes Kältemittel in ein anderes Kühlsystem ein, bevor dieses nicht gereinigt und überprüft wurde.

15. Markierungen (Anlage DD.12)

Bringen Sie am Gerät Kennzeichnungen an, die anzeigen, dass es außer Betrieb genommen und dass das Kältemittel entleert wurde. Schreiben Sie das Datum und Ihren Namen auf die Markierung. Bringen Sie am Gerät Kennzeichnungen an, die darauf hinweisen, dass das Gerät entflammables Kältemittel enthält.

16. Ablassen (Anlage DD.13)

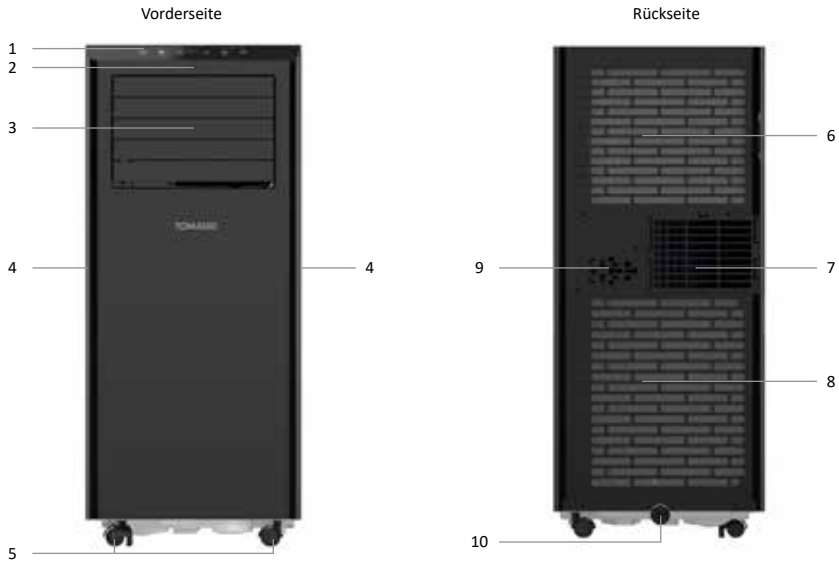
Bei der Entfernung von Kältemittel aus einer Anlage für eine Wartung oder bei der Außerbetriebnahme wird empfohlen, alle Kältemittel sicher zu entfernen. Verwenden Sie beim Ablassen von Kältemittel nur Zylinder, die für die Kältemittellagerung geeignet sind. Stellen Sie sicher, dass genügend Zylinder vorhanden sind, um den gesamten Inhalt des Kühlsystems zu speichern. Verwenden Sie nur Zylinder, die für die Lagerung des zu entleerenden Kältemittels geeignet sind, und kennzeichnen Sie sie, um anzugeben, welches Kältemittel sie enthalten (d. h. verwenden Sie spezielle Lagerzylinder). Die Zylinder müssen vollständig sein, einschließlich ordnungsgemäß funktionierender Überdruckventile und Ventile. Pumpen Sie leere Lagerzylinder ab, so dass ein Vakuum entsteht, und kühlen Sie sie möglichst, bevor Sie Gas in ihnen lagern.

Die Entleerungsanlage muss sich in einem guten Zustand befinden und über ein Handbuch verfügen, in dem die verwendeten Geräte beschrieben sind, und sie muss für das Auffangen von entflammablen Kältemitteln geeignet sein. Außerdem muss eine geeichte und korrekt funktionierende Waage vorhanden sein. Alle Schläuche müssen leckfreie Kupplungen haben, die korrekt funktionieren. Überprüfen Sie vor der Verwendung der Ablassereinheit, dass sie sich in einem guten Zustand befindet, ordnungsgemäß gewartet wurde und dass alle zugehörigen elektrischen Komponenten ausreichend abgeschirmt sind, um eine Entzündung im Falle eines Kältemittellecks zu verhindern. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den Hersteller.

Geben Sie das gesammelte Kältemittel im entsprechenden Lagerzylinder an den Kältemittellieferanten zurück und lassen Sie sich eine Quittung für die Rückgabe ausstellen. Mischen Sie keine Kältemittel in der Ablassereinheit und schon gar nicht in den Zylindern.

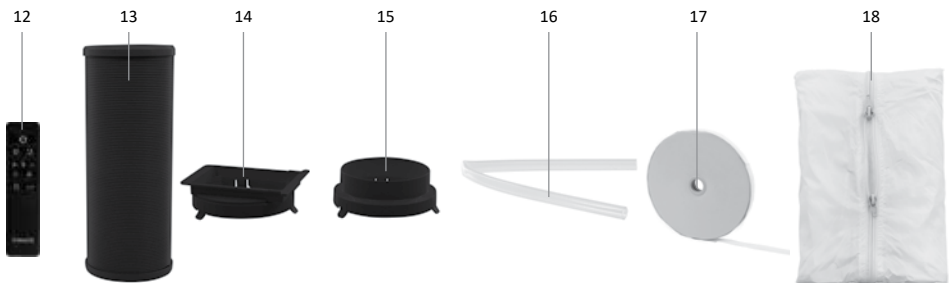
Wenn Kompressoren oder Kompressoröle entfernt werden müssen, entleeren Sie das Gerät zunächst so weit, dass kein entflammables Kältemittel im Schmiermittel verbleibt. Die Entleerung muss durchgeführt werden, bevor der Kompressor an den Lieferanten zurückgeschickt wird. Der Kompressorkörper darf zur Beschleunigung dieses Vorgangs nur elektrisch erwärmt werden (nicht mit offener Flamme). Wenn Öl aus einem System entfernt werden muss, tun Sie dies auf eine sichere Weise.

PRODUKTBESCHREIBUNG



1. Bedienfeld
2. Sensor für Fernbedienung
3. Luftaustrittsöffnung mit Lamellen
4. Griff
5. Lenkrolle

6. Luftansaugöffnung
7. Luftaustrittsöffnung
8. Luftansaugöffnung
9. Anschluss für den Stecker
10. Kondenswasserablass



12. Fernbedienung
13. Abluftschlauch - Luft
14. Adapter - quadratisch
15. Adapter - rund

16. Ablassschlauch - Wasser
17. Klettband
18. Flexibles Fensterabdichtungssset

VOR DER ERSTEN VERWENDUNG

Bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Gebrauch nehmen, gehen Sie wie folgt vor: Packen Sie das Klimagerät und das gesamte Zubehör vorsichtig aus und entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial und eventuelle Werbeaufkleber.

Bewahren Sie die Verpackung (Plastikhüllen und Pappe) für Kinder unzugänglich auf.

Kontrollieren Sie das Gerät nach dem Auspacken gründlich auf äußerliche Schäden, die eventuell durch den Transport entstanden sein können.

Stellen Sie das Gerät auf einen festen, ebenen Untergrund und achten Sie darauf, dass rundherum ausreichend Platz für die Lüftung vorhanden ist. Kontrollieren Sie, ob das gesamte aufgeführte Zubehör auch wirklich mitgeliefert wurde.

Reinigen Sie das Klimagerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch.

Kontrollieren Sie vor dem Anschließen des Geräts, ob:

- die Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt;
- die Steckdose und die Stromversorgung für das Gerät geeignet sind;
- der Stecker des Kabels in die Steckdose passt;
- das Gerät auf einem stabilen und ebenen Untergrund steht.

DAS AUFSTELLEN DES KLIMAGERÄTS

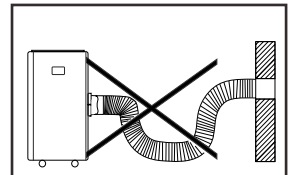
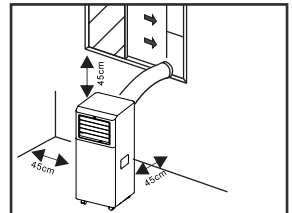
- Das Gerät muss auf einen festen, ebenen Untergrund gestellt werden und rundherum muss ausreichend freier Platz vorhanden sein.
- Blockieren Sie den Luftaustritt nicht und sorgen Sie für mindestens 45 cm freien Platz rundum das Klimagerät.

- **Lassen Sie das Gerät, nachdem es aufrecht hingestellt wurde, mindestens 6 Stunden stehen, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken.**

- Das Gerät ist mit Schwenkrädern ausgeführt und lässt sich daher einfach aufstellen/umstellen.

Rollen Sie das Gerät langsam über den Boden. Achten Sie darauf, dass der Boden eben ist, und fahren Sie möglichst nicht über Gegenstände, die auf dem Boden liegen.

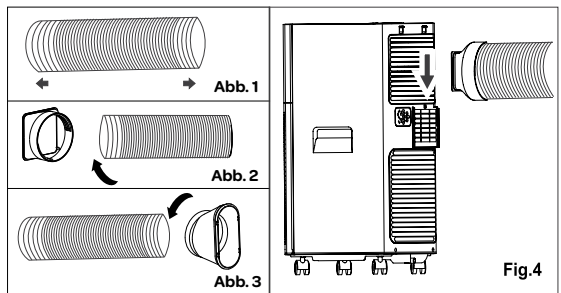
- **HINWEIS:** Die optimale Funktion des Geräts hängt von der Länge des Abluftschlauchs und der Anzahl Bögen ab. Versuchen Sie, beides möglichst zu begrenzen. Der im Lieferumfang enthaltene Abluftschlauch hat eine maximale Länge von ca. 150 cm und ist für die Kapazität des Geräts ausgelegt. Wenn andere Schläuche oder Verlängerungsstücke verwendet werden, können Störungen beim Gerät verursacht werden. Die Luft muss ungehindert strömen können, andernfalls besteht das Risiko auf eine Überhitzung des Geräts oder Kondensation von Wasser im Abluftschlauch. Sorgen Sie daher dafür, dass der Abluftschlauch keine Knicke und keine scharfen Bögen aufweist. Für ein optimales Ergebnis sollte der Abluftschlauch während der Verwendung kürzer als 1 Meter sein.



INSTALLIEREN DES ABLUFTSCHLAUCHS

Stellen Sie das Gerät in die Nähe eines Fensters oder einer Öffnung, sodass die warme Luft über den Abluftschlauch ins Freie strömen kann.

1. Ziehen Sie den Abluftschlauch vorsichtig auf die gewünschte Länge aus.
2. Drehen Sie den Adapter (das Verbindungsstück) des Abluftschlauchs auf ein Ende.
3. Drehen Sie den anderen Adapter (das andere Verbindungsstück) auf das andere Ende des Abluftschlauchs.
4. Befestigen Sie den Abluftschlauch am Luftaustritt auf der Rückseite des Geräts.
5. Hängen Sie das andere Ende des Abluftschlauchs ins Freie. Achten Sie darauf, dass der Schlauch frei und ungehindert verlegt ist und dass die Luft im Schlauch frei strömen kann. Schließen Sie dabei das Fenster oder die Tür so weit wie möglich.



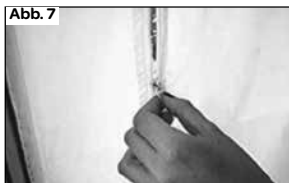
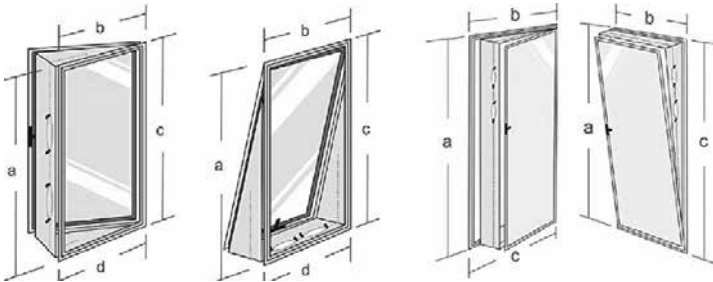
Verwenden Sie gegebenenfalls das Fensterabdichtungsset.

INSTALLATION DES FENSTERABDICHTUNGSSETS

Das flexible Fensterabdichtungsset ist für viele Fensterarten geeignet. Zum Beispiel für Dreh-/Kippfenster und nach außen und nach innen öffnende Fenster. Mithilfe dieses Sets können Sie den Abluftschlauch aus dem Fenster hängen, ohne dass die warme Luft wieder in den Raum

strömt oder Sie von Insekten geplagt werden. Bei nach außen öffnenden Fenstern empfehlen wir die Befestigung an allen vier Seiten ($a+b+c+d$) rundum das Fenster und bei nach innen öffnenden Fenstern nur an drei Seiten ($a+b+c$).

- Kleben Sie das im Lieferumfang enthaltene Klettband konform einer der folgenden Zeichnungen (die zu Ihrer Situation passt) auf den Fensterrahmen und das Fenster.
- Befestigen Sie dann das Gewebe auf dem Klettband, das Sie in die Öffnungen geklebt haben.

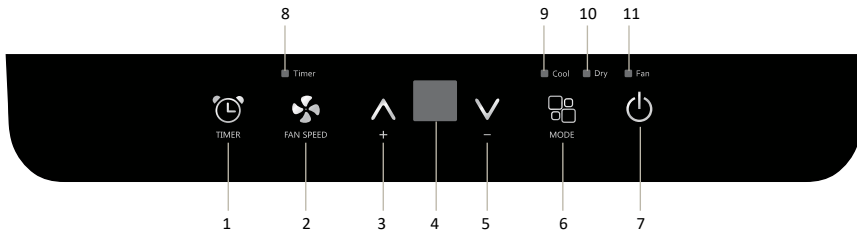


1. Kleben Sie das im Lieferumfang enthaltene doppelseitige Klebeband auf den Fensterrahmen.
2. Kleben Sie dann das doppelseitige Klebeband auf das Fenster.
3. Schneiden Sie das überschüssige Band ab.
4. Achten Sie darauf, dass das Klebeband in den Ecken gut überlappt. Auf diese Weise gewährleisten Sie eine gute Abdichtung.
5. Befestigen Sie das Gewebe auf dem auf dem Fensterrahmen und dem Fenster befestigten Klebeband.
6. Achten Sie darauf, dass das Gewebe auf beiden Seiten gut auf das Klebeband geklebt wird.
7. Öffnen Sie den Reißverschluss im Gewebe.
8. Stecken Sie den Abluftschlauch durch die Öffnung und schließen Sie den Reißverschluss wieder, um eine gute Abdichtung zu erzielen.

BEDIENUNG DES KLIMAGERÄTS

Das Klimagerät hat neben dem Kühlen noch zwei weitere Funktionen: Luftzirkulation und Entfeuchten der Luft. Das Klimagerät kann über das Bedienfeld auf dem Gerät und mit der im Lieferumfang enthaltenen Fernbedienung bedient werden.

- Wählen Sie einen Standort mit einer Steckdose in der Nähe aus.
- Installieren Sie den Abluftschlauch gemäß den Abbildungen und achten Sie darauf, dass das Fenster möglichst geschlossen ist.
- Stecken Sie den Stecker in eine Schuko-Steckdose.
- **Öffnen Sie die Lamellen der Luftaustrittsöffnung vor jeder Verwendung mit der Hand.**
- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste (⏻), um das Klimagerät einzuschalten.
- Der Temperaturbereich des Klimageräts liegt bei: 18 bis 32°C.
- Kontrollieren Sie, ob der Abluftschlauch richtig montiert ist.
- Verwenden Sie die Steckdose nicht gemeinsam mit anderen Geräten.



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Timer-Taste [🕒] | 7. Taste Ein-/Aus (⏻) |
| 2. Auswahl Taste für die Lüftergeschwindigkeit [🌀] | 8. Anzeigelampe - Timer |
| 3. Temperatur erhöhen [↑] | 9. Anzeigelampe - Kühlen |
| 4. Anzeige | 10. Anzeigelampe - Entfeuchten |
| 5. Temperatur reduzieren [↓] | 11. Anzeigelampe - Luftzirkulation |
| 6. Funktionstaste [📏] | |

DAS GERÄT EIN- UND AUSSCHALTEN

- Stecken Sie den Stecker in die Steckdose. Das Gerät steht auf Standby.
 - Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (⏻), um das Gerät einzuschalten. Das Gerät startet mit der zuletzt verwendeten Einstellung.
 - Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie erneut die EIN-/AUS-Taste (⏻).
- Achtung: Schalten Sie das Gerät immer mit der Ein-/ Aus-Taste aus und warten Sie einige Minuten, bevor Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen. Das Gerät führt dann eine Kontrolle aus, bevor es sich komplett abschaltet.

KÜHLEN

- Drücken Sie die Funktionstaste [📏], bis die Anzeigelampe für das Kühlen leuchtet. Auf dem Display wird die eingestellte Temperatur angezeigt.
- Drücken Sie die Tasten [↑] und [↓], um die gewünschte Raumtemperatur einzustellen (zwischen 18 °C und 32 °C).
- Drücken Sie die Taste [🌀], um die Lüftergeschwindigkeit einzustellen. Sie haben die Wahl aus zwei Lüftereinstellungen: [F2] hoch und [F1] niedrig.

Im Sommer sollten Sie die Temperatur vorzugsweise zwischen 24 und 27°C einstellen. Empfehlung: Stellen Sie die Temperatur nicht viel niedriger als die Außentemperatur ein. Die Geschwindigkeit des Lüfters ist in der Einstellung Luftzirkulation besser zu spüren als bei der Einstellung Kühlen.

Die Umgebungstemperatur des Raumes, in dem sich das Gerät befindet, sollte zwischen 18 und 35 °C liegen. Bei einer niedrigeren oder höheren Umgebungstemperatur kühlt das Gerät nicht ausreichend.


LUFTZIRKULATION

Bei Verwendung dieser Einstellung braucht der Abluftschlauch nicht angeschlossen zu sein.

- Drücken Sie die Funktionstaste [📏], bis die Anzeigelampe für die Luftzirkulation auf dem Display aufleuchtet.
- Drücken Sie die Taste [🌀] auf der Fernbedienung, um die Lüftergeschwindigkeit zu regeln - [F2] hoch oder [F1] niedrig.

ENTFEUCHTEN




Schließen Sie den Abluftschlauch an, um die Feuchtigkeit nach außen abzuleiten.



- Drücken Sie die Funktionstaste , bis die Anzeigelampe für das Entfeuchten aufleuchtet. Auf dem Display wird dh angezeigt.
- Die Lüftergeschwindigkeit ist automatisch auf niedrig eingestellt. Dies kann nicht geändert werden.

EINSTELLEN DES TIMERS




Die Timerfunktion kann dazu verwendet werden, um das Klimagerät nach einer gewissen Zeit automatisch einzuschalten (verzögerter Start) oder um es zu der eingestellten Zeit automatisch auszuschalten (automatische Abschaltung). Durch die Verwendung des Timers vermeiden Sie unnötigen Energieverbrauch.



Verzögerter Start

- Schalten Sie das Gerät ein und wählen Sie die Einstellung (und gegebenenfalls die Temperatur) aus, die Sie verwenden möchten.
- Schalten Sie das Gerät aus. Das Gerät speichert die letzte Einstellung und schaltet sich mit der eingestellten Einstellung/ Temperatur ein.
- Drücken Sie die Timer-Taste , während das Gerät ausgeschaltet ist. Jetzt blinken die Anzeigelampe des Timers und die Stunden auf dem Display.
- Drücken Sie die Tasten [ und , um die gewünschte Zeit einzustellen.
- Warten Sie 5 Sekunden, bis der Timer bestätigt ist und die Anzeigelampe des Timers leuchtet. Wenn die eingestellte Anzahl Stunden abgelaufen ist, schaltet sich das Gerät automatisch ein.



Um den verzögerten Start abzubrechen, drücken Sie erneut die Timer-Taste  oder die Ein-/Aus-Taste .

Automatische Abschaltung

- Drücken Sie die Timer-Taste , während das Gerät eingeschaltet ist. Jetzt blinken die Anzeigelampe des Timers und die Stunden auf dem Display.
- Drücken Sie die Tasten [ und , um die gewünschte Zeit einzustellen.
- Warten Sie 5 Sekunden, bis der Timer bestätigt ist und die Anzeigelampe des Timers leuchtet.
- Wenn die eingestellte Anzahl Stunden abgelaufen ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Um die automatische Abschaltung abzubrechen, drücken Sie erneut die Timer-Taste  oder die Ein-/Aus-Taste .

UMSCHALTEN DER TEMPERATUREINHEIT - CELSIUS/FAHRENHEIT

Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät gleichzeitig die Tasten [/] 3 Sekunden lang, um die Temperatureinheit von °C (Celsius) in °F (Fahrenheit) oder umgekehrt zu ändern. Ein Beispiel: Das Gerät ist auf KÜHLEN 24°C eingestellt. Auf dem Display wird dann 24 angezeigt (siehe nebenstehende Abbildung). Nach dem Ändern der Temperatureinheit wird auf dem Display 75 angezeigt.

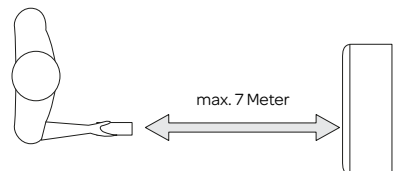


DIE FERNBEDIENUNG



	Ein-/Aus-Taste		Taste Lüftergeschwindigkeit
	Taste Wert erhöhen		Taste Modus
	Taste Wert reduzieren		Taste Schwenken (bei diesem Modell nicht verfügbar)
	Timer-Taste		Schlaffunktion
°C/°F	Taste für Temperatureinheit		

Richten Sie die Fernbedienung auf den Sensor des Geräts. Die Fernbedienung hat eine Reichweite von etwa 7 Metern (wenn sich keine Hindernisse zwischen dem Gerät und der Fernbedienung befinden).



Legen Sie die zwei im Lieferumfang enthaltenen 1,5-Volt-Batterien (AAA) wie auf der Zeichnung angegeben in die Fernbedienung ein. Achten Sie auf die Kennzeichnung des Plus- und Minus-Pols an der Innenseite der Fernbedienung.



Hinweis:


- Wenn die Fernbedienung ersetzt wird oder nicht mehr verwendet wird, müssen die Batterien herausgenommen und in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen entsorgt werden. Sie sind schädlich für die Umwelt.
- Kombinieren Sie niemals alte und neue Batterien. Verwenden Sie Alkali-, Zink-Kohle- oder aufladbare Batterien (Nickel-Kadmium) niemals gemischt.
- Batterien können explodieren oder auslaufen, wenn sie offenem Feuer ausgesetzt werden. Bringen Sie Batterien zu einer entsprechenden Sammelstelle.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird (z. B. bei der Einlagerung im Winter) und bewahren Sie diese an einem kühlen und trockenen Ort auf.

Sonstige Funktionen




Mit der Fernbedienung können Sie dieselben Funktionen ansteuern, die oben beschrieben werden. Über die Fernbedienung können Sie weitere Funktionen bedienen, zum Beispiel die Schlaffunktion.

SCHLAFFUNKTION

Die Schlaffunktion ist ideal, wenn Sie das Gerät nachts verwenden möchten. Die Funktion des Geräts wird dann allmählich abgebaut. Das Display wird automatisch gedimmt und die Lüftergeschwindigkeit ist auf die niedrigste Stufe eingestellt.

- Schalten Sie das Gerät auf die Einstellung Kühlen.
- Drücken Sie die Schlafstaste . Das Display wird automatisch gedimmt und die Lüftergeschwindigkeit schaltet in die niedrigste Stufe.

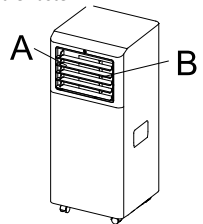
Bei der Schlaffunktion wird die optimale Temperatur im Raum aufrechterhalten, und das ohne übermäßige Schwankungen bei der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit und mit leisem Betrieb. Die Lüftergeschwindigkeit ist immer niedrig, während die Raumtemperatur und die Luftfeuchtigkeit leicht variieren, um für ein angenehmes Gefühl im Raum zu sorgen. Die ausgewählte Temperatur wird über einen Zeitraum von zwei Stunden jede Stunde um 1°C erhöht. Diese neue Temperatur wird in den folgenden 6 Stunden aufrechterhalten. Danach schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Die Schlaffunktion kann abgebrochen werden, indem die Taste Schlaf , die Funktionstaste  oder die Taste Lüftergeschwindigkeit  gedrückt wird.

SCHWENKFUNKTION

Dieses Gerät verfügt nicht über eine automatische Schwenkfunktion. Sie können den Luftstrom jedoch beeinflussen, indem Sie den Stand der Lamellen mit der Hand anpassen.

- Bewegen Sie die horizontalen Lamellen (A) nach oben oder nach unten, um den Luftstrom nach oben oder nach unten zu lenken.
- Bewegen Sie die vertikalen Lamellen (B) nach links oder rechts, um den Luftstrom nach links oder rechts zu lenken.



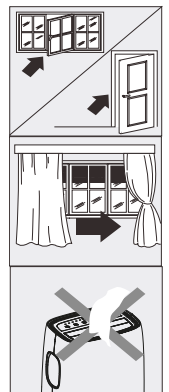
AUTOMATISCHER START NACH EINER UNTERBRECHUNG DER STROMVERSORGUNG

Bei einem Stromausfall startet das Gerät automatisch mit den zuletzt vorhandenen Einstellungen, sobald die Stromversorgung wieder hergestellt ist.

TIPPS FÜR EINE EFFIZIENTE VERWENDUNG

Für eine optimale Leistung des Geräts beachten Sie bitte die folgenden Ratschläge:

- Schließen Sie die Fenster und Türen in dem zu kühlenden Raum. Wenn Sie das Gerät in einem Raum stehen lassen möchten, empfehlen wir Ihnen, die Tür einen Spalt offen zu lassen (1 cm), sodass der Raum gut gelüftet werden kann.
- Schließen Sie Gardinen und/oder Jalousien als Schutz vor der Sonne; das Gerät braucht dann weniger zu kühlen und spart Energie.
- Stellen Sie nichts auf das Gerät.
- Decken Sie die Luftaustritts- und Luftansaugöffnungen nicht ab. Achten Sie darauf, dass die Gitter nicht abgedeckt sind.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Wärmequellen in dem Raum befinden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in extrem feuchten Räumen wie Badezimmern oder Waschküchen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals im Freien.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät auf einem ebenen und stabilen Untergrund steht.

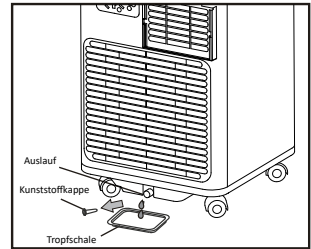


ABLEITEN VON KONDENSAT

Wenn sich zu viel Kondensat im Gerät befindet, schaltet sich das Gerät automatisch aus und auf dem Display wird **F E** angezeigt. Diese Meldung weist darauf hin, dass der Wasserbehälter im Inneren voll ist. Das überschüssige Kondensat kann wie folgt entfernt werden:

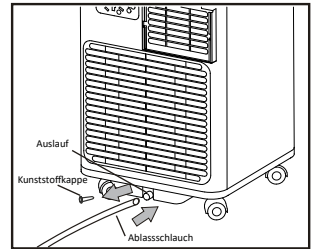
Manuelles Entleeren - Bei Verwendung des Geräts in einem Raum mit einer hohen Luftfeuchtigkeit.

1. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
2. Stellen Sie eine flache Schale unter den unteren Auslauf für den Kondenswasserablass. Siehe Zeichnung.
3. Entfernen Sie die Kappe.
4. Das Wasser fließt jetzt in die Schale.
5. Bringen Sie die Kappe wieder an, wenn kein Wasser mehr herausströmt.
6. Schalten Sie das Gerät wieder ein.



Kontinuierliches Entleeren - Dies ist die empfohlene Methode bei der Verwendung der Einstellung Entfeuchten.

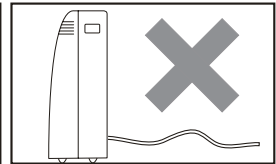
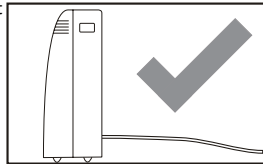
1. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.
2. Entfernen Sie die Kappe. Halten Sie eine Tropfwanne bereit, wenn die Kunststoffkappe entfernt wird, sodass Sie das Kondensat auffangen können, das eventuell aus dem Auslauf kommt.
3. Schließen Sie den Ablassschlauch (1/2" oder 12,7 mm) an. Siehe Zeichnung.
4. Das Wasser wird jetzt kontinuierlich durch den Ablassschlauch abgeleitet.
5. Schalten Sie das Gerät wieder ein.



Das Ableiten von Kondensat ist auch auf die auf Seite 56 unter ENTFEUCHTEN beschriebene Weise möglich.

Achtung:

- Wenn der Schraubdeckel entfernt wird und das Gerät in der Einstellung Kühlen verwendet wurde, kann Kondensat aus dem Ablass laufen. Halten Sie eine Tropfwanne zum Auffangen des Kondensats bereit, wenn der Schraubdeckel entfernt wird.
- Sorgen Sie dafür, dass der Ablassschlauch für das Kondensat gut abläuft und nicht höher als der Ablass des Geräts hängt.
- Wenn die Einstellung Kühlen verwendet wird, empfehlen wir, das Kondenswasser nicht kontinuierlich abzulassen, sondern den Schraubdeckel wieder zu schließen. Auf diese Weise kann das Gerät eine maximale Leistung liefern.



REINIGUNG UND WARTUNG

Schalten Sie das Klimagerät vor der Reinigung mit der Ein/Aus-Taste (⏻) aus, warten Sie einige Minuten und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose.

Reinigen der Außenseite

Reinigen Sie die Außenseite des Geräts regelmäßig mit einem feuchten Tuch und trocknen Sie diese dann mit einem trockenen Tuch ab. Gegebenenfalls können Sie die Außenseite des Geräts mit einem milden Spülmittel reinigen.

- Waschen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab. Das kann gefährlich sein.
- Verwenden Sie niemals Benzin, Alkohol oder ähnliche Lösungsmittel für die Reinigung des Geräts.
- Sprühen Sie niemals Insektenschutzmittel oder vergleichbare Mittel auf das Gerät.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel.
- Tauchen Sie das Gerät, das Kabel oder den Stecker niemals in Wasser oder eine andere Flüssigkeit ein.

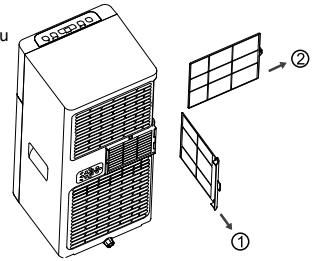
Reinigen der Luftfilter

Für eine optimale Funktion des Geräts empfehlen wir Ihnen, die Luftfilter jede Woche zu reinigen. Ein Luftfilter kann sich nämlich mit Staub und Schmutz zusetzen. Nehmen Sie die Luftfilter wie in der Zeichnung angegeben heraus.

Entfernen Sie den Staub mit einem Staubsauger vom Luftfilter.

Wenn der Luftfilter stark verschmutzt ist, darf er mit lauwarmem Wasser gereinigt werden.

- Tauchen Sie den Luftfilter in lauwarmes Wasser (max. 40 °C) mit einem milden Reinigungsmittel ein. Spülen Sie den Luftfilter mehrere Male und lassen Sie ihn an der Luft trocknen. Legen Sie den Luftfilter zum Trocknen nicht in die Sonne oder auf eine Heizung.
- Setzen Sie den Luftfilter wieder in das Gerät ein. Kontrollieren Sie, dass der Filter vollkommen trocken ist, bevor das Gerät wieder verwendet wird.



Reinigen der Luftansaugöffnungen

Für eine optimale Funktion des Geräts können Sie die Luftansaugöffnungen mit einem Staubsauger mit einer weichen Düse reinigen.

Zu Beginn oder am Ende der Saison



Kontrollieren Sie zu Beginn der Saison, ob das Kabel und der Stecker unbeschädigt sind. Befolgen Sie die Installationsanweisungen für das Aufstellen des Geräts.

Sorgen Sie am Ende der Saison dafür, dass sich kein Kondensat mehr im Gerät befindet. Leiten Sie die Flüssigkeit konform den Anweisungen in Kapitel ABLEITEN VON KONDENSAT ab und sorgen Sie dafür, dass der Luftfilter sauber ist, bevor Sie das Gerät wegstellen.

STÖRUNGEN UND LÖSUNGEN

Kontrollieren Sie zuerst die folgenden Punkte, bevor Sie das Klimagerät zur Reparatur abgeben.

Störung	Mögliche Ursache	Lösung
Das Gerät schaltet sich nicht ein.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Strom ist ausgefallen. • Der Stecker befindet sich nicht in der Steckdose. • Der Schutzschalter ist aktiviert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Stromversorgung kontrollieren. • Den Stecker in die Steckdose stecken. • 30 Minuten warten, bevor Sie das Gerät erneut einschalten. Wenn die Störung bestehen bleibt, nehmen Sie Kontakt mit dem Kundendienst auf.
Das Gerät funktioniert nur für einen kurzen Zeitraum.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Abluftschlauch ist geknickt. • Der Luftaustritt/-auslass ist blockiert. 	<ul style="list-style-type: none"> • Den Abluftschlauch konform den Vorschriften anbringen. Einen möglichst kurzen Schlauch verwenden, vorzugsweise ohne Bögen. • Kontrollieren, ob die Luft frei strömen kann.
Das Gerät kühlt nicht genug.	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht alle Türen und Fenster sind geschlossen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dafür sorgen, dass alle Türen und Fenster geschlossen sind.
	<ul style="list-style-type: none"> • Im Raum sind Wärmequellen aktiv. 	<ul style="list-style-type: none"> • Die Wärmequellen entfernen oder ausschalten, wenn das möglich ist.
	<ul style="list-style-type: none"> • Der Abluftschlauch hat sich vom Gerät gelöst. 	<ul style="list-style-type: none"> • Den Abluftschlauch auf der Rückseite des Geräts befestigen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät ist nicht für den Raum geeignet, in dem es steht. 	
Das Gerät riecht während des Gebrauchs unangenehm.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Luftfilter ist verschmutzt/verstopft. 	<ul style="list-style-type: none"> • Den Luftfilter konform den Vorschriften reinigen.
Das Gerät schaltet sich in den ersten 3 Minuten nicht ein, nachdem es erneut angeschaltet wurde.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Schutzschalter im Inneren des Kompressors verhindert, dass das Gerät innerhalb von 3 Minuten nach dem Ausschalten wieder eingeschaltet werden kann. 	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Verzögerung ist normal; das Gerät funktioniert wieder ordnungsgemäß, wenn die 3 Minuten vorbei sind.

Code auf dem Display		
	<ul style="list-style-type: none"> • Sensorfehler - Sensor defekt 	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn dieser Code auf dem Display angezeigt wird, Kontakt mit dem Kundendienst aufnehmen.
	<ul style="list-style-type: none"> • Voller Wasserbehälter 	<ul style="list-style-type: none"> • Den Wasserbehälter im Inneren entleeren. Die Anweisungen aus dem Kapitel ABLEITEN VON KONDENSAT befolgen.

TECHNISCHE DATEN

Typennummer	TMA9002B
Spannung	220-240 Volt ~50 Hz
Anschlusswert	1.300 Watt
Kühlleistung*	9.000 BTU/h (2,6 kW)
EE-Klasse*	A
EER*	2,6
Leistungsaufnahme kW	1
Stromverbrauch Nenn. A	4,5
Luftverdrängung max. m ³ /h	320
Entfeuchtung max. ** l/h	0,54
Geeignet für Anz. m ³	80
Kältemittel / GWP-Typ / g	R-290 / 3 / 165 g
Bereich des Thermostats °C	18 - 32
Lüftergeschwindigkeiten	2
Max. Lärmpegel dB(A)	65 dB(A)
Abmessungen (HxBxT)	675 x 290 x 280 mm
Nettogewicht	20,8 kg
Schutzklasse	IPX0
Fernbedienung	ja

RECYCLING



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf (2012/19/EU). Befolgen Sie die in Ihrem Land geltenden Vorschriften in Bezug auf die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten. Durch eine korrekte Entsorgung des Produkts beugen Sie negativen Folgen für die Umwelt und die Volksgesundheit vor. Das Verpackungsmaterial ist zu 100% recycelbar; sammeln Sie das Verpackungsmaterial daher getrennt ein.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ – FR

- Lisez attentivement et entièrement le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, et conservez-le soigneusement pour une consultation future.
- N'employez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou de produits nettoyants, autres que ceux qui sont recommandés par le fabricant.
- Rangez l'appareil dans une pièce sans source d'inflammation fonctionnant de manière continue (p. ex. une flamme nue, un appareil à gaz allumé ou un chauffage électrique sous tension).
- Ne pas perforer ni brûler.
- Attention, certains fluides réfrigérants sont inodores.
- Installez, utilisez et conservez l'appareil dans une pièce avec une surface au sol d'un minimum de 9 m² (pour 9000 Btu/h).
- Installez cet appareil uniquement lorsque celui-ci satisfait à la législation, la réglementation et les normes locales/nationales.



IMPORTANT

- Cet appareil est destiné à être utilisé en tant que climatiseur dans des logements et il convient uniquement pour une utilisation à l'intérieur, dans des salles de séjour, cuisines et garages dans des endroits secs et des conditions domestiques normales.
- N'utilisez jamais l'appareil avec un câble d'alimentation ou une fiche endommagés. Ne coincez jamais le câble d'alimentation et évitez qu'il se trouve au contact d'arêtes coupantes.
- L'installation doit être totalement en conformité avec les réglementations, dispositions et normes locales en vigueur.
- L'appareil convient exclusivement pour une utilisation dans des endroits secs, à l'intérieur.
- Contrôlez la tension du secteur.
- Cet appareil convient exclusivement pour une prise de courant avec terre, tension de raccordement 220-240 volts/ ~50 Hz.

- L'appareil DOIT toujours être raccordé à la terre. Si l'alimentation électrique n'est pas reliée à la terre, vous ne devez absolument pas raccorder cet appareil.
- La fiche d'alimentation doit toujours être facilement accessible lorsque l'appareil est raccordé.
- Transportez l'appareil toujours en position verticale et placez-le sur une surface stable et plane durant l'utilisation. Si l'appareil est transporté en position horizontale, il convient de le laisser reposer pendant 6 heures en position verticale avant de brancher la fiche dans la prise de courant.
- Si vous n'êtes pas sûr(e) que l'installation électrique est entièrement conforme, faites-la contrôler par un professionnel agréé.
- Installez l'appareil sur un sol solide et plat, suffisamment résistant pour supporter un poids de 50 kg. L'installation sur un sol instable ou irrégulier peut entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.
- Ne couvrez jamais les prises d'air et les sorties d'air.
- Videz le réservoir d'eau par l'intermédiaire du point de vidange d'eau, avant de déplacer l'appareil.
- Ne mettez jamais l'appareil en contact avec des produits chimiques.
- N'insérez pas de doigts ou objets dans les orifices de l'appareil.
- Ne mettez jamais l'appareil en contact avec l'eau. N'aspergez pas l'appareil d'eau ou ne l'immergez pas, en raison du danger de court-circuit.
- Retirez toujours d'abord la fiche de la prise de courant, lorsque vous devez nettoyer ou remplacer l'appareil ou un de ses composants.
- Ne raccordez JAMAIS l'appareil à l'aide d'une rallonge électrique. Si une prise de courant appropriée avec prise de terre n'est pas disponible, faites-en installer une par un électricien agréé.
- Pour des raisons de sécurité, soyez toujours prudent(e) avec des enfants à proximité de cet appareil, comme avec chaque appareil électrique.

- N'utilisez pas l'appareil si la fiche, le câble d'alimentation ou l'appareil sont endommagés, si l'appareil ne fonctionne plus correctement ou s'il est tombé ou est endommagé d'une autre manière. Dans ce cas, demandez conseil au vendeur ou à notre service technique. Ne remplacez en aucun cas la fiche ou le câble d'alimentation vous-même.
- Retirez toujours la fiche d'alimentation de la prise de courant, lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- Faites remplacer un câble d'alimentation endommagé uniquement par le fournisseur ou une personne/service de réparation habilités.
- Tenez l'appareil hors de portée des enfants. Les enfants ne sont pas conscients des dangers qui peuvent résulter de la manipulation d'appareils électriques. Par conséquent, ne laissez jamais des enfants utiliser des appareils électriques sans surveillance. Tenez l'appareil et le câble d'alimentation hors de portée des enfants de moins de 8 ans.
- L'appareil peut être utilisé par les enfants à partir de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées ou manquant d'expérience et de connaissances, à condition que ces enfants ou personnes utilisent l'appareil sous surveillance ou aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et comprennent les dangers encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- L'appareil ne doit pas être nettoyé ni entretenu par des enfants, sauf si cela est effectué sous surveillance.

ATTENTION !



- **La pièce dans laquelle cet appareil est utilisé ne doit jamais être totalement étanche à l'air. Ceci permet d'éviter une dépression dans cette pièce. Une pression négative (= dépression) peut perturber la sécurité du fonctionnement de chauffe-eaux, hottes aspirantes, fours, et autres.**
- **Le non-respect des instructions peut entraîner l'annulation de la garantie sur l'appareil.**
- **Soulevez toujours l'appareil à deux personnes.**

- Veillez à toujours poser l'appareil sur une surface solide et plane.
- Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance lorsqu'il fonctionne.
- Si vous souhaitez déplacer l'appareil, vous devez vous assurer qu'il est hors tension. Pour déplacer l'appareil, utilisez les deux mains.
- N'utilisez jamais l'appareil avec des pièces qui n'ont pas été recommandées ou fournies par le fabricant.
- Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation ou sur l'appareil pour débrancher la fiche de la prise de courant murale. Ne touchez jamais l'appareil si vous avez les mains mouillées ou humides.
- Si l'appareil ne fonctionne pas après la mise sous tension, il est possible que le fusible ou le disjoncteur différentiel du tableau électrique ait été déclenché. Le groupe peut être surchargé, ou un courant de court-circuit peut s'être produit.
- En cas de panne, ne réparez jamais l'appareil vous-même ; le déclenchement du disjoncteur peut signaler l'existence d'un défaut auquel l'enlèvement ou le remplacement de ce dispositif de sécurité ne remédie pas. Il est impératif que seules des pièces de rechange d'origine soient utilisées.
- **Ne plongez jamais l'appareil, le câble d'alimentation ou la fiche dans l'eau.**
- Cet appareil est uniquement destiné à une utilisation domestique. Une utilisation inappropriée de l'appareil annule tout droit à une indemnisation en cas d'éventuels défauts, et annule la garantie.
- Si vous décidez de ne plus utiliser l'appareil en raison d'un défaut, nous vous conseillons de couper le câble d'alimentation une fois que vous avez retiré la fiche de la prise de courant.

AVERTISSEMENT

Informations spécifiques pour les appareils avec du gaz réfrigérant R290.

- Lisez attentivement tous les avertissements.
- Durant le dégivrage et le nettoyage de l'appareil, utilisez uniquement des outils recommandés par le fabricant.

- Placez l'appareil dans une pièce sans source d'inflammation fonctionnant de manière continue (p. ex. une flamme nue, un appareil électrique ou à gaz allumé).
- Ne pas perforer ni brûler.
- Installez, utilisez et conservez l'appareil dans une pièce avec une surface au sol d'un minimum de 9 m².
- Cet appareil contient 165 grammes de gaz réfrigérant R290 (reportez-vous à la plaque signalétique à l'arrière de l'appareil).
- Le R290 est un gaz réfrigérant qui est conforme à la réglementation européenne en matière d'environnement. Ne percez aucune partie du circuit de refroidissement.
- Lorsque l'appareil est installé, utilisé ou conservé dans une pièce sans ventilation, la pièce doit être aménagée de façon à éviter une accumulation de fluide réfrigérant en cas de fuite. Ceci peut entraîner un danger d'incendie ou d'explosion, du fait de l'inflammation du fluide réfrigérant par un radiateur électrique, une cuisinière ou une autre source d'inflammation.
- Conservez l'appareil d'une manière telle que les défaillances mécaniques soient évitées.
- Les personnes qui révisent ou travaillent sur le circuit de réfrigération doivent être en possession d'un certificat approprié délivré par une organisation agréée, de sorte que ces personnes soient habilitées à manipuler les réfrigérants d'une manière sûre, conformément aux spécifications en vigueur dans l'industrie.
- Les réparations doivent être effectuées uniquement tel que recommandé par le fabricant de l'appareil. L'entretien et les réparations qui nécessitent l'aide d'un autre personnel formé, doivent être exécutés sous la supervision d'une personne sachant comment utiliser des agents réfrigérants inflammables.



FLUIDE RÉFRIGÉRANT

(CE) N 842/2006 : Ce climatiseur contient du fluide réfrigérant R290.

La quantité de fluide réfrigérant est inférieure à 1 kg et celui-ci est contenu dans un circuit de refroidissement fermé. Le fluide réfrigérant n'a pas de potentiel de destruction de l'ozone. Il s'agit cependant d'un gaz à effet de serre selon le protocole de Kyoto et il peut par conséquent contribuer au réchauffement global de la planète, lorsqu'il est libéré dans l'atmosphère. Seuls des techniciens formés, en possession d'un certificat approprié de technicien en froid, sont autorisés à remplir ou vider l'appareil. Dans des circonstances d'utilisation normales et avec un circuit d'agent réfrigérant intact, votre climatiseur ne requiert aucun ajout d'agent réfrigérant. Potentiel de réchauffement global : R290 : 3.

Informations spécifiques pour les appareils contenant du gaz réfrigérant R290/R32

- Lisez attentivement tous les avertissements.
- Utilisez uniquement les outils recommandés par le fabricant pour le dégivrage et le nettoyage de l'appareil.
- Placez l'appareil dans une pièce sans source d'inflammation (p. ex. une flamme nue, un appareil à gaz ou électrique pouvant produire des étincelles).
- Ne pas percer et ne pas incinérer.
- Les gaz réfrigérants peuvent être inodores.
- L'appareil doit être installé, utilisé et conservé dans une pièce ayant une surface supérieure à 9 m².
- R290/R32 est un gaz réfrigérant qui est conforme aux directives européennes en matière d'environnement. Ne percez aucune partie du circuit de refroidissement.
- Lorsque l'appareil est installé, utilisé ou conservé dans une pièce non ventilée, la pièce doit être aménagée de façon à éviter l'accumulation de fluide réfrigérant en cas de fuite. Ce afin d'éviter les départs d'incendie ou les explosions du fait de l'inflammation du fluide réfrigérant par des radiateurs électriques, des brûleurs ou autres sources d'inflammation.
- Entrez l'appareil d'une manière telle que les détériorations mécaniques puissent être évitées.
- Les personnes qui travaillent sur ou avec le circuit de réfrigération doivent être titulaires du certificat approprié, délivré par une organisation agréée, garantissant qu'elles sont qualifiées pour manipuler les réfrigérants conformément aux pratiques de certification spécifiques en usage dans le secteur industriel.
- Lors des réparations, respectez toujours les recommandations du fabricant.
- L'entretien et les réparations qui nécessitent l'aide d'un autre personnel qualifié doivent être exécutés sous la surveillance d'une personne qui est certifiée pour le travail avec des fluides réfrigérants inflammables
- N'employez pas de produits pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer autres que ceux qui sont recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être entreposé dans un lieu dépourvu de sources d'inflammation actives en continu (par exemple des flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou un radiateur électrique en fonctionnement).
- Ne pas perforez ni brûler.

- Ayez conscience du fait que les fluides réfrigérants peuvent être inodores.
- Respectez toujours la législation et la réglementation nationales relatives aux gaz.
- N'obstruez pas les ouvertures de ventilation.
- Entreposez l'appareil d'une manière telle que les détériorations mécaniques puissent être évitées.
- Apposez un avertissement indiquant que l'appareil doit être entreposé dans un lieu bien ventilé dont les dimensions correspondent à l'espace qui est spécifié pour l'utilisation.
- Toute personne qui participe à une intervention sur le circuit de réfrigération, ou au démontage de celui-ci, doit être titulaire d'un certificat en règle délivré par un organisme de certification agréé du secteur industriel, attestant de sa compétence pour travailler en toute sécurité avec des réfrigérants conformément aux pratiques de certification spécifiques en usage dans le secteur industriel.
- L'entretien doit être exécuté uniquement conformément aux recommandations du fabricant de l'appareil.
- L'entretien et les réparations qui nécessitent l'aide d'un autre personnel qualifié doivent être exécutés sous la surveillance d'une personne qui est certifiée pour le travail avec des fluides réfrigérants inflammables
- L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce ayant une surface au sol supérieure à 9 m².



AVERTISSEMENT : Le système contient un fluide réfrigérant sous très haute pression. Le système peut être entretenu uniquement par un personnel qualifié.

1. Transport d'appareils contenant des fluides réfrigérants inflammables (Annexe CC.1)
Respectez la réglementation en matière de transport.
2. Marquage d'appareils au moyen d'une signalétique (Annexe CC.2)
Respectez la réglementation locale.
3. Évacuation des déchets d'appareils contenant des fluides réfrigérants inflammables (Annexe CC.3)
Respectez la réglementation nationale.
4. Entreposage d'appareils (Annexe CC.4)
Entreposez les appareils conformément aux instructions du fabricant.
5. Entreposage d'appareils emballés (non vendus) (Annexe CC.5)
L'emballage utilisé pour l'entreposage doit être conçu de façon à éviter toute fuite de fluide réfrigérant en cas d'endommagement mécanique de l'appareil à l'intérieur de l'emballage.
La réglementation locale stipule le nombre maximal d'appareils pouvant être entreposés ensemble dans une même pièce.
6. Informations relatives à l'entretien (Annexe DD.3)
 - 1) Contrôle de la zone environnante
Avant de procéder à des interventions sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est minimisé. Pour les réparations des systèmes de réfrigération, prenez les mesures de précaution suivantes avant d'exécuter les interventions sur les systèmes.
 - 2) Procédure de travail
Le travail doit être exécuté selon une procédure contrôlée visant à minimiser le risque de dégagement de gaz ou vapeurs inflammables durant l'intervention.
 - 3) Zone de travail générale
Informez tout le personnel chargé de l'entretien et les autres personnes qui travaillent dans la zone environnante de la nature des travaux qui vont être exécutés. Évitez de travailler dans des espaces confinés. Clôturez la zone entourant le lieu des travaux. Veillez à la sécurité du lieu des travaux en contrôlant si des matières inflammables et des sources d'inflammation sont présentes.
 - 4) Contrôle de la présence de fluide réfrigérant
Avant et durant l'intervention, contrôlez la zone à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié qui avertit le technicien de la présence d'une atmosphère potentiellement inflammable. Utilisez uniquement un équipement de détection de fuites qui convient pour un emploi avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire sans étincelle, fermé hermétiquement de manière

adéquate ou à sûreté intégrée.

5) Extincteur à portée de la main

Si des travaux par points chauds doivent être exécutés sur le système de réfrigération ou tout composant associé, un équipement d'extinction approprié doit être disponible à portée de main. Placez un extincteur à poudre sèche ou à CO₂ à proximité immédiate de la zone de chargement.

6) Tenir les sources d'inflammation à l'écart

Toute personne exécutant une intervention en relation avec un système de réfrigération, dans le cadre de laquelle des tuyaux contenant ou ayant contenu un réfrigérant inflammable sont exposés, a l'interdiction d'utiliser des sources d'inflammation d'une manière susceptible de causer un incendie ou une explosion. Toutes les sources d'inflammation potentielles, y compris les cigarettes allumées, doivent être tenues suffisamment à l'écart du lieu d'installation, de réparation, de démontage ou de mise au rebut, opérations durant lesquelles du réfrigérant inflammable peut se dégager dans l'environnement. Avant d'exécuter les interventions, contrôlez si des matières inflammables ou des sources d'inflammation sont présentes dans la zone autour de l'appareil.

Accrochez des panneaux « Interdiction de fumer ».

7) Veiller à la ventilation

Travaillez en plein air ou veillez à ce que la zone de travail soit suffisamment ventilée avant d'ouvrir le système ou d'exécuter des travaux par points chauds. Veillez à assurer une ventilation continue suffisante durant l'exécution des travaux. Le système de ventilation doit évacuer les dégagements éventuels de fluide réfrigérant vers un lieu sûr, de préférence à l'air libre.

8) Contrôle de l'équipement de réfrigération

Remplacez les composants électriques uniquement par des composants similaires qui répondent aux spécifications adéquates. Respectez toujours les instructions d'entretien et de réparation du fabricant. En cas de doute, contactez le service d'assistance technique du fabricant pour lui demander conseil.

Contrôlez les installations utilisant des fluides réfrigérants en vérifiant les points suivants :

- Le volume de charge doit correspondre aux dimensions de la pièce dans laquelle les composants contenant du fluide réfrigérant sont installés ;
- Les systèmes de ventilation et d'extraction d'air doivent fonctionner correctement et ne doivent pas être obstrués ;
- Si un circuit de réfrigération indirecte est utilisé, il convient de vérifier la présence de fluide réfrigérant dans le circuit secondaire ;
- Toutes les étiquettes présentes sur l'appareil doivent être visibles et clairement lisibles. Rectifiez préalablement toutes les étiquettes devenues illisibles ;
- Les conduits de refroidissement et les composants qui contiennent des agents réfrigérants doivent être installés de telle sorte qu'il soit improbable qu'ils soient exposés à des substances susceptibles de les détériorer, dans la mesure où les composants ne sont pas fabriqués dans des matériaux par nature résistants à la corrosion, ou correctement protégés contre la corrosion.

9) Contrôle des appareils électriques

Lors de la réparation et de l'entretien des composants électriques, contrôlez toujours préalablement la sécurité et respectez les procédures d'inspection des composants. S'il s'agit d'une panne susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit avant que cette panne n'ait été réparée. S'il n'est pas possible de procéder immédiatement au dépannage, alors que l'appareil doit rester en fonctionnement, il convient de réaliser une solution provisoire adéquate. Signalez toujours cette situation au propriétaire de l'appareil, afin que toutes les personnes concernées soient informées.

Les vérifications de sécurité préalables comprennent :

- La décharge des condensateurs : cette opération doit être effectuée d'une manière sûre pour empêcher la formation d'étincelles ;
- La vérification qu'il n'y a pas de composants et câbles électriques sous tension exposés durant le remplissage, la vidange ou le rinçage du système ;
- La vérification que la continuité des conducteurs de mise à la terre est garantie.

7. Réparations des composants protégés (Annexe DD.4)

1) Durant les réparations des composants protégés, déconnectez toutes les alimentations électriques de l'appareil faisant l'objet des réparations avant de retirer les plaques de protection et éléments similaires. S'il est absolument nécessaire de laisser l'alimentation électrique sous tension pendant l'entretien de l'appareil, un détecteur de fuite fonctionnant en permanence doit être placé au point le plus critique, pour avertir en cas d'apparition d'une situation potentiellement dangereuse.

2) Lors des interventions sur les composants électriques, prêtez particulièrement attention aux points suivants, pour veiller à ce que le boîtier ne soit pas modifié d'une façon qui influe sur le niveau de protection.

Par exemple : câbles endommagés, nombre excessif de connexions par point de raccordement, bornes non conformes aux spécifications d'origine, joints d'étanchéité endommagés, montage incorrect des garnitures, etc.

Veillez à ce que l'appareil soit fixé solidement.

Contrôlez si les joints et matériaux d'étanchéité sont toujours en état d'empêcher l'infiltration d'air ambiant inflammable.

Utilisez uniquement des pièces de rechange qui sont conformes aux spécifications du fabricant.

ATTENTION : L'utilisation de produits d'étanchéité à base de silicone peut perturber le fonctionnement de certains types de détecteurs de fuites. Il n'est pas nécessaire de démonter les composants à sûreté intégrée avant de procéder à leur entretien.

8. Réparations des composants à sûreté intégrée (Annexe DD.5)

Ne raccordez pas de charges inductives ou capacitatives permanentes au circuit sans contrôler préalablement si cela n'entraîne pas un dépassement des tensions et courants autorisés pour l'appareillage utilisé

Les composants à sûreté intégrée sont les seuls types de composants sur lesquels il est autorisé de travailler alors qu'ils sont sous tension, en présence d'une atmosphère ambiante inflammable. Utilisez uniquement un équipement de test ayant les certifications adéquates.

Remplacez les composants uniquement par des pièces qui sont conformes aux spécifications du fabricant. L'utilisation de composants non conformes peut causer un départ d'incendie si le fluide réfrigérant fuit et s'échappe dans l'atmosphère ambiante.

9. Câbles (Annexe DD.6)

Vérifiez que les câbles ne sont pas exposés à une usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des arêtes vives ou à d'autres conditions ambiantes préjudiciables. Lors du contrôle, prenez également en compte les effets du vieillissement et des vibrations continues des compresseurs et ventilateurs.

10. Détection de fluides réfrigérants inflammables (Annexe DD.7)

N'utilisez jamais des sources d'inflammation potentielles lorsque vous recherchez ou détectez des fuites de fluide réfrigérant.

N'utilisez pas une lampe halogène (ou autre détecteur avec une flamme nue).

11. Méthodes de détection de fuite (Annexe DD.8)

Les méthodes de détection de fuite suivantes peuvent être utilisées pour les systèmes qui contiennent des fluides réfrigérants inflammables.

Utilisez de préférence des détecteurs de fuite électroniques pour détecter des fuites de fluide réfrigérant inflammable.

Parfois cependant, la sensibilité de ce type de détecteurs n'est pas suffisante ou il est nécessaire de les étalonner de nouveau. (L'étalonnage d'un détecteur doit toujours avoir lieu dans un espace exempt de fluide réfrigérant.) Vérifiez que le détecteur n'est pas une source d'inflammation potentielle et qu'il convient pour le fluide réfrigérant utilisé. Réglez le détecteur à un pourcentage de la limite inférieure d'inflammabilité (FL) du fluide réfrigérant et étalonnez le détecteur pour le fluide réfrigérant utilisé et la teneur en gaz correcte (au maximum 25 %).

Les liquides de détection de fuite conviennent également pour la plupart des fluides réfrigérants. Évitez cependant d'utiliser des produits chlorés car le chlore peut réagir avec le fluide réfrigérant et altérer la tuyauterie en cuivre.

Si vous suspectez qu'il existe une fuite, toutes les flammes nues doivent être éteintes ou retirées.

Si une fuite de fluide réfrigérant est décelée et nécessite un soudage, tout le fluide réfrigérant doit être préalablement vidangé du système, ou le fluide réfrigérant doit être isolé (au moyen de robinets d'arrêt) dans une partie du système à distance de la fuite. Purgez ensuite le système au moyen d'azote sans oxygène (OFN), aussi bien avant que pendant le travail de soudage.

12. Vidange et évacuation (Annexe DD.9)

Pour ouvrir un circuit de réfrigération afin d'exécuter des réparations - ou dans tout autre but - il convient de respecter toujours les instructions et procédures adéquates. De plus, travaillez en veillant toujours autant que possible à la sécurité en raison de l'inflammabilité des fluides réfrigérants. Pour ce faire, appliquez toujours la procédure suivante :

- Vidangez le fluide réfrigérant ;
- Purgez le circuit avec un gaz inerte ;
- Videz le système ;
- Purgez de nouveau avec un gaz inerte ;
- Ouvrez le circuit en coupant à l'aide d'une scie ou d'un chalumeau.

Recueillez le fluide réfrigérant dans une bouteille adéquate. Purgez le système avec de l'azote sans oxygène (OFN) pour sécuriser l'installation. Il est possible que vous deviez répéter cette opération plusieurs fois. N'utilisez jamais d'air comprimé ou de l'oxygène pour purger une installation.

Purgez le système de vide en y injectant de l'azote OFN et en le remplissant d'azote OFN jusqu'à ce que la pression de service soit atteinte. Laissez ensuite ce gaz s'échapper dans l'atmosphère et créez de nouveau le vide dans le système. Répétez ce processus jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de fluide réfrigérant dans le système. Après la dernière purge à l'azote OFN, le système doit être dégazé à la pression atmosphérique pour permettre l'exécution des travaux. Cette opération est absolument indispensable lorsque des travaux de soudage doivent être exécutés sur la tuyauterie.

Veillez à ce que la sortie de la pompe à vide ne se trouve pas au voisinage d'une source d'inflammation et à ce que l'environnement soit suffisamment ventilé.

13. Procédures de chargement (Annexe DD.10)

Outre les procédures standard de chargement, respectez également les exigences suivantes.

- Lors de l'utilisation de l'équipement de chargement, veillez à éviter que différents fluides réfrigérants se mélangent.

Les tuyaux et les conduits doivent être aussi courts que possible pour minimaliser la quantité de fluide réfrigérant qu'ils contiennent.

- Les bouteilles doivent toujours être placées à la verticale.
- Mettez à la terre le système de réfrigération avant de charger le fluide réfrigérant dans le système.
- Marquez le système après l'avoir chargé (si cela n'est pas déjà fait).
- Prenez bien soin de ne pas charger excessivement le système de réfrigération.

Réalisez un essai de pression avec de l'azote sans oxygène (OFN) avant de charger le système. Contrôlez si le système fuit après le chargement, avant la mise en service. Réalisez toujours un test de fuite final avant de quitter les lieux.

14. Mise hors service (Annexe DD.11)

Pour réaliser cette procédure, il est essentiel que l'installateur se soit familiarisé au préalable avec l'appareil et toutes ses pièces. Il est recommandé de toujours vidanger et évacuer les fluides réfrigérants utilisés en veillant à la sécurité. Avant de procéder aux travaux, prélevez des échantillons d'huile et de fluide réfrigérant lorsque le recyclage du fluide réfrigérant vidangé requiert une analyse préalable. Il est essentiel de contrôler si une alimentation électrique est présente avant de procéder aux travaux.

- Familiarisez-vous avec l'appareil et son fonctionnement.
- Débranchez le raccordement électrique entre le système et la source de courant.
- Avant de commencer les travaux, vérifiez les points suivants :
 - Tous les équipements mécaniques nécessaires sont présents, par exemple pour la manutention des bouteilles de fluide réfrigérant ;
 - Tous les équipements de protection individuelle sont présents et utilisés correctement ;
 - Une personne compétente est présente en permanence et surveille l'opération de vidange ;
 - Tout l'équipement de vidange et les bouteilles de stockage sont conformes aux normes en vigueur.
- Vidangez de préférence le système de réfrigération par pompage, si cela est possible.
- Si la vidange par pompage n'est pas possible, utilisez alors un collecteur adapté pour évacuer la plus grande quantité possible de fluide réfrigérant des différentes parties du système.
- Placez la bouteille sur la balance avant de commencer la vidange.
- Mettez en marche l'équipement de vidange et procédez en suivant les instructions du fabricant.
- Ne remplissez jamais les bouteilles excessivement. (charge liquide maximale : 80 % du volume).
- Ne dépassez jamais la pression de service maximale admissible de la bouteille, même pendant une courte durée.
- Lorsque les bouteilles sont remplies correctement et le processus est terminé, fermez toutes les vannes de l'équipement et évacuez immédiatement toutes les bouteilles et tout l'équipement hors du site.
- Un fluide réfrigérant vidangé ne doit jamais être réutilisé dans un autre système de réfrigération sans avoir été préalablement purifié et contrôlé.

15. Étiquetage (Annexe DD.12)

Appelez des étiquettes sur l'appareil mentionnant que celui-ci a été mis hors service et vidé du fluide réfrigérant. Inscrivez la date et votre nom sur les étiquettes. Appelez des étiquettes sur l'appareil indiquant que l'appareil contient du fluide réfrigérant inflammable.

16. Récupération (Annexe DD.13)

Lorsque le fluide réfrigérant est évacué d'un système, pour les besoins d'un entretien ou de la mise hors service, il convient de procéder en veillant à la sécurité. Pour vidanger le fluide réfrigérant, utilisez uniquement des bouteilles qui sont adaptées au stockage de fluide réfrigérant. Veillez à disposer d'un nombre de bouteilles suffisant pour contenir la charge totale du système de réfrigération. Utilisez uniquement des bouteilles qui conviennent pour le stockage du fluide réfrigérant devant être vidangé et munissez-les d'étiquettes indiquant quel est le fluide réfrigérant qu'elles contiennent (vous devez donc utiliser des bouteilles de stockage spéciales). Les bouteilles doivent être complètes, notamment munies de soupapes de surpression et robinets fonctionnant correctement. Videz entièrement les bouteilles de stockage et refroidissez-les, si possible, avant d'y introduire le gaz.

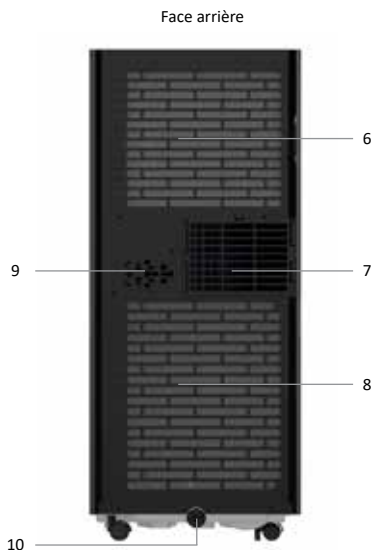
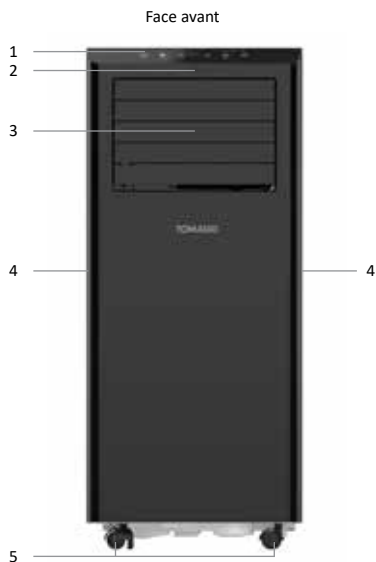
L'installation de vidange doit être en bon état et assortie d'un mode d'emploi décrivant l'équipement utilisé, et doit être adaptée à la récupération de fluides réfrigérants inflammables. De plus, vous devez disposer d'une balance étalonnée qui fonctionne correctement. Tous les tuyaux doivent être munis de raccords étanches fonctionnant correctement. Avant d'utiliser l'installation de vidange, vérifiez qu'elle est en bon état, bien entretenue et que tous les composants électriques associés sont correctement protégés pour empêcher une inflammation en cas de fuite de fluide réfrigérant. En cas de doute, consultez le fabricant.

Le fluide réfrigérant récupéré doit être stocké dans la bouteille adéquate et remis au fournisseur de fluide réfrigérant.

Demandez l'attestation de réception de déchets correspondante. Ne mélangez pas différents fluides réfrigérants dans l'installation de vidange et surtout pas dans les bouteilles.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être évacués, vidangez préalablement l'appareil à un niveau assurant qu'il ne reste plus de fluide réfrigérant dans le lubrifiant. La vidange doit avoir lieu avant que le compresseur ne soit retourné au fournisseur. Pour accélérer ce processus, le corps du compresseur peut uniquement être chauffé par un moyen électrique (pas avec une flamme nue). Si de l'huile doit être vidangée d'un système, réalisez cette opération en veillant à la sécurité.

DESCRIPTION DU PRODUIT

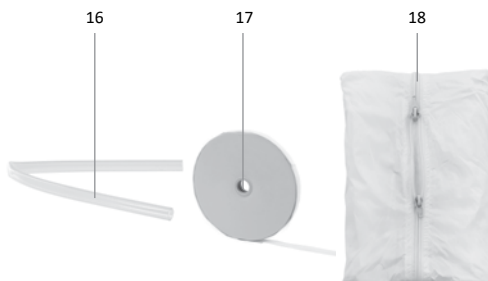


1. Panneau de commande
2. Capteur pour télécommande
3. Sortie d'air à lamelles
4. Poignée
5. Roulette pivotante

6. Prise d'air
7. Sortie d'air
8. Prise d'air
9. Emplacement pour la fiche d'alimentation
10. Évacuation de l'eau de condensation



12. Télécommande
13. Tuyau d'évacuation - air
14. Pièce de raccordement - carrée
15. Pièce de raccordement - ronde



16. Tuyau d'évacuation - eau
17. Bande adhésive
18. Kit d'étanchéité de fenêtre flexible

AVANT LA TOUTE PREMIÈRE UTILISATION

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, procédez comme suit : déballez avec précaution le climatiseur et tous les accessoires et enlevez tout le matériel d'emballage ainsi que les autocollants promotionnels éventuels.

Conservez le matériel d'emballage (sacs en plastique et carton) hors de portée des enfants.

Après avoir débarrassé l'appareil, contrôlez soigneusement s'il n'a pas été endommagé (dommages apparents) pendant le transport.

Placez l'appareil sur une surface solide et plane, et laissez suffisamment d'espace tout autour pour assurer une bonne ventilation. Vérifiez si tous les accessoires mentionnés accompagnent l'appareil.

Nettoyez le climatiseur à l'aide d'un chiffon légèrement humide.

Avant le raccordement de l'appareil, vérifiez si :

- la tension de raccordement correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique ;
- la prise de courant et l'alimentation électrique conviennent pour l'appareil ;
- la fiche du câble d'alimentation s'insère dans la prise de courant ;
- l'appareil se trouve sur une surface stable et plane.

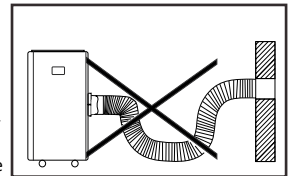
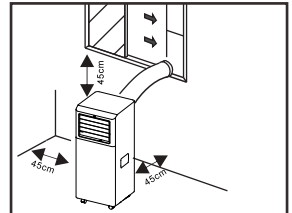
MISE EN PLACE DU CLIMATISEUR

- L'appareil doit être placé sur une surface solide et plane avec suffisamment d'espace libre autour.
- N'obstruez pas la prise d'air et assurez un espace libre d'au moins 45 cm autour de l'appareil.
- **Une fois que l'appareil est placé à la verticale, laissez-le au repos durant au minimum 6 heures avant de brancher la fiche dans la prise de courant**
- L'appareil est muni de roulettes pivotantes afin de faciliter sa mise en place ou son déplacement.

Faites rouler l'appareil doucement sur le sol. Assurez-vous que le sol est plat et veillez à ne pas rouler sur des objets.

- **REMARQUE** : Le fonctionnement optimal de l'appareil dépend de la longueur du tuyau d'évacuation et du nombre de coudes. Essayez de limiter les deux. Le tuyau d'évacuation flexible accompagnant l'appareil a une longueur maximale d'environ 150 cm et il est dimensionné en fonction de la capacité de l'appareil. L'utilisation d'autres tuyaux ou rallonges peut entraîner des défauts de fonctionnement de l'appareil. L'air doit pouvoir circuler sans obstacle ; dans le cas contraire, ceci peut avoir pour conséquence une surchauffe de l'appareil ou une condensation d'eau dans le tuyau d'évacuation d'air. Par conséquent, veillez à ce qu'il n'y ait aucune pliure ni coude accentué dans le tuyau d'évacuation. Pour obtenir un résultat optimal,

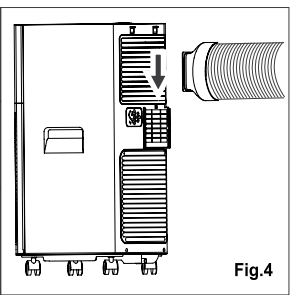
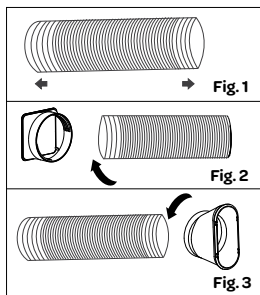
le tuyau d'évacuation doit être maintenu à une longueur inférieure à 1 mètre durant l'utilisation de l'appareil.



INSTALLATION DU TUYAU D'ÉVACUATION D'AIR

Placez l'appareil à proximité d'une fenêtre ou ouverture, de sorte que l'air chaud puisse s'échapper vers l'extérieur par l'intermédiaire du tuyau d'évacuation.

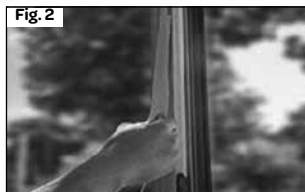
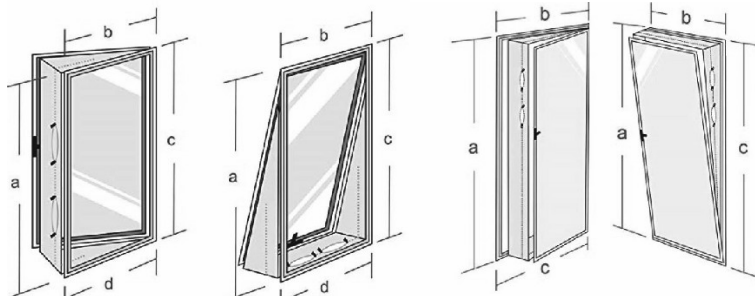
1. Tirez délicatement sur le tuyau d'évacuation pour le sortir jusqu'à la longueur souhaitée.
2. Faites pivoter le raccord sur le tuyau d'évacuation à une extrémité.
3. Faites pivoter l'autre raccord sur l'autre extrémité du tuyau d'évacuation.
4. Fixez le tuyau d'évacuation sur la sortie d'air située à l'arrière de l'appareil.
5. Laissez pendre l'autre extrémité du tuyau d'évacuation à l'extérieur. Veillez à un passage libre pour le tuyau. Fermez le plus possible la fenêtre ou la porte. Utilisez éventuellement le kit d'étanchéité de fenêtre.



INSTALLATION DU KIT D'ÉTANCHÉITÉ DE FENÊTRE

Le kit d'étanchéité de fenêtre flexible convient pour de nombreux types de fenêtres. Par exemple : fenêtres oscillo-battantes, fenêtres ouvrant vers l'extérieur et vers l'intérieur. Il fait en sorte que vous puissiez laisser pendre le tuyau d'évacuation vers l'extérieur, sans que l'air chaud ne recircule vers l'intérieur ou que vous soyez gêné(e) par des insectes. Pour des fenêtres ouvrant vers l'extérieur, nous conseillons de coller les quatre côtés (a+b+c+d) sur la fenêtre, et seulement trois côtés (a+b+c) pour les fenêtres ouvrant vers l'intérieur.


- Collez la bande adhésive fournie sur le châssis de fenêtre et sur la fenêtre, selon l'un des dessins ci-dessous correspondant à votre situation.
- Fixez ensuite la toile sur la bande adhésive que vous avez collée dans les ouvertures.

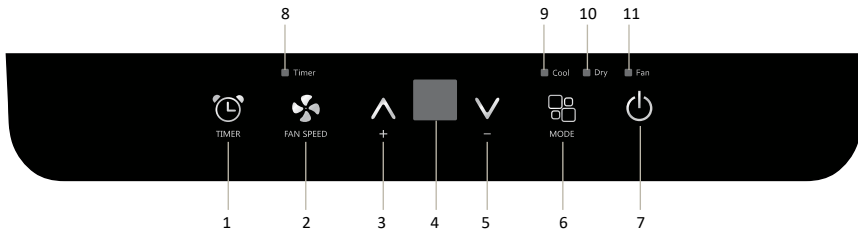








1. Collez sur le châssis de fenêtre l'adhésif double face fourni.
2. Collez ensuite l'adhésif double face sur la fenêtre.
3. Coupez l'excédent d'adhésif.
4. Assurez-vous que les bandes adhésives se chevauchent bien aux angles, afin d'obtenir une bonne étanchéité.
5. Fixez la toile sur l'adhésif que vous avez collé sur le châssis de fenêtre et la fenêtre.
6. Veillez à ce que la toile soit collée correctement sur l'adhésif, des deux côtés.
7. Ouvrez la fermeture zippée de la toile.
8. Enfoncez le tuyau d'évacuation à travers l'ouverture et refermez la fermeture zippée afin d'obtenir une bonne étanchéité.

COMMANDE DU CLIMATISEUR




Outre le rafraîchissement, le climatiseur a encore deux autres fonctions, à savoir la circulation de l'air et la déshumidification de l'air. Le climatiseur peut être commandé au moyen du panneau de commande sur l'appareil et de la télécommande accompagnant l'appareil.

- Choisissez un endroit avec une prise de courant à proximité.
- Installez le tuyau d'évacuation selon les illustrations, et veillez à ce que la fenêtre soit le plus possible fermée.
- Branchez la fiche dans une prise de courant avec mise à la terre.
- **Avant chaque utilisation, ouvrez manuellement les lamelles de la sortie d'air.**
- Appuyez sur la touche marche/arrêt  pour mettre en marche le climatiseur.
- La plage de température du climatiseur est la suivante : De 18 à 32 °C.
- Vérifiez si le tuyau d'évacuation est monté correctement.
- Ne partagez pas la prise de courant avec d'autres appareils.







- | | |
|--|--|
| 1. Touche de minuterie [] | 7. Touche marche/arrêt  |
| 2. Touche de sélection pour la vitesse du vent [] | 8. Témoin lumineux - minuterie |
| 3. Augmentation de température [] | 9. Témoin lumineux - rafraîchissement |
| 4. Affichage | 10. Témoin lumineux - déshumidification |
| 5. Baisse de température [] | 11. Témoin lumineux - circulation d'air |
| 6. Touche de fonction [] | |

MISE EN MARCHÉ / ARRÊT DE L'APPAREIL



- Branchez la fiche mâle dans la prise de courant. L'appareil se trouve en position de veille. 
 - Appuyez sur la touche marche/arrêt  pour mettre en marche le climatiseur. L'appareil démarre avec le réglage utilisé en dernier.
 - Pour arrêter l'appareil, appuyez de nouveau sur la touche marche/arrêt .
- Attention : arrêtez toujours l'appareil à l'aide de la touche marche/arrêt et attendez quelques minutes avant de retirer la fiche d'alimentation de la prise de courant. L'appareil va effectuer un contrôle avant de s'arrêter complètement.

RAFRAÎCHISSEMENT

- Appuyez sur la touche de fonction [] jusqu'à ce que le témoin lumineux - rafraîchissement - s'allume. La température pré-réglée apparaît sur l'affichage.
 - Appuyez sur les touches [ et ] afin de régler la température souhaitée (entre 18 et 32 °C).
 - Appuyez sur la touche [] afin de régler la vitesse de vent. Il existe deux positions de ventilation : [F2] haute et [F1] basse. La température idéale durant l'été se situera entre 24 et 27 °C. Conseil : ne réglez pas la température à un niveau beaucoup plus bas que la température extérieure. La vitesse du ventilateur sera mieux ressentie avec la fonction « circulation d'air » qu'avec la fonction « rafraîchissement ».
- La température ambiante de la pièce où se trouve l'appareil doit être comprise entre 18 et 35 °C. À une température ambiante inférieure ou supérieure, l'appareil ne refroidira pas suffisamment.

CIRCULATION D'AIR


Lorsque vous utilisez cette fonction, il est inutile de raccorder le tuyau d'évacuation d'air.

- Appuyez sur la touche de fonction [] jusqu'à ce que le témoin lumineux de circulation d'air s'allume sur l'affichage.
- Appuyez sur la touche [] sur la télécommande afin de régler la vitesse du vent - [F2] haute ou [F1] basse.

TOMADO®

DÉSHUMIDIFICATION




Branchez le tuyau d'évacuation d'air pour évacuer l'humidité vers l'extérieur.



- Appuyez sur la touche de fonction  jusqu'à ce que le témoin lumineux de déshumidification s'allume sur l'affichage. *dh* apparaît sur l'affichage.
- La vitesse du vent est réglée automatiquement sur la position basse. Ceci ne peut pas être modifié.

RÉGLAGE DE LA MINUTERIE




La fonction de minuterie peut être utilisée pour démarrer automatiquement le climatiseur (démarrage différé) ou pour l'arrêter automatiquement à un moment prédéfini (arrêt automatique). L'utilisation de la minuterie permet d'éviter une consommation d'énergie inutile.



Démarrage différé

- Allumez l'appareil et sélectionnez la position, et éventuellement la température, que vous souhaitez utiliser.
- Éteignez l'appareil. L'appareil mémorise le dernier réglage et s'allumera sur la position/température préréglée.
- Appuyez sur la touche de minuterie  lorsque l'appareil est arrêté. Le témoin de la minuterie et les heures clignotent sur l'affichage.
- Appuyez sur les touches [ et ] pour régler le délai souhaité.
- Attendez 5 secondes jusqu'à ce que la minuterie soit confirmée et que le voyant de la minuterie s'allume. Dès que le nombre d'heures préréglé est écoulé, l'appareil se met en marche automatiquement.



Pour annuler le démarrage différé, appuyez de nouveau sur la touche de minuterie  ou sur la touche marche/arrêt .

Arrêt automatique

- Appuyez sur la touche de minuterie  lorsque l'appareil est en marche. Le témoin de la minuterie et les heures clignotent sur l'affichage.
- Appuyez sur les touches [ et ] pour régler le délai souhaité.
- Attendez 5 secondes jusqu'à ce que la minuterie soit confirmée et que le voyant de la minuterie s'allume.
- Dès que le nombre d'heures préréglé est écoulé, l'appareil s'arrête automatiquement.

Pour annuler l'arrêt automatique, appuyez de nouveau sur la touche de minuterie  ou sur la touche marche/arrêt .









CHANGEMENT DE L'UNITÉ DE TEMPÉRATURE - CELSIUS / FAHRENHEIT

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur les touches [ / ] simultanément pendant 3 secondes pour changer l'unité de température de °C (Celsius) en °F (Fahrenheit) et réciproquement. Exemple : l'appareil se trouve sur RA Fraîchissement 24°C, l'affichage indiquera alors 24 comme illustré ci-contre. Après avoir changé l'unité de température, l'écran affichera 75.

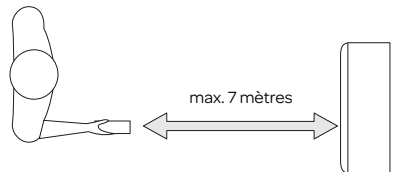


LA TÉLÉCOMMANDE



	touche marche/arrêt		touche vitesse d'air
	touche d'augmentation		touche mode
	touche de réduction		Touche d'oscillation (non disponible sur cet appareil)
	touche de minuterie		fonction de sommeil
°C/°F	touche pour unité de température		

Pointez la télécommande sur le capteur de l'appareil. La portée de la télécommande est d'environ 7 mètres (sans obstacles entre l'appareil et la télécommande).



Placez les deux piles AAA 1,5 volts fournies dans la télécommande, selon le dessin. Faites attention aux signes + et - à l'intérieur de la télécommande.



Remarque :


- Si la télécommande est remplacée ou n'est plus utilisée, les piles doivent être retirées et éliminées selon la législation en vigueur, car elles sont nocives pour l'environnement.
- N'utilisez pas de piles neuves mélangées avec des piles anciennes. N'utilisez pas en combinaison des piles alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (nickel-cadmium).
- Les piles peuvent exploser ou fuir en cas d'exposition à une flamme nue. Déposez les piles dans une déchetterie ou un point de collecte agréé.
- Retirez les piles de la télécommande lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée (entreposage en hiver) et conservez-les dans un endroit frais et sec.

Autres fonctions

Avec la télécommande, vous pouvez commander les mêmes fonctions que décrites précédemment. Par l'intermédiaire de la télécommande, vous pouvez commander des fonctions supplémentaires, telles que la fonction de sommeil.




FONCTION DE SOMMEIL

Utilisez la fonction de sommeil lorsque vous voulez utiliser l'appareil la nuit. L'appareil diminue alors progressivement son fonctionnement. L'éclairage de l'affichage diminue automatiquement et la vitesse de vent se trouve sur la position la plus basse.

- Allumez l'appareil sur la position - rafraîchissement.
- Appuyez sur la touche de sommeil . L'éclairage de l'affichage diminue automatiquement et la vitesse de vent passe à la position la plus basse.

La fonction de sommeil maintient la température optimale dans la pièce sans variations excessives de température ou d'humidité de l'air, avec un fonctionnement silencieux. La vitesse du vent est toujours basse, tandis que la température ambiante et le taux d'humidité de l'air varient légèrement, pour faire en sorte que la pièce demeure confortable.

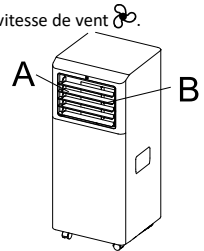
La température sélectionnée va augmenter chaque heure de 1°C, durant une période de deux heures. Cette nouvelle température est maintenue pendant les 6 prochaines heures. Ensuite, l'appareil s'arrête automatiquement.

La fonction de sommeil peut être annulée en appuyant sur la touche de sommeil , fonction  ou vitesse de vent .

FONCTION OSCILLATION

Cet appareil ne dispose pas de fonction d'oscillation automatique. En ajustant manuellement la position des lamelles, vous pouvez déterminer le flux d'air.

- Bougez les lamelles horizontales (A) vers le haut ou le bas pour diriger le flux d'air vers le haut ou vers le bas.
- Bougez les lamelles verticales (B) vers la gauche ou la droite pour diriger le flux d'air vers la gauche ou la droite.



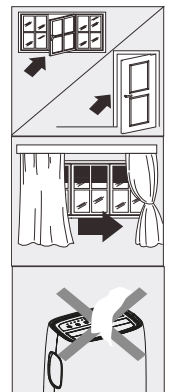
DÉMARRAGE AUTOMATIQUE APRÈS UNE PANNE DE COURANT

En cas de panne de courant, l'appareil redémarrera automatiquement selon les derniers réglages, dès que l'alimentation électrique aura été rétablie.

CONSEILS POUR UNE UTILISATION EFFICACE

Pour faire fonctionner l'appareil au maximum de ses performances, veuillez suivre les recommandations ci-dessous :

- Fermez les fenêtres et les portes de la pièce qui doit être rafraîchie. Lorsque vous souhaitez laisser l'appareil dans une pièce, nous vous conseillons de laisser une porte entrebâillée (1 cm) afin que la ventilation puisse s'effectuer correctement.
- Fermez les rideaux et/ou stores afin de masquer le soleil, de sorte que l'appareil ait moins à rafraîchir et soit ainsi plus économe en énergie.
- Ne posez rien sur l'appareil.
- Ne couvrez pas la sortie d'air et les prises d'air. Veillez à ce que les grilles ne soient pas couvertes.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de sources de chaleur dans la pièce.
- N'utilisez pas l'appareil dans des pièces humides, telles qu'une salle de bains ou une buanderie.
- N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur.
- Veillez à ce que l'appareil soit posé sur une surface plane et stable.

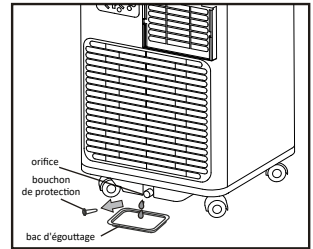


ÉVACUATION DE LA CONDENSATION

Lorsque l'appareil contient une quantité excessive d'eau de condensation, il s'arrête automatiquement et **F** apparaît sur l'affichage pour indiquer que le réservoir d'eau interne est plein. L'excédent d'eau de condensation peut être éliminé des façons suivantes :

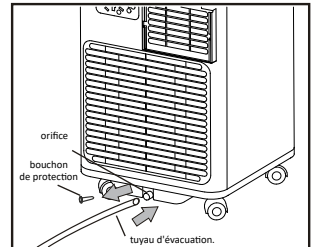
Évacuation manuelle - en cas d'utilisation de l'appareil dans une pièce avec un taux élevé d'humidité de l'air.

1. Retirez la fiche de la prise de courant.
2. Placez un bac de faible hauteur sous l'orifice inférieur pour recueillir l'eau de condensation évacuée.
Reportez-vous au dessin.
3. Retirez le bouchon de protection.
4. L'eau va s'écouler de l'évacuation dans le bac.
5. Remplacez le bouchon de protection dès que l'eau ne s'écoule plus.
6. Rallumez l'appareil.



Évacuation continue - conseil en cas d'utilisation de la position de déshumidification.

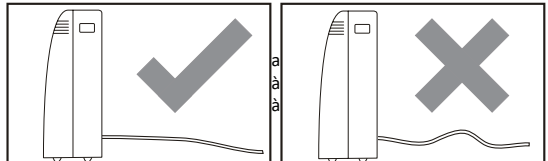
1. Retirez la fiche de la prise de courant.
2. Retirez le bouchon de protection. Lorsque vous retirez le bouchon, maintenez un bac d'égouttage à proximité pour récupérer l'eau de condensation qui peut s'écouler.
3. Branchez le tuyau d'évacuation (12,7 mm = 1/2 pouce). Reportez-vous au dessin.
4. L'eau sera évacuée de manière continue par l'intermédiaire du tuyau d'évacuation.
5. Rallumez l'appareil.




L'évacuation de la condensation peut également s'effectuer de la manière décrite à la page 75, au paragraphe DÉSHUMIDIFICATION.

Attention :

- De la condensation peut s'échapper du drain lorsque le bouchon à vis est retiré et que l'appareil est utilisé en mode froid. Gardez un bac d'égouttage portée de main lorsque le bouchon à vis est retiré pour recueillir la condensation.
- Assurez-vous que le tuyau d'évacuation de la condensation est correctement vidangé et qu'il ne dépasse pas le drain de l'appareil.
- Lors de l'utilisation du mode refroidissement, il est recommandé de ne pas vidanger l'eau de condensation en continu, mais de refermer le bouchon à vis. Cela permet à l'appareil de fonctionner au maximum.



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Lorsque vous voulez nettoyer le climatiseur, éteignez d'abord l'appareil à l'aide de la touche marche/arrêt , patientez quelques minutes, puis retirez la fiche de la prise de courant.

Nettoyage de l'extérieur

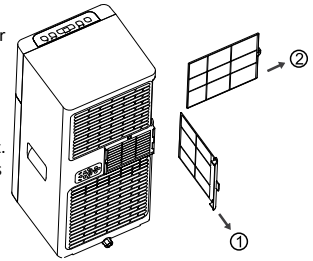
Nettoyez régulièrement l'extérieur de l'appareil avec un chiffon humide et essuyez avec un chiffon sec. Si nécessaire, nettoyez l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un produit vaisselle doux.

- Ne lavez jamais l'appareil à l'eau. Ceci peut être dangereux.
- N'utilisez pas de benzine, alcool ou solvants similaires, pour nettoyer l'appareil.
- Ne pulvérisez jamais d'insecticides ou produits similaires.
- Pour le nettoyage de l'appareil, n'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs ou abrasifs.
- Ne plongez jamais l'appareil, le câble d'alimentation ou la fiche dans de l'eau ou dans un autre liquide.

Nettoyage des filtres à air

Pour faire fonctionner l'appareil de manière optimale, nous vous conseillons de nettoyer les filtres à air chaque semaine. Un filtre à air peut en effet s'obstruer avec de la poussière ou des impuretés. Retirez les filtres à air comme illustré sur le dessin. Utilisez un aspirateur pour éliminer toute la poussière du filtre à air. Lorsque le filtre à air est très encrassé, il peut être nettoyé à l'eau tiède.

- Plongez le filtre à air dans de l'eau tiède (max. 40 °C) avec un produit nettoyant doux. Rincez le filtre à air un certain nombre de fois et laissez-le sécher à l'air. Ne posez pas le filtre à air au soleil ou sur le chauffage pour le faire sécher.
- Remplacez le filtre à air. Vérifiez si celui-ci est entièrement sec avant de réutiliser l'appareil.



Nettoyage des prises d'air

Pour que l'appareil fonctionne de manière optimale, vous pouvez nettoyer les prises d'air à l'aide d'un aspirateur muni d'un suceur à brosse.

Début ou fin de la saison



Vérifiez en début de saison l'état du câble d'alimentation et de la fiche mâle. Suivez les instructions d'installation pour le placement de l'appareil.

À la fin de la saison, veillez à ce que l'appareil ne contienne plus d'eau de condensation. Évacuez la condensation selon les instructions figurant au chapitre ÉVACUATION DE LA CONDENSATION et veillez à ce que le filtre à air soit propre avant de ranger l'appareil.

PROBLÈMES ET SOLUTIONS

Contrôlez d'abord les éléments ci-dessous avant de remettre le climatiseur pour réparation.

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Il y a une panne de courant • La fiche ne se trouve pas dans la prise de courant • La protection est activée 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôlez l'alimentation électrique • Branchez la fiche dans la prise de courant • Attendez 30 minutes avant d'allumer de nouveau l'appareil. Si le problème persiste, prenez contact avec le service à la clientèle.
L'appareil ne fonctionne que pendant une courte période	<ul style="list-style-type: none"> • Le tuyau d'évacuation d'air est plié • La sortie/évacuation d'air est obstruée 	<ul style="list-style-type: none"> • Placez le tuyau d'évacuation d'air conformément aux consignes. Le plus court possible et de préférence sans courbes. • Vérifiez si l'air peut s'écouler librement
L'appareil ne rafraîchit pas suffisamment.	<ul style="list-style-type: none"> • Toutes les portes et les fenêtres ne sont pas fermées. 	<ul style="list-style-type: none"> • Veillez à ce que toutes les portes et les fenêtres soient fermées.
	<ul style="list-style-type: none"> • Il y a des sources de chaleur actives dans la pièce. 	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez les sources de chaleur ou stoppez-les si possible.
	<ul style="list-style-type: none"> • Le tuyau d'évacuation d'air s'est détaché de l'appareil 	<ul style="list-style-type: none"> • Montez le tuyau d'évacuation d'air à l'arrière de l'appareil
L'appareil ne convient pas pour la pièce dans laquelle il se trouve	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil ne convient pas pour la pièce dans laquelle il se trouve 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Le filtre à air est encrassé/obstrué 	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyez le filtre à air conformément aux consignes
L'appareil émet une odeur désagréable durant l'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> • La protection interne du compresseur empêche que l'appareil se mette en marche jusqu'à ce que 3 minutes se soient écoulées après l'arrêt de l'appareil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ce délai est normal et l'appareil fonctionnera normalement une fois les 3 minutes écoulées.

Code de l'affichage		
	<ul style="list-style-type: none"> • Erreur de sonde - capteur défectueux 	<ul style="list-style-type: none"> • Lorsque ce code apparaît sur l'affichage, prenez contact avec le service à la clientèle.
	<ul style="list-style-type: none"> • Réservoir d'eau plein 	<ul style="list-style-type: none"> • Videz le réservoir d'eau interne. Conformément aux instructions du chapitre ÉVACUATION DE LA CONDENSATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

N° de type	TMA9002B
Tension	220-240 volts ~50 Hz
Puissance connectée	1300 watts
Capacité de refroidissement*	9000 Btu/h (2,6 kW)
Classe* EE	A
EER*	2,6
Puissance absorbée kW	1
Consommation de courant nom. A	4,5
Déplacement d'air max. m ³ /h	320
Déshumidification max. ** l/h	0,54
Convient pour m ³	80
Fluide réfrigérant / Potentiel d'effet de serre type/g	R-290 / 3 /165 g.
Plage de thermostat °C	De 18 à 32
Vitesses de ventilateur	2
Niveau acoustique max. dB(A)	65 dB(A)
Dimensions (HxLxP)	675 x 290 x 280 mm
Poids net	20,8 kg
Classe de protection	IPX0
Télécommande	oui

RECYCLAGE



Ce symbole signifie que ce produit ne peut pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires (2012/19/UE). Veuillez suivre les règles en vigueur dans votre pays concernant la collecte sélective des produits électriques et électroniques. La mise au rebut adéquate du produit permet d'éviter des conséquences préjudiciables pour l'environnement et la santé publique. Le matériel d'emballage de ce produit est 100 % recyclable ; veuillez donc l'éliminer séparément.

ACCESSOIRES BESTELLEN

NL

Ga naar www.tomado.com/support om accessoires of reserveonderdelen aan te schaffen.

GARANTIEVOORWAARDEN

Op dit product wordt een garantie van 24 maanden verleend. Uw garantie is geldig wanneer het product is gebruikt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing en voor het doel waarvoor het gemaakt is. Tevens dient het originele aankoopbewijs overlegd te worden met daarop de aankoopdatum, de naam van de retailer en het artikelnummer van het product. Voor uitgebreide garantievoorwaarden verwijzen wij u naar onze website: www.tomado.com/support

ORDERING ACCESSORIES

EN

Go to www.tomado.com/support to purchase accessories or spare parts.

WARRANTY CONDITIONS

A 24 month warranty is provided for this product. Your warranty is valid if the product has been used in accordance with the user instructions and for the purpose for which it was made. Also the original proof of purchase must be submitted, stating the date of purchase, the name of the retailer and the item number of the product. For extensive warranty information you are referred to our website: www.tomado.com/support

BESTELLEN VON ZUBEHÖR

DE

Wenn Sie Zubehör oder Ersatzteile benötigen, besuchen Sie bitte unsere Webseite www.tomado.com/support.

GARANTIEBESTIMMUNGEN

Für dieses Produkt gewähren wir eine Garantie von 24 Monaten. Diese Garantie gilt jedoch nur, wenn das Produkt in Übereinstimmung mit den Anweisungen in der Gebrauchsanleitung und für den Zweck, für den es hergestellt wurde, verwendet wird. Darüber hinaus muss der originale Kaufbeleg (mit Kaufdatum, Namen des Einzelhändlers und Artikelnummer des Produkts) vorgelegt werden. Die ausführlichen Garantiebestimmungen finden Sie auf unserer Webseite: www.tomado.com/support

COMMANDER DES ACCESSOIRES

FR

Rendez-vous sur www.tomado.com/support pour acheter des accessoires ou des pièces de rechange.

CONDITIONS DE LA GARANTIE

Ce produit est garanti pour une période de 24 mois. Votre garantie est valable lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi et pour l'usage auquel il est destiné. Par ailleurs, la preuve d'achat originale doit être fournie, en portant mention de la date d'achat, du nom du détaillant ainsi que du numéro d'article du produit. Pour connaître les conditions de garantie détaillées, rendez-vous sur notre site Internet : www.tomado.com/support

TOMADO®

TMA9002B

Tomado Electric Appliances

Postbus 159

6920 AD Duiven

The Netherlands

✉ support@tomado.com

🌐 www.tomado.com

Wijzigingen en drukfouten voorbehouden/ Änderungen und Druckfehler vorbehalten/
Sous réserve de modification / Modifications and printing errors reserved
TMA9002B/01.0124

TOMADO.COM