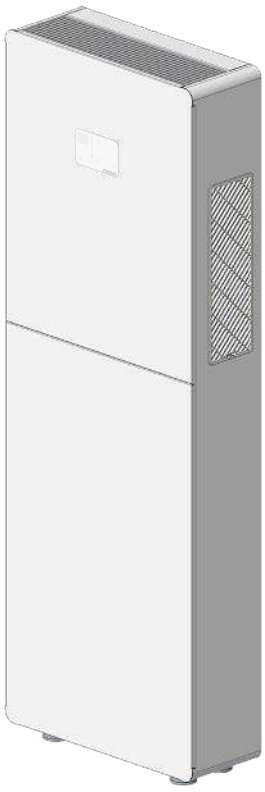
NL

nuova

TOWER30.MB

Omkeerbare monoblok wandairconditioner



INSTALLATIE- EN GEBRUIKSHANDLEIDING

Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u deze airconditioner installeert en gebruikt.

INHOUD

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1 INLEIDING
1.2 BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES
1.3 TERUGGAVE VAN GOEDEREN
1.4 HANTERING
1.5 LIJST MET ACCESSOIRES
1.6 TECHNISCHE GEGEVENS
1.7 BEDRADINGSSCHEMA

2. INSTALLATIE

2.1 PLAATSING VAN DE AIRCONDITIONER
2.2 PAPIEREN SJABLOON
2.3 DE MUUR BOREN
2.4 DE BEVESTIGINGSBEUGEL VASTZETTEN
2.5 INSTALLATIE VAN DE PIJPEN
2.6 DE ROOSTERS MONTEREN
2.7 DE AIRCONDITIONER OP DE BEVESTIGINGSBEUGEL MONTEREN

3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

3.1 INLEIDING VAN DE LCD-PICTOGRAMMEN
3.2 FUNCTIES VAN DE AFSTANDSBEDIENING
3.3 VERWARMINGSMODUS
3.4 VERWARMINGSMODUS
3.5 DROOGMODUS
3.6 VENTILATORIJST
3.7 SLAAPMODUS
3.8 AUTOMATISCHE MODUS
3.9 TIMER-UITSCHAKELFUNCTIE
3.10 TIMERFUNCTIE
3.11 ELEKTRISCHE VERWARMINGSFUNCTIE
3.12 BEDIENING OP HET APPARAAT
3.13 WiFi-VERBINDING EN GEBRUIKSAANWIJZING
3.14 BATTERIJ PLAATSEN EN VERVANGEN
3.15 ONDERHOUD
3.16 PROBLEEM EN OPLOSSING

1. ALGEMENE INFORMATIE

ALS VEILIGHEIDSMAATREGEL

	**WAARSCHU -WING**	DIT SYMBOL DUIDT AAN DAT DIT APPARAAT EEN BRANDBARE KOELMIDDEL GEBRUIKT. ALS HET KOELMIDDEL LEKT EN IN CONTACT KOMT MET EEN EXTERNE ONTSTEKINGSBRON, BESTAAT ER BRANDGEVAAR.
	**LET OP**	DIT SYMBOL DUIDT AAN DAT DE GEBRUIKSAANWIJZING ZORGVULDIG MOET WORDEN GELEZEN.
	**LET OP**	DIT SYMBOL DUIDT AAN DAT DEZE APPARATUUR DOOR SERVICEPERSONEEL MOET WORDEN GEBRUIKT VOLGENS DE INSTALLATIEHANDLEIDING.
	**LET OP**	DIT SYMBOL DUIDT AAN DAT ER INFORMATIE BESCHIKBAAR IS, ZOALS DE GEBRUIKSAANWIJZING OF DE INSTALLATIEHANDLEIDING.

Het apparaat is niet toegankelijk voor het grote publiek.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Kinderen moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.



WAARSCHUWING

Gebruik geen andere middelen dan die welke door de fabrikant worden aanbevolen om het ontdooiproces te versnellen of om het apparaat te reinigen. Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder permanent aanwezige ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld open vuur, werkende gasapparaten of elektrische radiatoren). Niet doorboren of verbranden. Houd er rekening mee dat koelmiddelen reukloos kunnen zijn.

Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waarvan de grootte overeenkomt met het voor het gebruik gespecificeerde oppervlak;
- een waarschuwing dat het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder open vuur (bijvoorbeeld een werkend gasapparaat) en ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld een werkende elektrische verwarming). Het apparaat moet zo worden opgeslagen dat mechanische schade wordt voorkomen.

De nationale gasvoorschriften moeten worden nageleefd. De minimale toepassingszone van deze machine is 15 m. Zorg ervoor dat er geen obstakels voor de machine staan en dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd. Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant.

Iedereen die aan een koelcircuit werkt of zich daarin begeeft, moet in het bezit zijn van een geldig certificaat afgegeven door een certificeringsinstantie.

De door de industrie geaccrediteerde beoordelingsinstantie die hun bekwaamheid om veilig met koelmiddelen om te gaan overeenkomstig een industrienorm of een erkende beoordelingsspecificatie certificeert.

Onderhoud mag alleen worden uitgevoerd volgens de aanbevelingen van de fabrikant van de apparatuur. Onderhoud en reparaties waarvoor de hulp van andere gekwalificeerde personen nodig is, moeten worden uitgevoerd onder toezicht van de persoon die bekwaam is in het gebruik van apparatuur met brandbare koelmiddelen.

Voordat u onderhoud aan het apparaat uitvoert
Controles in de omgeving:
Voordat u aan systemen met brandbare koelmiddelen gaat werken, moet u veiligheidscontroles uitvoeren om ervoor te zorgen dat het risico op ontbranding tot een minimum wordt beperkt. Bij reparaties aan het koelsysteem moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen voordat u werkzaamheden aan het systeem uitvoert.

Werkwijze:
De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens een gecontroleerde procedure om het risico van de aanwezigheid van ontvlambare gassen of dampen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden tot een minimum te beperken.

Algemene werkzone:
Al het onderhoudspersoneel en andere personen die in de omgeving werken, moeten op de hoogte worden gebracht van de aard van de werkzaamheden. Werken in besloten ruimtes moet worden vermeden. De ruimte rondom de werkplek moet worden afgeschermd. Zorg ervoor dat de omstandigheden binnen de ruimte veilig zijn door te controleren of er geen brandbare materialen aanwezig zijn.

Controle op de aanwezigheid van koelmiddel:
De zone moet voor en tijdens de werkzaamheden worden gecontroleerd met een geschikte koelmiddeldetector om ervoor te zorgen dat de technicus zich bewust is van de aanwezigheid van potentieel ontvlambare atmosferen. Zorg ervoor dat de gebruikte lekdetectieapparatuur geschikt is voor gebruik met brandbare koelmiddelen, d.w.z. vonkvrij, goed afgedicht of intrinsiek veilig.

Aanwezigheid van een brandblusser:
Als er heet werk moet worden uitgevoerd aan koelapparatuur of aanverwante onderdelen, moet er geschikte brandblusapparatuur binnen handbereik aanwezig zijn. Een poeder- of CO2-brandblusser moet in de buurt van de laadruimte aanwezig zijn.

Geen ontstekingsbronnen:
Personen die werkzaamheden uitvoeren aan een koelsysteem waarbij leidingen bloot komen te liggen die een ontvlambaar koelmiddel bevatten of hebben bevat, mogen geen ontstekingsbronnen gebruiken die brand of explosie kunnen veroorzaken. Alle mogelijke ontstekingsbronnen, inclusief sigaretten, moeten voldoende ver van de werkplek worden gehouden.

Installatie, reparatie, verwijdering en afvoer, waarbij ontvlambaar koelmiddel in de omgeving kan vrijkomen. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de omgeving van de apparatuur worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat er geen ontvlambaarheids- of ontstekingsgevaar bestaat.

Zorg ervoor dat de ruimte goed geventileerd is voordat u het systeem betreedt of heet werk uitvoert. Tijdens de werkzaamheden moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. De ventilatie moet ervoor zorgen dat vrijkomend koelmiddel veilig kan worden verspreid en bij voorkeur in de atmosfeer kan worden afgevoerd.

Controles van koelapparatuur:
Wanneer elektrische onderdelen worden vervangen, moeten deze geschikt zijn voor het beoogde gebruik en aan de juiste specificaties voldoen. De onderhouds- en servicevoorschriften van de fabrikant moeten te allen tijde worden opgevolgd. Raadpleeg bij twijfel de technische dienst van de fabrikant voor hulp. De volgende controles moeten worden uitgevoerd voor installaties die brandbare koelmiddelen gebruiken:

- de grootte van de lading komt overeen met de grootte van de ruimte waarin de onderdelen die het koelmiddel bevatten, zijn geïnstalleerd.
- de ventilatiemachines en uitlaten werken correct en zijn niet verstopt.
- als een indirect koelcircuit wordt gebruikt, moet worden gecontroleerd of er koelmiddel in het secundaire circuit aanwezig is.
- de markering van de apparatuur blijft zichtbaar en leesbaar. Onleesbare markeringen en borden moeten worden gecorrigeerd.
- koelleidingen of -onderdelen zijn zodanig geïnstalleerd dat zij niet worden blootgesteld aan stoffen die corrosie van de onderdelen die koelmiddel bevatten kunnen veroorzaken, tenzij de onderdelen zijn vervaardigd van inherent corrosiebestendige materialen of op passende wijze tegen corrosie zijn beschermd.

Controle van elektrische apparaten:

Reparaties en onderhoud aan elektrische componenten moeten worden uitgevoerd met inbegrip van initiële veiligheidscontroles en inspectieprocedures voor de componenten. Als er een defect is dat de veiligheid in gevaar kan brengen, mag er geen stroom worden aangesloten op het circuit totdat het probleem naar tevredenheid is opgelost. Als het defect niet onmiddellijk kan worden verholpen, maar het apparaat moet blijven functioneren, moet een geschikte tijdelijke oplossing worden toegepast. Deze oplossing moet worden gemeld aan de eigenaar van de apparatuur, zodat alle partijen op de hoogte zijn.
De eerste veiligheidscontroles omvatten het ontladen van de condensatoren: dit moet op een veilige manier gebeuren om elk risico op vonken te voorkomen, dat er geen onderdelen of elektrische bedrading onder spanning blootgesteld worden tijdens het laden, herstellen of ontluchten van het systeem, en dat de aarding continu is.

Reparatie van afgedichte onderdelen:
Bij reparaties aan afgedichte onderdelen moeten alle voedingen worden losgekoppeld van de apparatuur waaraan wordt gewerkt voordat afgedichte deksels enz. worden verwijderd. Als het absoluut noodzakelijk is om de stroomtoevoer naar de apparatuur tijdens het onderhoud in stand te houden, moet op de meest kritieke plaats een continu werkende lekdetectie-inrichting worden geplaatst om het personeel van het bedrijf te waarschuwen voor een potentieel gevaarlijke situatie.

Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan het volgende:

- Zorg ervoor dat ingrepen aan elektrische componenten de behuizing niet zodanig veranderen dat de beschermingsgraad wordt aangetast. Het gaat hierbij met name om beschadigingen aan kabels, een te groot aantal aansluitingen, aansluitingen die niet voldoen aan de oorspronkelijke specificaties, beschadigingen aan afdichtingen, onjuiste montage van kabelwartels enz.
- Zorg ervoor dat het apparaat veilig is gemonteerd.

Zorg ervoor dat afdichtingen of afdichtingsmaterialen niet zodanig zijn aangetast dat ze het binnendringen van ontvlambare atmosferen niet meer kunnen voorkomen. Reserveonderdelen moeten beschikbaar zijn.

Opmerking: *Het gebruik van siliconenkit kan de werking van bepaalde soorten lekdetectieapparatuur nadelig beïnvloeden. Het is niet nodig om intrinsiek veilige onderdelen te isoleren voordat u eraan werkt.*

Reparatie van intrinsiek veilige componenten:
Breng geen permanente inductieve of capacitieve belastingen aan op het circuit zonder ervoor te zorgen dat deze de toegestane spanning en stroomsterkte voor de gebruikte apparatuur niet overschrijden. Intrinsiek veilige componenten zijn de enige soorten componenten waaraan onder spanning mag worden gewerkt in een ontvlambare atmosfeer. Het testapparaat moet van een geschikt type zijn. Vervang componenten alleen door onderdelen die door de fabrikant zijn gespecificeerd. Andere onderdelen kunnen leiden tot ontbranding van het koelmiddel in de atmosfeer als gevolg van een lek.

Bedrading:
Controleer of de bedrading niet wordt blootgesteld aan slijtage, corrosie, overmatige druk, trillingen, scherpe randen of andere negatieve omgevingsinvloeden. Bij de controle moet ook rekening worden gehouden met de effecten van veroudering of voortdurende trillingen van bronnen zoals compressoren of ventilatoren.

Detectie van brandbare koelmiddelen:
In geen geval mogen potentiële ontstekingsbronnen worden gebruikt voor het opsporen of detecteren van koelmiddellekken. Een halogeenbrander (of een andere detector die gebruikmaakt van een open vlam) mag niet worden gebruikt.

Methoden voor het opsporen van lekken:
De volgende methoden voor het opsporen van lekken worden aanvaardbaar geacht voor systemen die brandbare koelmiddelen bevatten.
Elektronische lekdetectoren moeten worden gebruikt om brandbare koelmiddelen op te sporen, maar hun gevoeligheid kan onvoldoende zijn of een nieuwe kalibratie vereisen (de detectieapparatuur moet worden gekalibreerd in een ruimte die vrij is van koelmiddelen). (Zorg ervoor dat de detector geen potentiële ontstekingsbron is en geschikt is voor het gebruikte koelmiddel. De lekdetectieapparatuur moet worden ingesteld op een percentage van de LFL van het koelmiddel en moet worden gekalibreerd voor het gebruikte koelmiddel en het juiste gaspercentage (maximaal 25 %) moet worden bevestigd.
Lekdetectievloeistoffen zijn geschikt voor de meeste koelmiddelen, maar het gebruik van chloorhoudende reinigingsmiddelen moet worden vermeden, omdat chloor kan reageren met het koelmiddel en de koperen leidingen kan aantasten.
Als er een lek wordt vermoed, moeten alle open vlammen worden verwijderd/gedoofd.
Als er een koelmiddellek wordt vastgesteld dat gesoldeerd moet worden, moet al het koelmiddel uit het systeem worden teruggewonnen of (met afsluitkleppen) worden geïsoleerd in een deel van het systeem dat ver van het lek verwijderd is. Vervolgens moet tijdens het soldeerproces zuurstofvrije stikstof (OFN) in het systeem worden geblazen.

Verwijdering en afvoer:
Wanneer u het koelmiddelcircuit binnengaat om reparaties uit te voeren - of om welke andere reden dan ook - moeten de gebruikelijke procedures worden gevolgd. Het is echter belangrijk om de beste praktijken te volgen, aangezien ontvlambaarheid een factor is waarmee rekening moet worden gehouden.
De volgende procedure wordt toegepast:

- Verwijder het koelmiddel.
- Spoel het circuit door met inert gas.
- Ontlucht.
- Spoel opnieuw door met inert gas.
- Open het circuit door het af te sluiten of te solderen.

Het koelmiddel moet worden opgevangen in geschikte opvangflessen. Het systeem moet worden “gespoeld” met OFN om de eenheid veilig te maken. Dit proces moet mogelijk meerdere keren worden herhaald. Voor deze taak mag geen perslucht of zuurstof worden gebruikt.
Het spoelen gebeurt door het vacuüm in het systeem te verbreken met OFN en te blijven vullen totdat de werkdruk is bereikt, vervolgens af te voeren naar de atmosfeer en ten slotte terug te trekken tot een vacuüm. Dit proces moet worden herhaald totdat er geen koelmiddel meer in het systeem aanwezig is. Wanneer de laatste lading OFN is gebruikt, moet het systeem worden ontlucht tot atmosferische druk om het werk mogelijk te maken. Deze handeling is absoluut noodzakelijk als er wordt gesoldeerd.

Er moeten werkzaamheden aan de leidingen worden uitgevoerd. Zorg ervoor dat de uitlaat van de vacuümpomp niet in de buurt van een ontstekingsbron komt en dat er ventilatie aanwezig is.

Laadprocedures:
Naast de gebruikelijke laadprocedures moeten de volgende vereisten worden nageleefd.

- Zorg ervoor dat er geen verontreiniging van de verschillende koelmiddelen plaatsvindt tijdens het gebruik van de vulapparatuur. Leidingen of slangen moeten zo kort mogelijk zijn om de hoeveelheid koelmiddel die ze bevatten tot een minimum te beperken.
- Flessen moeten rechtop worden bewaard.
- Zorg ervoor dat het koelsysteem geaard is voordat het systeem met koelmiddel wordt gevuld.
- Label het systeem wanneer het vullen is voltooid (indien nog niet gedaan).
- Let er goed op dat het koelsysteem niet te vol wordt gevuld.

Voordat het systeem opnieuw wordt gevuld, moet het met OFN worden onderworpen aan een druktest. Het systeem moet aan het einde van het vullen, maar vóór ingebruikname, worden getest op lekken. Voordat de locatie wordt verlaten, moet een vervolg lektest worden uitgevoerd.

Declassificatie:
Voordat deze procedure wordt uitgevoerd, is het essentieel dat de technicus volledig bekend is met de apparatuur en alle details ervan. Het wordt aanbevolen om ervoor te zorgen dat alle koelmiddelen veilig worden teruggewonnen. Voordat de taak wordt uitgevoerd, moet een monster van de olie en het koelmiddel worden genomen voor het geval dat een analyse nodig is voordat het teruggewonnen koelmiddel opnieuw kan worden gebruikt. Het is essentieel dat de stroomvoorziening beschikbaar is voordat met de taak wordt begonnen.

a) Maak uzelf vertrouwd met de apparatuur en de werking ervan.
b) Sluit het systeem elektrisch af.
c) Voordat u met de procedure begint, moet u ervoor zorgen dat

• er is indien nodig mechanische apparatuur beschikbaar voor het hanteren van koelgasflessen.
• alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn beschikbaar en worden correct gebruikt.
• het terugwinningsproces wordt te allen tijde onder toezicht van een bevoegd persoon uitgevoerd.
• de terugwinningsapparatuur en flessen voldoen aan de toepasselijke normen.

d) Pompt u het koelsysteem leeg, indien mogelijk.

e) Als het niet mogelijk is om het systeem vacuüm te maken, moet u een verzamelbak maken zodat het koelmiddel uit de verschillende delen van het systeem kan worden verwijderd.

f) Zorg ervoor dat de cilinder op de weegschaal staat voordat u met de terugwinning begint.

g) Start de terugwinningsmachine en gebruik deze volgens de instructies van de fabrikant.

h) Vul de flessen niet te vol. (Niet meer dan 80% van het vloeistofvolume).

i) Overschrijd de maximale werkdruk van de fles niet, ook niet tijdelijk.

j) Wanneer de flessen correct zijn gevuld en het proces is voltooid, moet u ervoor zorgen dat de flessen en de apparatuur snel van de locatie worden verwijderd en dat alle afsluitkleppen van de apparatuur zijn gesloten.

k) Het teruggewonnen koelmiddel mag niet in een ander koelsysteem worden gebruikt als het niet is gereinigd en gecontroleerd.

Terugwinning:
Bij het verwijderen van koelmiddel uit een systeem, of dit nu voor onderhoudsdoeleinden of voor buitengebruikstelling is, moet ervoor worden gezorgd dat alle koelmiddelen op een veilige manier worden verwijderd.
Gebruik bij het overbrengen van koelmiddel naar flessen uitsluitend geschikte flessen voor het terugwinnen van koelmiddel. Zorg ervoor dat er voldoende flessen beschikbaar zijn om de totale inhoud van het systeem op te vangen. Alle te gebruiken flessen moeten geschikt zijn voor het teruggewonnen koelmiddel en als zodanig zijn geëtiketteerd (d.w.z. speciale flessen voor het terugwinnen van koelmiddel). De flessen moeten zijn uitgerust met een overdrukventiel en de nodige accessoires, met goed werkende afsluitkleppen. Lege terugwinningsflessen worden geleegd en, indien mogelijk, gekoeld vóór terugwinning.

De terugwinningsapparatuur moet in goede staat verkeren, vergezeld gaan van een set instructies over de beschikbare apparatuur en geschikt zijn voor de terugwinning van brandbare koelmiddelen.
Bovendien moet een set gekalibreerde weegschalen beschikbaar en in goede staat verkeren. De leidingen moeten compleet zijn, voorzien van lekdichte koppelingen en in goede staat verkeren. Controleer vóór gebruik van de terugwinningsmachine of deze in goede staat verkeert, correct is onderhouden en of alle bijbehorende elektrische onderdelen zijn afgedicht om ontbranding bij koelmiddellekkage te voorkomen. Raadpleeg bij twijfel de fabrikant.

Het teruggewonnen koelmiddel moet in de juiste terugwinningscilinder worden teruggestuurd naar de leverancier van het koelmiddel en er moet een afvaloverdrachtsformulier worden opgesteld. Koelmiddelen mogen niet worden gemengd in terugwinningsunits en zeker niet in flessen.

Als compressoren of compressorolie moeten worden verwijderd, moet ervoor worden gezorgd dat deze tot een aanvaardbaar niveau zijn afgevoerd om te garanderen dat er geen ontvlambaar koelmiddel in het smeermiddel achterblijft. Het afvoeren moet worden uitgevoerd voordat de compressor naar de leveranciers wordt teruggestuurd. Alleen de elektrische verwarming van het compressorhuis mag worden gebruikt om dit proces te versnellen.

1.1 INLEIDING

LET OP: Gooi de verpakking niet weg voordat de installatie van de airconditioner is voltooid.

Controleer na het verwijderen van de verpakking of alle onderdelen intact en compleet zijn. (Zie de lijst met accessoires). Neem contact op met uw dealer als er onderdelen ontbreken.

Deze airconditioner is ontworpen om de lucht in een ruimte te koelen of te verwarmen en mag alleen voor dit doel worden gebruikt.
De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor materiële schade of letsel aan personen of dieren als gevolg van onjuiste installatie, onjuiste instelling, onjuist onderhoud of onjuist gebruik.

Deze airconditioner bevat koelmiddel R32: aan het einde van de levensduur moet deze airconditioner op een milieuvriendelijke manier worden afgevoerd. De airconditioner moet voldoen aan de strenge voorschriften voor recycling van dit product. Wees voorzichtig bij het afvoeren. Neem contact op met de lokale autoriteiten voor advies over de voorschriften.

Schakel de airconditioner niet in voordat deze volledig is gemonteerd en in de juiste positie is geïnstalleerd. Controleer voordat u het apparaat in gebruik neemt of het correct is geaard, in overeenstemming met de geldende wetgeving in het betreffende land.

1.2 BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



Bij het gebruik van elektrische apparaten moeten altijd de basisveiligheidsmaatregelen in acht worden genomen:
Plaats geen voorwerpen op het apparaat en zorg ervoor dat de in- en uitgangen niet worden geblokkeerd. Wees uiterst voorzichtig wanneer het apparaat wordt gebruikt door of in de buurt van kinderen of huisdieren, en wanneer het zonder toezicht wordt achtergelaten.

Let op:
Haal het airconditioningapparaat uit de verpakking voordat u het gebruikt en controleer of het in goede staat is.

Laat kinderen niet spelen met de verpakking, bijvoorbeeld plastic zakken.
Gebruik het product niet als het snoer of de stekker beschadigd is, of als de airconditioner niet goed werkt, is gevallen of op enige wijze is beschadigd.
Stuur de airconditioner terug naar een erkend servicecentrum voor onderzoek en reparatie om elk risico te voorkomen.

Probeer de elektrische of mechanische functies van deze airconditioner niet te repareren of af te stellen, anders vervalt de garantie.
Het apparaat moet altijd worden aangesloten op een stroombron met dezelfde spanning, frequentie en fase als aangegeven op het typeplaatje van het apparaat. Deze airconditioner is niet bedoeld voor gebruik in vochtige of natte ruimtes.

Plaats de airconditioner niet in de buurt van open vuur, kook- of verwarmingstoestellen of hete oppervlakken.
Laat het netsnoer niet over de rand van een tafel of aanrecht hangen. Houd het netsnoer uit de buurt van plaatsen waar iemand erover kan struikelen.

Leg het netsnoer nooit onder een tapijt of vloerkleed. Gebruik de airconditioner niet op plaatsen waar benzine, verf of andere brandbare vloeistoffen worden gebruikt of opgeslagen.
Voer geen reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uit en open geen interne onderdelen voordat de airconditioner van het elektriciteitsnet is losgekoppeld.

Wijzig de veiligheids- of regelapparatuur niet zonder toestemming en instructies van de fabrikant van de airconditioner.

Trek niet aan, verwijder of verdraai de elektriciteitskabel die op de airconditioner is aangesloten, zelfs niet als deze is losgekoppeld van het elektriciteitsnet. Vermijd langdurig direct contact met de luchtstroom van de airconditioner en sluit de ruimte niet af zonder ventilatie gedurende langere tijd.

Reparaties of onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een onderhoudstechnicus of door gekwalificeerde technici, in overeenstemming met de instructies in deze handleiding. Wijzig het apparaat niet, aangezien dit gevaarlijke situaties kan veroorzaken en de fabrikant van het apparaat niet aansprakelijk is voor schade of letsel.

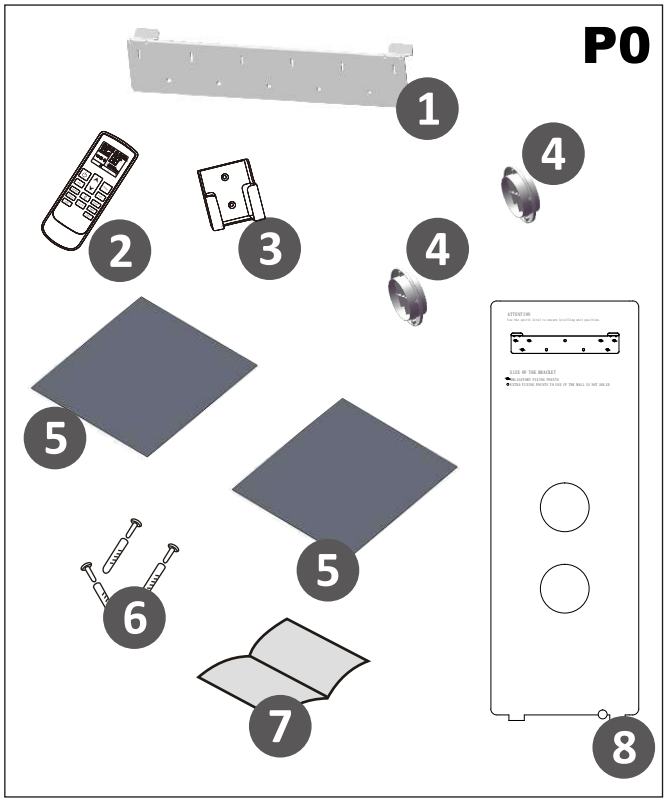
Deze handleiding maakt integraal deel uit van het apparaat en moet daarom zorgvuldig worden bewaard en bij het apparaat worden gevoegd bij overdracht aan een andere eigenaar of gebruiker of bij installatie door een andere installateur.
Als de handleiding beschadigd is of zoekraakt, vraag dan om een nieuwe.

1.3 ONTVANGST VAN DE GOEDEREN

De airconditioner wordt geleverd in een beschermende verpakking en gaat vergezeld van een gebruiksaanwijzing. Deze handleiding is een integraal onderdeel van de airconditioner en moet daarom zorgvuldig worden gelezen en bewaard. Controleer bij het uitpakken van de a irconditioner of de airconditioner en het accessoirepakket compleet en onbeschadigd zijn.

1.4 HANTERING

Wees u volledig bewust van het gewicht van de airconditioner voordat u deze probeert op te tillen. Neem alle nodige voorzorgsmaatregelen om schade aan het product of persoonlijk letsel te voorkomen.Het is raadzaam de verpakking pas te verwijderen wanneer de airconditioner zich op de plaats van installatie bevindt.Verwijder voorzichtig de plakstrips op de airconditioner. Verpakkingsonderdelen moeten correct worden afgevoerd en buiten het bereik van kinderen worden gelaten, aangezien ze een potentiële bron van gevaar vormen.



Dit product is vervaardigd in overeenstemming met 2006/95/EG en de wijzigingen 92/31/EEG en93/68/EEG

1.5 LIJST VAN ACCESSOIRES(P0)

1. BEVESTIGINGSBEUGEL
2. AFSTANDSBEDIENING
3. HOUDER VOOR AFSTANDSBEDIENING
4. BUITENROOSTER
5. KUNSTSTOF LUCHTKANAAL
6. SCHROEVENSET
7. GEBRUIKSAANWIJZING
8. PAPIEREN BOORMAL VOOR WANDBORING (Zie pagina)

Afgedankte elektrische producten mogen niet samen met het huishoudelijk afval worden weggegooid. Recycleer waar faciliteiten aanwezig zijn. Neem contact op met uw lokale overheid of winkelier voor advies over recycling .

Dit product kan alleen worden aangesloten op een voeding met een systeemimpedantie van maximaal 0,193 ohm. Raadpleeg indien nodig uw elektriciteitsbedrijf voor informatie over de systeemimpedantie.

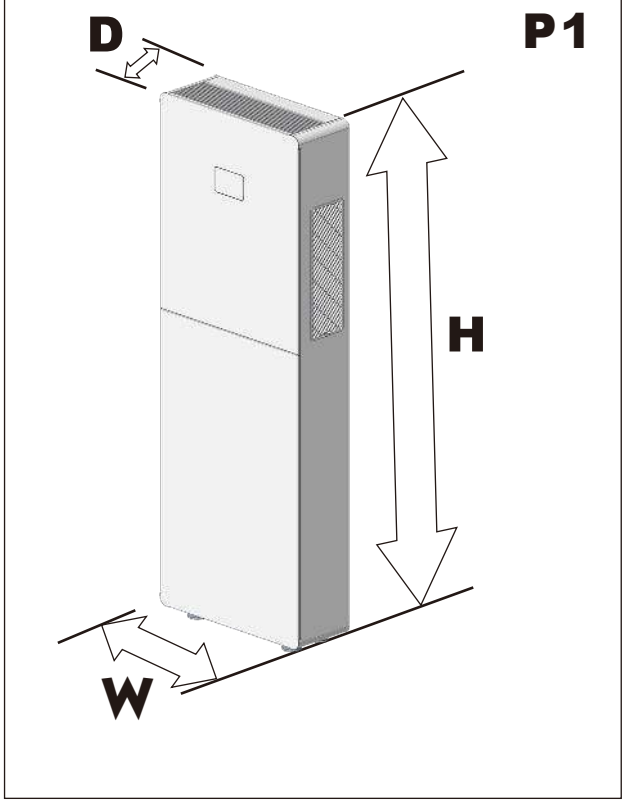
Batterijen die in de afstandsbediening worden gebruikt, bevatten materialen die schadelijk zijn voor het milieu. Ze moeten uit de afstandsbediening worden verwijderd wanneer ze het einde van hun levensduur bereiken en op verantwoorde wijze worden afgevoerd.

1.6 TECHNISCHE KENMERKEN (P1, P2)

Model	TOWER30.MB
Koelcapaciteit* (W)	2800
Verwarmingscapaciteit* (W)	2640
Elektrische verwarming* (W)	2000
Nominale spanning (V/ Hz)	230/50
Nominaal vermogen voor koelen* (W)	860
Nominale stroom voor koelen* (A)	3.8
Nominaal vermogen voor verwarmen* (W)	665
Nominale stroom voor verwarmen* (A)	3.1
Nominale stroom voor elektrische verwarming* (A)	8.6
Luchtstroom (m^3)	425
Optionele temperatuur (afstandsbediening)	18-30^{0}F
Type koelmiddel en vulling (g)	R32/460
Aardopwarmingsvermogen (GWP)	675
Afmetingen H/B/D (mm)	1400/491/187
Gewicht (Kg)	57

*De bovenstaande gegevens kunnen worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren

P1



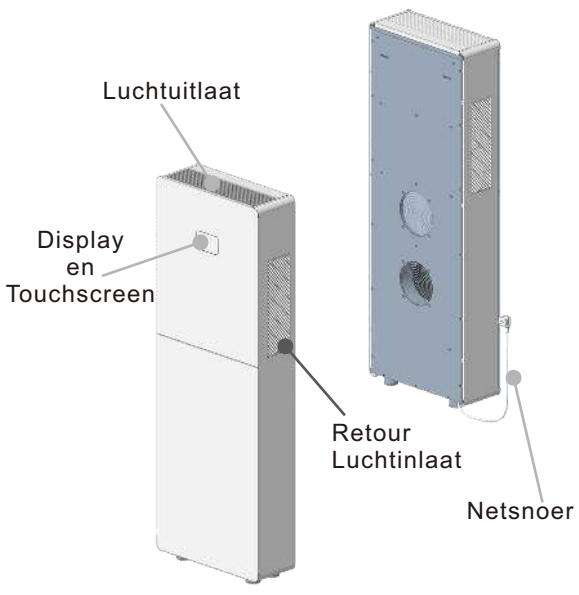
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN IN KOELMODUS

- Binnen van 17°C tot 32°C
- Buiten van 17°C tot 43°C

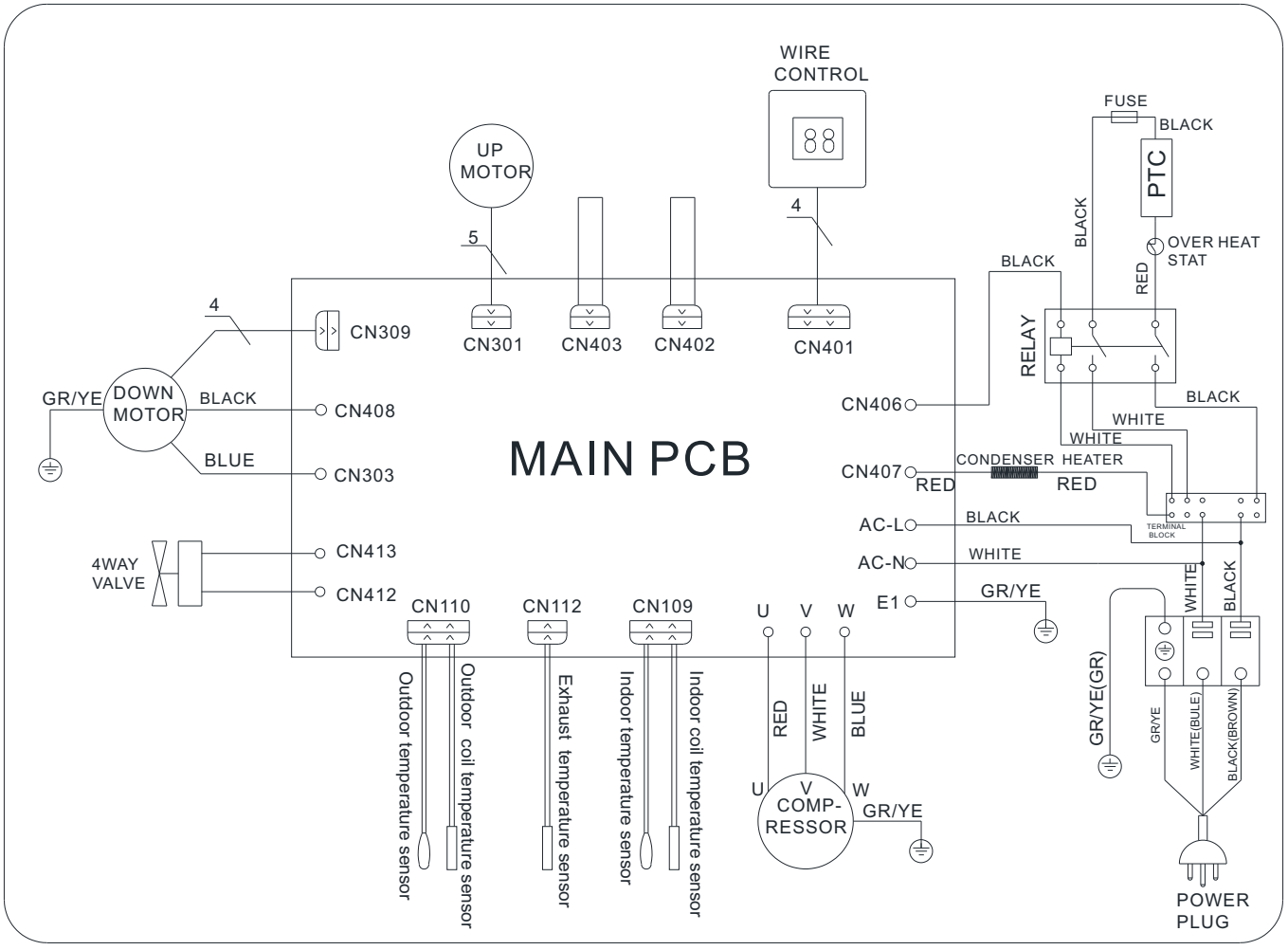
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN IN VERWARMINGSMODUS

- Buiten van -2°C à 24°C
- Binnen van -2°C tot 27°C

P2



1.7 BEDRADINGSSCHEMA



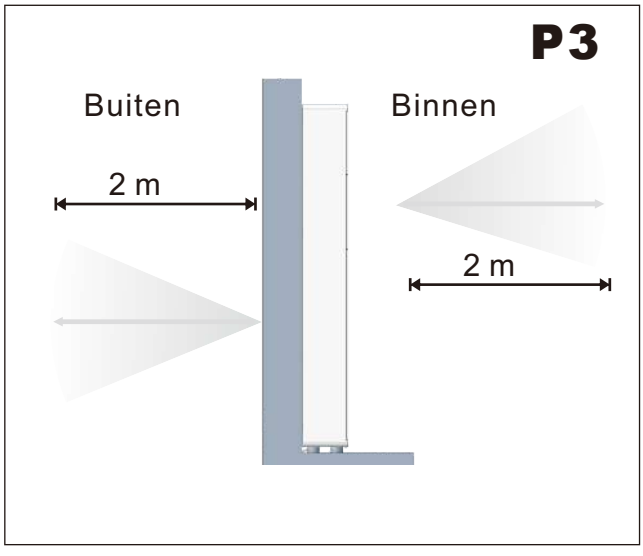
2. INSTALLATIE

2.1 POSITIONERING VAN DE AIRCONDITIONER (P3)

Om de beste prestaties van uw airconditioner te behouden en storingen of gevaren te voorkomen, moet u deze correct positioneren. Volg de onderstaande richtlijnen en instructies volledig op, aangezien het niet opvolgen hiervan potentiële installatieproblemen kan veroorzaken.

- De airconditioner moet worden geïnstalleerd op een buitenmuur die toegang heeft tot de buitenlucht met een minimale vrije ruimte van 2 meter naar buiten toe. De minimale VRIJE RUIMTE van het apparaat tot brandbare oppervlakken moet 2 meter zijn.
- De airconditioner moet worden gemonteerd met rondom vrije ruimte, zoals geïllustreerd op de papieren boormal.
- De muur waarop de airconditioner wordt geïnstalleerd, moet stevig zijn en bestand zijn tegen het gewicht van de airconditioner.

Na het bepalen van de beste plaats voor installatie zoals hierboven beschreven, dient u te controleren of er in de muur in het gekozen gebied geboord kan worden zonder andere structuren of installaties (balken, pijlers, leidingen, draden, enz.) te raken.Zorg er ook voor dat er geen obstakels aan de buitenkant van de muur zijn die de luchtcirculatie door de geboorde gaten kunnen belemmeren, bijvoorbeeld: planten en hun bladeren, latten of panelen, afvoerpijpen, overlaten en roosters, enz. Elke obstructie kan de juiste prestaties van de airconditioner verstoren.



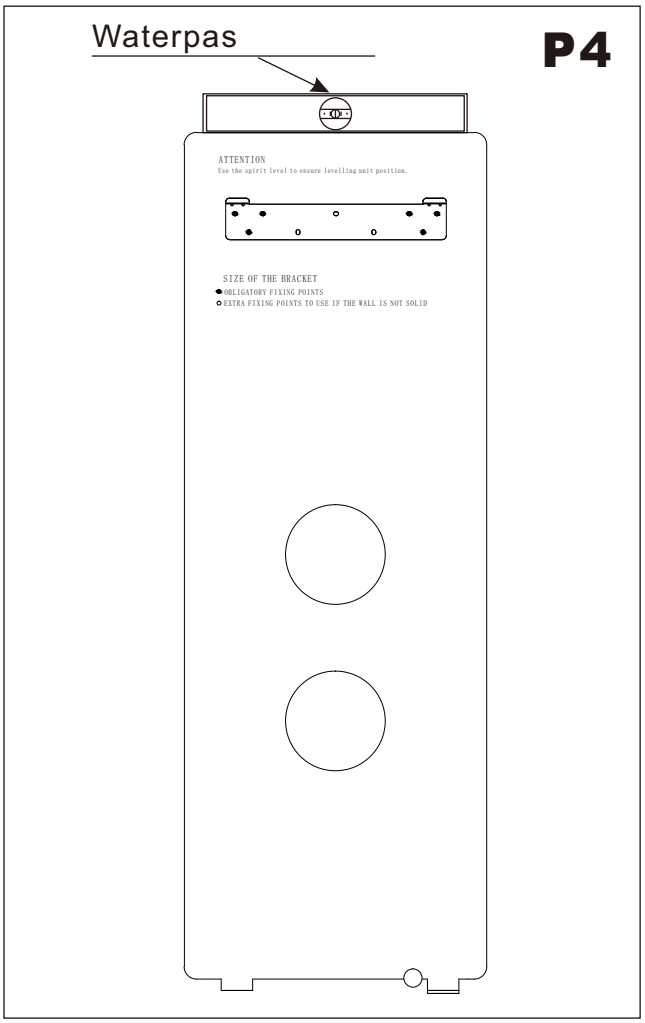
2.2 PAPIEREN BOORMAL (P4)

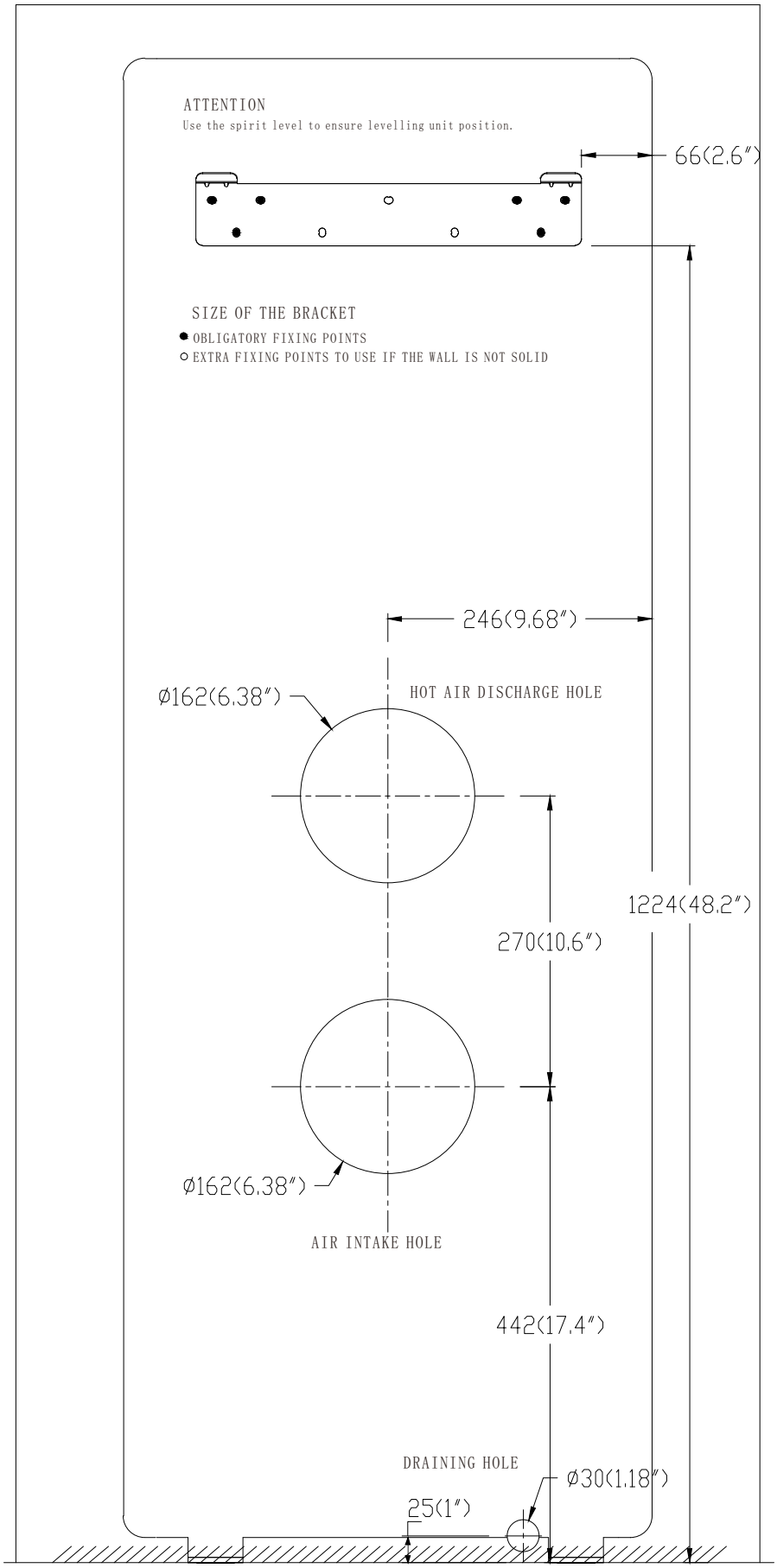
Bevestig de boormal aan de muur zodra de volgende richtlijnen grondig zijn gecontroleerd.

- Boor geen gaten totdat u er volledig zeker van bent dat er geen obstakels zijn in het gebied waar u wilt boren en dat er geen belemmeringen zijn die verborgen kunnen zijn door de constructie van de muur, bijvoorbeeld:
Elektrische bedrading, water- en gasleidingen of ondersteunende lateien of balken.

- Zorg ervoor dat er een waterpas wordt gebruikt, aangezien de airconditioner waterpas moet hangen.

- Volg de installatie-instructies volledig op.




ATTENTION
Use the spirit level to ensure levelling unit position.
66(2.6″)
SIZE OF THE BRACKET
OBLIGATORY FIXING POINTS
EXTRA FIXING POINTS TO USE IF THE WALL IS NOT SOLID
246(9.68″)
Ø162(6.38″)
HOT AIR DISCHARGE HOLE
1224(48.2″)
270(10.6″)
Ø162(6.38″)
AIR INTAKE HOLE
442(17.4″)
DRAINING HOLE
Ø30(1.18″)
25(1″)

2.3 DE MUUR BOREN (P5)

Let op: Als u het gat boven de begane grond boort, zorg er dan voor dat het gebied is afgezet en dat er tijdens het boren van de gaten toezicht wordt gehouden op het buitenbereik totdat het boren is voltooid.

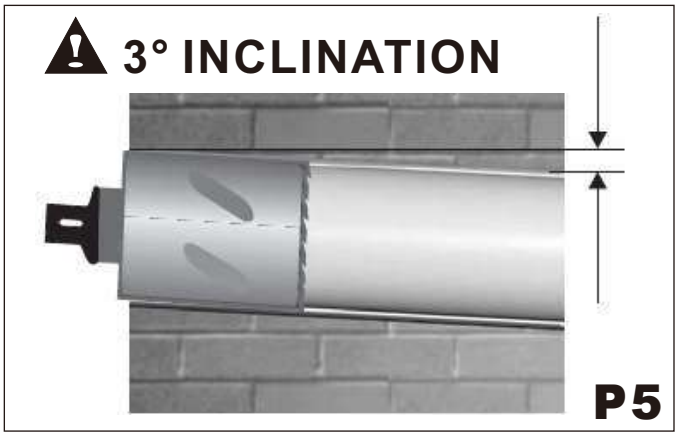
INLAAT- EN UITLAATGATEN

- Deze handeling moet worden uitgevoerd met de juiste gereedschappen (diamantboor of kernboren met een hoog draaimoment en instelbaar toerental).
- Bevestig de boormal aan de muur en let erop dat u de afstand tot de vloer en/of het plafond controleert en houd deze horizontaal met behulp van een waterpas.
- Gebruik een centreerboor om het midden van elk te boren kernvlak te markeren.

Gebruik een kernboor met een diameter van 162mm om de twee gaten voor de inlaat en uitlaat van de lucht te boren.

Het wordt aanbevolen dat de gaten een lichte neerwaartse helling van 3-5 graden hebben om terugstroom van water uit de pijpen te voorkomen.

Waarschuwing: *Het muurgat moet goed worden afgedicht en waterdicht gemaakt om te voorkomen dat er water de kamer binnensijpelt.*



Binnen **Buiten**

AFVOERGAT (P6)

Deze airconditioner heeft een dubbel systeem om het condenswater automatisch af te voeren. Kies voordat u de airconditioner installeert welk systeem geschikt is voor uw installatie. Lees de volgende instructies zorgvuldig door:

Boor een gat door de muur met een diameter van 30mm op de positie die is aangegeven op de papieren boormal. Afvoer vindt plaats door zwaartekracht.

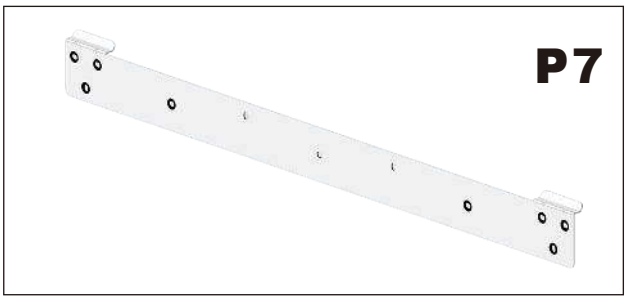
Om deze reden is het essentieel dat de afvoerleiding over de gehele lengte een minimale neerwaartse helling van ten minste 3 graden heeft.



* Het is ook optioneel om te kiezen voor binnenafvoer en de condenswaterleiding aan te sluiten op het afvoersysteem van het gebouw.

2.4 DE BEVESTIGINGSBEUGEL VASTZETTEN (P7)

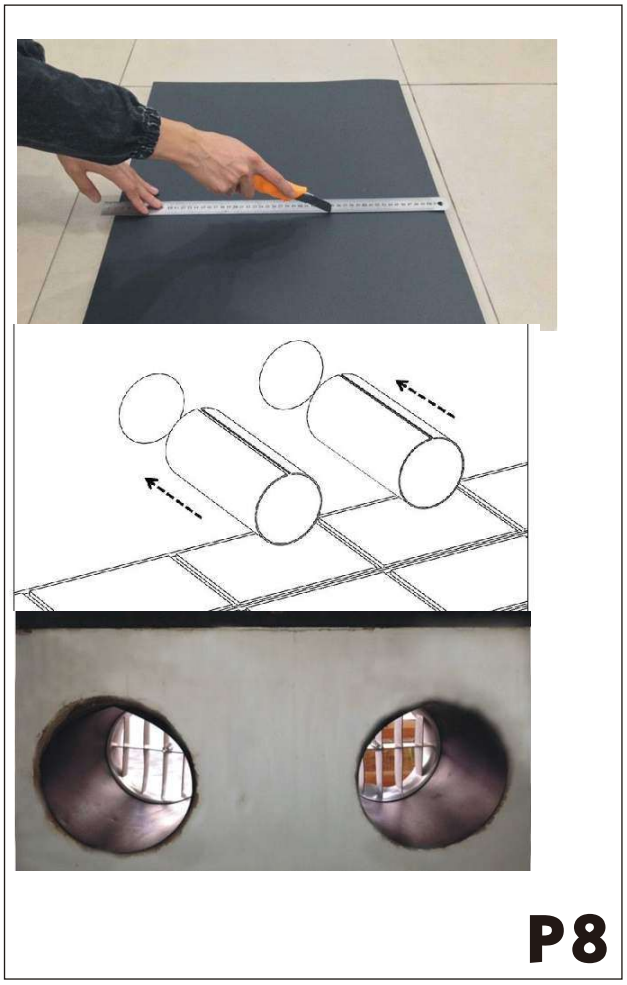
- Boor de gaten voor het verankeren van de bevestigingsbeugel aan de muur, bij voorkeur gebruikmakend van de 8 gaten die in het zwart op de papieren boormal zijn aangegeven.Als de muur niet stevig genoeg is, is het raadzaam om extra ankerbouten te gebruiken via de gaten die in het grijs op de papieren boormal zijn aangegeven
- De meegeleverde ankerbouten vereisen gaten van 7.87 mm; de muur moet worden geïnspecteerd om te bepalen of de meegeleverde bouten bruikbaar zijn of dat het nodig is een andere verankering te gebruiken. De fabrikant is niet aansprakelijk in geval van onderschatting van de structurele consistentie van de verankering die ten tijde van de installatie is uitgevoerd.



2.5 INSTALLATIE VAN DE PIJPEN (P8)

- Na het boren van de gaten moeten de bij de airconditioner geleverde kunststof pijpen erdoorheen worden gemonteerd.
- Meet de diepte van de muur en snijd het meegeleverde kunststof luchtkanaal op maat.
- Rol het blad op en steek het in het gat, let daarbij op de naadlijn, die zich altijd aan de bovenkant moet bevinden. Onthoud dat het blad dezelfde helling moet hebben als de gaten (min. 3°).
- Plaats de ringen in de gaten.

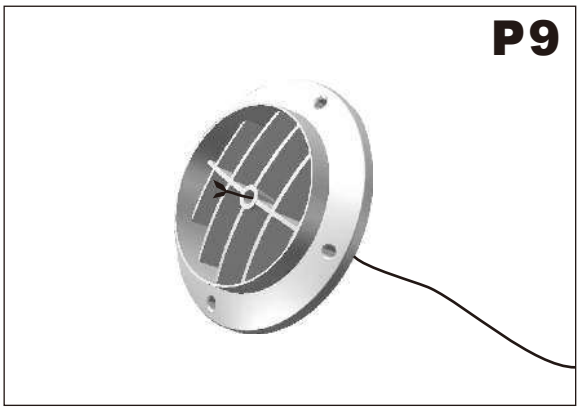
Waarschuwing: Er moet vooraf waterdichte bescherming op de buitenmuur worden aangebracht om te voorkomen dat buitenwater de binnenruimte binnendringt!



P8

2.6 DE ROOSTERS MONTEREN (P9, P10, P11, P12)

Ga als volgt te werk om de twee buitenroosterste monteren: maak uzelf vertrouwd met de bevestiging van het rooster op de buis voordat umet de installatie begint.
Steek de koorden door het midden van het rooster. Het ene rooster past op de buitenkant van de buisen het andere past binnenin. De luchtafvoer is het grotere gat en het rooster past daarom op de buitenkant van de luchtafvoerbuis. Steek het meegeleverde koord in het gat. Vouw het buitenrooster dubbel terwijl u het koord met uw vrije hand vasthoudt. Steek uw arm met het rooster in de pijp en duw deze helemaal naar buiten.
Laat het rooster uitvouwen en trek het koord naar u toe. Het ene rooster past op de buitenkant van de buis en het andere past binnenin. Met een beetje geduld en manipulatie passen de 2 roosters op het uiteinde van de buizen. Houd het koord vast, steek uw vingers tussen de lamellen en trek het rooster naar u toe totdat het goed in de pijp is gegleden, waarbij u de lamellen in verticale positie houdt. Als het buitenrooster toegankelijk is, wordt aanbevolen om het aan de muur te bevestigen met pluggen en schroeven met een diameter van 6 mm om verwijdering te voorkomen. Trek het koord strak en bevestig het aan de inkeping op de binnenflenzen .

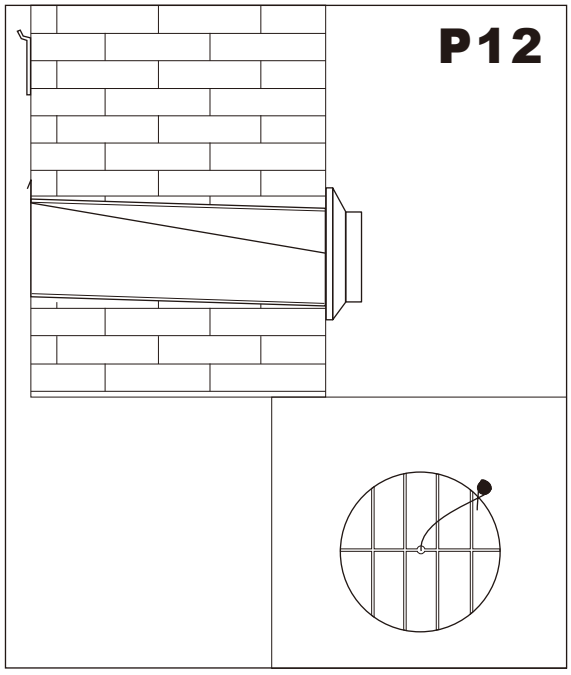


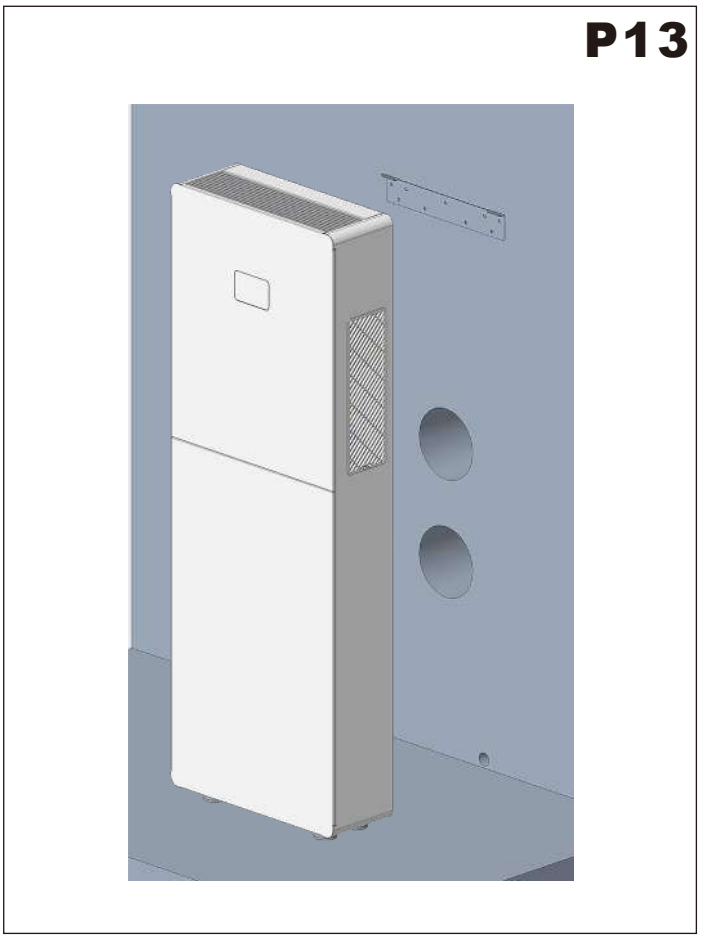
P9



P10







2.7 DE AIRCONDITIONER OP DE BEVESTIGINGSBEUGELMONTEREN (P13)

Nadat u opnieuw hebt gecontroleerd of de bevestigingsbeugel stevig aan de muur is bevestigd en of alle nodige voorbereidingen voor de elektrische aansluiting en condensafvoer (indien nodig) zijn getroffen, bevestigt u de airconditioner aan de steunbeugel.
Til het apparaat op door de zijkanten aan de onderkant vast te houden.
Kantel de airconditioner iets naar u toe om de handeling van het bevestigen aan de beugel te vergemakkelijken. De airconditioner kan nu stevig tegen de muur worden gedrukt. Inspecteer de installatie zorgvuldig om er zeker van te zijn dat het isolerende achterpaneel stevig tegen de muur zit, dat er geen kieren aan de achterkant van de airconditioner zijn en dat de twee plastic halve cirkels aan de achterkant van de airconditioner inde twee plastic slangen zijn geplaatst die in de muur zijn bevestigd .

Het apparaat mag niet in de wasruimte worden geïnstalleerd.

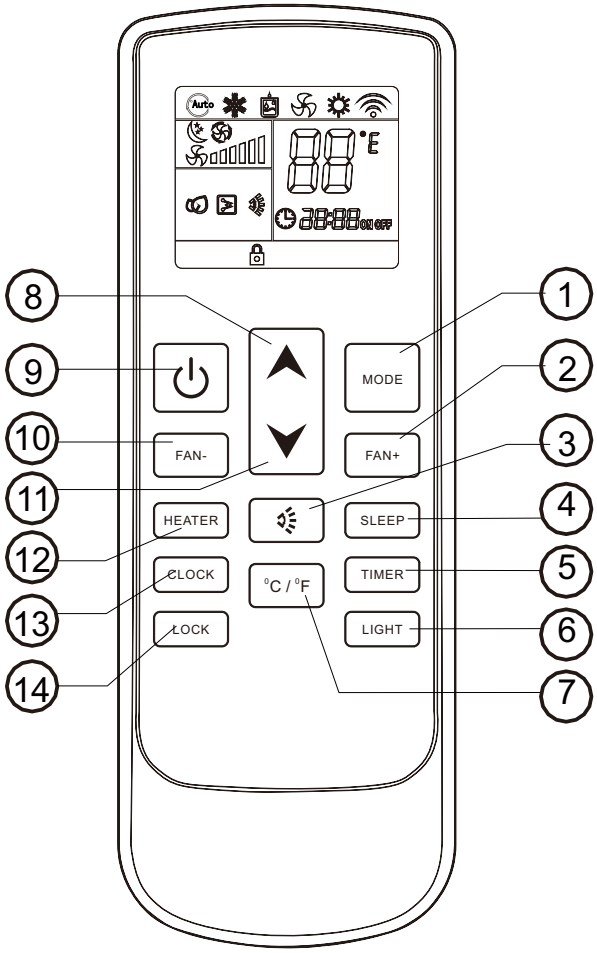
Het apparaat moet zo worden geplaatst dat de stekker toegankelijk is.

Het apparaat moet worden geïnstalleerd in overeenstemming met de nationale bedradingsvoorschriften .

3. GEBRUIK EN ONDERHOUD

3.1 NLEIDING VAN DE LCD-PICTOGRAMMEN

Symbolen	Betekenis	Symbolen	Betekenis
Auto	Auto		Luchtstroo mrichting
	Koeling		Ventilators nelheid
	Droog		Slaapstand
	Ventilator		Automatische ventilator
	Verwarming		Tijd
	Licht (alleen optioneel)		Klok
	Verwarming (alleen optioneel)	ON OFF	Timer
	Vergrendelen		

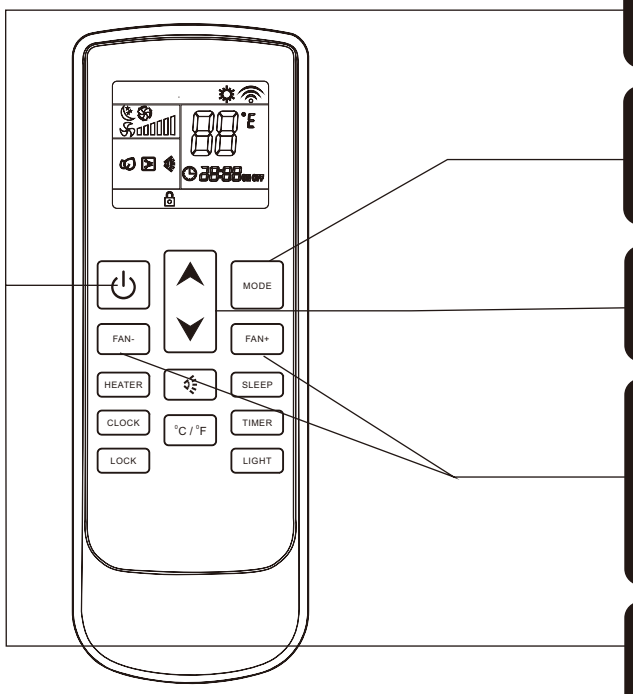


3.2 FUNCTIES VAN DE AFSTANDSBEDIENING

1. MODUS-KNOP: hiermee kunt u de bedrijfsmodus van de airconditioner instellen.
2. VENTILATORSNELHEID +-KNOP: hiermee kunt u de ventilatorsnelheid verhogen.
3. DEKSELORIËNTATIE-KNOP: hiermee kunt u de richting van de luchtstroom instellen.
4. SLAAPMODUS-KNOP: past de ingestelde temperatuur automatisch aan op basis van het circadiane ritme.
5. TIMER-KNOP: hiermee kunt u instellen hoe laat de airconditioner start.
Stel in hoe laat de airconditioner moet stoppen.
6. VERLICHTINGSKNOP (alleen optioneel): schakelt het licht of de UPI in als het apparaat met deze functie is uitgerust.
7. TIJDSKNOP: stelt de temperatuureenheid in op °C of °F.
8. VERHOGINGSKNOP: verhoogt de temperatuur en de duur.
9. AAN/UIT-KNOP: Schakelt de airconditioner in of uit.
10. VENTILATORSNELHEID --KNOP: Vermindert de ventilatorsnelheid.
11. VERMINDERINGS-KNOP: Vermindert de temperatuur en de duur.
12. KNOP ELEKTRISCHE VERWARMING (alleen optioneel): schakel de geintegreerde elektrischeverwarming in om de verwarmingte verbeteren Uitvoering.
13. KNOP KLOK: Instelling van de klok.
14. VERGRENDELKNOP: Vergrendelt de afstandsbediening.

3.3 VERWARMINGSMODUS

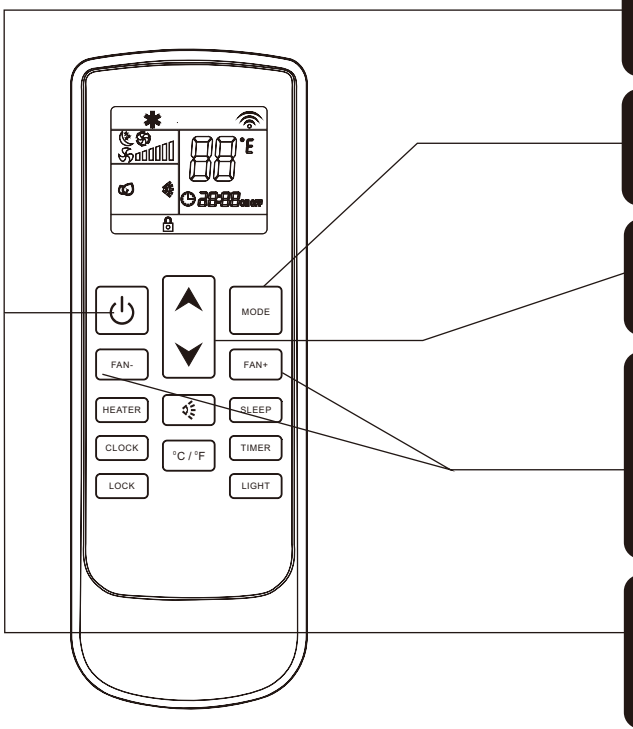
Volgorde van de handelingen



1. Druk op de **AAN/UIT**-knop “ ⏻ ”, schakel de airconditioner in, deze zal in de geheugenmodus werken.
2. Druk op de **MODE**-knop, stel de verwarmingsmodus “ ☼ ” in, de airconditioner werkt in de verwarmingsmodus.
3. Druk op de knop **UP** “ ▲ ” of **DOWN** “ ▼ ” om de ingestelde temperatuur aan te passen.
4. Druk op de knop **FAN SPEED** “ **FAN+** ” of “ **FAN-** ” om de ventilatorsnelheid in te stellen, “ 𝔉 ” is een lage snelheid, “ 𝔉 ” is een gemiddelde snelheid en “ 𝔉 ” is een hoge snelheid, “ ֍ ” is automatische.
5. Druk op de **AAN/UIT**-knop “ ⏻ ” van de airconditioner.De volgende keer dat u op deze knop drukt, werkt de airconditioner in de geheugenmodus.

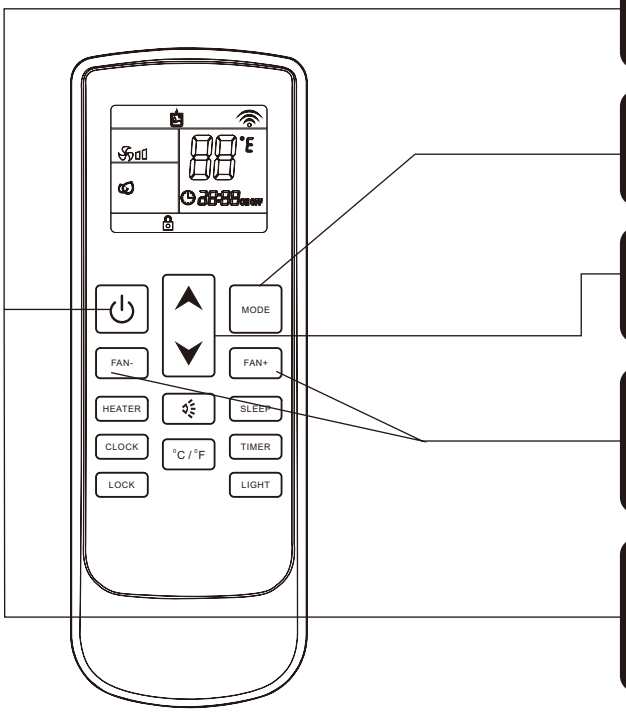
3.4 KOELMODUS

Volgorde van de handelingen



1. Druk op de **AAN/UIT**-knop “ ⏻ ”, schakel de airconditioner in, deze zal in de geheugenmodus werken.
2. Druk op de **MODE**-knop, stel de koelmodus “ ✱ ” in, de airconditioner werkt in de koelmodus.
3. Druk op de knop **UP** “ ▲ ” of **DOWN** “ ▼ ” om de ingestelde temperatuur aan te passen.
4. Druk op de knop **FAN SPEED** “ **FAN+** ” of “ **FAN-** ” om de ventilatorsnelheid in te stellen, “ 𝔉 ” is een lage snelheid, “ 𝔉 ” is een gemiddelde snelheid en “ 𝔉 ” is een hoge snelheid, “ ֍ ” is automatische.
5. Druk op de **AAN/UIT**-knop “ ⏻ ” van de airconditioner.De volgende keer dat u op deze knop drukt, werkt de airconditioner in de geheugenmodus.

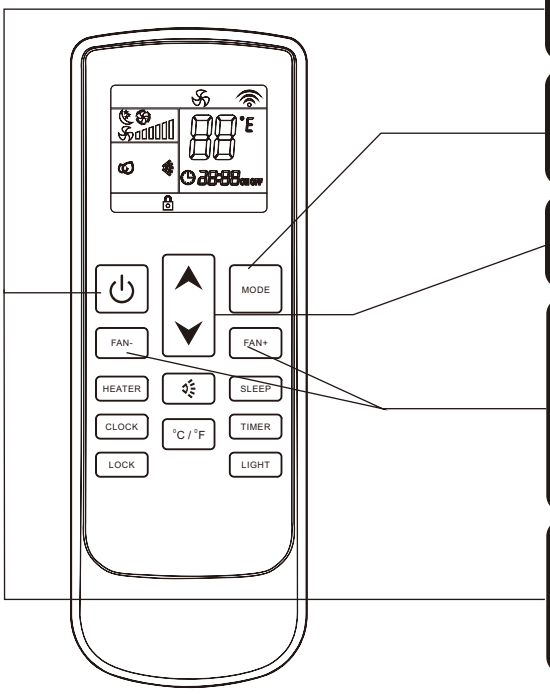
3.5 DROOGMODUS



Volgorde van de handelingen

1. Druk op de **AAN/UIT**-knop “⏻ ”,schakel de airconditioner in, deze zal in de geheugenmodus werken.
2. Druk op de **MODE**-knop, stel de droogmodus “ ” in, de airconditioner werkt in de ontvochtigingsmodus.
3. Druk op de knop **UP** “▲” of **DOWN** “▼” om de ingestelde temperatuur aan te passen.
4. **FAN SPEED**-toets “ **FAN+** ” of “ **FAN-** ” is uitgeschakeld, de snelheid van de binnenventilator is altijd laag in de droogstand.
5. Druk op de **AAN/UIT**-knop “ ⏻ ” van de airconditioner.De volgende keer dat u op deze knop drukt, werkt de airconditioner in de geheugenmodus.

3.6 VENTILATORIJSTMODUS

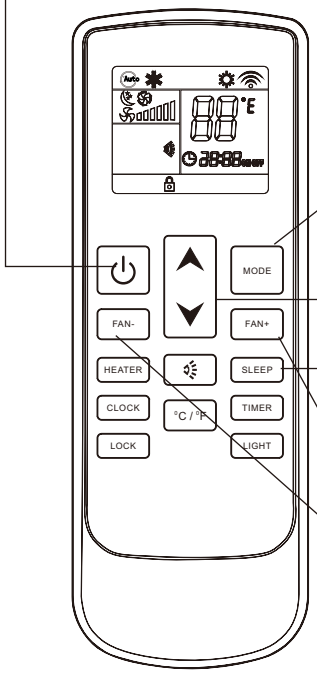


Volgorde van de handelingen

1. Druk op de AAN/UIT-knop “ ⏻ ”, schakel de airconditioner in, deze zal in de geheugenmodus werken.
2. Druk op de **MODE**-knop, stel de modus in op ventilator “ ”, de airconditioner werkt dan in ventilatiemodus.
3. Druk op de knop **UP** “▲” of **DOWN** “▼” om de ingestelde temperatuur aan te passen.
4. Druk op de toets **FAN SPEED** “ **FAN+** ” of “ **FAN-** ”. De ventilatorsnelheid kan als volgt worden ingesteld: “ ” voor een lage snelheid, “ ” voor een gemiddelde snelheid, “ ” voor een hoge snelheid, “ ” voor een automatische snelheid.
5. Druk op de **AAN/UIT**-knop “ ⏻ ” van de airconditioner. De volgende keer dat u op deze knop drukt, werkt de airconditioner in de geheugenmodus.

3.7 SLAAPMODUS

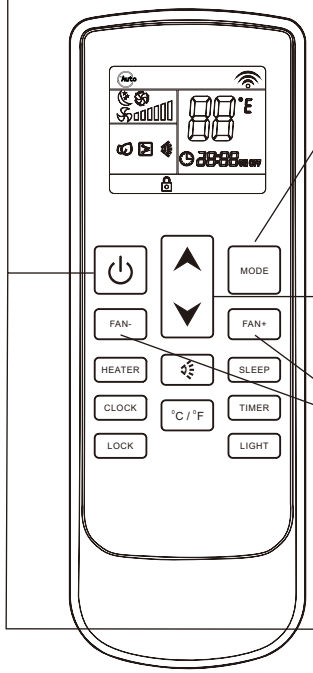
Volgorde van de handelingen



1. Druk op de **AAN/UIT**-knop “⏻ ”,schakel de airconditioner in, deze zal in de geheugenmodus werken.
2. Druk op de **MODE**-knop, stel de modus in op cool “ ❄ ” / heat “ ☼ ” (heatpump) / auto “ Auto ”, de airconditioner werkt nu in de instellingsmodus.
3. Druk op de knop **UP** “⮝” of **DOWN** “⮟” om de ingestelde temperatuur aan te passen.
4. Druk op de **SLEEP**-toets, dit pictogram verschijnt op het LCD-scherm en de slaapstand is geactiveerd. Druk nogmaals op deze toets om de slaapstand te annuleren.
5. Als de stand-byfunctie is geactiveerd, is de ventilatorsnelheid constant en laag.

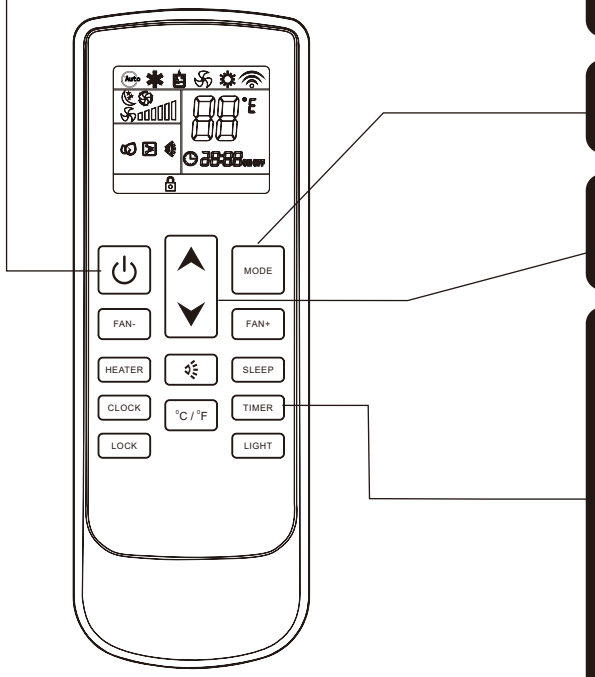
3.8 AUTOMATISCHE MODUS

Volgorde van de handelingen



1. Druk op de **AAN/UIT**-knop “ ⏻ ”,schakelde airconditioner in, deze zal in de geheugenmodus werken.
2. Druk op de **MODE**-knop, stel de modus in op automatisch “ Auto ”,de airconditioner werkt in de automatische modus. (Zie “noodbedrijf”)
3. Afhankelijk van het verschil tussen de kamertemperatuur en de ingestelde temperatuur wordt automatisch de bedrijfsmodus gekozen (koelen, verwarmen, ventileren). De temperatuurregelknoppen **UP** “⮝ ” en **DOWN** “⮟ ” zijn uitgeschakeld.
4. Druk op de knop **FAN SPEED** “ **FAN+** ” of “ **FAN-**” om de ventilatorsnelheid in te stellen, “ 🌀 ” is een lage snelheid, “🌀 ” is een gemiddelde snelheid en “ 🌀 ”is een hoge snelheid, “ 🌀 ” is automatische snelheid.
5. Druk op de **AAN/UIT**-knop “ ⏻ ” om de airconditioner uit te schakelen. De volgende keer dat u op deze knop drukt , werkt de airconditioner in de geheugenmodus.

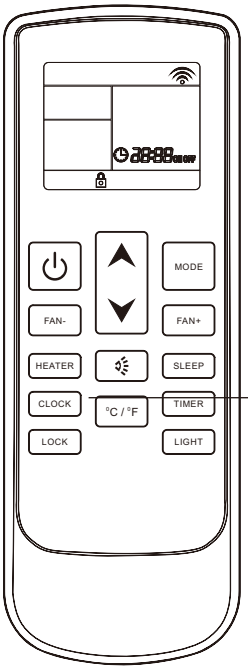
3.9 TIMERFUNCTIE OFF



Volgorde van de handelingen

1. Druk op de **AAN/UIT**-knop "⏻" , schakel de airconditioner in, deze zal in de geheugenmodus werken.
2. Druk op de **MODE**-toets om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk op de knop **UP** " ▲ " of **DOWN** " ▼ " om de ingestelde temperatuur aan te passen.
4. Druk op de toets **TIME** " TIMER " en stel de uitschakeltijd van de airconditioner in. Druk telkens op de knop "▲" om de uren in te stellen tot 1 uur, druk telkens op de knop " ▼ " om de minuten in te stellen tot 10 minuten. Druk op de timer-knop om de ingevoerde gegevens te bevestigen. Zodra de tijd is verstreken, schakelt de airconditioner automatisch uit. Als u deze knop opnieuw indrukt voordat de airconditioner is uitgeschakeld, wordt de timerinstelling geannuleerd.

3.10 TIMERFUNCTIE ON

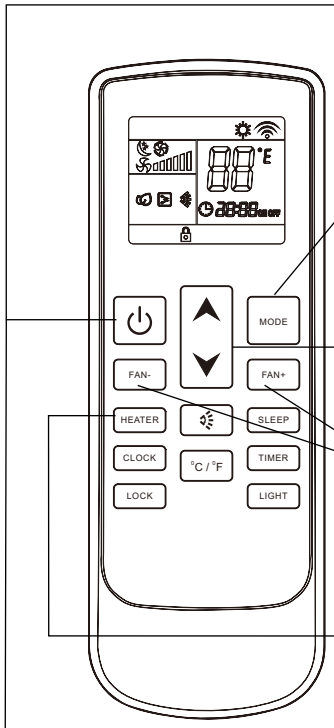


Volgorde van de handelingen

1. De airconditioning is uitgeschakeld.
2. Druk op de toets **TIME** " TIMER " om het tijdstip in te stellen waarop de airconditioner wordt ingeschakeld. Druk telkens op de toets " ▲ " om de tijd in te stellen tot 1 uur. Druk telkens op de toets " ▼ " om de minuten in te stellen tot maximaal 10 minuten. Stel de **MODE**, **TEMPERATUUR** enz. in. Druk op de timerknop om de ingevoerde datum te bevestigen. Wanneer de ingestelde tijd is verstreken, start de airconditioner automatisch. Als u nogmaals op de toets TIMER ON drukt, wordt de instelling TIMER ON geannuleerd.

3.11 ELEKTRISCHE VERWARMINGSFUNCTIE (alleen optioneel

Volgorde van de handelingen



1 Druk op de AAN/UIT-knop “ ⏻ ”, schakel de airconditioner in, deze zal in de geheugenmodus werken.

2 Druk op de **MODE**-toets om de modus in te stellen op verwarming “ ☼ ”, het apparaat werkt dan in de verwarmingsmodus.

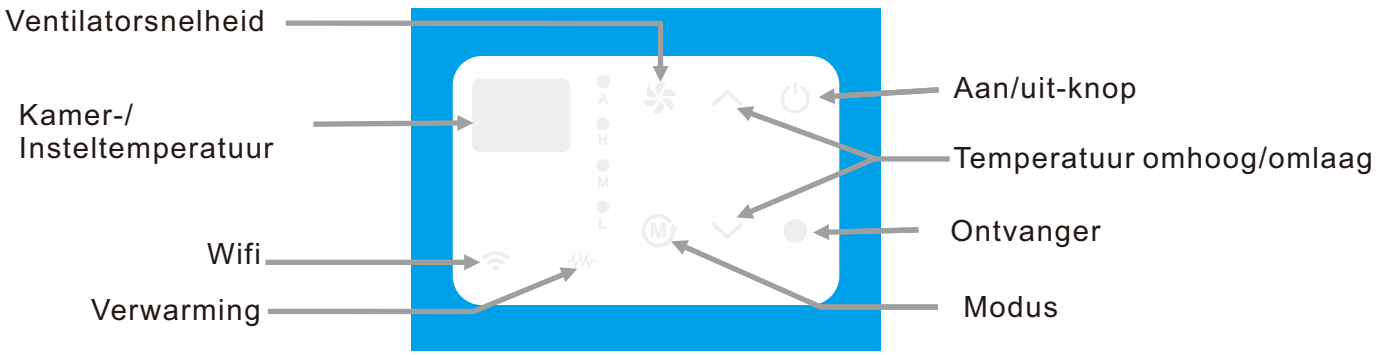
3 Druk op de knop **UP** “ ▲ ” of **DOWN** “ ▼ ” om de ingestelde temperatuur aan te passen.

4 Druk op de knop **FAN SPEED** “ **FAN+** ” of “ **FAN-** ” om de ventilatorsnelheid in te stellen, “ ▯ ” is een lage snelheid, “ ▯▯ ” is een gemiddelde snelheid en “ ▯▯▯ ” is een hoge snelheid, “ ⟳ ” is automatische.

5 Druk op de knop voor elektrische verwarming van de assistent “ HEATER ”, het pictogram verschijnt op het LCD-scherm en de verwarming van de assistent start. Druk nogmaals op deze knop om de verwarming van de assistent uit te schakelen.

6 Druk op de **AAN/UIT**-knop “ ⏻ ” om de airconditioner uit te schakelen. De volgende keer dat u op deze knop drukt, werkt de airconditioner in de geheugenmodus.

3.12 BEDIENING VAN HET ALL-IN-ONE TOUCHPAD-CONTROLEPANEEL



Aan/uit: Druk op knop om het systeem in of uit te schakelen.

Ventilatorsnelheid: Druk op knop om de ventilatorsnelheid in te stellen (hoog, medium, laag of automatisch).

Wifi: Houd de knop gedurende 5 seconden ingedrukt om wifi in te schakelen. Het wifi-lampje gaat knipperen en blijft branden zodra de wifi-koppeling succesvol is. Als de koppeling mislukt, gaat het wifi-lampje uit.

Modus: Druk op knop om de werkingsmodus in te stellen. Het display toont de status van de MODUS door 5 seconden te knipperen.

Ventilator: Display toont **FA**

Koelen: Display toont **Co**

Verwarmen: Display toont **HE**

Auto: Display toont **AU**

Ontvochtigen: Display toont **dE**

OMLAAG-KNOP: Verlaag de temperatuur en tijd

OMHOOG-KNOP: Verhoog de temperatuur en tijd

ELEKTRISCHE VERWARMINGSKNOP: Schakel de elektrische verwarming in of uit

3.13 WiFi-VERBINDING EN GEBRUIKSAANWIJZING

- Smart APP downloaden

Zoek en download “Smart Life” in de belangrijkste app-winkels of scan de onderstaande QR-code om de app te downloaden.

- Registreer het APP-account en log in, voeg apparatuur toe en stel het wifi-netwerk involgens de instructies;

- Wifi Intelligente afstandsbediening

- Koppelen:
  Druk binnen 5 seconden vijf keer op de knop ‘Louver Swing’ van de afstandsbediening omhet distributienetwerk te openen.
  De eerste keer knippert het distributienetwerk langzaam.
  Druk binnen 5 seconden vijf keer op de knop ‘Louver Swing’ om het snel knipperen te activeren. Nadat het koppelen is gelukt, drukt u binnen 5 seconden vijf keer op de knop ‘Louver Swing’ om de wifi-koppeling te wissen.

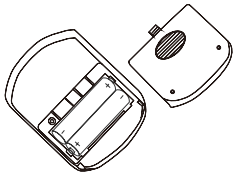
3.14 BATTERIJ PLAATSEN EN VERVANGEN

- Open het batterijklepje, houd de haak vast en trek deze lichtjes omhoog.

- Plaats de batterij (AAA, 2 stuks), de pluspool moet overeenkomen met de markering op het plastic oppervlak.

- Plaats het batterijdeksel terug.

- Controle: als u op de AAN/UIT-knop “ ⏻” drukt. Er wordt geen pictogram weergegeven, plaats de batterij opnieuw.



3.15 ONDERHOUD(P21, P22, P23, P24)

Reiniging van de filters:
De filters moeten regelmatig worden gereinigd om de airconditioner efficiënt te laten werken.
Reinig de filters om de twee weken.
Hoe gaat u te werk:

- Haal de stekker van de airconditioner uit het stopcontact.
- Trek het filterrooster (P21) in de richting van de pijl naar buiten.
- Verwijder het filter zoals aangegeven in P23.
- Was het filter (gebruik geen warm water) en plaats het na het drogen weer op dezelfde manier terug.

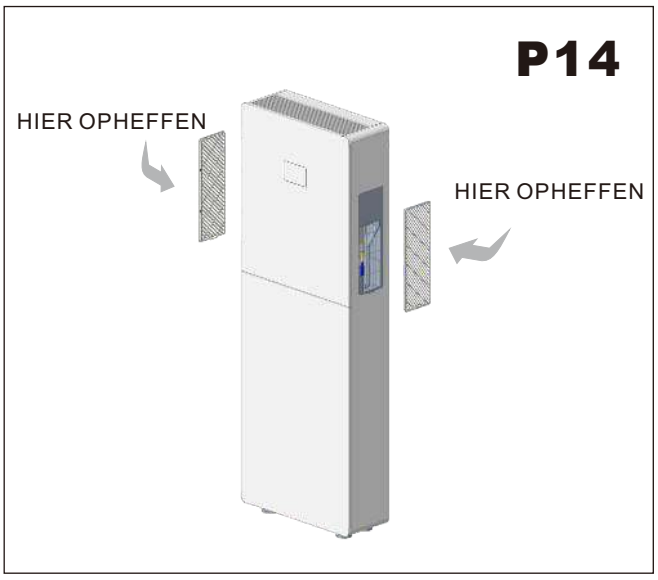
LET OP: Gebruik de airconditioner niet zonder filter, omdat dit ernstige schade aan de airconditioner kan veroorzaken.

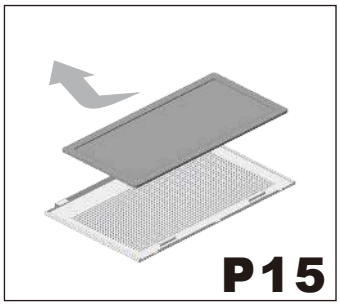
Reiniging van de buitenkant:

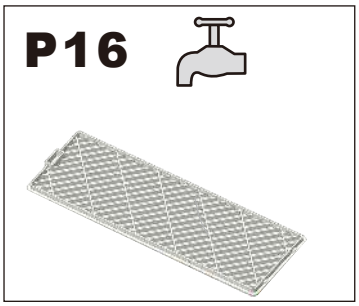
- Koppel de airconditioner los van de stroomvoorziening.

- Reinig de buitenoppervlakken uitsluitend met een vochtige doek.

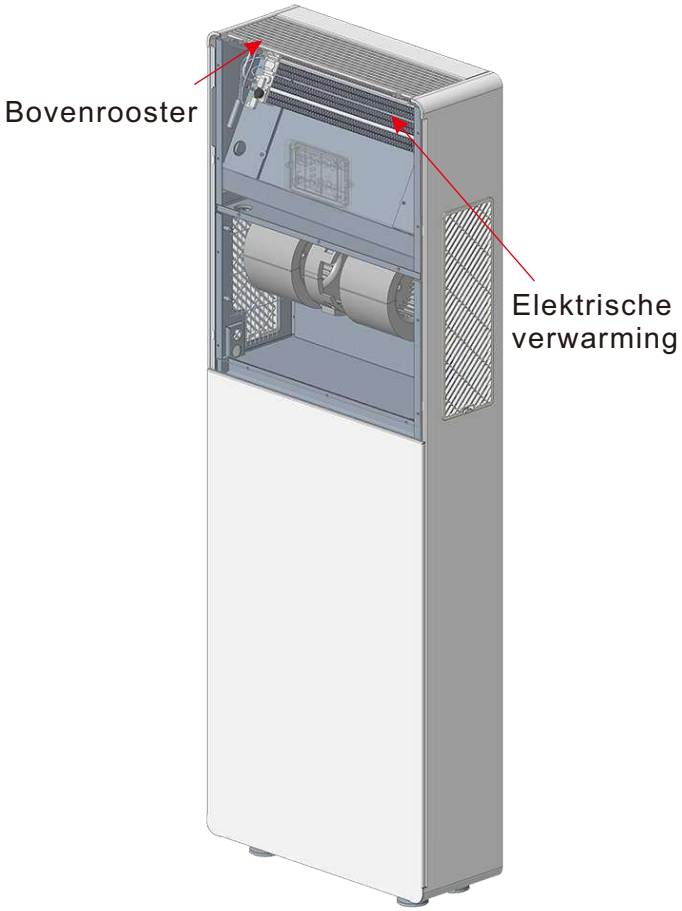
- Gebruik geen schurende doeken en/of plosmiddelen, omdat deze de oppervlakken kunnen beschadigen.- Gebruik geen te natte doeken of sponzen, omdat stilstaand water de airconditioner kan beschadigen en de veiligheid in gevaar kan brengen.







POSITIE VAN DE ELEKTRISCHE VERWARMINGE



De elektrische verwarming bevindt zich aan de bovenkant van de machine en wordt beschermd door het bovenrooster.

3.16 PROBLEEM EN OPLOSSING

Probleem/mogelijke oorzaken

- De airconditioner werkt niet.
- De airconditioner koelt de kamer niet.
- Vreemde geur in de kamer. Er druppelt water uit de airconditioner.
- De afstandsbediening werkt niet.
- De airconditioner werkt niet gedurende 3 minuten nadat hij is ingeschakeld.

Mogelijke oplossingen

1. Verkeerde instelling van de timer/ Controleer.
2. Problemen met de stroomvoorziening/ Neem contact op met de klantenservice.
3. Het filter is mogelijk vervuild/ Reinig het filter.
4. De kamertemperatuur is te hoog/Wacht tot de temperatuur daalt.
5. De temperatuur is niet correct ingesteld /Controleer.
6. De roosters zijn mogelijk verstopt/ Controleer en verwijder eventuele obstakels.

- Vochtigheid in de kamer, afkomstig van muren, tapijten, meubels of soortgelijke elementen.
- Verkeerde installatie van de airconditioner.
- Verkeerde aansluiting van de afvoerbuis.
- Batterijen leeg.
- De batterijen zijn verkeerd in de afstandsbediening geplaatst.
- Beveiliging van de airconditioner. Wacht 3 minuten en de airconditioner zal weer gaan werken.

Als het netsnoer beschadigd is, moet het door de fabrikant, zijn servicevertegenwoordiger of een persoon met een vergelijkbare kwalificatie worden vervangen om gevaar te voorkomen.

De maximale bedrijfstemperatuur van de airconditioner (maximale koeling: buiten DB 46°C/ WB 24°C, binnen DB 27°C/ WB 19°C, minimale verwarming: buiten DB -8°C/ WB -9°C, binnen DB 21°C).

Lijst met foutcodes

Codes weergegeven op de LED-monitor	Fouten
A1	EE-storing bij binnenmachine
A2	Storing binnenventilator
A3	Fout in watertemperatuursensor
A4	Storing binnenste spoeltemperatuursensor
A5	Storing in de sensor voor de binnentemperatuur
E5	Vierwegklep commutatiefout
E6	Fluortekortfout
A8	EE-storing buiten
b4	Compressor start abnormaal (fasefout, omgekeerd)
b5	Compressor niet synchroon
b6	IPM-module defect
b8	Storing uitlaatgastemperatuursensor
C2	Fout in buitentemperatuursensor
C3	Storing buitentemperatuursensor
C4	Storing in DC-ventilator buiten
FL	Afsluiting bij vol waterbeveiliging
d1	AC-stroombeveiliging voor buitenmachines
d2	Compressorfase-stroombeveiliging uitschakeling (omgekeerd)
d3	Bescherming tegen te hoge/te lage wisselspanning voor machines voor buitengebruik
d4	DC-busbar-spanning te hoog/te laag spanningsbeveiliging
d5	IPM-uitschakeling bij te hoge temperatuur
d6	Uitschakeling bij oververhitting van de uitlaatgassen
d7	Koeling binnenunit, antivriesbeveiliging, uitschakeling
d8	Oververhittingsbeveiliging met uitschakeling van de buitenkoelspiraal
E1	Afsluiting bij oververhitting van binnenste spoel
E2	Uitschakeling bij te lage buitentemperatuur
E3	Uitschakeling bij te hoge buitentemperatuur
C5	Aangedreven railoverspanningsbeveiliging
C6	Aangedreven busbar onderspanningsbeveiliging
C7	Overstroomfout in de aangestuurde fase
C8	Abnormale fasestroombemonstering