

Inverter split airconditioner

Binnenunit MSF-..HRFN1-QR

Buitendeel MOBA30-..HFN1-QR

Gebruikershandleiding

Lees Voor het gebruik van de airco aandachtig deze handleiding door en bewaar deze voor toekomstige raadpleging.

Lees deze handleiding

Bewaar deze handleiding waar u hem gemakkelijk kunt vinden. Binnenin vind u vele handige tips over het juiste gebruik en onderhoud van uw airconditioner. Deze kleine moeite kan ervoor zorgen dat u veel tijd en geld bespaart met uw airconditioner. Binnenin vind u vele oplossingen voor veelvoorkomende problemen in een tabel. Raadpleeg deze tabel eerst voordat u belt voor service.

INHOUD

WAARSCHUWINGSVOORSCHRIFTEN

Waarschuwing.....	3
Voorzichtigheid.....	4

NAMEN VAN ONDERDELEN

Binnen unit.....	5
Buiten unit.....	5
Indicatielamp.....	5

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Speciale functies.....	6
Temperatuur.....	7
Handmatige bediening.....	7
Bediening van luchtstroomrichting.....	8
Werking van de airconditioning.....	9

VERZORGING EN ONDERHOUD

Voor het onderhoud.....	10
Schoonmaken unit.....	10
Schoonmaken luchtfilter en luchtverversingsfilter.....	10
Vervangen van luchtfilter en luchtverversingsfilter.....	11
Vorbereiding voor rustperiode.....	11
Inspectie vóór begin seizoen.....	11

TIPS VOOR PROBLEEMOPLOSSING

Normale werking airconditioning.....	12
Tips voor veelvoorkomende problemen.....	13
Mogelijke problemen en oplossingen.....	14

Wanneer u deze airconditioning gebruikt binnen Europa, lees dan de volgende informatie aandachtig:

Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en mensen met verminderde fysieke, sensorische en mentale capaciteiten, maar ook mensen met gebrek aan ervaring en kennis indien onder toezicht of instructie kunnen dit apparaat gebruiken op een veilige manier en kunnen de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met dit apparaat spelen. Gebruik en onderhoud van dit apparaat mag niet worden gedaan door kinderen zonder toezicht.

AFVALVERWERKING

Gooi dit apparaat niet weg bij het huishoudelijk vuil. Het is noodzakelijk om dit apparaat als apart afval te behandelen.



Het is verboden om dit apparaat met het huishoudelijk vuil weg te gooien. Voor dit apparaat zijn verschillende mogelijkheden:

- A) De gemeente heeft een apart afval ophaalsysteem voor elektrische apparaten zonder verdere kosten.
- B) Wanneer u een nieuw product koopt zal de verkoper het oude product terugnemen, vrij van kosten.
- C) De producent neemt het oude product terug om weg te gooien, vrij van kosten.
- D) Omdat oude producten belangrijke onderdelen bevatten, kunnen deze apart worden verkocht aan schroothandelaren.



Het weggooiën van dit afval in bossen en landschappen kan uw gezondheid schaden wanneer schadelijke stoffen in het grondwater terechtkomen en zich een weg in de voedselketen banen.

WAARSCHUWINGSVOORSCHRIFTEN

Om verwondingen aan de gebruiker, andere personen of eigendom te voorkomen is het noodzakelijk om de volgende instructies op te volgen. Onjuist gebruik ten gevolge van het negeren van deze instructie kan leiden tot verwondingen of schade. Het gevaar is geclassificeerd met de volgende symbolen:

 Waarschuwing	Dit symbool geeft de mogelijkheid weer van kans op serieuze verwonding of de dood.
 Voorzichtig	Dit symbool geeft de mogelijkheid weer van kans op schade aan eigendommen.

Betekeningen van symbolen in deze handleiding:

	Streng verboden.
	Lees de instructies zorgvuldig.

Waarschuwing



- Verleng de kabel niet en gebruik nooit meerdere stekkers. Een slechte connectie, isolatie of voltage kan leiden tot brand.
- Stel je lichaam nooit direct bloot aan de koude lucht voor langere perioden.
- Steek nooit vingers, stokken of andere Objecten in de luchtinlaat en uitlaat.
- Doe nooit een poging de airconditioner zelf te repareren, verplaatsen of aan te passen. Contacteer altijd de serviceverlener indien nodig.
- Trek nooit de stekker eruit aan de kabel. Houdt de stekker vast en trek hem uit het stopcontact, om schade aan de kabel te voorkomen.
- Verwijder al het vuil uit het stopcontact, dit voorkomt schokken en brandgevaar.
- In geval van brandgeur, trek de stekker eruit en contacteer uw serviceverlener.
- Schakel altijd het apparaat uit bij schoonmaken.
- Contacteer een geautoriseerde installateur voor installatie en reparatie.
- Dit apparaat is niet bedoeld voor kinderen en mensen met beperkte mentale of fysieke Problemen, of mensen zonder instructie en kennis over dit apparaat. Laat kinderen niet alleen zonder toezicht met de airconditioner.



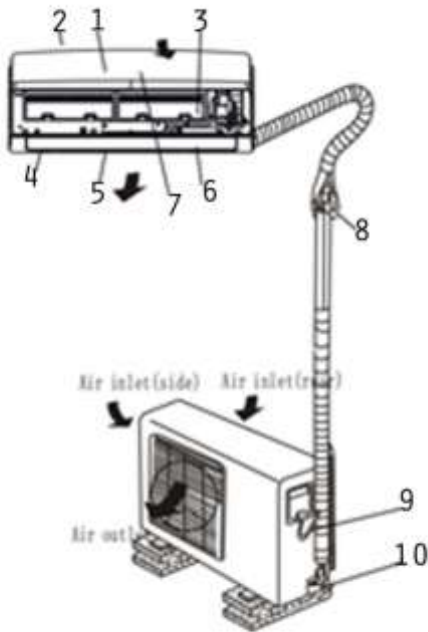
Voorzichtig



- Schakel nooit een schakelaar in met natte handen om schokken te voorkomen. Gebruik de airco nooit voor andere doelen.
- Plaats geen eten, planten of dieren op de airco.
- Stel nooit dieren of planten direct direct bloot aan de luchtstroom.
- Maak niet schoon met water.
- Gebruik geen brandbare schoonmaakmiddelen. Plaats geen brandende objecten bij de airco die door de uitgestoten lucht kunnen worden beïnvloedt.
- Plaats de airco nooit op plekken die roestig zijn of waar brandbaar gas vrijkomt om explosies te voorkomen.
- Laat de airconditioning niet lang werken als ramen en deuren openstaan of wanneer er sprake is van hoge luchtvochtigheid.



- Als de airconditioning wordt gebruikt in combinatie met andere verwarmers, moet de lucht elke periode worden ververs.
- Trek altijd de stekker eruit als de airco langere tijd niet in gebruik is. Dit geldt ook voor storm of wateroverlast.
- Zorg ervoor dat de afvoerleiding correct is aangesloten, en zorg dat condensatiewater goed weg kan lopen om waterschade te voorkomen.
- De airconditioner moet worden geïnstalleerd volgens lokale code.
- Om veiligheidsredenen raden we het aan om een aardlekschakelaar te installeren.
- Als de kabel beschadigd is dient deze te worden vervangen door de fabrikant of serviceverlener



Namen van onderdelen

Binnen unit

1. Paneel voorkant
2. Luchtinlaat
3. Luchtfilter
4. Luchtuitlaat
5. Horizontale luchtstroomgrill
6. Verticale luchtstroomregelaar
7. Scherm

Buiten unit

8. Verbindingspijp
9. Verbindings slang
10. Klep

Notie

*Deze afbeeldingen zijn alleen bedoeld voor uitleg.
De echte vorm van de binnen unit kan verschillen.*

Indicatoren

FRESH indicator

Licht op wanneer de clean air functie is ingeschakeld.

DEFROST indicator

Licht op wanneer de airco start met ontdooien of wanneer de warme lucht functionaliteit is geactiveerd.

Temperatuur indicator

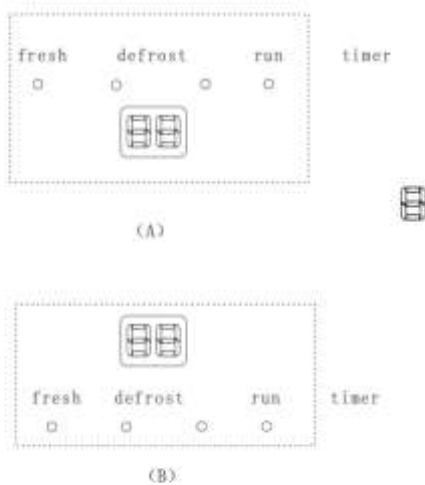
Geeft de temperatuur instellingen tijdens werking en geeft tevens de foutcode wanneer er een fout is geconstateerd.

RUN indicator

Deze indicator licht op wanneer de airco actief is.

TIMER indicator

Licht op bij werking van de timer functie.



Speciale functies

Lekkage detectie

Deze functie zorgt ervoor dat er EC op het scherm zal verschijnen of de lampjes zullen blijven knipperen wanneer de buiten unit een lekkage detecteert.

SELF CLEAN

- Deze functie wordt gebruikt na het uitschakelen om de waterverdamer schoon te maken en klaar te maken voor het volgende gebruik.
- Het apparaat zal de volgende volgorde aanhouden:
FAN ONLY met lage ventilatorsnelheid – HEATING met lage ventilatorsnelheid
FAN ONLY – STOP – UIT
- Voordat u deze functie inschakelt is het aan te raden om de airco eerst te laten draaien in de COOLING stand voor 30 minuten. Zodra de SELF CLEAN functie actief is zal elke timer instelling komen te vervallen.
- Tijdens de SELF CLEAN zal opnieuw drukken op de SELF CLEAN knop op de afstandsbediening de SELF CLEAN functie stopzetten en de airconditioning uitschakelen.

CLEAN AIR functie

Het doel van een airconditioner is het verbeteren van de luchtkwaliteit. Daarom is deze airco uitgerust met een ionisator. Door de anionen zal de lucht gefilterd worden en zal de lucht gevuld worden met verse, natuurlijke en gezonde lucht. De ionisator genereert een hoog voltage waardoor lucht wordt omgezet tot plasma om zo pollen, stof en rook uit de lucht te halen doormiddel van een elektrostatische filter.

Anti-meeldauw functie

Wanneer de airco wordt uitgeschakeld zal de airco voor 7-10 minuten blijven doorwerken op lage ventilatorsnelheid. In HEAT mode zal hij 30 seconden blijven doorwerken op lage ventilatorsnelheid. Dit zorgt ervoor dat de gecondenseerde water opdroogt en zo de groei van meeldauw in de airco voorkomt.

Als de anti-meeldauw functie actief is mag u de airco niet herstarten totdat de airco compleet is uitgeschakeld.

BEDIENINGSINSTRUCTIES

Notie: Deze handleiding geeft geen instructie over het gebruik van de afstandsbediening. Raadpleeg hiervoor de instructie van de afstandsbediening.

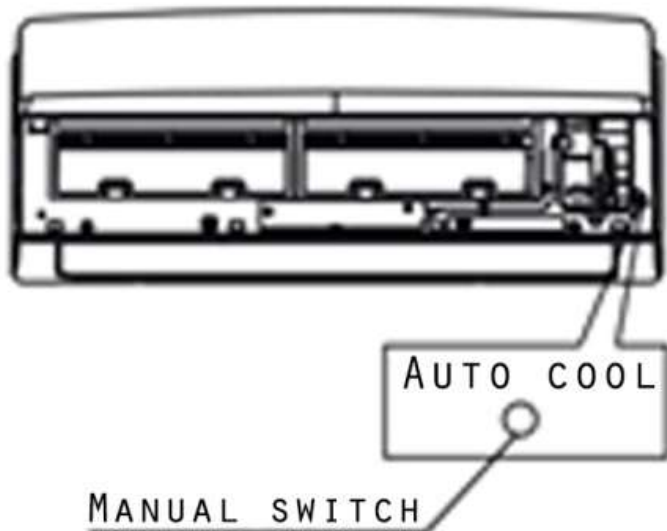
Temperatuur

Temperatuur / mode	Koelen	Verwarmen	Drogen
Kamertemperatuur	17°C-32°C	0°C- 30°C	10°C- 32°C
Buitentemperatuur	0°C- 50°C	-15°C- 30°C	0°C- 50°C
NOTIE:	1. Maximale prestaties zijn mogelijk bij deze temperaturen. Buiten deze instellingen kunnen sommige functies niet normaal functioneren waardoor de airco niet normaal zal functioneren. 2. Als de airco voor langere tijd in koeling mode draait, kan er water uit de airco druppelen. Zet daarom de High mode aan bij ventilatorsnelheid.		

Handmatige bediening

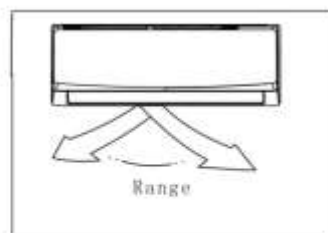
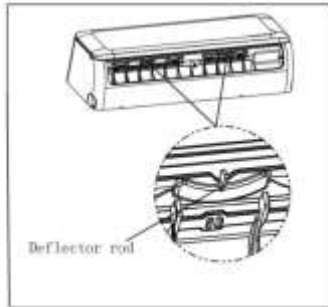
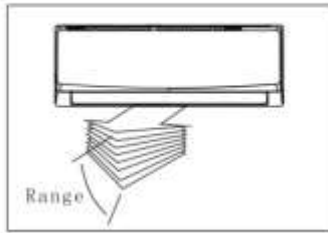
De apparaten zijn uitgerust met een schakelaar om de noodwerking te activeren. Dit is nodig wanneer de afstandsbediening niet meer werkt. Deze schakelaar kan worden bereikt door het verwijderen van het voorste paneel.

NOTIE: Het apparaat moet uit staan voordat de handmatige bediening kan worden gebruikt. Als het apparaat in werking is houdt u de de knop in totdat de airco uitschakelt.



1. Open en til het voorste paneel op tot het vastklikt en blijft hangen.
2. Een keer omzetten van de schakelaar zal de AUTO mode inschakelen. Als u twee keer schakelt binnen 5 seconden zal COOL mode worden ingeschakeld. Sluit vervolgens het paneel weer voorzichtig.

NOTIE: Deze schakelaar is alleen voor nood. Gebruik altijd de afstandsbediening.



Bediening van luchtstroomrichting

Pas de luchtstroomrichting op de juiste manier aan, om ongemak of ongelijke temperatuur te voorkomen. Pas de horizontale richting aan met behulp van de afstandsbediening, en de verticale richting handmatig.

De verticale luchtstroomrichting kan met stappen van 6° per druk op de knop veranderen, of automatisch op en neer bewegen. Voor verdere instructies kunt u de handleiding van de afstandsbediening raadplegen.

Om de horizontale richting te veranderen(links-rechts) kunt u het schuifje handmatig verschuiven naar de gewenste richting.

BELANGRIJK: Stop geen vingers in het paneel of in de ventilator. De hoge snelheid van de ventilator kan schade veroorzaken.



Waarschuwing

- Laat de airco niet te lange perioden werken met de luchtstroomrichting naar beneden gericht, om condensatie te voorkomen en zo schade te voorkomen.
- Wanneer de airco is gestart direct na het stoppen kan de verticale beweging 10 seconden later pas actief worden.
- Stel de horizontale hoek niet te klein in om te zorgen dat het koelen en verwarmen niet kan worden verhinderd door een kleinere luchtstroom.
- Verplaats de horizontale hendel niet handmatig, omdat anders de airco niet meer synchroon zal lopen. Schakel de airco uit en weer aan om dit te verhelpen. Laat de airco niet werken als de horizontale hendel helemaal dicht is.

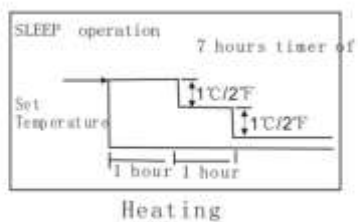
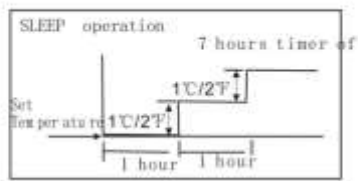
Werking van de airconditioning

Auto mode

- Wanneer u de mode Auto selecteert, zal de airco automatisch koelen, verwarmen of ventilator kiezen afhankelijk van de kamertemperatuur en gekozen temperatuur
- De airco zal de kamertemperatuur automatisch regelen.
- In de Auto mode kan u zelf de gewenste temperatuur ingeven.

Sleep mode

Wanneer u de SLEEP knop op de afstandsbediening indrukt tijdens verwarmen of koelen of AUTO, zal de airco automatisch de temperatuur verhogen of verlagen of vasthouden om energie te besparen.



DRYING mode

De ventilatorsnelheid wordt in deze mode automatisch geregeld.

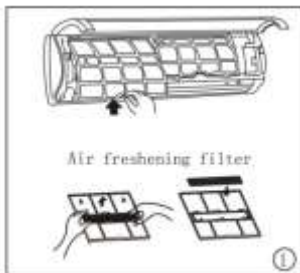
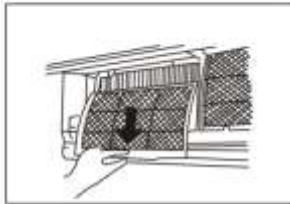
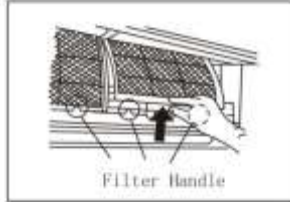
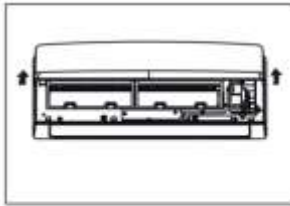
- In deze mode zal de compressor stoppen wanneer de temperatuur lager is dan 10°C.
- In deze mode zal de compressor herstarten wanneer de temperatuur hoger is dan 12°C.

Optimale werking

Om optimale werking te krijgen moet u het volgende in acht nemen:

- Pas de temperatuur aan om zo veel mogelijk comfort te bereiken, maar stel deze niet te hoog in.
- Sluit ramen en deuren tijdens koelen of verwarmen voor maximale prestaties.
- Gebruik de timer om de airco op een voorkeurstijd te starten of stoppen.
- Plaats geen voorwerpen voor de in- of uitlaat. Hierdoor werkt de airco minder efficiënt en kan zichzelf zelfs uitschakelen.
- Maak tijdig de luchtfilter schoon om slechte prestaties tijdens koelen of verwarmen te voorkomen.
- Schakel de airco niet in wanneer de horizontale hendel helemaal dicht is.

Verzorging en onderhoud



Voor het onderhoud

-Schakel de airco uit voordat u gaat schoonmaken. Gebruik een vochtige doek en droog af met een droge, zachte doek. Gebruik geen bleek of andere schurende middelen.



Waarschuwing

- Een vochtige doek mag worden gebruikt om schoon te maken als de airco vies is. Veeg altijd af met een droge doek.
- Gebruik geen chemisch behandelde doeken of stoffers
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen zoals thinner of wasbenzine. Dit kan voor vervorming zorgen.
- Gebruik geen water dat warmer is dan 40°C, omdat er anders vervorming of verkleuring kan optreden.

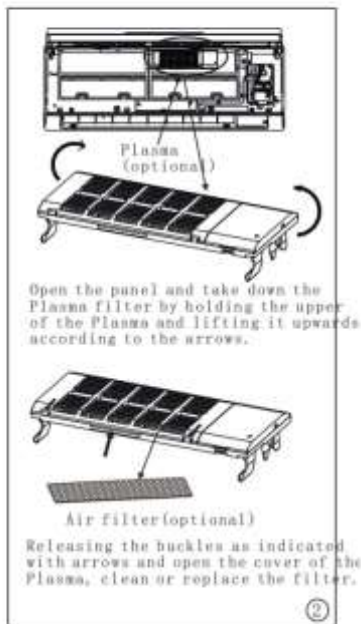
Schoonmaken unit

Wrijf de airco af met een droge zachte doek, indien nodig een vochtige doek.

Schoonmaken van luchtfilter en luchtverversingsfilter

Een verstopte luchtfilter vermindert de efficiëntie. Maak daarom de filter om de 2 weken schoon.

1. Til het paneel op tot een hoek waarbij het stopt en vastklikt
2. Pak de hendel vast van de filter en til het lichtjes op om hem uit de houder te halen, en haal hem vervolgens naar beneden.
3. Verwijder de luchtfilter uit de airco. Maak deze elke 2 weken schoon met een stofzuiger of water en laat het vervolgens opdrogen.
4. Verwijder de luchtverversingsfilter uit de houder, en vervang deze elke 4-5 weken. Gebruik een stofzuiger om schoon te maken.



Bij de modellen die gebruik maken van plasma, raak dit plasma niet binnen 10 min na openen aan.

5. Plaats de luchtverversingsfilter weer terug.
6. Plaats het bovenste deel van de luchtfilter terug in zijn oude positie, en zorg ervoor dat de linker en rechter zijanten goed uitlijnen en plaats de filter dan voorzichtig op de juiste plek.

Vervangen van luchtfilter en luchtverversingsfilter

1. Verwijder de luchtfilter
2. Verwijder de luchtverversingsfilter.
3. Plaats een nieuwe luchtverversingsfilter.
4. Plaats de luchtfilter weer terug en sluit het voorste paneel weer af.

Vorbereitung voor rustperiode

Als u van plan bent het apparaat voor langere tijd niet te gebruiken, doe dan het volgende:

1. Maak de airco en filters schoon.
2. Laat de ventilator een halve dag werken om het water te laten drogen.
3. Schakel de airco uit en haal de stekker uit het stopcontact.
4. Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening.

De buiten unit vereist periodiek onderhoud.

Contacteer hiervoor uw dealer of service verlener.

Inspectie vóór begin seizoen

- Ga na of de bedrading niet kapot of ontkoppelt is.
- Maak de filters en binnen unit schoon.
- Ga na of de filters correct zijn geïnstalleerd.
- Ga na of de luchtinlaat en luchtuitlaat niet zijn geblokkeerd.



Waarschuwing

- Raak geen metalen delen aan bij het plaatsen van de filters, de metalen randen zijn scherp.
- Gebruik geen water wanneer u de binnenkant schoonmaakt, dit kan de isolatie beschadigen en leiden tot elektrische schokken.
- Wanneer u de airco gaat schoonmaken moet u ervoor zorgen dat de stroom van het apparaat is.
- Was de filter niet met water warmer dan 40 °C, en laat de filters drogen in de schaduw. Stel het niet bloot aan direct zonlicht om vervormingen te voorkomen.



Normale werking airconditioning

Het volgende kan mogelijk geschieden tijdens normale werking van uw airconditioning:

1. Bescherming van de airconditioning

Bescherming van compressor

- De compressor kan niet herstarten voor 3-4 minuten na het uitschakelen.
- Het apparaat is ontworpen om geen koude lucht te blazen in HEAT mode in de volgende drie situaties:
 - Verwarmen is net begonnen.
 - Ontdooien
 - Lage ingestelde temperatuur
- Wanneer de omgevingstemperatuur laag is en er sprake is van een hoge luchtvochtigheid kan er ijsvorming plaatsvinden op de airco wat de efficiëntie van de airco kan verminderen. Als hier sprake van is zal de airco automatisch overgaan tot ontdooien.
- Ontdooien duurt 4 tot 10 minuten, afhankelijk van de buitentemperatuur en de hoeveelheid gevormd ijs.

2. Een witte mist kan zichtbaar zijn, komend uit de binnen unit.

Dit kan gebeuren wanneer er sprake is van een groot temperatuurverschil tussen luchtinlaat en luchtuitlaat in COOL mode waar er tevens ook sprake is van hoge luchtvochtigheid.

3. Laag geluid uit de airconditioning.

Het kan voorkomen dat u wellicht een laag, hissend geluid hoort wanneer de compressor draait of net is gestopt met draaien. Dit is het geluid van het koelmiddel dat stroomt of tot stilstand komt.

4. Stof wordt uit de buiten unit geblazen.

Dit is normaal wanneer de airco voor langere tijd niet is gebruikt.

5. Een vreemde geur komt uit de binnen unit.

Dit wordt veroorzaakt door de binnen unit die geuren uitstoot die afkomstig zijn van bouwmaterialen, meubilair of rook.

6. De airco gaat naar FAN mode vanuit de COOL of HEAT mode.

Wanneer de binnentemperatuur die is ingesteld is bereikt, zal de compressor automatisch stoppen, en zal de airco automatisch overschakelen naar de ventilator. De compressor start weer opnieuw wanneer de binnen temperatuur stijgt in COOL mode of daalt in HEAT mode.

Tips voor veelvoorkomende problemen

7. De airco start de anti-meeldauw functie nadat de airconditioning is uitgeschakeld. Wanneer u de airco uitschakelt in de COOL en DRY mode zal de anti-meeldauw functie 7-10 minuten actief zijn. In de HEAT mode zal de airco zo'n 30 seconden op lage ventilatorsnelheid blijven draaien, en vervolgens de hele airco automatisch uitschakelen.

8. Druipend water kan zich ophopen op het oppervlak van de binnen unit wanneer de airco aan het koelen is in een hoge luchtvochtigheid (hoger dan 80%). Pas de horizontale hendel aan tot zijn maximum en selecteer hoge ventilatorsnelheid.

9. Verwarmen

De airco trekt warmte aan uit de buiten unit en geeft dit vrij via de binnen unit tijdens het verwarmen. Wanneer de buitentemperatuur daalt, zal er automatisch minder lucht worden aangetrokken door de buiten unit. Tegelijkertijd zal de binnen unit meer warmte toevoegen door het grotere verschil in binnen en buitentemperatuur. Als de gewenste temperatuur hierdoor niet kan worden bereikt, raden we u aan om een aanvullend verwarmend apparaat te gebruiken.

10 Automatische herstart functie

Als de stroom uitvalt zal de airco compleet stoppen.

Airco's zonder automatische herstart functie zullen, na terugkeren van de stroom, een knipperende OPERATION indicator hebben. Om weer te starten moet u op de ON/OFF knop indrukken op de afstandsbediening. Voor de airco's met herstart functie zal na terugkeren van de stroom automatisch de airco automatisch herstarten met de vorige instellingen die in het geheugen staan.

Mogelijke problemen en oplossingen

Probleem	OPERATION of andere indicatoren blijven knipperen	De Airco stopt om in veilige modus verder te werken. Na 10 minuten kan probleem vanzelf zijn opgelost. Zo niet, schakel de stroom in en uit. Blijft het probleem bestaan, neem dan contact op met uw service partner
	Een van de volgende codes verschijnt: E0,E1,E2,E3, P0,P1,P2,P3 etc	
	Stop of aardlekschakelaar slaat eruit	schakel de Airco direct uit, haal de stroom eraf en contacteer de dichtstbijzijnde klantenservice.
	Onhierten of water vallen in de airco	
	Onplezierige geuren en rare geluiden	

Storing	Mogelijke oorzaak	Wat kunt u doen?
Airco start niet	stroomuitval	Wacht tot stroom weer is hersteld
	Stekker is ontkoppeld	Ga na of de stekker juist is aangesloten
	Stop is eruitgeslaan	Vervang stop of schakel de stop weer in
	Batterijen in afstandsbediening zijn leeg	Vervang de batterijen
	De ingestelde tijd in timer is incorrect	Wacht of stel timer opnieuw in
Airco verwarmt of koelt kamer niet goed als de Airco actief is.	Onjuiste temperatuurinstelling	Stel de juiste temperatuur in. Blader hiervoor naar 'gebruik afstandsbediening'
	Luchtfilter is geblokkeerd	Maak de luchtfilter schoon
	Deuren of ramen staan open.	Sluit ramen of deuren in de buurt
	Lucht in- en uitlaat zijn geblokkeerd	Verwijder obstakels en herstart de airco
	3 minuten bescherming compressor is ingeschakeld	Wacht
Als het probleem nog niet is verholpen, neem dan contact op met uw lokale verkooppunt of de dichtstbijzijnde klantenservice. Informeer ze over het gebrek en het modelnummer van de airco.		