

Geachte klant,

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van uw TCL airconditioner. U hebt een kwalitatief hoogwaardig product aangeschaft waarvan u nog vele jaren plezier zult hebben! De luxe van een aangenaam binnenklimaat, op werk of bij u thuis, zult u als bijzonder comfortabel ervaren!

Om een optimale levensduur te garanderen is het belangrijk uw systeem alleen te laten installeren door een daarvoor gecertificeerde installateur. Lees voor gebruik deze handleiding voor een optimale werking van uw systeem.

Wij wensen u veel comfort met uw airconditioner.

Met vriendelijke groet,

Uw team TCL air con.

INHOUD

A	Algemeen	pagina 3
B	Belangrijke veiligheidsinformatie	pagina 4
C	Specificaties	pagina 5
D	Onderdelen	pagina 6
E	Functies	pagina 7
F	Bediening	pagina 8
G	Storingen verhelpen	pagina 12
H	Werkomstandigheden	pagina 13

A. ALGEMEEN

- Alle tekeningen zijn slechts schetsen, afwijkingen van het door u aangeschafte model zijn mogelijk.
- De elektrische voeding moet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van de units.
- Gebruik de airconditioner alleen voor het doel waarvoor hij is bestemd. Het apparaat is niet geschikt voor gebruik in zeer vochtige ruimten.
- Schakel altijd de hoofdstroom uit voordat met werkzaamheden aan de unit wordt begonnen.
- Onderhoud aan het koudemiddelcircuit mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd (STEK erkend) personeel.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de aardaansluiting, uit te voeren door een erkend installateur overeenkomstig plaatselijke voorschriften en bepalingen.
- Dit apparaat bevat koudemiddel dat volgens de plaatselijke voorschriften moet worden afgevoerd. Nadat de levensduur van het apparaat is verstreken moet dit worden afgevoerd door een erkend bedrijf volgens de geldende voorschriften.
- De batterijen van de afstandsbediening bevatten stoffen die belastend zijn voor het milieu. Ze dienen dus te worden afgevoerd naar een chemobak.
- Geen objecten op de buitenunit plaatsen.
- Dit apparaat voldoet aan de laagspanningsrichtlijn 73/23EEG (veiligheid) en aan de EMC richtlijn 89/336EEG voor elektromagnetische compatibiliteit.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de plaatselijke voorschriften (NEN 1010). De unit moet worden voorzien van een aarde.
- Lees voor gebruik van uw airconditioningsysteem deze handleiding zorgvuldig door, hiermee wordt schade aan het systeem door onoordeelkundig gebruik voorkomen.
- AirconNed Klimaat BV. is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door modificaties en/of fouten in de elektrische- of koudemiddelaansluitingen gedurende de montage of voor oneigenlijk gebruik van de apparatuur. In dergelijke gevallen komt de garantie te vervallen.

B. BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

Lees de volgende waarschuwingen nauwkeurig door voor het installeren.

De waarschuwingen die hier genoemd worden moeten worden nageleefd omdat deze direct te maken hebben met de veiligheid. De betekenis van elk aanwijzing die wordt gebruikt, is aangegeven zoals in het figuur beneden. Een verkeerde installatie tengevolge van het negeren van de instructies zal schade veroorzaken en de ernst wordt door de volgende aanwijzingen geclassificeerd.



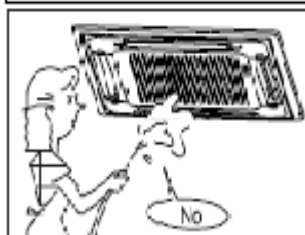
Let op!

Probeer de airco niet zelf te monteren, dit mag alleen gedaan worden door gekwalificeerde (STEK-erkende) vakmensen.



Gevaar!

Steek nooit uw handen of andere objecten in de lucht uitblaas van de binnen- of buitenunit. In deze units bevindt zich een op hoge snelheid draaiende ventilator. Het aanraken van deze ventilator kan letsel veroorzaken.

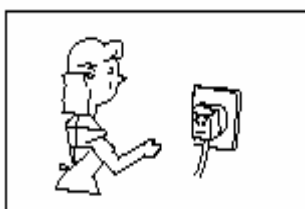


Let op!

Laat kinderen de airco niet bedienen of ermee spelen. Dit mag alleen onder begeleiding van een volwassene.

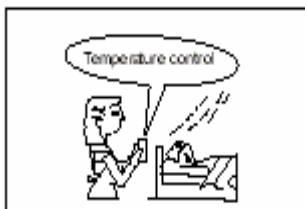
Gevaar!

Wanneer u water over de binnenunit sproeit of gooit bestaat er kans op een elektrische schok en/of kortsluiting. De knoppen niet met natte handen bedienen.



Gevaar!

Als de veiligheidsrichtlijnen voor de elektrische montage niet worden gevolgd kan in geval van kortsluiting brand ontstaan. Probeer niet zelf de airco te repareren. Er zijn geen componenten die door u zelf te vervangen zijn. Wanneer u de omkasting opent kunt u in aanraking komen met hoge spanning. Het afschakelen van de stroomtoevoer voorkomt dit niet.



Opmerking:

Gebruik de airco binnen de in deze handleiding genoemde grenzen van temperatuur en luchtvochtigheid. Wordt de airco buiten deze grenzen gebruikt dan kan verkeerde werking of waterlekkage uit de binnenunit optreden.



Waarschuwing!

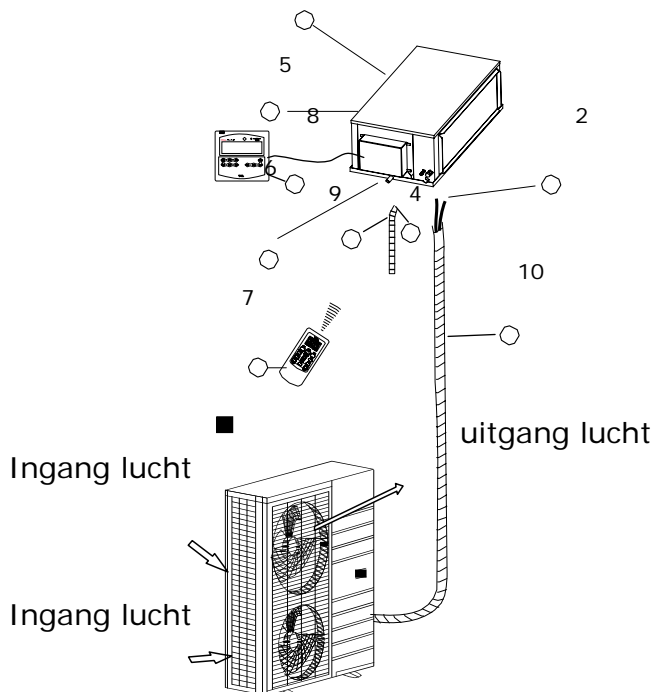
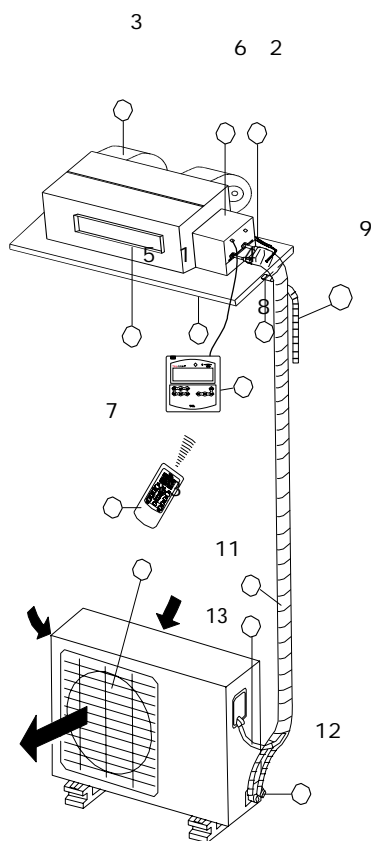
Let speciaal op de ruimtetemperatuur bij kinderen, gehandicapten en ouderen die zelf de instelling niet kunnen wijzigen. Gasfornuizen, ovens of andere warmtebronnen niet in de luchtstroom plaatsen.

C. SPECIFICATIES

Modelnummer		TCA-12D3HRA/U	TCA-18D3HRA/U	TCA-24D3HRA/U3	TCA-36D3HRA/U3	TCA-48D3HRA/U3	TCA-60D3HRA/U3
Modeltype		Satellietmodel	Satellietmodel	Satellietmodel	Satellietmodel	Satellietmodel	Satellietmodel
Uitvoering		On/off met warmtepomp	On/off met warmtepomp	On/off met warmtepomp	On/off met warmtepomp	On/off met warmtepomp	On/off met warmtepomp
Capaciteit koelen	kW	3,70	5,80	7,10	12,70	14,20	17,55
Capaciteit verwarmen	kW	4,25	6,52	8,02	13,95	16,9	19,2
EER koelen	W/W	3,1	2,99	3,16	3,08	2,96	2,96
COP verwarmen	W/W	3,4	3,23	3,55	3,4	3,01	3,01
Energieklasse koelen	A t/m G	B	B	B	B	B	B
Energieklasse verwarmen	A t/m G	B	B	B	B	B	B
Geluidsniveau binnenminimaal (1m)	dB(A)	43	34	38	42	45	55
	nominaal	dB(A)	46	34	42	45	58
	maximaal	dB(A)	48	38	47	50	60
Geluidsniveau buitenunit (1m)	dB(A)	55	56	57	62	58	62
Ruimtebereik	m2	25~40	40~55	55~80	80~130	105~155	135~195
Filter	retour	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Ontvochtiging	liter/u	1,1	1,5	2,4	3,9	5,5	6,5
Afstandsbediening		Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood	Infrarood
Luchthoeveelheid	m3/u	580/500/450	950/850/800	1210/1130/1050	2010/1850/1700	2400/2200/2000	2500/2300/2100
Elektrische aansluiting	V-Hz-fase	220~240,50,1	220~240,50,1	380,50,3	380,50,3	380,50,3	380,50,3
Opgenomen vermogen koelen	W	1200	1950	2350	4180	4700	5800
Opgenomen vermogen verwarmen	W	1250	2050	2220	3780	4620	5680
Bedrijfsstroom koelen	A	5,5	9,1	4,1	6,7	7,6	11,2
Bedrijfsstroom verwarmen	A	5,7	9,5	3,9	6,3	8,1	10,8
Afmetingen (BxHxD) binnenunit	mm	750x200x642	1180x260x570	1180x260x570	1780x260x570	1780x260x570	1780x260x570
	inblaasplenum*	mm	631x156x20	1073x155x25	1073x155x25	1675x155x25	1675x155x25
	aanzuigplenum*	mm	585x180x20	1010x220x25	1010x220x25	1610x220x25	1610x220x25
	buitenunit	mm	770x550x260	900x660x310	900x660x310	990x960x360	950x1255x360
Gewicht binnenunit	kg	21	36	38	58	61	63
Gewicht buitenunit	kg	36	53	56	93	105	110
Compressor	merk	Toshiba	Toshiba	Toshiba	Daikin	Daikin	Sanyo
Leidingdiameters (vloeistof/zuig)	inch	(1/4")/(1/2")	(1/4")/(1/2")	(3/8")/(5/8")	(1/2")/(3/4")	(1/2")/(3/4")	(1/2")/(3/4")
Winterregeling	tot - 7°C	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Lagedrukbeveiliging		Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard	Standaard
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vulling koudemiddel	gram	1070	1950	2150	3100	3900	3800
Leidingslengte maximaal	m	10	15	20	25	25	25
Hoogteverschil maximaal	m	5	7,5	9	10	10	10

* Plenums niet standaard bijgeleverd.

D. ONDERDELEN



Binnen- en buiten units

1. Afvoer aansluiting
2. Koelleidingen
3. Ventilator motor
4. Afvoeraansluiting
5. Luchttuitblaas
6. Regeldoos
7. Afstandsbediening
8. Vaste bediening en gekocht als extra
9. Afvoer pijp / condenswaterafvoerpijp
10. Koelleiding
11. Voeding en stuurkabel
12. Koppelingen
13. Beschermingskap

E. FUNCTIES

Uw airconditioning bezit naast een aantal unieke specificaties ook diverse functies. Deze zullen hieronder benoemd worden. (De bijbehorende iconen zijn van afstandsbediening model 1)

Autofunctie

In deze stand zal uw airconditioning de ruimte automatisch conditioneren. De temperatuur staat standaard ingesteld op 26°. Hiernaast kunt u de temperatuur instellen op 19 of 21°. Het volgende symbool wordt gebruikt op uw afstandsbediening:



Koelfunctie

In deze stand zal uw airconditioning de ruimte koelen. Het volgende symbool wordt gebruikt op uw afstandsbediening:



Ontvochtigingsfunctie

In deze stand zal uw airconditioning de ruimte ontvochtigen. Het volgende symbool wordt gebruikt op uw afstandsbediening:



Verwarmingsfunctie

In deze stand zal uw airconditioning de ruimte verwarmen. Het volgende symbool wordt gebruikt op uw afstandsbediening:



Timerfunctie

Deze functie geeft u de mogelijkheid de airconditioning automatisch aan en uit te schakelen op een tijdstip dat u zelf kunt instellen. Een ingestelde timer herhaalt zich dagelijks totdat u de functie uitschakelt. U kunt ook met de timer alleen gebruik maken van het inschakelen van het systeem zonder uitschakelen.



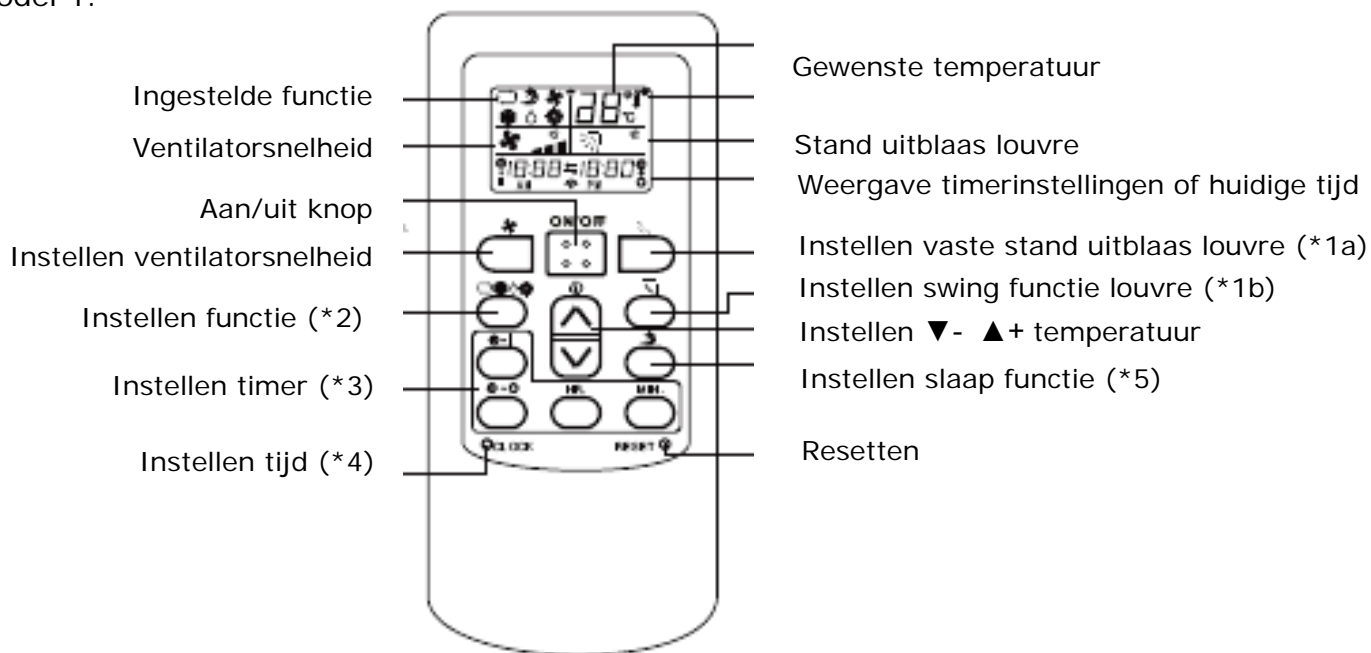
F. BEDIENING









Afstandsbediening

Per type airconditioning kan het model afstandbediening variëren. We zullen beide types uitlichten.

! De afstandsbediening dient altijd op de binnenunit te worden gericht. U hoort een bevestigingssignaal (korte piep) per keer dat u het systeem een opdracht geeft. (Tussentijdse signalen zijn in principe niet noodzakelijk: tijdens het instellen van uw airconditioning dient u tenminste bij de laatste instelling een bevestigingspiep te horen.)

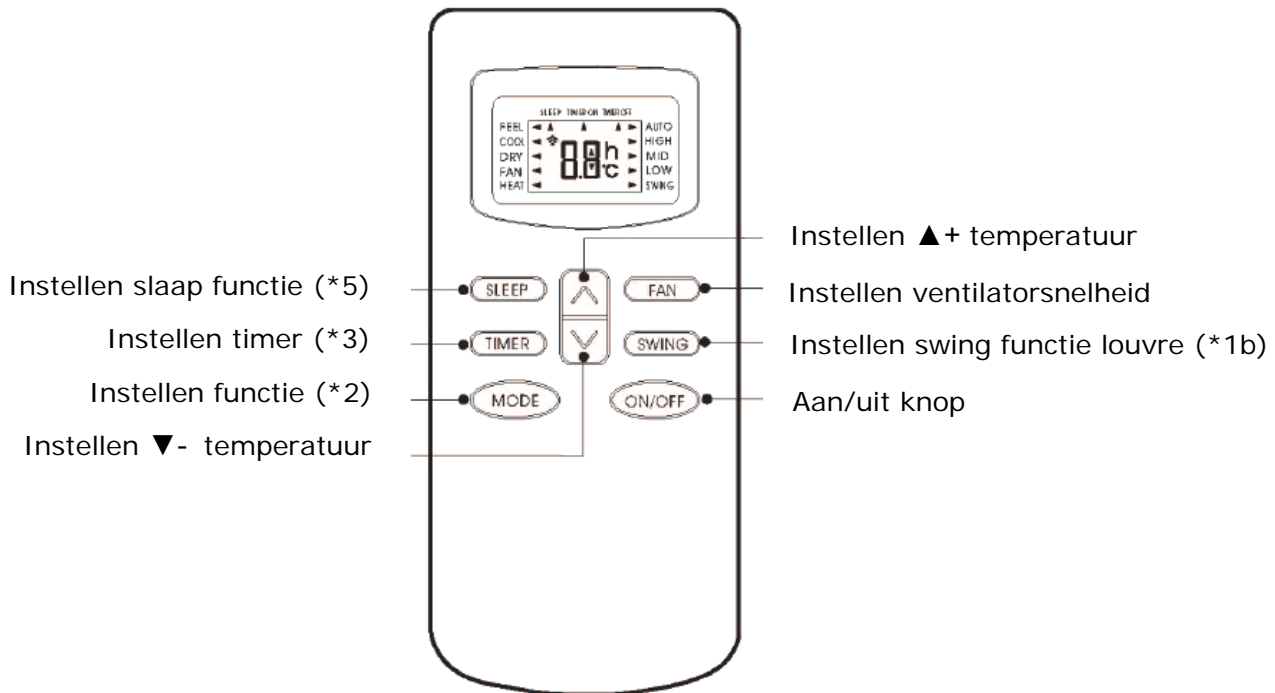
Model 1:



- *1. **Swingfunctie:** De functie 1a is geïntegreerd in de swing functie 1b. Indien u tijdens swing nogmaals de swing knop indrukt blijft het louvre staan in die stand. Het kan dus zijn dat knop 1a niet functioneert en is verwerkt onder knop 1b.
- *2. **Mode:** Naast de automatische functie ('feel') kunt u met deze knop kiezen uit de volgende functies: ventileren , koelen , ontvochtigen  of verwarmen .
- *3. **Timer:** Voor het inschakelen van timer drukt u op de knop  →  en stelt u de tijd in met de knoppen 'HR.' voor het uur en 'MIN' voor de minuten. Daarna stelt u  →  door middel van het drukken van de knop op dezelfde manier de tijd van uitschakelen in. Op het display van uw airco ziet u het timersignaal oplichten. De tijndindicatie is 12u: AM/PM.

- *4. Tijdsinstelling: Met puntig voorwerp de knop 'clock' 1x indrukken en met knoppen 'HR.' en 'MIN' tijd instellen. Tijd bevestigen door nog 1x in te drukken. De tijd is correct ingesteld als het icoontje 🕒 op het display knippert. De tijdindicatie is 12u: AM/PM.

Model 2:



(*) De functies en werking (m.u.v. instellen timer) van dit model afstandsbediening zijn identiek aan model 1 en zijn hiervoor uitgebreid beschreven.

*3 Timerfunctie:

Instellen inschakelen Timerfunctie (de afstandsbediening en de airconditioner zijn uitgeschakeld):

1. Druk op de 'Timer' knop
2. Kies de gewenste modus door op de 'Mode' knop te drukken.
3. Kies de gewenste temperatuur door op de ▲ of ▼ knop te drukken (alleen mogelijk wanneer de 'cool' of 'heat' modus is geselecteerd).
4. Kies ventilatorsnelheid (low, medium of high) of automatische modus (alleen mogelijk als de 'Feel', 'Cool' of 'Heat' modus is geselecteerd) door op de 'Fan' knop te drukken. In de Dry modus draait de ventilator altijd op Auto modus.
5. Kies 'Swing' aan of uit door op de Swing knop te drukken.

6. Druk op de 'Timer' knop; het symbool 'h' knippert op het display.
7. Gebruik de ▲ of ▼ knop om de tijd te selecteren waarop de airconditioner moet inschakelen (tussen 0 en 10 uur kunt u op ieder halfuur instellen; tussen de 10 en 24 uur kunt u op ieder uur instellen).
8. Druk op de 'Timer' knop ('h' stopt met knipperen) en de ingestelde tijd verschijnt op het display.
9. Druk nogmaals op de Timer knop indien u de geselecteerde data uit het geheugen wenst te verwijderen.

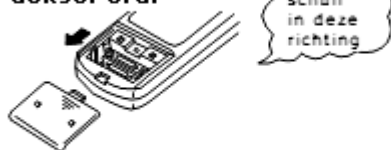
Instellen uitschakelen Timerfunctie (de afstandsbediening en de airconditioning zijn uitgeschakeld):

1. Druk op de 'Timer' knop
2. Gebruik ▲ of ▼ knop om de tijd te selecteren waarop de airconditioner moet worden uitgeschakeld. (tussen 0 en 10 uur kunt u op ieder halfuur instellen; tussen de 10 en 24 uur kunt u op ieder uur instellen).
3. Druk op de 'Timer' knop ('h' stopt met knipperen) en de ingestelde tijd verschijnt op het display.
4. Druk nogmaals op de Timer knop om de geselecteerde data uit het geheugen te verwijderen.

Opmerking: wanneer er tijdens het programmeren van de timerfunctie geen knoppen worden ingedrukt, schakelt de afstandsbediening automatisch na 10 seconden uit.

Batterijen vervangen

1. schuif de deksel eraf



2. verwissel de batterijen



3. installeer de schuifklep

4. zet hem naar de huidige tijd.

Opmerking over het gebruik van de afstandsbediening:

Leg de afstandsbediening niet in de buurt van een warmtebron!



Leg de afstandsbediening niet in de felle zon!



De afstandsbediening niet laten vallen!



Voorkom dat het signaal geblokkeerd kan worden!



Voorkom vocht(vorming) in uw afstandsbediening!



Leg geen zware spullen op uw afstandsbediening!



G. STORINGEN VERHELPELEN

Probleem	Oorzaak / Oplossing
Unit werkt niet.	De stekker zit niet goed in het stopcontact.
	De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.
	De beveiliging is geactiveerd.
	De beveiliging is aangesproken of de zekering is doorgebrand.
Geen gekoelde of verwarmde lucht.	Zijn de luchtinlaten, –uitlaten geblokkeerd?
	Is de temperatuur goed ingesteld?
	Is de luchtfilter vies?
Geen effectieve bediening.	Als gevolg van storing (door ontlading van statische elektriciteit, storing in stroomvoorziening) zal het apparaat niet goed functioneren. Als dat het geval is, de stekker uit het stopcontact halen en na 2-3 seconden weer in het stopcontact steken.
Start niet meteen.	Verandering van de modus tijdens bedrijf: vertraging van 3 minuten.
Vreemde lucht.	Geur is mogelijk afkomstig van een andere bron, meubels sigaretten, etc. De unit blaast de aangezogen lucht weer uit.
Geluid van stromend water.	Veroorzaakt door het koudemiddel in de airconditioner, dit is geen storing.
	Geluid van ontdooien in verwarmingsmodus.
Krakend geluid.	Het geluid kan veroorzaakt worden door uitzetten/krimpen van het frontpaneel als gevolg van temperatuurswisselingen.
Er komt damp/nevel uit de luchtuitlaat.	Er ontstaat damp/nevel als de lucht in de kamer sterk afkoelt doordat tijdens de COOLING of DRY werking koude lucht wordt uitgeblazen.
Het rode compressor indicatorlampje knippert constant en de ventilator van de binnenunit werkt niet meer.	De unit gaat van verwarmingsmodus in ontdooimodus. Het indicatielampje gaat binnen 10 minuten uit, de unit gaat terug in de verwarmingsmodus.

Garantiebepalingen

U krijgt 3 jaar garantie op onderdelen vanaf de aankoopdatum mits onder STEK voorwaarden geïnstalleerd en onderhouden.

Aansprakelijkheid

AirconNed is op geen enkele manier aansprakelijk te stellen voor enig letsel dat ontstaan is als gevolg van het niet vakkundig installeren van een van de units van TCL air con.

H. WERKOMSTANDIGHEDEN

De automatische bescherming kan falen en daarom wordt de unit gestopt bij de volgende temperaturen:

Verwarmen: **Buitentemperatuur is > 21 °C of <-7 °C**
 Kamertemperatuur is > 31 °C

Koelen: **Buitentemperatuur is > 43 °C**
 Kamertemperatuur is < 17 °C

Drogen: **Kamertemperatuur is < 18 °C**

Wanneer de airconditioner voor een lange tijd in koel of ontvochtigingsfunctie staat, bij een luchtvochtigheid van > meer dan 80% (deuren en of ramen geopend), kan er condens ontstaan bij de luchtuitgang.

Geluidoverlast

Installeer de airconditioner op een plek waar het gewicht kan worden gedragen om zo de overlast te beperken.

installeer de outdoor unit op een plaats waar de lucht weg en het geluid de burens niet irriteert.

plaats geen obstakels voor de outdoor unit omdat dat het functioneren van de unit in de weg kan staan, waardoor er meer geluid ontstaat.

Beveiliging

Het beschermingssysteem zal activeren in de volgende omstandigheden:

stop het apparaat en herstart het in 1 keer of verander de opties tijdens het draaien.

wacht 3 minuten voor het herstarten.

na het aanzetten van de stroomonderbreker, zet de airconditioner in 1 keer aan en wacht dan ongeveer 20 seconden.

in het geval dat alle operaties zijn gestop:

druk de aan/uit knop in om te herstarten

stel de timer in als deze is gestopt.

Verwarmmode opties

Voorverwarmen: Er zijn 2 – 5 minuten nodig om de indoorunit voor te verwarmen in het begin van de verwarm optie zodat warme lucht wordt ontladen.

Ontdooien: In verwarm mode zal de unit automatisch ontvriezen. Deze procedure zal 10 minuten duren en zal dan weer automatisch terugschakelen op de verwarm mode. Tijdens het ontdooien zal de indoorventilator stoppen met draaien en automatisch terugschakelen naar verwarmen zodra het ontdooien klaar is.