



GEBRUIKSAANWIJZING **NL**

**2.0**  
8 - 10 - 12

*We willen u in de eerste plaats bedanken omdat u voor een van onze toestellen hebt gekozen.*

*Onze producten behoren tot de top op het gebied van airconditioning voor thuisgebruik, en we zijn er dan ook van overtuigd dat u tevreden zult zijn met uw aankoop.*

*Met het oog op de optimale werking van uw toestel, raden we aan om de richtlijnen uit deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig te volgen. Zo houdt u uw energiefactuur onder controle en hebt u altijd de juiste kamertemperatuur!*

*Thermo Comfort*

Deze publicatie met code N273027A - Rev. 2 - (03/15), telt 12 bladzijden.

## Conformiteit

Dit toestel beantwoordt aan de Europese richtlijnen :

- Laagspanning 2006/95/EC
- Elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EC
- Gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur 2011/65/EU (RoHS2)
- Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 2002/96/EC (DEEE)
- Vermelding van het energieverbruik op de etikettering van energierelateerde producten 2010/30/EU

## Symbolen

De pictogrammen op de volgende bladzijden geven alle noodzakelijke informatie om dit toestel snel en probleemloos

te gebruiken, op een correcte en veilige manier.

## Tekstpictogrammen

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>G</b> Gebruiker</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verwijst naar bladzijden met instructies of informatie voor de gebruiker.</li></ul> <p><b>I</b> Installateur</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verwijst naar bladzijden met instructies of informatie voor de installateur.</li></ul> | <p><b>K</b> Klantendienst</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Verwijst naar bladzijden met instructies of informatie voor de installateur van de TECHNISCHE KLANTENDIENST.</li></ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Veiligheidspictogrammen

- |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> Waarschuwing</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Duidt op handelingen die de nodige voorzichtigheid en voorzorgen vereisen.</li></ul> | <p> Verbodsbepaling</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Duidt op handelingen die absoluut verboden zijn.</li></ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## GEBRUIKSAANWIJZING

### 1.1 Aandachtspunten

- ⚠ De normale luchtstroom van de interne en externe roosters mag nooit worden gehinderd door voorwerpen of structurele obstakels (meubels, gordijnen, planten, bladeren, raamschermen,...).
- ⚠ U kunt ernstige schade veroorzaken wanneer u op de behuizing van het toestel gaat leunen of zitten.
- ⚠ Gebruik altijd de afstandsbediening om de horizontale luchtafvoerklap weg te nemen. Doe dit nooit manueel.
- ⚠ Stelt u vast dat het toestel lekt? Zet het dan meteen uit en trek de stekker uit het stopcontact. Neem contact op met de dichtstbijzijnde technische klantendienst.
- ⚠ In de verwarmingsmodus verwijdt het toestel regelmatig de eventuele ijsafzetting op de externe batterij. Het toestel blijft dan wel werken, maar verspreidt op dat moment geen warme lucht in de kamer. Deze fase duurt minimaal drie en maximaal tien minuten.
- ⚠ Installeer het toestel nooit in een kamer waar explosieve gassen tot ontwikkeling komen, of in een kamer waar de vocht- en temperatuursomstandigheden de maximumwaarden uit de installatiehandleiding overschrijden.
- ⚠ Maak de luchtfilter regelmatig schoon volgens de instructies in de desbetreffende paragraaf.

### 1.2 Bediening van het toestel via het aanraakscherm

- 1 Afstandsbediening
- 2 Aanraakscherm

KNOP / SCHERMWEERGAVE :

88.8 Ingestelde waarde

⬆ Knop 'hoger'

⬇ Knop 'lager'

⏻ Aan- en uitknop

A Modusknop 'welzijn' (automatische besparingsmodus)

❄ Modusknop 'alleen koelen'

💧 Modusknop 'alleen ontvochtigen'

✳ Modusknop 'alleen ventileren'

☀ Modusknop 'alleen verwarmen' (1)

☀ Modusknop 'alleen verwarmen' (2)

🌙 Modusknop 'nacht'

↔ Controlekноп luchtstroomrichting

▮▮▮ Controlekноп ventilatiesnelheid

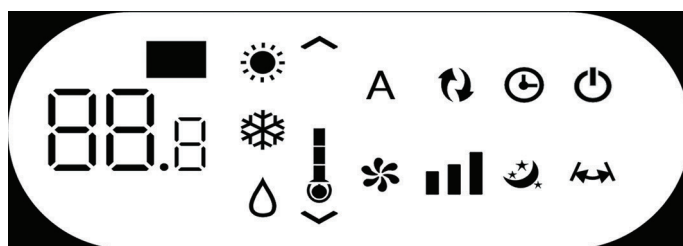
🕒 Instelknop timermodus (1)

🕒 Instelknop timermodus (2)

○ Lichtsensor

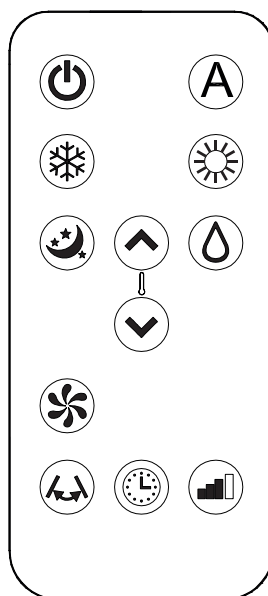
🌡 Digitale thermometer; ÷7 rode streepjes in de winter en blauwe streepjes in de zomer

↻ Niet in gebruik



Normaal geeft het scherm zowel de werksstatus (cf. paragraaf 'werking van het toestel') als eventuele alarmen (cf. paragraaf 'schermalarmen') weer.

U kunt de verschillende functies selecteren door het bijbehorende symbool in te drukken.



U kunt de verschillende functies selecteren door de bijhorende knop in te drukken (cf. paragraaf 'werking van het toestel').

**⚠** De meegeleverde afstandsbediening werd ontworpen met het oog op een maximale functionaliteit en bestendigheid, maar het is niettemin belangrijk om onderstaande voorzorgen te respecteren.

Vermijd :

- blootstelling aan regen, rechtstreeks contact met vloeistoffen en onderdompeling in water;
- inslagen of bruusk contact met een harde ondergrond;

- rechtstreekse blootstelling aan de zon;
- obstakels tussen de afstandsbediening en het toestel wanneer dit laatste in gebruik is.

Opgelet :

- er kan interferentie ontstaan wanneer er nog andere toestellen met een afstandsbediening aanwezig zijn in de ruimte (TV, radio, hifi,...);
- elektronische lampen of tl-lampen kunnen interfereren met de communicatie tussen de afstandsbediening en het toestel;
- verwijder de batterijen van de afstandsbediening als u toestel gedurende lange tijd niet gebruikt.

### De batterijen plaatsen

Gebruik uitsluitend de meegeleverde droge lithiumbatterijen CR2025 3V. Breng lege batterijen naar een inzamelpunt, in overeenstemming met de geldende reglementering voor afvalverwerking.

Open het deksel van het batterijenvakje aan de onderkant van de afstandsbediening. Plaats de batterijen volgens de correcte polariteit (+/-). Sluit het deksel.

## 1.3 Werking van het toestel

### Het toestel activeren en gebruiken

Om het toestel te kunnen bedienen met de afstandsbediening en het aanraakscherm, moet de hoofdschakelaar op de stroomtoevoer zijn ingeschakeld (de installateur van het toestel kan meer informatie geven over de exacte positie) of moet de stekker in het stopcontact steken.

Zodra er stroomtoevoer is, kan het toestel worden bediend via

het aanraakscherm of de afstandsbediening. Om commando's naar de interne unit te sturen, moet u de voorkant van de afstandsbediening naar het scherm van de unit richten. De ontvangst van het commando wordt bevestigd met een geluidssignaal en een schermmelding. Laat maximaal acht meter tussen de afstandsbediening en de unit, om een correcte werking te garanderen.

| Knop / schermweergave                                                                                    | Werking                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>⚠</b> De knoppen op de afstandsbediening en de symbolen op het aanraakscherm hebben dezelfde functie. |                                                                                                                          |
| <b>88.8</b>                                                                                              | Wanneer het toestel is ingeschakeld, wordt de ingestelde temperatuur weergegeven op het scherm.                          |
| <b>^</b>                                                                                                 | • De temperatuur kan worden ingesteld tussen minimaal 16°C en maximaal 31°C.                                             |
| <b>v</b>                                                                                                 | <b>⚠</b> Een te lage of te hoge temperatuurinstelling is niet alleen ongezond, maar ook nadelig voor uw energieverbruik. |

| Knop / schermweergave                                                               | Werking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Het toestel aan- en uitzetten</b><br><p>U kunt het apparaat aan- en uitzetten (stand-by) door de bijbehorende knop in te drukken. Het bedieningssysteem van het toestel is uitgerust met een geheugen, zodat de instellingen bewaard blijven in geval van een stroompanne of wanneer u het toestel uitschakelt. U dient de aan- en uitknop te gebruiken om het toestel te activeren of het voor een korte tijdspanne te deactiveren.</p> <p>⚠ Om het toestel gedurende lange tijd te deactiveren, moet u de hoofdschakelaar uitschakelen of de stekker uit het stopcontact trekken.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | <b>Modus 'welzijn' (automatische besparingsmodus)</b><br><p>In deze modus creëert het toestel een optimaal gevoelscomfort in de kamer. De airconditioner selecteert de modus automatisch (koelen of verwarmen) op basis van de ingestelde temperatuur en ventilatiesnelheid ten opzichte van de kamertemperatuur.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    | <b>Modus 'alleen koelen'</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>In deze modus regelt het toestel de luchtvochtigheid en koelt het de kamer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt de gewenste temperatuur instellen tussen minimaal 16°C en maximaal 31°C. Als de ingestelde temperatuur lager is dan de kamertemperatuur, start de compressor op na maximaal drie minuten. Het toestel begint dan frisse lucht te verspreiden en blijft ventileren, ook wanneer de ingestelde temperatuur is bereikt.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <b>Modus 'alleen ontvochtigen'</b><br><p>In deze modus regelt het toestel de luchtvochtigheid in de kamer. Deze functie is nuttig in het tussenseizoen, wanneer op regenachtige dagen de temperatuur voldoende hoog is maar onaangenaam aanvoelt door de hoge luchtvochtigheid. Deze modus houdt geen rekening met de ingestelde temperatuur en ventilatiesnelheid. Het toestel hanteert een minimale ventilatiesnelheid. Het is normaal dat het toestel in deze modus met tussenpozen werkt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>Modus 'alleen ventileren'</b><br><p>In deze modus wordt de compressor niet geactiveerd en past het toestel de temperatuur of de luchtvochtigheid niet aan. U kunt zelf de ventilatiesnelheid instellen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>Modus 'alleen verwarmen'</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>In deze modus verwarmt het toestel de kamer.</li> </ul> <p>⚠ In de modus 'alleen verwarmen' verwijdert het toestel regelmatig de eventuele ijsafzetting op de externe batterij. In deze fase verspreidt het toestel tijdelijk geen warme lucht, maar blijft het de lucht wel ventileren volgens de instellingen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt de gewenste temperatuur instellen tussen minimaal 16°C en maximaal 31°C. Als de ingestelde temperatuur hoger is dan de kamertemperatuur, start de compressor op na maximaal drie minuten. Het toestel begint dan warme lucht te verspreiden in de kamer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>Modus 'nacht'</b><br><p>Wanneer het toestel is ingesteld op de koel- of verwarmingsmodus, kunt u extra functies selecteren door de bijbehorende knop in te drukken. Zo kunt u bijvoorbeeld het werkingsgeluid tot een minimum beperken, de energiebesparende modus activeren of de welzijnsmodus instellen.</p> <p>In deze modus respecteert het toestel de minimale ventilatiesnelheid.</p> <p>U dient deze modus net voor bedtijd te activeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In de koelmodus wordt de temperatuur na één uur verhoogd met 1°C. Dit gebeurt opnieuw na twee uur. Daarna wordt de temperatuur niet langer aangepast en schakelt het toestel automatisch de stand-bymodus in.</li> <li>In de verwarmingsmodus wordt de temperatuur na één uur verlaagd met 1°C. Dit gebeurt opnieuw na twee uur. Daarna wordt de temperatuur niet langer aangepast en schakelt het toestel automatisch de stand-bymodus in.</li> </ul> <p>Deze functie is niet beschikbaar voor de modus 'alleen ontvochtigen' of 'alleen ventileren' en de automatische besparingsmodus. U kunt deze functie op om het even welk moment deactiveren (idealiter bij het ontwaken) door de knop opnieuw in te drukken.</p> <p>Als u de timer hebt ingesteld, zal het toestel automatisch worden uitgeschakeld op het ingestelde tijdstip.</p> |
|  | <b>De luchtstroomrichting controleren</b><br><p>U kunt de beweging van de luchtafvoerklep instellen door de bijbehorende knop in te drukken. Zo kunt u voor permanente oscillatie kiezen (het symbool op het scherm licht dan op), of de klep blokkeren op om het even welke stand.</p> <p>⚠ BELANGRIJK : Verwijder de mobiele luchtafvoerklep nooit manueel. In de modus 'alleen koelen' en 'alleen ontvochtigen' wordt de stand van de klep elke dertig minuten aangepast om condensvorming te voorkomen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Knop / schermweergave                                                               | Werking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>De ventilatiesnelheid controleren (model 8 en 10)</b></p> <p>Wanneer u deze knop indrukt, verandert de ventilatiesnelheid volgens de sequentie minimum, medium, maximum en automatisch.</p> <p>Een hogere ventilatiesnelheid garandeert betere prestaties, maar het toestel zal dan ook meer werkingsgeluid produceren. In de automatische sequentie (die u kunt weergeven door de drie snelheidsstreepjes op het scherm te verschuiven) regelt de microprocessor de snelheid automatisch : de ventilator draait dan sneller of trager naargelang het verschil tussen de kamertemperatuur en de ingestelde temperatuur. Het is niet mogelijk om de ventilatiesnelheid in te stellen voor de modus 'alleen ontvochtigen' of 'nacht' : het toestel werkt dan immers alleen op minimumsnelheid.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                     | <p><b>Het vermogen controleren (model 12 HP Inverter)</b></p> <p>Het geleverde vermogen kan worden ingesteld op vijf standen door deze knop achtereenvolgens in te drukken : minimum, medium, maximum, dual power en automatisch.</p> <p>Een hoger vermogen garandeert betere prestaties, maar het toestel zal dan ook meer werkingsslawaaï produceren.</p> <p>De 'dual power'-functie (te herkennen aan de drie knipperende snelheidsstreepjes op het scherm en het verschuiven van de zeven rode of blauwe streepjes op de digitale thermometer) geeft gedurende dertig minuten een overboost (alleen mogelijk in de koel- en verwarmingsmodus).</p> <p>In de automatische functie (die u kunt weergeven door de drie snelheidsstreepjes op het scherm te verschuiven) regelt de geïntegreerde microprocessor het vermogen automatisch : dit wordt dan hoger of lager naargelang het verschil tussen de kamertemperatuur en de ingestelde temperatuur. Het is niet mogelijk om het vermogen in te stellen voor de modus 'alleen ontvochtigen' of 'nacht' : het toestel werkt dan immers alleen op minimumvermogen.</p> |
|    | <p><b>Timermodus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het toestel biedt de mogelijkheid om de activering en deactivering te programmeren volgens de behoeften van de gebruiker.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Als het toestel is ingeschakeld, kunt u instellen wanneer het moet worden uitgeschakeld door de timerknop in te drukken en aan te geven na hoeveel uur (1 tot 24) het toestel in de stand-bymodus moet gaan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Druk de knop in om uw keuze te bevestigen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <p><b>Het aanraakscherm vergrendelen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>U kunt het aanraakscherm vergrendelen door het timersymbool op het scherm gedurende drie seconden ingedrukt te houden. Het toestel kan dan niet meer worden geactiveerd. Het stand-bysymbool flinkt elke seconde.</li> <li>U kunt het aanraakscherm weer ontgrendelen door het timersymbool opnieuw gedurende drie seconden ingedrukt te houden.</li> </ul> <p> Om het even welke knop op de afstandsbediening deactiveert de schermvergrendeling!</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Het toestel bedienen zonder de afstandsbediening

In geval van verlies, defect of lege batterijen van de afstandsbediening kunt u het toestel bedienen via het aanraakscherm.

### 1.4 Energiebesparende tips

- Houd de filter altijd schoon (cf. paragraaf 'periodiek onderhoud').
- Houd ramen en deuren dicht.
- Vermijd direct zonlicht in de kamer (schuif de gordijnen dicht, laat de jaloezieën naar beneden of doe de luiken dicht).
- Hinder de (in- en uitgaande) luchtstroom niet : obstakels beïnvloeden niet alleen de prestaties van het toestel, maar hinderen ook de correcte werking van het toestel en kunnen onherstelbare schade veroorzaken.

### 1.5 Probleemdiagnose

Het is erg belangrijk dat de gebruiker problemen of storingen kan onderscheiden van de normale werking. De meeste problemen kunnen eenvoudig worden opgelost door de gebruiker (cf. paragraaf 'probleemoplosser'), maar bij sommige defecten is het noodzakelijk om contact op te nemen met het servicecentrum.

 Wij wijzen erop dat de garantie vervalt bij elke poging tot reparatie door niet-bevoegde personen.

### Werkingsaspecten die niet als problemen moeten worden beschouwd

- De compressor start pas na een bepaalde tijd opnieuw op (ongeveer drie minuten na de vorige deactivering). De pauze tussen de deactivering en de daaropvolgende activering is automatisch ingesteld, om de compressor te beschermen tegen overmatig opstarten.
- In de verwarmingsmodus begint het toestel mogelijk pas enkele minuten nadat de compressor werd geactiveerd warme lucht te verspreiden. Als de ventilator tegelijkertijd met de compressor zou opstarten, zou er koude lucht worden verspreid in de kamer (wat oncomfortabel kan aanvoelen voor de aanwezigen) : het toestel is immers nog niet volledig operationeel.

## Probleemoplosser

Raadpleeg bij eventuele storingen eerst onderstaande tabel. Neem contact op met een erkende technische klantendienst als het

probleem ook na de voorgestelde oplossing blijft aanhouden.

| Storing                                    | Mogelijke oorzaak                                                                                                               | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het toestel schakelt niet aan.             | Er is geen stroomtoevoer.                                                                                                       | Controleer het voltage (door bijvoorbeeld het licht aan te doen).<br><br>Controleer of de magnetothermische veiligheidsschakelaar niet in werking is getreden (en zo ja, zet hem opnieuw aan). Als het probleem zich meteen herhaalt, neem dan contact op met de technische klantendienst voor u een nieuwe poging onderneemt.                                                                  |
|                                            | De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.                                                                               | Controleer of u het toestel kunt aanzetten via het aanraakscherm en vervang de batterijen van de afstandsbediening.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Het toestel koelt/verwarmt niet voldoende. | De ingestelde temperatuur is te hoog of te laag.                                                                                | Controleer de temperatuurstelling en pas de ingestelde waarde aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                            | De luchtfilter is verstopt.                                                                                                     | Controleer de luchtfilter en maak hem indien nodig schoon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                            | De interne of externe luchtstroom wordt geblokkeerd.                                                                            | Verwijder alle obstakels die de luchtstroom zouden kunnen blokkeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                            | De thermische koelbelasting is toegenomen (bv. een open raam of deur, een ander toestel in de kamer dat veel warmte genereert). | Probeer de thermische koelbelasting als volgt te verminderen :<br>- Dek grote ramen langs de zonkant af met gordijnen of externe raamschermen (jaloezieën, luifels, reflecterende folie,...).<br>- Houd de kamer zo lang mogelijk afgesloten.<br>- Vermijd het gebruik van halogeenlampen of andere energieverbruikende toestellen, zoals een keukenoven, een stoomstrijkijzer, een fornuis,... |

## Schermalarmen

Bij bepaalde storingen geeft het scherm een code weer. Sommige functies blijven dan niettemin actief (zie kolom WERKING).

| Schermalarm | Oorzaak                                                   | Werking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1          | De sensor voor de kamertemperatuur is defect.             | U kunt nog altijd de modus 'alleen koelen', 'alleen ontvochtigen' en 'alleen verwarmen' activeren. De sensor controleert alleen de antivriesfunctie van de interne batterij.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E2          | De sensor voor de interne omgevingstemperatuur is defect. | U kunt nog altijd de modus 'alleen koelen', 'alleen ontvochtigen' en 'alleen verwarmen' activeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E3          | De sensor voor de buitentemperatuur is defect.            | U kunt nog altijd de modus 'alleen koelen', 'alleen ontvochtigen' en 'alleen verwarmen' activeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E4          | De sensor voor de externe omgevingstemperatuur is defect. | U kunt nog altijd de modus 'alleen koelen', 'alleen ontvochtigen' en 'alleen verwarmen' activeren. De eventuele ijsafzetting wordt op gezette tijdstippen verwijderd.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| E5          | De motor van de interne ventilator is stuk.               | U kunt geen enkele modus meer activeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E6          | De motor van de externe ventilator is stuk.               | U kunt geen enkele modus meer activeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| E7          | Er is een communicatiestoring met het scherm. *           | U kunt geen enkele modus meer activeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CP          | Het stroomcircuit is open.                                | Het toestel werkt alleen als het circuit gesloten is. Controleer of de klemmen bevestigd zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| OF          | Het maximale waterniveau is bereikt.                      | Tijdens het koelen en ontvochtigen schakelt het elektronische systeem de compressor uit. Het waterdistributiesysteem wordt - samen met de ventilator - actief gehouden via de batterij, om het overtollige water te verspreiden. Tijdens het verwarmen zou de condens vanzelf moeten worden afgevoerd via de specifieke buis. Controleer bij een schermalarm of deze buis niet gebogen of geblokkeerd is, waardoor het water niet vrij kan stromen. |

\* Model 12 HP : communicatiestoring tussen de panelen van de hoofdeunit, het vermogen, de aandrijving of het scherm.

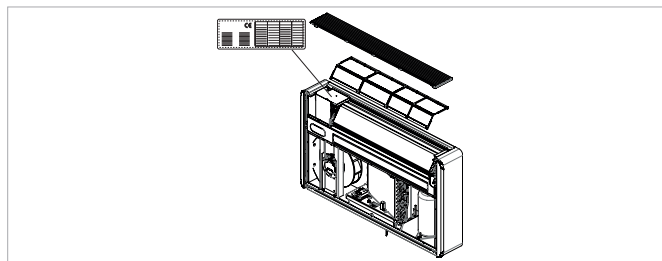
U kunt dit probleem alleen oplossen door de stroomtoevoer uit te schakelen en vervolgens weer in te schakelen.

Neem contact op met de erkende technische klantendienst als het schermalarm blijft aanhouden.

## 1.6 Technische eigenschappen

Raadpleeg het informatiepaneel op het toestel voor de volgende technische eigenschappen :

- Voltage van de vermogenstoevoer
- Maximaal geabsorbeerd vermogen
- Maximale geabsorbeerde stroom
- Hoeveelheid koelgas
- Beschermingsniveau van de behuizing
- Maximale werkdruk



|                                         |        | "2.0" 8 HP   | "2.0" 10 HP  | "2.0" 12 HP  |
|-----------------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Technische eigenschappen</b>         |        |              |              |              |
| Koelvermogen (1)                        | kW     | 1,65         | 2,30         | 2,35         |
| Verwarmingsvermogen (2)                 | kW     | 1,70         | 2,25         | 2,36         |
| Geabsorbeerd vermogen bij koelen (1)    | W      | 580          | 850          | 730          |
| Geabsorbeerd vermogen bij verwarmen (2) | W      | 545          | 725          | 720          |
| Ontvochtigingscapaciteit                | l/u    | 0,8          | 1,1          | 1,1          |
| Voltage van de vermogenstoevoer         | V-F-Hz | 230-1-50     | 230-1-50     | 230-1-50     |
| EER                                     | W/W    | 2,84         | 2,71         | 3,22         |
| COP                                     | W/W    | 3,12         | 3,1          | 3,28         |
| Energie-efficiëntie bij koelen          |        | A            | A            | A+           |
| Energie-efficiëntie bij verwarmen       |        | A            | A            | A            |
| Interne/externe ventilatiesnelheid      | Stand  | 3            | 3            | 4            |
| Afmetingen (BxHxD)                      | mm     | 1030x555x170 | 1030x555x170 | 1030x555x170 |
| Gewicht                                 | kg     | 47,6         | 48           | 48,5         |
| Geluidsniveau (min./max.) **            | dB(A)  | 29/38        | 32/41        | 27/41        |
| Diameter muuropeningen                  | mm     | 162          | 162          | 162          |
| Koelgas                                 |        | R410A        | R410A        | R410A        |
| Vulling met R410A-koelstof              | g      | 480          | 520          | 520          |
| Maximaal geabsorbeerd vermogen          | W      | 690          | 920          | 1060 *       |
| Maximale geabsorbeerde stroom           | A      | 3            | 4,1          | 4,8 *        |
| Maximale werkdruk PS                    | MPa    | 3,8          | 3,8          | 3,8          |
| Beschermingsniveau van de behuizing     |        | IPX0         | IPX0         | IPX0         |

\* Met geactiveerde 'dual power'-functie bij verwarmen.

\*\* Geluidsdruk gemeten op 1 m afstand en 1,5 m hoogte.

### Referentiewaarden

|     |                       | Kamertemperatuur  | Buitentemperatuur |
|-----|-----------------------|-------------------|-------------------|
| (1) | Test koelmodus        | DB 27°C - WB 19°C | DB 35°C - WB 24°C |
| (2) | Test verwarmingsmodus | DB 20°C - WB 15°C | DB 7°C - WB 6°C   |

Relevante richtlijn : EN 14511. 1.2.3.4

### Limietwaarden

|                                                  | Interne omgevingstemperatuur | Externe omgevingstemperatuur |
|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Maximale werkingstemperatuur in koelmodus        | DB 35°C - WB 24°C            | DB 43°C - WB 32°C            |
| Minimale werkingstemperatuur in koelmodus        | DB 18°C                      | DB -5°C                      |
| Maximale werkingstemperatuur in verwarmingsmodus | DB 27°C                      | DB 24°C - WB 18°C            |
| Minimale werkingstemperatuur in verwarmingsmodus | DB 5°C                       | DB -10°C                     |

## 1.7 Periodiek onderhoud

Het airconditioningtoestel dat u hebt gekocht, is ontworpen met het oog op een minimaal onderhoud.

U hoeft alleen de hieronder beschreven onderdelen te reinigen :

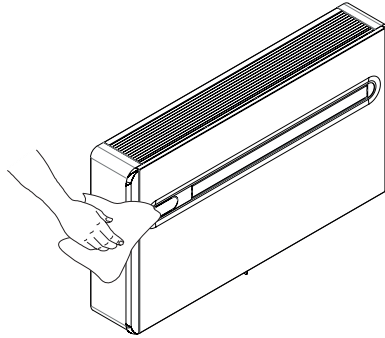
### De externe onderdelen reinigen

⚠ Schakel voor elke reinigings- of onderhoudsbeurt de hoofdschakelaar van het toestel uit.

⚠ Gebruik geen schuursponsjes of corroderende detergenten, om beschadiging van de geverniste oppervlakken te voorkomen.

⚠ Wacht tot alle onderdelen zijn afgekoeld, om brandwonden te vermijden.

Reinig de externe oppervlakken indien nodig met een vochtige zachte doek.



### De luchtfilter reinigen

Het airconditioningtoestel dat u hebt gekocht, is ontworpen met het oog op een minimaal onderhoud.

U hoeft alleen de hieronder beschreven onderdelen te reinigen :

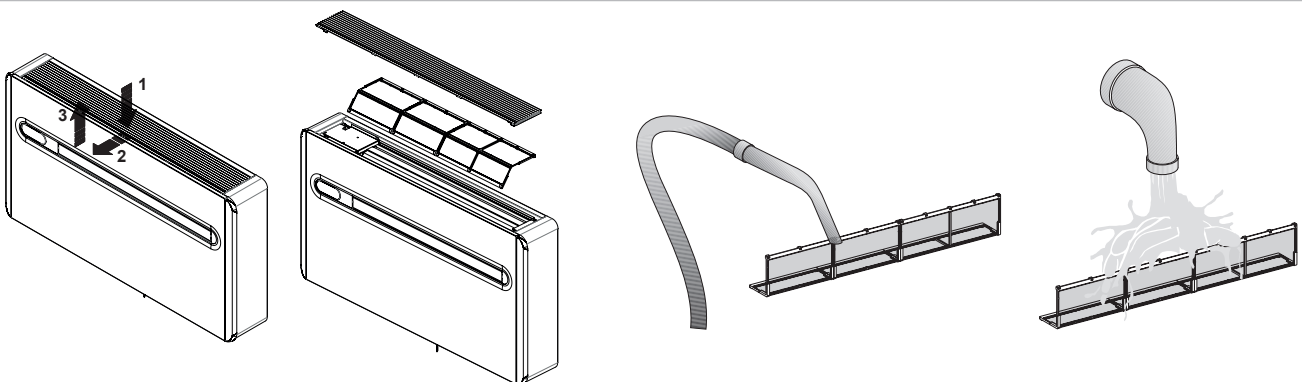
- Naargelang de zuiverheid van de lucht maakt u de filter schoon na een periode van langdurig gebruik, of wanneer u het toestel opnieuw wilt gebruiken na een lange periode van inactiviteit. U vindt de filter terug in het bovenste deel van het toestel.

Werkwijze :

- Open het rooster en neem het weg;
- Til de filter op;
- Zuig het stof van de filter met een stofzuiger, of spoel de filter schoon onder de kraan. Gebruik geen detergenten of solventen en laat de filter drogen;
- Plaats de filter terug bovenop de batterijen en controleer of hij mooi op zijn plaats zit;
- Zet het rooster terug.

⚠ Controleer na het reinigen altijd of het paneel opnieuw stevig vastzit.

⊘ Het is verboden om het toestel te gebruiken zonder de filter.







**THERMO COMFORT**  
A DIVISION OF ENGELS GROUP

**THERMO COMFORT**

Paardenmarkt 83  
2000 Antwerpen  
T. : +32 3 231 88 84  
F. : +32 3 231 01 74  
[info@thermocomfort.be](mailto:info@thermocomfort.be)  
[www.thermocomfort.be](http://www.thermocomfort.be)