

# PAC 4600

## 8 Verhelpen van storingen

Het apparaat is volgens de modernste productiemethoden geproduceerd en meerdere keren op een probleemloze werking gecontroleerd. Ontstaan echter toch storingen, controleer dan het apparaat volgens de onderstaande lijst. Als alle controles zijn uitgevoerd en het apparaat nog steeds niet probleemloos werkt, neem dan contact op met een gespecialiseerd bedrijf in uw buurt.

### Storing in de werking

Foutbeschrijving	Oorzaak	Verhelpen
Het apparaat start niet op	Stroomuitval	Spanning controleren ev. wachten op herinschakeling
	Netzekering of besturingszekering defect	Laten vervangen
	Netstekker niet in het stopcontact	Netstekker in het stopcontact steken
	Condensreservoir vol, indicatie "DRAIN WATER" knippert	Reservoir via de condensafvoerslang legen
	Timerbedrijf geactiveerd	Eind van de timertijd afwachten of opnieuw op de toets "I / 0" drukken
Het apparaat werkt met een lagere luchtcapaciteit	Afvoerlucht- resp. uitlaatopening vervuild resp. geblokkeerd door vreemde objecten	Openingen reinigen, vreemde voorwerpen verwijderen
	Filter vervuild	Filter reinigen volgens instructies
	Buitenunit vervuild	Lamellen reinigen aan de binnenkant van de buitenunit
	Koellast van de ruimte te hoog	Warmtebelasting verminderen
Er komt condens uit het apparaat	Apparaat hangt scheef	Rechtop zetten, letten op stabiele stand
	Plug in condensafvoerslang ontbreekt	Slang weer lekdicht afsluiten

### Storingsindicatie met code

Foutcode	Storing verhelpen / opmerking
01	I/O PCBA communicatiefout
02	Sensor luchtinlaat defect
03	Sensor verdamper defect
32	Sensor vloeistofleiding defect
33	Sensor heetgas-compressor defect
35	Compressortoerental niet correct
36	Overtemperatuur compressor
37	Vloeistofleiding warmtewisselaar te hoog
38	AC lage stroom
39	AC(A) te hoge stroom

Foutcode	Storing verhelpen / opmerking
40	AC(PCON) overstroom aangesproken
41	IPM printplaat communicatiefout
42	IPM printplaat algemene fout
43	IPM printplaat DC overstroom
44	PFC overstroom
45	Over-/onderspanning
46	IPM printplaat stroomfout
47	PFC overtemperatuur

## 9 Verzorging en onderhoud

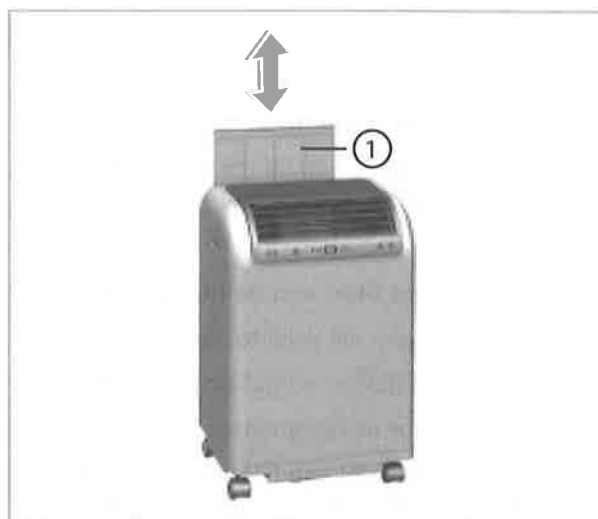
Een regelmatige verzorging en het opvolgen van enkele basisvoorwaarden, waarborgen een storingsvrij gebruik en een lange levensduur van het apparaat.

Het apparaat moet na elke langere gebruiksduur, echter minimaal één keer per jaar, worden nagekeken en grondig worden gereinigd.

De gehele koude-installatie is een onderhoudsvrij, hermetisch gesloten systeem en mag alleen door hiervoor speciaal geautoriseerde vakbedrijven worden onderhouden, resp. gerepareerd.

### GEVAAR!

Vóór alle werkzaamheden aan het apparaat moet de netvoeding worden uitgeschakeld en beveiligd tegen onbevoegd herinschakelen!



Afb. 18: Filter verwijderen

- 1 Filter
- Reinig de apparaten met een vochtige doek. Gebruik geen waterstraal.
  - Gebruik geen bijtende, schurende of oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen.
  - Gebruik ook bij extreme vervuiling alleen geschikte reinigingsmiddelen.
  - Leeg het condensreservoir en controleer voor en na een gebruikseizoen of de diameter van de condensleiding is verminderd door verontreinigingen. In dat geval moet deze worden gereinigd.

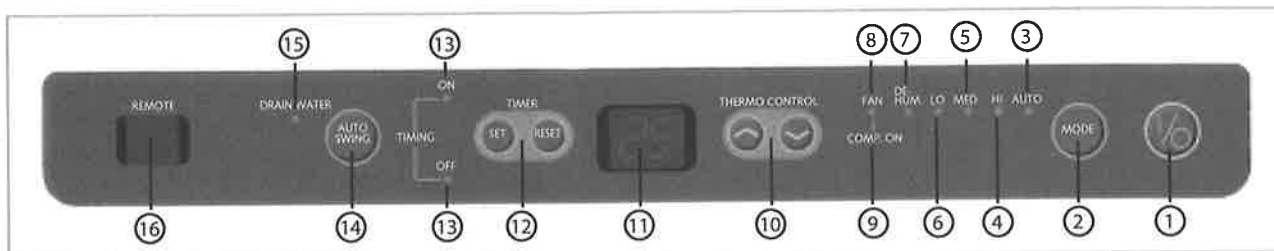
### AANWIJZING!

Controleer evt. de vervuilingsgraad van de warmtewisselaarlamellen.

- Het luchtfilter van de binnenunit regelmatig, indien nodig ook vaker.

## 4 Bediening

De bediening kan plaatsvinden via het op het apparaat voorziene bedieningspaneel of via de standaard voorziene infrarood-afstandsbediening. De functiebediening van de toetsen is onderling gelijk, terwijl de benamingen verschillen kunnen vertonen. Voor de ingebruikname van de infrarood-afstandsbediening dienen de batterijen correct worden aangebracht.



Afb. 3: Bedieningspaneel

### Legenda

① Toets „ON / OFF“ (Aan / Uit)

② Toets „MODE“ (Werkingsmodus – Ventilator-trap)

Door middel van de LED's wordt de ventilatortrap in de geselecteerde werkingsmodus koelen AUTO-HI-MED-LO of recirculeren-FAN aangeduid.

③ LED „AUTO“ (Ventilatorbedrijf)

Weergave van de automatische ventilatorbedrijf

④ LED „HI“ (Ventilatorbedrijf)

Weergave van hoge ventilatorbedrijf.

⑤ LED „MED“ (Ventilatorbedrijf)

Weergave van gemiddelde ventilatorbedrijf

⑥ LED „LO“ (Ventilatorbedrijf)

Weergave van lage ventilatorbedrijf

⑦ LED „DE- HUM.“ (Ontvochtigende werking)

Weergave van ontvochtigende werking

⑧ LED „FAN“ (Recirculatiewerking)

Weergave van recirculatiewerking

⑨ LED „COMP. ON“ (Compressorwerking)

De regeling stuurt het koelvermogen door het in- of uitschakelen van de compressor. De compressorwerking wordt aangeduid door middel van de LED. Wanneer de LED knippert, wordt de compressor maximaal 3 minuten geactiveerd.

⑩ Toets „▼ ▲“ Temperatuurinstelling

De gewenste temperatuur kan door middel van de toetsen „▼ ▲“ in stappen van 1°C ingesteld worden tussen 16 en 30°C.

⑪ Display

De display geeft de ingestelde gewenste temperatuur of de resterende tijd van een geprogrammeerde timer aan.

⑫ In- en uitschakeltimer

Met de timerfunctie kan, door het indrukken van de toets „SET“, het apparaat in uurintervallen (toetsen „▼▲“) automatisch in- of uitgeschakeld worden. De inschakeltimer kan in uitgeschakelde, en de uitschakeltimer in de ingeschakelde toestand tot 24 uur op voorhand worden geprogrammeerd. Door het indrukken van de toets "RESET" kunnen beide timers gewist worden.

⑬ LED „TIMING ON und OFF“

Weergave van de activering (LED ON) of deactiveren (LED OFF) van In- en uitschakeltimer

⑭ Toets „AUTO SWING“

Door het indrukken van de toets "AUTO SWING" kan de richting van de uittreedende lucht door middel van bewegende lamellen vast of oscillerend ingesteld worden.

⑮ LED „DRAIN WATER“

Wanneer de pomp het geproduceerde condensaat niet kan afvoeren, wordt er een akoestisch alarm gegeven, in combinatie met een knipperende LED „DRAIN WATER“. Na het leegmaken van het reservoir via de condensaatafvoer, is het apparaat weer klaar voor gebruik.

⑯ Infrarood-ontvanger

Via de sensor ontvangt het apparaat de signalen van de infrarood-afstandsbediening..

⑰ Toets „FAN“ (afstandsbediening alleen)

Door het indrukken van de toets "FAN" kan de ventilatorsnelheid ingesteld worden.

## 2 Technische gegevens

### 2.1 Apparaatgegevens

Serie		PAC 4600
Werking		Lokale inverter ruimte-airconditioner in split-uitvoering
Nominale koelcapaciteit <sup>1)</sup>	kW	4,30 (1,80 tot 4,60)
Energie-efficiëntieklasse <sup>1)</sup>		B
Energie-efficiëntielabel SEER <sup>1)</sup>		4,6
Jaarlijks energieverbruik, Q <sub>CE</sub>	kWh	346
Toepassingsbereik (ruimtevolume), ca.	m <sup>3</sup>	120
Instelbereik binnenunit	°C/% r.v.	+16 tot +30 / 35 tot 80
Werkbereik buitenunit	°C/% r.v.	+21 tot +43 / 35 tot 80
Koudemiddel		R 410A <sup>3)</sup>
Werkdruk max.	kPa	4200
Geluidsdrukniveau per snelheid, binnenunit	m <sup>3</sup> /h	380 / 520 / 600
Luchtvolumestroom max. buitenunit	m <sup>3</sup> /h	1000
Geluidsdrukniveau per snelheid, binnentoestel <sup>2)</sup>	dB(A)	45 / 48 / 54
Geluidsvermogen max. binnen-/buitenunit	dB(A)	59 / 64
Voedingsbron	V/Hz	230 / 1~/ 50
Beschermingsgraad binnenunit / buitenunit	IP	24 / X4
Nominaal opgenomen elektrisch vermogen <sup>1)</sup>	kW	1,31
Nominaal opgenomen stroom <sup>1)</sup>	A	5,60
Elektrische aanloopstroom, LRA	A	8,00
Condenspomp, pompcapaciteit max.	mm WK	1800
Koudemiddel, basishoeveelheid	kg	1,08
Koudemiddelleiding, lengte	mm	3000, bruikbaar 2300
Afmetingen binnenunit H/B/D	mm	695 / 470 / 335
Afmetingen buitenunit H/B/D	mm	490 / 510 / 230
Gewicht binnenunit	kg	35,0
Gewicht buitenunit	kg	14,0
Seriekleur		Wit
Serienummer		1288...
EDV-nr.		1615490

<sup>1)</sup> Luchtinlaattemp. TK 27°C / FK 19°C, buitentemp. TK 35 °C, FK 24 °C, max. luchtvolumestroom

<sup>2)</sup> Afstand 1 m vrije ruimte

<sup>3)</sup> Bevat broeikasgas volgens Kyoto-protocol (zie hiervoor ook de opm. in het hoofdstuk "Verbindingsleiding")