

INLEDNING

Tack för att du valt en De'Longhi produkt. Ägna några minuter åt att läsa denna bruksanvisning. På så sätt undviker du att utsättas för fara eller att skada apparaten.

Symboler som används i denna bruksanvisning.

De viktiga varningarna medföljs av nedanstående symboler. Det är absolut nödvändigt att iaktta dessa varningar.

Underlåtenhet att iaktta de återgivna indikationerna kan orsaka elektriska stötar, allvarliga skador, bränder eller skador på apparaten.



Fara!

Risk för livshotande elektriska stötar om anvisningen inte följs.



Varning!

Underlåtenhet att iaktta denna varning, kan vara orsak till personskador eller skador på maskinen.



Observera:

Denna symbol visar på råd och information som är viktiga för användaren.

Fel och reparationer

För eventuella reparationer, vänd dig vänligen alltid och enbart till de Servicecentra som godkänts av Tillverkaren. Kräv alltid att original reservdelar används. Reparationer, som utförs av ej kvalificerad personal, kan vara farliga och medför förfall av garantin.

GRUNDLÄGGANDE VARNINGAR FÖR SÄKERHETEN



Varning!

- Enheten får inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte övervakas eller får instruktioner angående säker användning av apparaten, av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Barn ska övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.

ENDAST FÖR EUROPEISKA MARKNADER:

- Denna enhet kan användas av barn från 8

år och personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller med otillräcklig erfarenhet och kunskap, förutsatt att de övervakas eller instrueras om hur man på ett säkert sätt använder apparaten och de risker detta medför. Se till att barn inte leker med apparaten. Rengöring och underhåll av apparaten, kan utföras även av minst 8 år gamla barn, om de övervakas. Håll apparaten och dess elkabel utom räckhåll för barn under 8 år.



Fara! Eftersom apparaten fungerar med elektrisk ström, är det viktigt att iaktta följande säkerhetsvarningar:

- Det är farligt att modifiera eller på något sätt förändra apparatens egenskaper.
- Apparaten måste installeras i enlighet med de nationella standarderna som reglerar elektriska installationer.
- För alla reparationer, vänd dig vänligen alltid och enbart till de Servicecentra som godkänts av Tillverkaren. Reparationer som utförs av okvalificerade personer kan vara farligt.
- Denna apparat ska anslutas till en effektiv jordanslutning. Låt kontrollera elanläggningen av en kvalificerad elektriker.
- Undvik användning av förlängningssladdar för elmatningskabeln.
- Dra alltid ut kontakten från strömuttaget före alla ingrepp för rengöring och underhåll.
- Dra inte i elkabeln för att förflytta apparaten..
- Installera inte apparaten i miljöer där luften kan innehålla gas, olja, svavel eller i närheten av värmekällor.
- Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller dennes servicerepresentant för att förhindra alla risker.



Vänligen observera:

- Rengör luftfiltret åtminstone en gång i veckan.
- I händelse av transport, ska apparaten hållas i vertikalt läge eller läggas på en sida. Före en transport, avlägsna fullständigt vattnet i apparatens innehåll. Efter en transport, vänta alltid minst 1 timme innan du startar apparaten.
- Täck aldrig över apparaten med plastpåsar när du sätter undan den.

- Materialen som används för förpackning är återanvändningsbara. Vi rekommenderar därför att placera dem i de särskilda behållarna för separat avfallsinsamling.
- Vid slutet av dess livstid, överlämna luftkonditioneringsapparaten till särskilda uppsamlingscentraler.



Vänligen observera: Kontrollera på typskylten vilken typ av kylgas som används i din apparat.

Specifika varningar för apparat med kylgas R410A

R410A är en kylgas som respekterar EG föreskrifterna beträffande ekologi. Vi rekommenderar att inte perforera apparatens kylkrets. Vid slutet av apparatens livstid, lämna den till ett auktoriserats center för avfallshantering.

Detta hermetiskt förseglade system, innehåller fluorerade gaser med växthuseffekt.

MILJÖINFORMATION: denna enhet innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoprotokollet. Underhållsprocedurerna och procedurerna för bortskaffande får utföras endast av kvalificerad personal (för ytterligare information om kylgasen, se omslagets baksida).

GARANTI OCH TEKNISK ASSISTANS

Villkoren för garanti och teknisk assistans anges i den dokumentation som medföljer din apparat.

TEKNISKA DATA

Matningsspänning	Se typskylten
Max. absorberad effekt	
vid luftkonditionering	"
Köldmedie	"
Avkylningseffekt	"
Gränsförhållande för funktionen:	
Rumstemperatur	
vid luftkonditionering	21 ÷ 35°C

AVFALLSHANTERING AV APPARATEN



Apparaten får inte bortskaffas med vanligt hushållsavfall, utan ska överlämnas till en auktoriserad central för separat avfallshantering.

tåla den nödvändiga belastningen;

- uttaget är av korrekt typ för stickkontakten, låt annars byta ut själva uttaget;;
- uttaget är anslutet till en effektiv jordanslutning. Tillverkaren fransäger sig allt ansvar om denna olycksfallsförebyggande standard inte iakttas.
- **Matningskabeln får bytas ut endast av kvalificerad teknisk personal.**

Här följer alla de nödvändiga indikationerna för att på bästa sätt förbereda funktionen av din luftkonditioneringsapparat.

Apparaten ska alltid placeras med uppmärksamhet att det inte finns några hinder för uppsugning och utsläpp av luften.

ELANSLUTNING

Innan du ansluter kontakten till eluttaget ska du kontrollera att:

- nätspänningen överensstämmer med värdet som anges på typskylten på apparatens baksida;
- uttaget och matningsledningen är dimensionerade för att

BESKRIVNING

Beskrivning av apparaten (Se sid.. 3 - A)

- A1** Galler luftutsläpp
- A2** Manöverpanel
- A3** Handtag
- A4** Hjul
- A5** Filter
- A6** Luftuppsugningsgaller
- A7** Utrymme för luftutsläppsslang
- A8** Luftuppsugningsgaller
- A9** Matningskabel
- A10** Dräneringsslang med plugg
- A11** Mottagare fjärrkontrollsignal

Beskrivning av tillbehören (Se sid.. 3 - B)

- B1** Väggläns med plugg
- B2** Monterad luftutsläppsslang
- B3** Munstycke för fönster
- B4** Tvärstycke med peggarna
- B5** Dräneringsslang med plugg
- B6** Fjärrkontroll

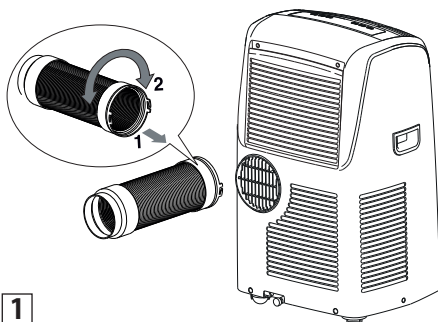
Följande instruktioner, tillåter dig att på bästa sätt förbereda din apparat för den mest effektiva funktionen. Kontrollera före användningen att uppsugnings- och utsläppsgallren inte är igentäpta.

ANVÄNDNING

Luftkonditionering utan installation

För bästa resultat, installera på sänkbara skjutfönster;

- 1) Placera tvärstycket i fönstret, och dra u det till fönstrets bredd.. Fäst tvärstycket med användning av den medföljande peggen, sänk sedan fönstret. (Om tvärstycket är för brett, korta av det med användning av en särskilt avsedd platsåg. Proceduren ska utföras av kvalificerad personal).
- 2) Fäst luftutsläppsslangen **B2** i det därför avsedda utrymmet på apparatens baksida.
För in den som visas i fig. 1.

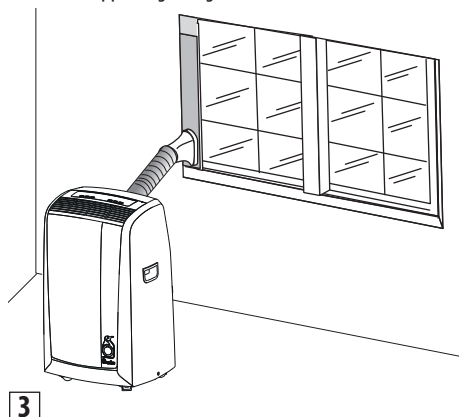


- 3) Anslut munstycket för fönster B3 vid luftutsläppsslangens andra ände.
- 4) För in luftutsläppsslangens munstycke för fönster i det avsedda hålet i tvärstycket (fig. 2).

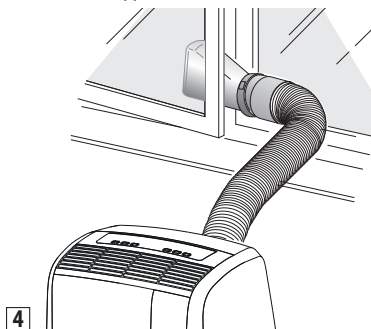


Andra typer av installation:

- Tack vare peggarna för fäste kan tvärstycket användas även för fönster som är skjutbara sidledes. Placera tvärstyckets hål, på så sätt att det tillåter korrekt installation av luftutsläppsslangen (fig.3).

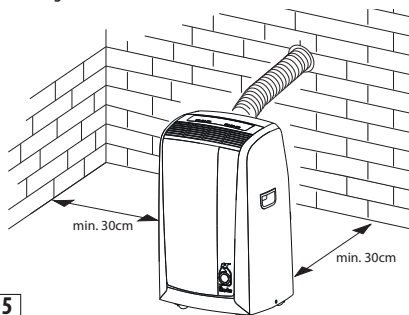


- I händelse av fönster med dubbel lucka (fig. 4), följ punkterna 2 och 3 och placera munstycket **B3** utanför fönstret för att släppa ut den varma luften.



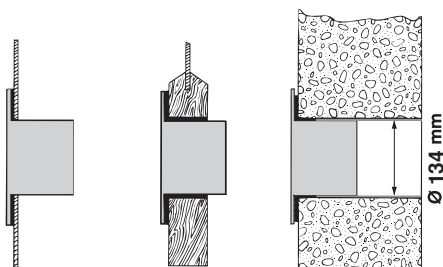
HALVPERMANENT INSTALLATION

Om du så önskar kan din apparat även installeras på halvpermanent sätt (fig. 5).



Utför följande:

- Borra ett hål (Ø134 mm) i en vägg som kommunicerar med utsidan eller genom en fönsterruta. Iakttä höjdintervallen och hålets dimensioner, som anges i figurerna 6 och 7.

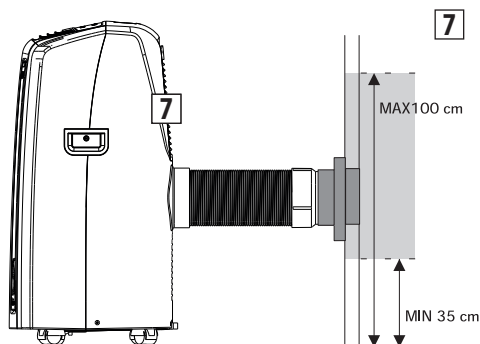


i fönster-
rutan

i
fönsterdörrens
träram

i väggen: vi
rekommenderar
att isolera
väggavsnittet
med ett lämpligt
isoleringsmaterial

- Fäst det medföljande flänstillbehöret **B1** i hålet..
- Fäst luftutsläppsslangen **B2** i det relativa utrymmet på apparatens baksida (fig. 1).
- Fäst slangens slutände **B2** i väggflänsen **B1** som anges i fig. 7.
- När hålet **B2** inte är anslutet, kan hålet täppas igen med flänsens plugg **B1**.

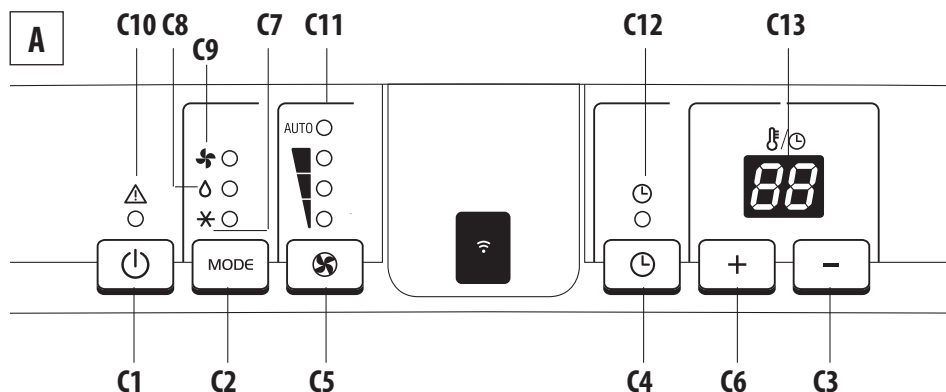


OBS: Vi rekommenderar att låta utföra installationen av auktoriserad personal, eftersom specialutrustningar är nödvändiga.

OBS: om du gör en installation av halvpermanent typ, rekommenderar vi att lämna dörren lätt öppen, (även bara 1 cm) för att garantera korrekt luftombyte.

OBS: Begränsa så långt det är möjligt, luftslangens kurvor och längd och undvik strypningar.

6



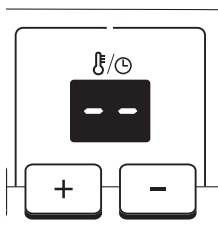
Beskrivning av manöverpanelen (fig. C)

- C1** Knapp **ON/STAND-BY** (på/av)
- C2** Knapp för funktionsval **MODE** (luftkonditionering, avfuktning, fläkt)
- C3** Knapp temperaturminskning/programmerad drifttid
- C4** Timer knapp
- C5** Knapp för val av fläkthastighet (MIN/MED/MAX/AUTO)
- C6** Knapp temperaturökning/programmerad drifttid

- C7** Symbol luftkonditionering
- C8** Symbol avfuktning
- C9** Symbol fläktfunktion
- C10** Larmsymbol
- C11** Indikator fläkthastighet
- C12** Symbol timer
- C13** Temperaturinställningar, programmerad tid för på/avstängning

FUNKTION FRÅN KONTROLLPANELEN

Slå på och stänga av apparaten



Innan du ansluter apparaten till elnätet, kontrollera på apparatens baksida att pluggen är korrekt införd i dräneringsslangen A10.

Anslut apparaten till vägguttaget. På displayen visas två linjer som anger att apparaten är i stand-by.

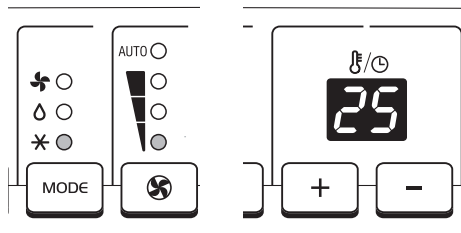
Tryck in knappen  (C1) för att slå på enheten

Vid påslagning av apparaten, aktiveras den med den sist inställda funktionen före avstängningen.

För att stänga av apparaten, tryck in knappen , och koppla sedan bort apparaten.

Obs: Stäng aldrig av luftkonditioneringsapparaten genom att dra ut kontakten, utan tryck in knappen  och vänta några minuter innan du drar ut kontakten, endast på så sätt kan apparaten utföra kontrollerna som verifierar dess driftstatus.

✱ LUFTKONDITIONERINGSLÄGE



Är idealiskt för de varma och kvava perioderna när det är nödvändigt att kyla ner och samtidigt avfukta miljön.

- Tryck upprepade gånger in knappen **MODE** (C2) tills indikationslampan för luftkonditionering tänds: Displayen visar den önskade temperaturen.
- För att ändra temperaturen som du vill nå, tryck i knappen + (C6) o - (C3).
- Välj önskad fläkthastighet genom att trycka i knappen (C5).

De tillgängliga hastigheterna:

Minimumhastighet: när du önskar minimalt buller.

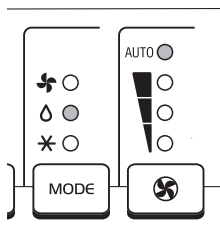
Medelhastighet: om du vill hålla bullernivån låg samtidigt som du bibehåller en god nivå av komfort.

Maximal hastighet: för att så snabbt som möjligt nå den önskade temperaturen.

AUTO Apparaten väljer automatiskt den mest lämpliga fläkthastigheten, beroende på den valda temperaturen och miljöförhållandena..

Den mest lämpliga temperaturen för miljön under sommaren varierar från 24 till 27°C. Det är emellertid inte tillrådligt att ställa in en temperatur som är mycket lägre än utomhustemperaturen.

💧 AVFUKTNINGSLÄGE

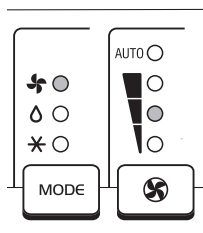


Är idealiskt för att minska fuktigheten i miljön (mellansåsonger, fuktiga lokaler, regnperioder etc.). För denna typen av användning, ska apparaten förberedas på samma sätt som förutses för luftkonditioneringsläget, dvs. med luftutsläppsslangen fäst på apparaten för att tillåta utsläpp av fukten utomhus.

För att ställa in detta läge korrekt:

- Tryck upprepade gånger in knappen **MODE** tills indikationslampan för avfuktning tänds.
- I detta läget kan inte fläkthastigheten justeras.

✱ VENTILATIONSÄGE



Genom att använda detta läge är det inte nödvändigt att montera luftutloppsslangen (B2) till apparaten.

För att ställa in detta läge korrekt:

- Tryck upprepade gånger in knappen **MODE**, tills indikationslampan för fläktfunktionen tänds.
- Välj önskad fläkthastighet genom att röra vid knappen (C5).

De tillgängliga hastigheterna är:

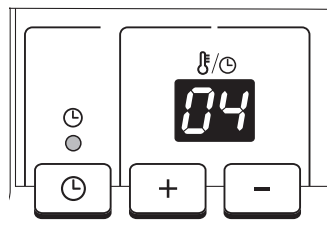
Minimumhastighet: när du önskar minimalt buller..

Medelhastighet: om du vill hålla bullernivån låg samtidigt som du bibehåller en god fläkteffekt.

Maximal hastighet: för att erhålla maximal fläkteffekt.



PROGRAMMERING AV TIMERN



Timern tillåter dig kan ställa in fördröjd påslagning och avstängning av apparaten. Denna funktion kommer att undvika slöseri av elektrisk energi genom att optimera driftsperioderna.

Hur du programmerar fördröjd start

- För in kontakten i eluttaget och försätt apparaten i standby.
- Tryck i timer knappen (C4): indikationslampan för timmarna tänds.
- **Ställ med knapparna** + (C6) eller - (C3), in antalet timmar efter vilka apparaten ska börja fungera.

- När några sekunder har förflutit efter inställning av timern, tillämpas inställningen, timerns indikationslampa tänds och displayen visar att apparaten är i stand-by.
- Apparaten kommer att börja arbeta i samma läge som ställts in tidigare. Du kan ställa in påslagningen inom de närmaste 24 timmarna.

För att radera timerprogrammet, dubbelklicka på timerknappen (C4). Den relativa signallampen för timern släcks.

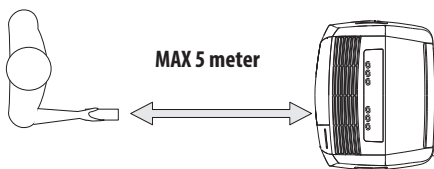
Hur man programmerar fördröjd avstängning

- När maskinen är påslagen, i alla driftlägenär det möjligt att programmera fördröjd avstängning.
- Tryck in knappen Timer (C4): signallampen timer (C12) och timmarna tänds.
- Ställ med knapparna + (C6) eller - (C3) in antalet timmar, efter vilka apparaten stängs av. Efter ett par sekunder från timerinställningen, sparas inställningen, displayen återgår till driftläge och timerns indikationslampa förblir tänd. Vid den fastställda tiden går luftkonditioneringsapparaten i standby-läge och timerns indikationslampa släcks.

För att radera timerprogrammet dubbelklicka på timerknappen (C4), timerns indikationslampa släcks.

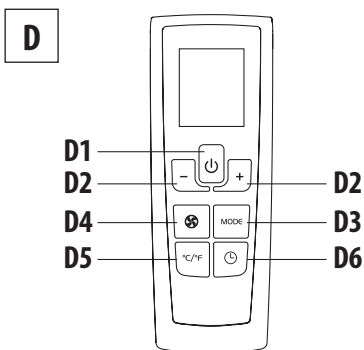
ANVÄNDNING MED FJÄRRKONTROLL

- Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren (A11) på luftkonditioneringsapparaten. Det maximala avståndet mellan fjärrkontrollen och apparaten är 5 meter (utan hinder mellan fjärrkontrollen och mottagaren).
- Fjärrkontrollen ska hanteras med stor försiktighet och respekt: tappa den inte och utsätt den inte för direkt solljus eller i närheten av värmekällor.



BESKRIVNING AV FJÄRRKONTROLLEN (FIG. D)

- D1) Knapp "PÅ/STAND-BY"
 D2) Knapp ökning/minskning temperatur/programmerad funktion
 D3) Knapp "MODE"
 D4) Knapp för att välja fläkthastighet
 D5) Knapp för omkoppling °C/°F
 D6) Knapp **TIMER**



Sätta i och byta batterier

- Ta bort locket på baksidan av fjärrkontrollen;
- Sätt in två LR03 "AAA" 1,5V batterier med iakttagelse av rätt position (se instruktioner inuti batterifacket). Om batterierna tar slut, ersätt dem med nya av samma typ.
- Sätt tillbaka locket.

Både i händelse av utbyte och bortskaffande av fjärrkontrollen, ska batterierna avlägsnas och avyttras enligt gällande lagar, eftersom de är skadliga för miljön. Blanda inte gamla och nya batterier.

Blanda inte alkaliska, standard (kol-zink) eller laddningsbara (nickel-kadmium) batterier. Kasta aldrig batterier i öppen eld eftersom de kan explodera eller avsöndra utsläpp av farliga vätskor. Om fjärrkontrollen inte används under en längre tid, avlägsna batterierna.

Slå på och stänga av apparaten

- För in stickkontakten i vägguttaget..
- Tryck in knappen  (D1) (vid påslagningen startar luftkonditioneringsapparaten i samma läge som var inställt före avstängningen).
- För att stänga av apparaten, tryck in knappen  (D1) på fjärrkontrollen och dra ut kontakten.

OBS: Stäng aldrig av luftkonditioneringsapparaten genom att dra ut kontakten, utan tryck in knappen  och vänta några minuter innan du drar ut kontakten, endast på så sätt kan apparaten utföra kontrollerna som verifierar dess driftstatus.

Val av driftsätt

Manöverdonen som finns på fjärrkontrollen motsvarar de som finns på apparatens kontrollpanel (C). Vi hänvisar därför till instruktionerna i kapitlet "Funktion från kontrollpanel" för att välja önskad funktion. Knappen D5, tillåter däremot att enkelt ändra temperaturskalan från °C till °F och vice versa.

SJÄLVDIAGNOS

Apparaten är försedd med ett självdiagnossystem som identifierar vissa felfunktioner.

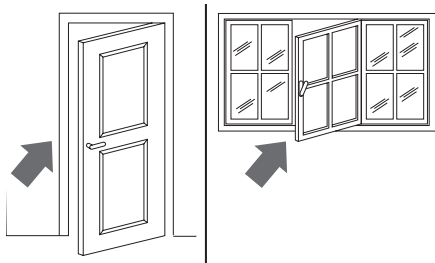
Felmeddelandena visas på apparatens display.

OM DISPLAYEN VISAR ...	OM DISPLAYEN VISAR ...	OM DISPLAYEN VISAR ...
		
"Low Temperature" (Frostskydd)	Probe Failure (Skadad sond)	"High Level" (Internt kar fullt)
...VAD SKALL MAN GÖRA? Apparaten är försedd med en frostskyddsanordning som undviker överdriven isbildning. Apparaten återupptar automatiskt att fungera när avfrostningsproceduren fullbordats.	...VAD SKALL MAN GÖRA? Om denna text visas, kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.	...VAD SKALL MAN GÖRA? Töm det inre säkerhetskaret enligt anvisningarna i avsnittet "I SLUTET AV SÄSONGEN". Om felet uppstår på nytt, kontakta närmaste auktoriserade servicecenter.

RÅD

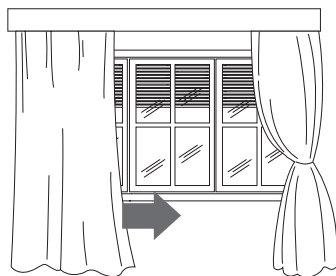
Det finns några uppmaningar att följa för att få ut det mesta av luftkonditioneringsapparaten:

- stäng fönster och dörrar till rummet som ska luftkonditioneras. Det enda undantaget gäller installation genom ett hål i väggen. I detta fall är det lämpligt att lämna en liten öppning genom en dörr eller ett fönster (1 cm), för att garantera ett tillräcklig luftombyte.



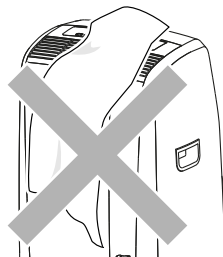
Stäng dörrar och fönster

- Använd inte apparaten i miljöer med hög luftfuktighet (som tvättinrättningar).
- Skydda rummet från direkt exponering för solen genom att dra för gardinerna och/eller delvis sänka persiennerna för att erhålla en ytterst ekonomisk drift.



Sänk persiennerna eller dra för gardinerna

- Använd inte apparaten utomhus.
- Försäkra dig att det inte finns några värmekällor i rummet
- Se till att luftkonditioneringsapparaten är placerad på ett "nivellerat" golv.



Täck inte över

- Placera inte några föremål på luftkonditioneringsapparaten;
- Blockera inte ventilationsöppningarna.

RENGÖRING

Före alla ingrepp för rengöring och underhåll, stäng av apparaten genom att trycka in knappen . Dra sedan ut kontakten ur eluttaget.

Rengöring av apparaten

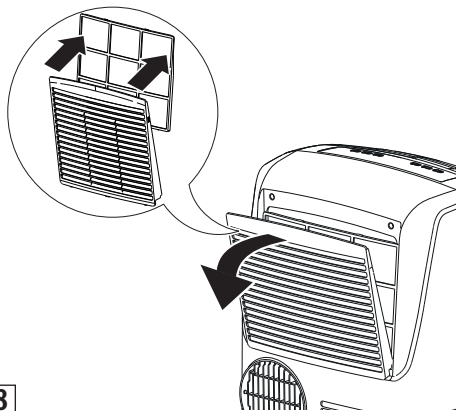
Vi föreslår att du rengör apparaten med en lätt fuktad trasa och att sedan torka med en torr trasa. Av säkerhetsskäl, tvätta aldrig luftkonditioneringsapparaten med vatten.

Försiktighetsåtgärder

Använd inte bensin, alkohol eller lösningsmedel för rengöring. Spruta inte insektsmedel eller liknande.

Rengöring av luftfiltrena

Om filtret är smutsigt, äventyras luftcirkulationen och effektiviteten av avfuktungs- och reningsfunktionerna minskar. Det är därför tillrådligt att rengöra filtret regelbundet. Frekvensen beror på användningens varaktighet och villkor. Om apparaten används ständigt och systematiskt, rekommenderar vi att rengöra filtret en gång i veckan. Filtret befinner sig i själva gallret. För rengöring av filtret är därför nödvändigt att dra ut filtret som visas i figur 8.



Använd en dammsugare för att avlägsna dammet som lagrats på filtret. Om det är mycket smutsigt, sänk ner det i ljummet vatten flera gånger. Vattentemperaturen ska hållas under 40°C. Efter att ha tvättat filtret, låt det torka ordentligt innan du sätter tillbaka det..

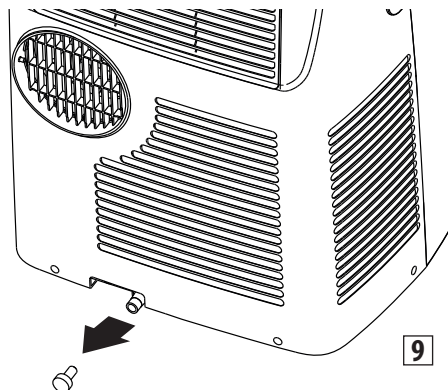
Kontroller i början av säsongen

Kontrollera att matningskabeln och uttaget är i perfekt skick och försäkra dig att jordanslutningen är effektiv. Iaktta skrupulöst installationsbestämmelserna.

Verksamhet i slutet av säsongen

För att fullständigt tömma vattnet i den inre kretsen, avlägsna pluggen på dräneringsslangen **A10** och låt vattnet samlas upp i ett kar (fig 9).

För att underlätta denna proceduren, vid säsongens början, är det möjligt att fästa dräneringsslangen med pluggen **B6**.



Vid avslutad tömning, sätt tillbaka pluggarna, med uppmärksamhet att stänga dem ordentligt. Fortsätt med rengöringen av filtret enligt beskrivningen ovan: filtret måste vara helt torr innan du sätter tillbaka det.

Transport, laddning, rengöring, återvinning och bortskaflande av kylmedel får endast utföras av servicecenter som godkänts av tillverkaren. Kassering av apparaten får endast utföras av kvalificerad personal som godkänts av tillverkaren.

För att undvika skador på apparaten:

TRANSPORTERA ALDRIG APPARATEN UPP- OCH NEDVÄND ELLER LIGGANDE PÅ EN SIDA. OM DETTA INTRÄFFAR, VÄNTA 6 TIMMAR INNAN DU SLÅR PÅ APPARATEN, VI REKOMMENDERAR 24 TIMMAR. När apparaten läggs på en sida, måste oljan samlas i kompressorn, för att garantera korrekt funktion. Om denna "vilotid" inte iakttas (6-24 timmar) kan det hända att apparaten fungerar endast en kort tid, tills den upphör på grund av att kompressorn inte har tillräckligt med olja.

OM NÅGOT INTE FUNGERAR

FEL	ORSAKER	ÅTGÄRDER
Luftkonditioneringsapparaten slås inte på	kontakten är inte införd	för in kontakten
	ström saknas	vänta
	den interna säkerhetsanordningen har utlöst	kontakta servicecenter
Luftkonditioneringsapparaten fungerar en kort stund	luftutloppsslangen bildar en strypning eller uppvisar veck	placera luftutloppsslangen korrekt och begränsa så mycket som möjligt längden och kurvorna och undvik alla strypningar
	ett hinder förhindrar utsläpp av frånluft.	identifiera och undanröj hindren som förhindrar utsläpp av frånluften
Luftkonditioneringsapparaten fungerar men kylvärme inte ner rummet	fönster, dörrar, gardiner är öppna	Stäng dörrar, fönster och gardiner, med tanke på de "rekommendationer för korrekt användning" som tidigare angetts
	någon värmekälla är i funktion i rummet (ugn, hårtork, etc.)	undanröj värmekällorna
	luftutloppsslangen har lossnat från apparaten	fäst luftutloppsslangen i det därför avsedda utrymmet på apparatens baksida (fig. 1)
	Igensatta dammfilter	utför rengöringen eller utbytet av filtrena som beskrivits tidigare
	apparatens tekniska egenskaper är inte tillräckliga för att luftkonditionera rummet där den är placerad	
Under funktionen bildas en obehaglig lukt i rummet	igensatt dammfilter	utför rengöringen eller utbytet av filtrena som beskrivits tidigare
Luftkonditioneringsapparaten fungerar inte i ungefär 3 minuter efter starten	för att skydda kompressorn, fördröjer en intern anordning, tändningen i ca 3 minuter efter återstarten	vänta; denna intervall från omstarten är en del av den normala driften
På kontrollpanelen tänds indikationslampan  med en av följande texter: HL/PF	Apparaten är utrustad med ett självdiagnosystem för att identifiera ett antal funktionsfel.	se kapitlet SJÄLVDIAGNOS.