

INNLEDNING

Takk for at du valgte et De'Longhi produkt Sett av noen minutter til å lese den medfølgende bruksanvisningen. Slik unngår man farlige situasjoner og skader på apparatet.

Symboler som brukes i disse anvisningene.

Viktige advarsler er merket med symbolet som gjengitt herunder. Det er helt nødvendig å ta hensyn til disse advarslene.

Manglende etterfølgelse av anvisningene kan forårsake elektriske støt, alvorlige skader, brannskader, antenner eller skader på apparatet.



Fare!

Manglende etterfølgelse av anvisningene kan føre til situasjoner med elektriske sjokk og påfølgende livsfare.



Advarsel!

Manglende overholdelse av det ovenstående kan være, eller er, årsak til personskader eller skader på apparatet.



NB:

Dette symbolet fremhever råd og informasjon som er viktig for brukeren.

Problemer og reparasjoner

For eventuelle reparasjoner, henvender man seg alltid og utelukkende til servicesentre autorisert av produsenten. Be alltid om at det brukes originale reservedeler. Reparasjoner som utføres av ukyndig personell kan være farlige og medfører at garantien bortfaller.

GRUNNLEGGENDE SIKKERHETSINFORMASJON



Advarsel!

- Dette apparatet skal ikke brukes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sanselige eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, med mindre de overvåkes nøye og har mottatt opplæring i sikker bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
- Barn må overvåkes slik at man forsikrer seg at de ikke leker med apparatet.

KUN FOR EUROPEISKE MARKEDER:

- Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover, og av personer med reduserte fysiske, sanselige eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, såfremt de er nøye overvåket eller har mottatt opplæring i sikker bruk av apparatet, og er klar over risikoene det kan medføre. Se til at barn ikke leker med apparatet. Rengjøring og vedlikehold som gjøres av brukeren selv, må ikke utføres av barn med mindre de er over 8 år og holdes under oppsyn. Hold apparatet og kabelen utilgjengelig for barn under 8 år.



Fare! Siden apparatet drives av elektrisk strøm, er det viktig å forholde seg til følgende sikkerhetsvarsler:

- Det er farlig å på hvilken som helst måte utføre endringer på eller tukle med apparatets egenskaper.
- Apparatet må installeres i henhold til nasjonale forskrifter for elektriske systemer.
- For eventuelle reparasjoner, henvender man seg alltid og utelukkende til servicesentre autorisert av produsenten. Reparasjoner utført av ukyndig personell kan være farlige.
- Dette apparatet må kobles til et effektivt koblet jordings-system. Ha det elektriske anlegget kontrollert av en kvalifisert elektriker.
- Unngå å bruke skjoteledninger til strømkabelen.
- Før rengjøring eller vedlikehold, trekk alltid støpset ut av stikkkontakten.
- Ikke dra i strømkabelen for å flytte på apparatet.
- Ikke installer apparatet i områder der luften kan inneholde gass, olje eller svovel, eller nær varmekilder.
- Hvis strømledningen er skadet, skal den skiftes ut av produsenten eller av dennes tekniske assistanse, slik at man forebygger enhver fare.



NB:

- Rengjøre luftfilteret minst én gang i uken.
- I tilfelle apparatet skal transporteres, må det plasseres vertikalt eller på den ene siden. Før transport må du fjerne vannet som finnes inne i apparatet fullstendig. Etter transport burde man vente minst 1 time før apparatet slås på.
- Ikke dekk til apparatet med plastposer ved oppbevaring.
- Materialene som brukes til emballasjen kan gjenvinnes. Det anbefales derfor å legge dem i riktig avfallsbehandling for kildesortering.
- På slutten av klimaanleggets levetid, skal det leveres til et egnet innsamlingssted.



NB: Sjekk på merkeskiltet hvilken type kjølegass som blir brukt i apparatet.

Spesifikke advarsler for apparater med kjølegass av typen R410A

R410A er et kjølegass som er i samsvar med EUs miljøvernsskrifter. Ikke stikk hull på apparatets kjølekrets. Ved endt livssyklus må apparatet bringes til at autorisert anlegg for kassering. Dette hermetisk forseglede systemet inneholder fluorgasser med drivhuseffekt.

MILJØINFORMASJON Denne enheten inneholder drivhusgasser som oppgitt i Kyoto-avtalen. Vedlikehold og kassering av apparatet må utføres av kvalifisert personell (R410A, GWP = 1975). (for ytterligere informasjon om drivhusgasser, se baksiden).

GARANTI OG TEKNISK ASSISTANSE

Garantivilkår og vilkår for teknisk assistanse er gjengitt i dokumentasjonen som følger med apparatet.

TEKNISK DATA

Matespenning	Se maskinskilt
Maks. tilført effekt	"
Ved kondisjonering	"
Kjølegass	"
Kjøleeffekt	"
Driftsbegrensninger	
Temperaturen i rommet ved avkjøling	21 ÷ 35°C

ELEKTRISK TILKOBLING

Før du setter støpselet i stikkkontakten, kontrollere at:

- nettspenningen tilsvarer verdien som angis på merkeskiltet påsatt på maskinens bakside;
- stikkkontakten og strømforsyningslinjen er dimensjonert for å tåle forutsatt belastning
- stikkkontakten passer til støpselet, ellers må selve stikkontakten skiftes ut
- kontakten er koblet til et effektivt jordingsanlegg. Produsenten fraskriver seg ethvert ansvar hvis disse verneforskriftene ikke blir fulgt.
- **Strømkabelen må kun byttes av spesialiserte teknikere.**

Nedenfor finner du alle nødvendige opplysninger for å oppnå best mulig ytelse fra klimaanleggets funksjoner.

Når man bruker apparatet må man alltid passe på at det ikke finnes noe som hindrer inntak og utslipp av luft.

BESKRIVELSE

Beskrivelse av apparatet (se s. 3 - A)

- A1 Avtrekksrist
- A2 Knappepanel
- A3 Håndtak
- A4 Hjul
- A5 Filter
- A6 Inntaksrister
- A7 Avlukke for uttaksslange
- A8 Inntaksrister
- A9 Strømkabel
- A10 Dreneringsrør med lokk
- A11 Mottaker signal fjernkontroll

Beskrivelse av ekstrautstyr (se s. 3 - B)

- B1 Flens med lokk
- B2 Uttaksslange montert
- B3 Vindustrakt
- B4 Travers med plugg
- B5 Dreneringsrør med lokk
- B6 Fjernkontroll

Anvisningene som følger vil gjøre det mulig å bruke apparatet på mest mulig effektiv måte.

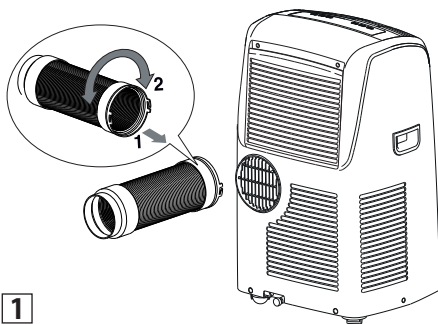
Før bruk må det påses at avtrekksristene ikke er blokkerte.

BRUK

Luftkjøling uten installasjon

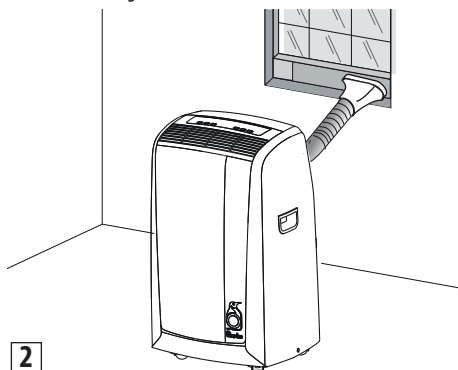
For et optimalt resultat må monteringen foretas på nedtrekkbare vinduer:

- 1) Sett traversen i vinduet, og utvid bredden slik at den dekker hele flaten på vinduskarmen.. Fest traversen ved å bruke pluggen som følger med, og trekk deretter ned vinduet. (Hvis traversen er for bred, kan man sage av et stykke av denne med en sag for plast. Denne operasjonen må utføres av kvalifisert personell).
- 2) Sett uttaksslangen **B2** i den anviste plassen bak på apparatet. Sett inn som illustrert i fig. 1.



1

- 3) Koble til trakten for vinduet B3 til den andre enden av røret for utslipp av luft.
- 4) Sett munnstykket for vinduet på uttaksslangen i sporet til traversen (fig. 2).



2

Andre installasjoner:

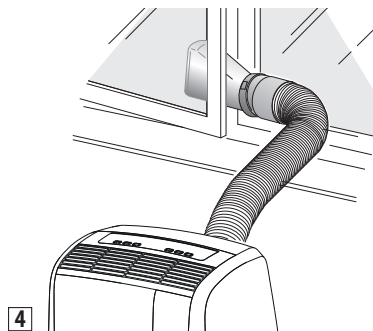
- Takket være festepluggene er det mulig å bruke traversen også for skyvedørvinduer. Bør hull i traversen slik at installasjonen av uttaksrøret kan utføres uten hindringer (fig. 3).



3

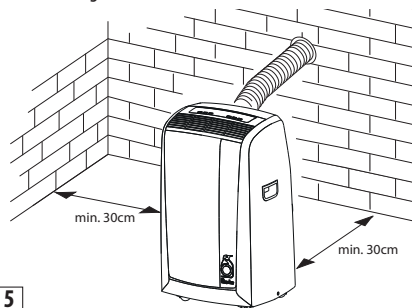
- Hvis monteringen skal utføres på vinduer med dobbel dør

(fig. 4) må man følge punktene 2 og 3 og sette trakten B3 utenfor vinduet slik at varm luft kan evakueres uten problemer.



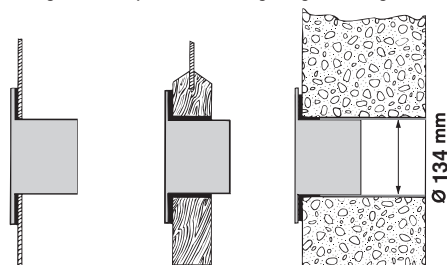
DELVIS PERMANENT INSTALLASJON

Hvis man ønsker det, kan apparatet installeres på en delvis permanent måte (fig. 5).



Gjør som følger:

- Drill et hull (Ø 134 mm) i en vegg som fører mot utsiden, eller gjennom en vindusrute. Man må overholde høyden og størrelsen på hullet som angis i figurene 6 og 7.



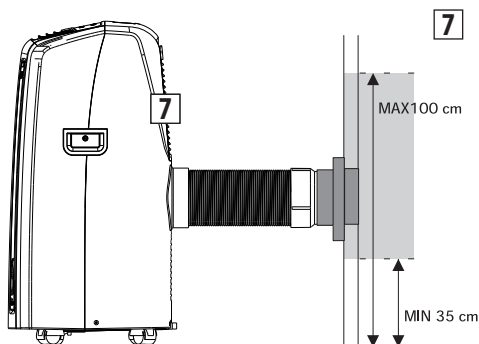
i vindus-
ruten

i trerammen
på
vinduskarmen

i vegg: Det
anbefales å isolere
denne delen av
veggen med et
passende isolerende
materiale

6

- Sett på den medfølgende flensdelen B1 i hullet.
- Sett lufttaksrøret B2 i den anviste posisjonen bak på apparatet (fig. 1).
- Sett endestykket på røret B2 i flensen på vegg B1 som vist i fig. 7.
- Dersom røret B2 ikke er satt inn i hullet, kan hullet lukkes med likket på flensen B1.

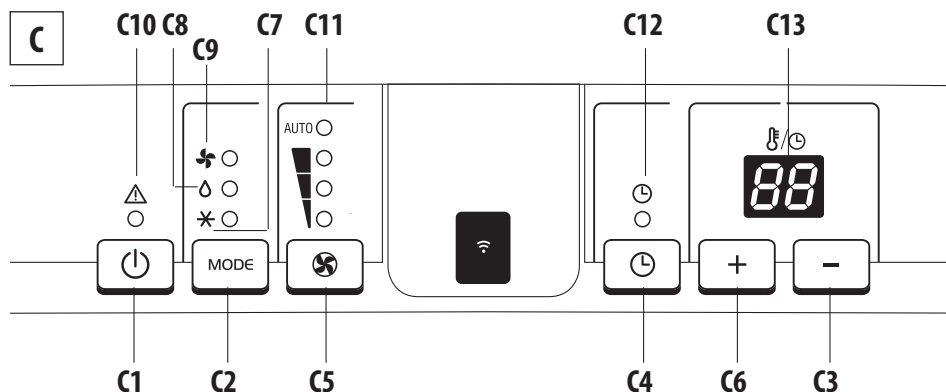


MERK: Vi anbefaler at godkjent personale utfører installasjonen, da det må anvendes spesialverktøy.

MERK: Når du installerer klimaanlegget på en delvis permanent måte, bør du la en dør stå på gløtt: Så lite som 1 cm er nok for å garantere en tilstrekkelig luftutveksling.

MERK: Begrens lengde og krumninger på luftslangen til et minimum, og unngå at den kommer i klem.

STYREPANEL



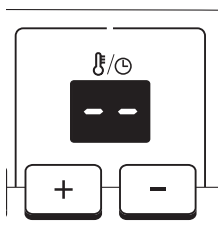
Beskrivelse av styrepanel (fig. C)

- C1** Tast **ON/STAND-BY** (på/av)
- C2** Tast for funksjonsvalg **MODE** (kondisjonering, avfukting, vifte)
- C3** Tast for senking av temperatur/programmert virketid
- C4** Tast for timer
- C5** Tast for viftehastighet (MIN/MID/MAKS/AUTO)
- C6** Tast for økning av temperatur/programmert virketid

- C7** Symbol luftavkjøling
- C8** Symbol avfukting
- C9** Symbol vifte
- C10** Symbol alarm
- C11** Indikator for viftehastighet
- C12** Symbol timer
- C13** Innstilt temperaturverdi, programmert tid av/på

FUNKSJON FRA STYREPANEL

Slå av og på apparatet



Før apparatet kobles til strømnettet må man kontrollere at lokket er korrekt satt på dreneringsrøret A10 bak på apparatet.

Sett støpselet inn i vegguttaket. Skjermen viser to streker som indikerer at apparatet er i stand-by.

Trykk på tasten  (C1) for å slå på apparatet.

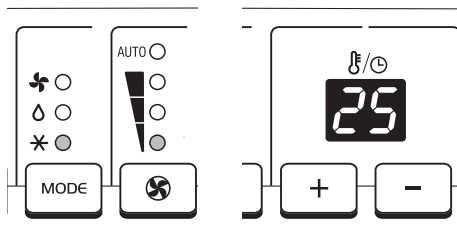
Når apparatet slås på vil den siste brukte funksjonen startes opp.

For å slå av apparatet, trykk på tasten , og koble deretter ap-

paratet fra.

Merk: Aldri slå av apparatet ved å trekke ut kontakten, men trykk på tasten  og vent noen minutter før du kobler støpselet fra. Kun på denne måten kan apparatet utføre kontrollfunksjonene som verifiserer funksjonsstatus..

* LUFTKONDISJONERING



Denne funksjonen er ideell i perioder da det er varmt og fuktig, og du har behov for å kjøle ned og samtidig avfukte rommet.

- Trykk gjentatte ganger på tasten **MODE** (C2) til varsellampen for luftkondisjonering tennes: Den valgte temperaturen vil vises på skjermen.
- For å endre den innstilte temperaturen som ønskes nådd, trykker man på tastene + (C6) eller - (C3).
- Velg ønsket viftehastighet ved å trykke på tasten  (C5).

Det finnes ulike hastigheter å velge mellom:

Minimumshastighet: Når du ønsker at apparatet skal gå så stille som mulig.

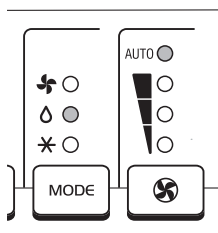
Middels hastighet: Når man ønsker å holde støynivået nede samtidig som temperaturen holdes på et behagelig nivå.

Maksimal hastighet: For å oppnå ønsket temperatur så raskt som mulig.

AUTO Apparatet velger automatisk den beste viftehastigheten, avhengig av romtemperaturen og den valgte temperaturen..

De best egnede romtemperaturene om sommeren ligger mellom 24 og 27°C. Det anbefales likevel å ikke stille inn temperaturer som ligger ekstremt langt under temperaturen utendørs.

MODUS AVFUKTING



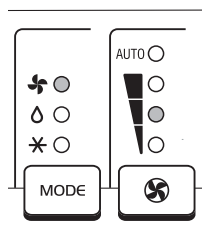
Denne er ideell for å redusere fuktigheten i rommet (i mellom-sesonger, fuktige lokaler, perioder med mye regn, etc.). I avfuktingsmodus må apparatet være oppsatt på forhånd med samme konfigurasjon som for luftkjølefunksjonen, dvs. med uttaksslangen (B2) festet til apparatet slik at luften slipper ut på utsiden av apparatet.

For å stille inn denne funksjonen riktig:

- Trykk gjentatte ganger på tasten **MODE** til varsellampen for luftkondisjonering tennes.

På dette viset kan ikke viftehastigheten reguleres.

VIFTEMODUS



Hvis man bruker denne modusen er det ikke nødvendig å feste uttaksslangen (B2) til apparatet.

For å stille inn denne funksjonen riktig:

- Trykk gjentatte ganger på tasten **MODE**, til varsellampen for luftkondisjonering tennes.
- Velg ønsket viftehastighet ved å berøre tasten (C5) .

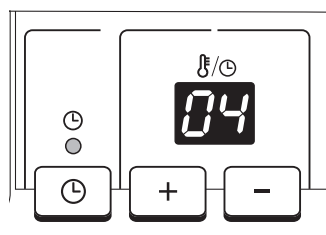
Det finnes ulike hastigheter å velge mellom:

Minimumshastighet: Når du ønsker at apparatet skal gå så stille som mulig.

Middels hastighet: Dersom du ønsker å holde støy fra apparatet på et rimelig nivå og samtidig beholde en god vifteeffekt.

Maksimal hastighet: For å oppnå den maksimale vifteeffekten.

PROGRAMMERING AV TIMER



Timeren gjør at man kan stilles inn forsinket av/på i apparatet. Denne funksjonen gjør at man ikke sløser med strøm og gjør apparatfunksjonen optimal.

Hvordan programmere forsinket start

- Sett inn støpslet i i stikkkontakten og sett apparatet i stand-by.
- Trykk på tasten for timeren (C4): den respektive varsellampen og timetallet slår seg på.
- Bruk tastene + (C6) eller - (C3) til å stille inn antallet time-tallet hvorefter apparatet slår seg på.
- Når det er gått noen sekunder fra innstillingen av timeren, vil programmeringen lagres, varsellampen til timeren tennes og skjermen viser at apparatet er i stand-by.

- Apparatet slår seg på i samme funksjonsmodus som ble valgt tidligere. Det er mulig å stille inn apparatet for at det skal slå seg på i den neste 24-timers perioden.

For å slette programmeringen trykker man to ganger på tidsmå-
lertasten (C4). Den respektive varsellampen for timeren slukkes.

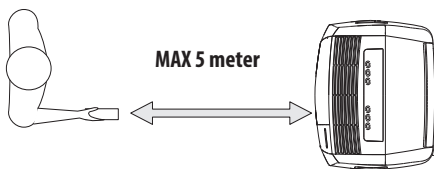
Hvordan programmere forsinket avslåing.

- Når apparatet er slått på, uavhengig av funksjons modus, kan man alltid programmere forsinket avslåing.
- Trykk på tasten Timer (C4): varsellampen for timeren (C12) og timetallene tennes.
- Bruk tastene + (C6) eller - (C3) for å stille inn antallet timer hvorefter apparatet slår seg av. Når det er gått noen sekunder etter innstilling av timeren, vil programmeringen lagres, skjermen går tilbake til å vise funksjonsmodus og varsellampen til timeren forblir påslått. Ved en forhånds-
innstilt tid vil kjøleanlegget gå i stand by og varsellampen til timeren slukkes.

For å slette programmeringsvalget trykker man 2 ganger på
tidsmåler-tasten (C4). Varsellampen til timeren vil slukkes.

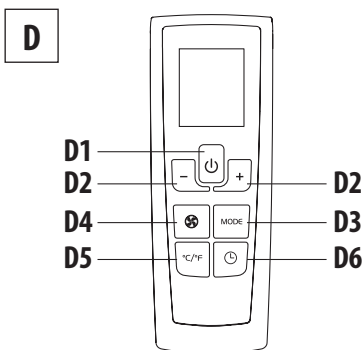
STYRING MED FJERNKONTROLL

- Pek fjernkontrollen mot mottakeren (A11) på klimaanleg-
get. Maksimal avstand mellom fjernkontrollen og appa-
ratet er 5 meter (uten hinder mellom fjernkontroll og motta-
ker).
- Fjernkontrollen må behandles med ytterste forsiktighet. Den må ikke falle på gulvet, eller utsettes for direkte sollys eller holdes nær varmekilder.



BESKRIVELSE AV FJERNKONTROLLEN (FIG. D)

- D1) Knapp "ON/STAND-BY"
D2) Knapp for økning/senkning av temperatur/programmert
funksjonsmodus
D3) Knapp "MODE"
D4) Knapp for valg av viftehastighet
D5) Vekselknapp °C/°F
D6) Knapp **TIMER**



Hvordan sette inn batterier og skifte dem ut

- Fjern dekslet på baksiden av fjernkontrollen;
- Sett inn to batterier av typen LR03 "AAA" 1.5V på anvis-
t plass (se instruksjonene inne i batterikammeret); Hvis bat-
teriene er tomme må de byttes med batterier av samme
type.
- Sett dekslet tilbake på plass.

**Både når du bytter ut og kaster fjernkontrollen må
batteriene fjernes og avhendes i henhold til gjeldende
regler, på en måte som ikke skader miljøet. Ikke bland
gamle og nye batterier.**

**Ikke bland alkaliske batterier, standard (sink-karbon)
batterier og oppladbare (nikkel-kadmium). Ikke kast
batteriene i peisen. De kan eksplodere eller avgir farlige
væsker. Hvis fjernkontrollen ikke er i bruk for en lengre
periode må man ta ut batteriene.**

Slå av og på apparatet

- Sett støpselet i kontakten.
- Trykk på knappen (D1) (når apparatet slås på vil det
automatisk gå til den sist brukte funksjonen).
- For å slå av apparatet trykker man på knappen (D1) på
fjernkontrollen før man trekker ut støpslet.

MERK: Aldri slå av apparatet ved å trekke ut kontakten, men
trykk på tasten (D1) og vent noen minutter før du kobler
støpselet fra. Kun på denne måten kan apparatet utføre
kontrollfunksjonene som verifiserer funksjonsstatus.

Velg funksjonsmodus

Kommandoene som er tilgjengelige på fjernkontrollen korre-
sponderer med de som finnes på kontrollpanelet til apparatet
(C). Se anvisningene som gjengis i kapitlene "Funksjon fra sty-
repanel" for å velge ønsket funksjon. D5-knappen gjør at man
lettere kan veksle temperaturskala mellom °C og °F.

SELVDIAGNOSE

AAparatet er utstyrt med et selvdiagnosesystem som identifiserer enkelte funksjonsfeil.

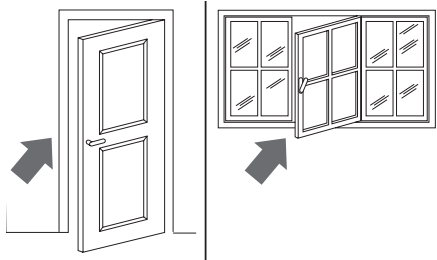
Feilmeldingene vil komme opp på apparatets display.

HVIS DISPLAYET VISER...	HVIS DISPLAYET VISER...	HVIS DISPLAYET VISER...
		
"Low Temperature" (Kjølemiddel)	Probe Failure (Sonden er skadet)	"High Level" (Innvendig tank er full)
... HVA SKAL MAN GJØRE? Apparatet er utstyrt med et avrimings-system som hindrer en overdreven isdannelse. Apparatet vil automatisk fortsette sin funksjon når avrimingen er utført.	... HVA SKAL MAN GJØRE? Hvis denne meldingen vises må man ta kontakt med det nærmeste autoriserte servicesenteret.	... HVA SKAL MAN GJØRE? Tømme den indre sikkerhetstanken ved å følge anvisningene i avsnittet "OPERA-SJONER VED SESONGSLUTT". Hvis feilen vedvarer, må du kontakte det nærmeste autoriserte servicesenteret.

ANBEFALINGER

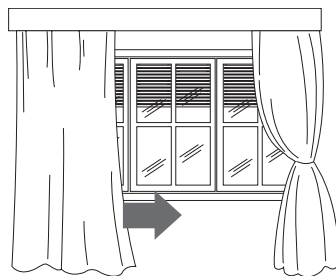
Det finnes en del anvisninger du bør følge for å få best mulig ytelse fra klimaanlegget:

- lukk dører og vinduer i det rommet du skal kjøle ned. Eneste unntak er når man installerer mot utsiden. I dette tilfellet anbefales det å ha en åpning i et vindu eller en dør (1 cm) slik at man kan garantere en god luftutveksling.



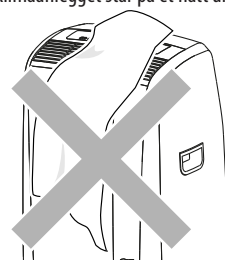
Lukk dører og vinduer

- Ikke bruk apparatet i svært fuktige områder (f. eks. vaske-rom).
- Beskytt rommet fra direkte sollys ved å trekke for gardiner eller persienner slik at klimaanlegget kan fungere på en mest mulig energioekonomisk måte (fig. 35);



Trekk ned persienner eller gardiner

- Ikke bruk apparatet utendørs.
- Sørg for at det ikke finnes varmekilder i rommet.
- Kontrollere at klimaanlegget står på et flatt underlag.



Må ikke tildekkes

- Ikke plassere gjenstander oppå klimaanlegget;
- Luftinntakene må ikke blokkeres.

RENGJØRING

Før rengjøring eller vedlikehold, slå av apparatet ved å trykke på tasten .

Koble ut støpselet fra kontakten.

Rengjøring av apparatet

Rengjør apparatet med en fuktig klut og tørk deretter av med en tørr klut. Av sikkerhetsårsaker må ikke apparatet vaskes med vann.

Forholdsregler

Ikke bruk bensin, alkohol eller løsemidler til rengjøring. Sprut aldri insektrepene væske eller lignende på apparatet.

Rengjøring av luftfiltret

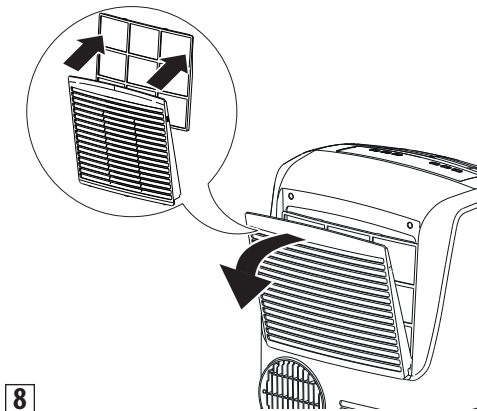
Hvis filteret er skittent vil luftsirkulasjonen ikke være optimal, og avfukting og renssevne vil derfor være redusert.

Filteret må derfor rengjøres regelmessig. Hyppigheten avhenger av tiden apparatet har vært i bruk.

Hvis apparatet brukes konstant og systematisk, anbefaler vi å rengjøre filteret én gang i uken.

Filteret finnes i selve risten.

Når filteret skal rengjøres må det trekkes ut som vist i fig. 8.



For å fjerne støv fra filteret bruker du en støvsuger. Hvis filteret er veldig skittent kan du legge det i lunkent vann og skylle flere ganger. Vanntemperaturen må holdes under 40° C.

Etter å ha vasket det, skal filteret las tørkes fullstendig før det settes tilbake.

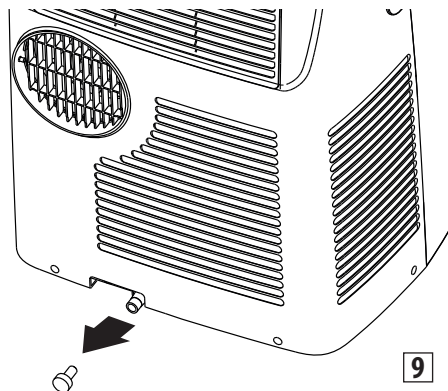
Kontroll før sesongstart

Sjekk at strømledningen og støpselet er uskadd og sørg for at jordingsanlegget er effektivt. Følg installasjonsanvisningene grundig.

Operasjoner ved sesongslutt

For å tømme maskinen fullstendig for vann innvendig, må man fjerne lokket på dreneringsrøret **A10** slik at vannet renner ned i fatet (fig. 9).

For å gjøre denne operasjonen enklere kan man sette på et dreneringsrør med lokk **B6**.



Når den er helt tom for vann kan man sette på lokket igjen.

Rengjør filter som vist tidligere. Filteret må være tørt før det settes tilbake.

Transport, lasting, rengjøring, tømning og kassering av kjølevæske må utføres av kvalifisert personell fra et autorisert servicesenter. Kassering av apparatet må utføres utelukkende av spesialisert personell som er blitt autorisert av produsenten.

For å unngå skader på apparatet:

APPARATET MÅ ALDRI FRAKTES OPP-NED ELLER PÅ SIDEN. HVIS DETTE SKJER BES MAN VENTE 6 TIMER FØR APPARATET SLÅS PÅ. VI ANBEFALER 24 TIMER. Hvis apparatet står på siden må oljen oppbevares i kompressoren for å kunne garantere korrekt mas-kinfunksjon. Hvis man ikke overholder hviletiden (6-24 timer) kan apparatet fungere i en kort periode, inntil den slår seg av fordi kompressoren inneholder for lite olje.

HVIS NOE IKKE SKULLE FUNGERE

PROBLEMER	ÅRSAKER	LØSNINGER
Klimaanlegget slår seg ikke på	støpselet er ikke satt i	sett i støpselet og
	ingen strømtilførsel	vent
	sikkerhetsanordningen inne i apparatet er blitt aktivert	kontakt servicesenteret
Klimaanlegget fungerer kun for kort tid av gangen	Slangen for luftutslipp er kommet i klem, eller er krøllet	Plasser uttaksrøret korrekt og unngå for mye slangelengde og krumninger, slik at den ikke kommer i klem
	et hinder gjør at tømming av luft til utsiden ikke blir mulig.	se om det finnes hindringer for utslipp av luft og fjern slike eventuelle hindringer
Klimaanlegget fungerer, men rommet blir ikke kjøligere	vinduer, skodder eller gardiner er åpne	lukk dører, vinduer og trekk for gardiner, i samsvar med "råd for riktig bruk" som ble tidligere angitt i disse bruksanvisningene
	en varmekilde i rommet står på (ovn, hårtørker, osv.)	fjern varmekilder
	uttaksrøret er heftet av apparatet	fest røret i den anviste plassen på baksiden av apparatet (fig. 1).
	støvfiltrene er tilstoppet	rengjør eller erstatt filtrene som beskrevet ovenfor
	apparatets tekniske egenskaper er ikke egnet til å avkjøle rommet der det er plassert.	
Under drift oppstår det en ubehagelig lukt i rommet	støvfilteret er tilstoppet	rengjør eller bytt ut filter som beskrevet ovenfor
Klimaanlegget fungerer ikke i ca. 3 minutter etter at det har blitt startet	for å beskytte kompressoren finnes det en anordning inne i apparatet som forsinker aktivering til cirka 3 minutter etter oppstart.	vent: dette intervallet er en normal del av funksjonen til apparatet.
På styrepanelet tennes varselampen  sammen med en av følgende meldinger: HL/PF	Apparatet er utstyrt med et selvdiagnosesystem som identifiserer enkelte funksjonsfeiler.	se kapitlet SELVDIAGNOSE.