

LUFTVARMEPUMPE BRUKERHÅNDBOK

Energy



Energy Class A

Uses Refrigerant R410A

Must be installed by a qualified refrigerant engineer

De fire enheter under kan bare brukes med samme aggregat og kan ikke brukes sammen med et hvilket som helst annet produkt.

INNEENHET

UTEENHET

EHP5.0 AA/I

EHP5.0 AA/O

EHP6.0-1 AA/I

EHP6.0-1 AA/O



Device of this mark is a trademark of Sharp Corporation.
Plasmacluster is a registered trademark or a trademark of Sharp Corporation.

BUILDING REGULATIONS

This appliance must be installed and serviced only by a competent person in accordance with the current: IEE Regulations, Building Regulation, Building Standards (Scotland) (Consolidation), Building Regulations (Northern Ireland), local water by-laws, Health & Safety Document 63S (The Electricity at Work Regulations 1989), IS 813 (Eire) and other local requirements.

The relevant Standards should be followed, including:

BS EN 14511: Requirements heat pumps for space heating and cooling

BS EN 378: Safety and environmental requirements for heat pumps

BS EN 14324 Brazing

BS 1306 Specification for copper & copper Alloy pressure piping system

The Health and Safety at Work Act 1974

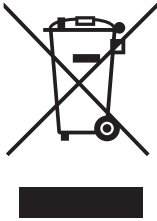
The Management of Health and Safety at Work Regulations 1999

The Construction (Health, Safety and Welfare) Regulations 1996

The Construction (Design and Management) Regulations 1994

The Lifting Operations and Lifting Equipment Regulations 1998

Where no specific instructions is given, reference should be made to the relevant codes of Practice.



Attention: Your product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collection system for these products.

A. Information on Disposal for Users (private households)

1. In the European Union

Attention: If you want to dispose of this equipment, please do not use the ordinary dust bin!

Used electrical and electronic equipment must be treated separately and in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling of used electrical and electronic equipment.

Following the implementation by member states, private households within the EU states may return their used electrical and electronic equipment to designated collection facilities free of charge*. In some countries* your local retailer may also take back your old product free of charge if you purchase a similar new one.

*) Please contact your local authority for further details.

If your used electrical or electronic equipment has batteries or accumulators, please dispose of these separately beforehand according to local requirements.

By disposing of this product correctly you will help ensure that the waste undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise arise due to inappropriate waste handling.

2. In other Countries outside the EU

If you wish to discard this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.

For Switzerland: Used electrical or electronic equipment can be returned free of charge to the dealer, even if you don't purchase a new product. Further collection facilities are listed on the homepage of www.swico.ch or www.sens.ch.

B. Information on Disposal for Business Users.

1. In the European Union

If the product is used for business purposes and you want to discard it:

Please contact your BOSCH dealer who will inform you about the take-back of the product. You might be charged for the costs arising from take-back and recycling. Small products (and small amounts) might be taken back by your local collection facilities.

For Spain: Please contact the established collection system or your local authority for take-back of your used products.

2. In other Countries outside the EU

If you wish to discard of this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.



Pb

The battery supplied with this product contains traces of Lead.

For EU: The crossed-out wheeled bin implies that used batteries should not be put to the general household waste!

There is a separate collection system for used batteries, to allow proper treatment and recycling in accordance with legislation. Please contact your local authority for details on the collection and recycling schemes.

For Switzerland: The used battery is to be returned to the selling point.

For other non-EU countries: Please contact your local authority for correct method of disposal of the used battery.

Contains fluorinated greenhouse gases covered by the Kyoto Protocol R410A (Global warming potential 1980)

INNHold

• VIKTIGE SIKKERHETSANVISNINGER	1
• KOMPONENTNAVN	2
• BRUK AV FJERNKONTROLL	4
• ENERGISPARETIPS	5
• DRIFT UTEN FJERNKONTROLL	5
• GRUNNLEGGENDE DRIFT	6
• INNSTILLING AV LUFTRRETNING	7
• PROGRESSIV LUFSTRØM	8
• DRIFT MED FULL EFFEKT	8
• PLASMAKLUSTER-DRIFT	9
• SELVRENSING	9
• TIMERSTYRT AVSTENGNING ETTER EN TIME	10
• TIMERSTYRT DRIFT	10
• 10 °C DRIFT	12
• FLERE DRIFTSMERKNADER	12
• DISPLAY-KNAPP	12
• VEDLIKEHOLD	13
• FØR DU KONTAKTER SERVICETEKNIKER ...	14

VIKTIGE SIKKERHETS-ANVISNINGER

VÆR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE VED BRUK

- 1** Ikke trekk i eller bøy strømledningen. Hvis du trekker i strømledningen eller bruker den feil kan enheten skades, noe som kan resultere i elektrisk støt.
- 2** Opphold deg ikke direkte ved luftutløpet for lang tid av gangen. Det kan påvirke din helse.
- 3** Hvis varmpumpen brukes til spedbarn, barn eller eldre, sengeliggende eller funksjonsbegrensete personer, sørg for at innetemperaturen egner seg for disse.
- 4** Stikk aldri gjenstander inn i enheten. Dette kan føre til skader på grunn av de indre viftens raske rotasjon.
- 5** Pass på at luftvarmpumpen er riktig jordet. Ikke koble jordledningen til gassrør, vannrør, lynavleder eller telefonjordledning. Dårlig jordtilkobling kan forårsake elektriske feil.
- 6** Hvis du har mistanke om at det er noe galt med enheten (hvis det for eksempel lukter brent), må du slå den av øyeblikkelig og slå hovedbryteren AV.
- 7** Enheten skal installeres i samsvar med nasjonale krav til elektrisk installasjon. Feil tilkobling kan føre til at strømledningen, stikkkontakten eller strømuttaket overopphetes og forårsaker brannfare.
- 8** Hvis strømledningen skades, må dette utbedres av autorisert/ kyndig personell, slik at strømskade unngås. Ved eventuelt bytte må bare den strømledningen som er angitt av produsenten brukes.

VIKTIGE SIKKERHETS-ANVISNINGER

SIKKERHETSANVISNINGER FOR INSTALLERING/ DEMONTERING/ REPARASJON

- Enheten skal installeres av et autorisert firma. Feilaktig utført arbeid kan forårsake elektriske skader, vannlekkasje, brann etc. Kontakt alltid din installatør ved eventuelle feil som oppstår, for feilsøking/ reparasjon eller ved demontering.
- Ta hensyn til minimumshøyden i klimaområdet, ihht utedelens plassering.

FORHOLDSREGLER VED BRUK

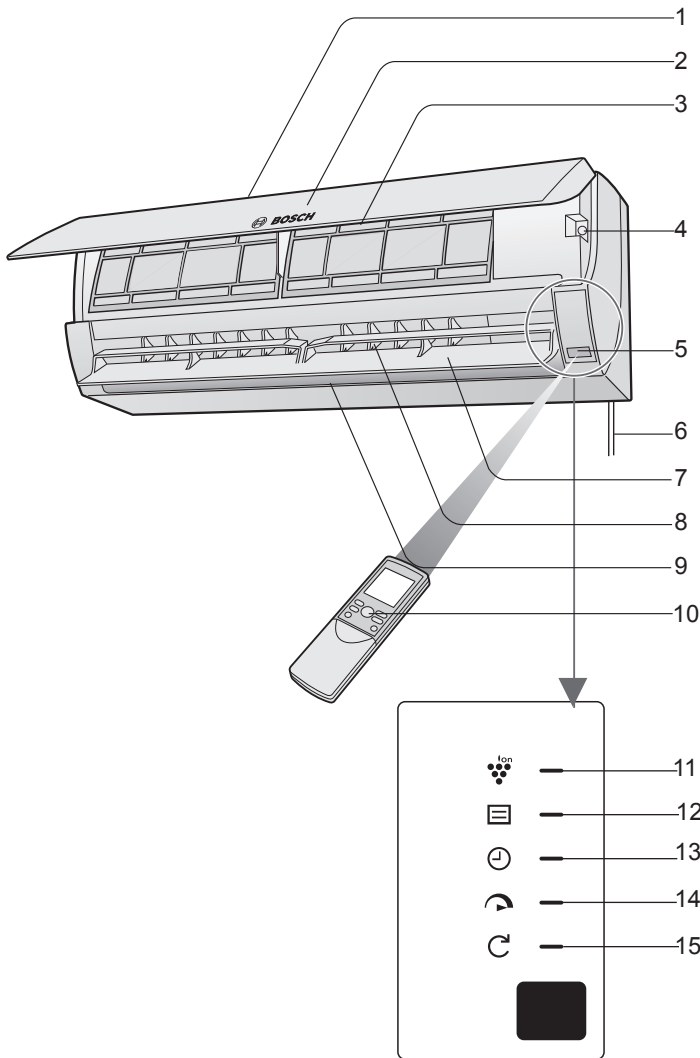
- 1** Ventilene regelmessig fjernes rommet, spesielt når gassdrevet utstyr brukes. Utilstrekkelig ventilasjon kan føre til oksygenmangel.
- 2** Unngå å betjene knappene med våte hender. Det kan forårsake strømskader.
- 3** Av sikkerhetsmessige årsaker skal du slå av hovedbryteren hvis enheten ikke skal brukes i en lengre periode.
- 4** Kontroller uteenhetens montasje med jevne mellomrom for å se etter tegn på slitasje og se at den er festet skikkelig.
- 5** Ikke plasser gjenstander på uteenheten og unngå å trække på den. Dette kan forårsake feil på enheten eller personskaide.
- 6** Enheten er beregnet for bruk i bolighus. Ikke bruk aggregatet i andre lokaler, for eksempel i rom for oppdrett av dyr eller i drivhus for dyrking av planter.
- 7** Plasser ikke vannbeholdere på enheten. Hvis vann trenger inn i enheten kan den elektriske isolasjonen ødelegges, noe som kan føre til elektriske skader.
- 8** Ikke blokker aggregatets luftinntak eller luft-avløp. Det kan føre til driftsproblemer og tekniske problemer.
- 9** Slå alltid av aggregatet og slå av hovedbryteren før det utføres vedlikehold eller rengjøring på aggregatet. En vifte roterer inne i enheten og du kan komme til skade.
- 10** Sprute eller tøm ikke vann direkte på enheten. Vann kan forårsake elektriske skader eller skade på utstyret.
- 11** Små barn bør holdes under oppsikt, slik at de ikke leker med enheten.

FORHOLDSREGLER VED PLASSERING/ INSTALLERING

- Koble luftvarmpumpen bare elektriske tilkoblingspunkt med riktig spenning og frekvens. Feil spenning og frekvens kan føre til at utstyret skades eller forårsaker brann.
- Ikke installer enheten på steder der det forekommer brannfarlige gasser. Dette kan forårsake brann. Installer enheten der luften er så fri for støv, røyk og fuktighet som mulig.
- Trekk dreneringsslangen slik at det blir jevn drenering. Hvis dreneringen ikke utføres korrekt, kan rommet, møbler osv. bli våte.
- Kontroller at jordfeilbryter og i tillegg en hovedbryter er installert, avhengig av installasjonsstedet, for å redusere risiko for strømskader.

KOMPONENTNAVN

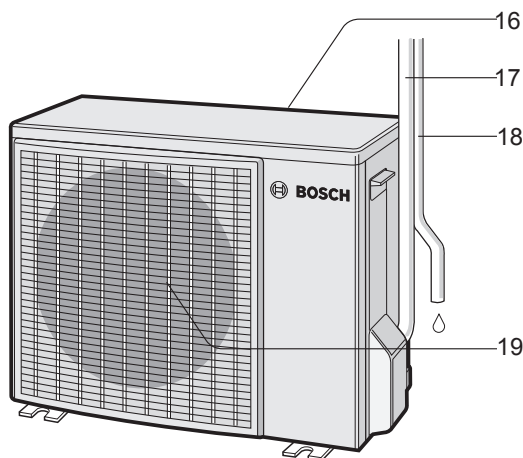
INNEENHET



- 1 Luftinntak
- 2 Åpen luke
- 3 Luftfilter
- 4 Reserveknapp (AUX)
- 5 IR-mottaksvindu
- 6 Strømledning
- 7 Vertikalt luftspjeld
- 8 Luftspjeld sideveis
- 9 Luftutløp
- 10 Fjernkontroll

- 11 Lampe for plasmakluster (blå )
- 12 DRIFT-lampe (grønn )
- 13 Lampe for timer (oransje )
- 14 Lampe for full effekt (grønn )
- 15 RENGJØRINGS-lampe (grønn )

UTEENHET

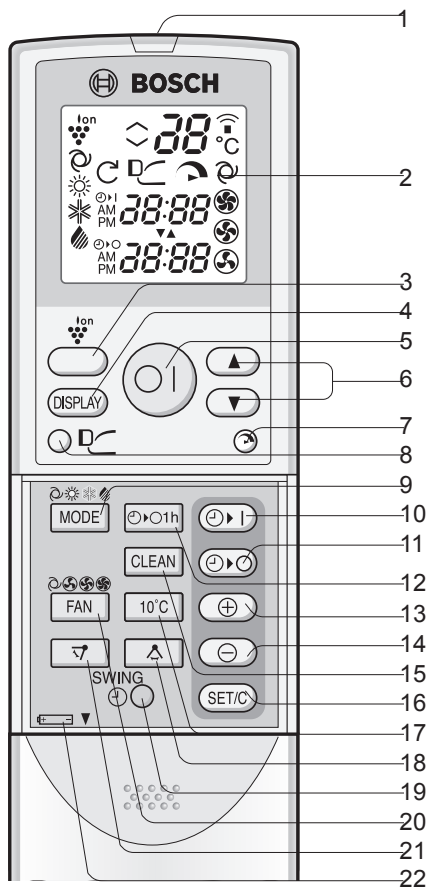


- 16 Luftinntak
- 17 Kjølemiddelrør og forbindelsesstykke
- 18 Dreneringsslange
- 19 Luftutløp

OBS!

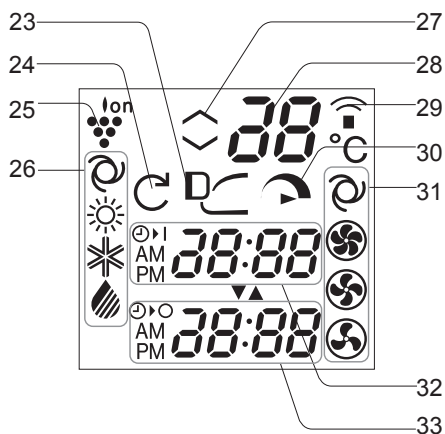
Enhetene kan se noe annerledes ut enn på illustrasjonen ovenfor.

KNAPPER PÅ FJERNKONTROLLEN



- 1 SENDER
- 2 DISPLAY (flytende krystall, LCD)
- 3 PLASMAKLUSTER
- 4 DISPLAY
- 5 PÅ/AV
- 6 TEMPERATUR
- 7 FULL EFFEKT
- 8 PROGRESSIV LUFTSTRØM-knapp
- 9 MODE (MODUS)
- 10 TIMERSTARTTID (for innstilling av timer)
- 11 TIMERSTOPPTID (for innstilling av timer)
- 12 Knapp for timerstyrt avslåing etter en time (1 t)
- 13 JUSTER TID FREMVER
- 14 JUSTERE TID BAKOVER
- 15 SELVRENSING
- 16 TIMER INNSTILLING/AVBRYT
- 17 Knapp for 10 °C
- 18 LUFTRETNING (SWING) ↔ : horisontal retning)
<Bare for EHP6.0-1 AA/I>
- 19 KLOKKE
- 20 FAN (VIFTE)
- 21 LUFTRETNING (SWING) ↕ : vertikal retning)
- 22 Batterikapasiteten vises under dette symbolet

LCD-TEGNVINDU PÅ FJERNKONTROLLEN



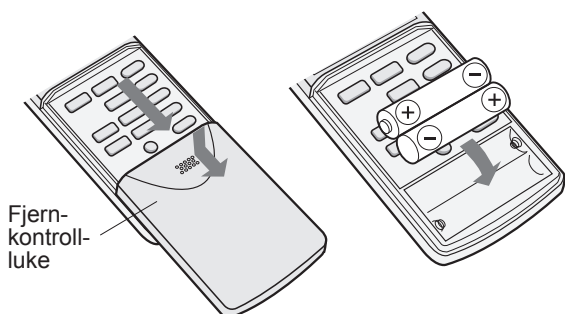
- 23 Symbol for PROGRESSIV LUFTSTRØM
- 24 Symbol for selvrengjøring (CLEAN)
- 25 Symbol for plasmakluster
- 26 Symbol for driftsmodus (MODE)
- ☉ : AUTO
- ☼ : COOL
- ☀ : HEAT
- ☁ : DRY
- 27 Termostatinnstilling for auto- og avfuktingsmodus
- 28 Temperaturindikator
- 29 Symbol for sending
- 30 Symbol for full effekt
- 31 Symboler for viftehastighet
- ☉ : AUTO
- ☼ : MIDDELS
- ☀ : HØY
- ☁ : LAV
- 32 TIMER PÅ / KLOKKE
Angir forhåndsinnstilt starttid eller aktuelt klokkeslett.
- 33 TIMERSTOPPTID
Angir forhåndsinnstilt tid for avstenging, eventuelt avstenging etter en time.

BRUK AV FJERNKONTROLL

ISETTING AV BATTERIER

Bruk to AAA-batterier (R03).

- 1 Åpne luken på fjernkontrollen.
- 2 Sett batteriene inn i rommet. Pass på at polene + og - vender riktig vei.
 - AM 6:00 vises i displayet når batteriene er satt inn riktig.
- 3 Sett dekselet på plass igjen.



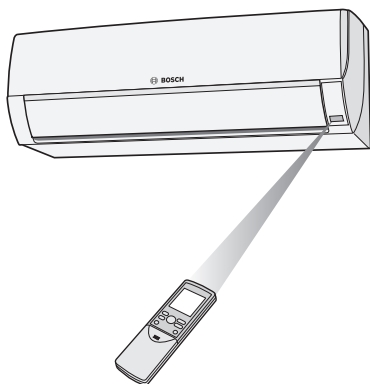
OBS!

- Batterienes levetid er ca. ett år ved normal bruk.
- Bytt alltid begge batteriene samtidig og sørg for at de er av samme type.
- Hvis fjernkontrollen ikke fungerer korrekt etter skifte av batterier, ta ut batteriene og sett dem tilbake etter 30 sekunder.
- Hvis du ikke skal bruke enheten i lengre tid, ta batteriene ut av fjernkontrollen.

BRUK AV FJERNKONTROLLEN

Ret fjernkontrollen mot inneenhetens signalmottaksvindu, og trykk på ønsket knapp. Innendørsenheten avgir et kort lydssignal når den tar imot signalet.

- Sørg for at det ikke er noen gardiner eller andre gjenstander mellom fjernkontrollen og aggregatet.
- Maksimal rekkevidde for fjernkontrollens signal er 7 meter.



VIKTIG

- Ikke utsett signalmottaksvinduet for kraftig, direkte sollys, da dette kan ha en uheldig innvirkning på funksjonen. Trekk for gardiner eller persiener om signalmottakervinduet utsettes for direkte sollys.
- Fluorescerende lamper (lysrør) med hurtigstart i samme rom kan påvirke signalet negativt.
- Aggregatet kan bli påvirket av signaler fra en fjernkontroll til et TV-apparat eller annen hjemmeelektronikk som brukes i samme rom.
- Eterlat ikke fjernkontrollen i direkte sollys eller nært en varmekilde. Beskytt også aggregatet og fjernkontrollen mot fuktighet og støt, da det kan medføre misfarging eller skade.

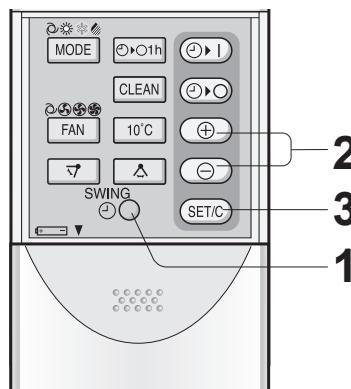
INNSTILLING AV KLOKKE

Det er to tidsvisningsmodi: 12- og 24-timersklokke.

Eksempel klokken 5 om ettermiddagen

Tidvisningsmodus	Visning
12-timersmodus	PM 5:00
24-timersmodus	17:00

- 1 Når du skal stille inn 12-timersklokken, trykker du først én gang på KLOKKE-knappen. Når du skal stille inn 24-timersmodusen, trykker du først to ganger på KLOKKE-knappen.
- 2 Trykk på knappen for å justere TID FRAMOVER eller TID BAKOVER, slik at du får riktig klokketype.
 - Hold knappen nede for å flytte tidspunktet raskt frem eller tilbake.
- 3 Trykk på knappen SET/C.
 - Kolon (:) blinker for å vise at klokken fungerer.



OBS!

- Det er ikke mulig å stille klokken når timerfunksjonen brukes.

ENERGISPARETIPS

Under er det listet noen enkle måter å spare energi på når du benytter deg av varmepumpen.

STILL INN RIKTIG TEMPERATUR

- Du sparer ca. 10 prosent i energiforbruk hvis du stiller termostaten 1 °C høyere enn ønsket temperatur i KJØLING-modus og 2 °C lavere i VARME-modus.
- Hvis du stiller temperaturen lavere enn nødvendig i kjølemodus, øker energiforbruket.

FORHINDRE DIREKTE SOLLYS OG TREKK:

- Avskjerm direkte sollys ved avkjølingsmodus for å redusere energiforbruket.
- Lukk vinduer og dører ved drift i varme- eller kjølemodus.

STILL INN RIKTIG RETNING PÅ LUFTSTRØMMEN FOR OPTIMAL LUFTSIRKULASJON

RENGJØR FILTRENE FOR Å SIKRE OPTIMAL OG EFFEKTIV DRIFT.

BRUK TIMERSTYRT AVSTENGNING PÅ BESTE MÅTE.

BRYT STRØMMEN NÅR AGGREGATET IKKE SKAL BRUKES OVER EN LENGRE PERIODE

- Inneenheten forbraker ellers en liten mengde strøm selv om den ikke er i drift.

DRIFT UTEN FJERNKONTROLL

Bruk denne modusen hvis fjernkontrollen ikke er tilgjengelig.

START

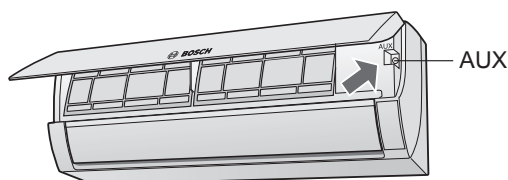
Slå opp panelet på inneenheten og trykk på AUX.

- Den grønne DRIFT-lampen (☐) på aggregatet tennes, og aggregatet starter i AUTO-modus.
- Viftehastighet og temperaturinnstilling stilles inn på AUTO.

AVSTENGNING

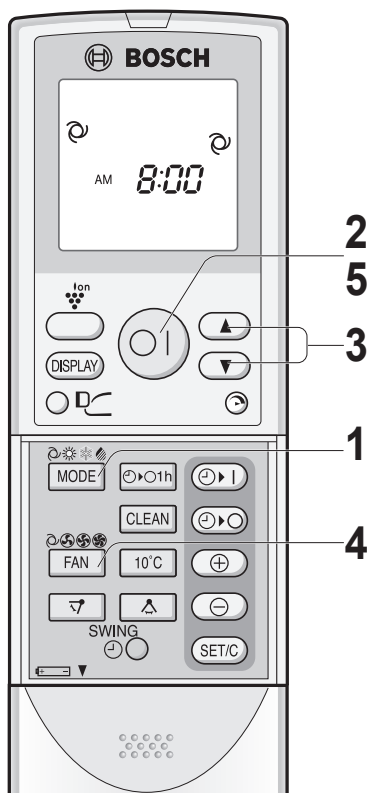
Trykk på AUX igjen.

- Den grønne DRIFT-lampen (☐) på aggregatet slukkes.

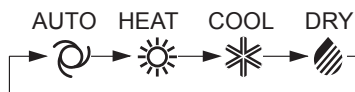


OBS!

- Hvis du trykker på AUX—knappen under normal drift, slås aggregatet av.



1 Trykk på **MODE**-knappen for å velge driftsmåte.



2 Trykk på **PÅ/AV**-knappen for å starte driften.

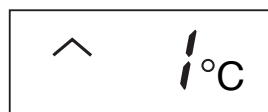
- Den grønne DRIFT-lampen () på aggregatet tennes.

3 Trykk på **TEMPERATUR** for å angi ønsket temperatur.

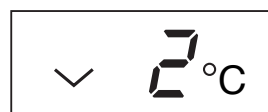
AUTO-/AVFUKTNINGSMODUS

- Temperaturen kan endres i trinn på 1 °C innenfor området 2 °C høyere og 2 °C lavere enn den temperaturen som innstilles automatisk av luftvarmepumpen.

Eksempel: 1 °C høyere



Eksempel: 2 °C lavere



TIPS VEDRØRENDE AUTO-MODUS

I AUTO-modus velges temperaturinnstilling og driftsmodus automatisk i forhold til innnetemperatur og utetemperatur når utstyret startes.

Modus og temperaturinnstillinger

		outdoor temp. (°C)					
		0	10	18	28	34	
indoor temp. (°C)	29	Heat (24°C)	Heat (23°C)	Dry (Room Temp. -2°C)	Cool (24°C)	Cool (25°C)	Cool (26°C)
	21				Heat (22°C)		

Tallene innenfor () er temperaturinnstillinger

Hvis utetemperaturen endrer seg under drift, endres temperaturinnstillingene automatisk i henhold til tabellen.

AUTO MODUSOMKOBLING

I perioder når du trenger KJØLING på dagtid og VARMING om natten, eller hvis romtemperaturen skulle bli mye høyere enn temperaturinnstillingen på grunn av kompletterende varmeaggregat, bytter modusen automatisk mellom VARME og KJØLING for å opprettholde behagelig romtemperatur.

KJØLE-/VARMEMODUS

- Temperaturen kan innstilles mellom 18 og 32 °C.

4 Trykk på knappen **FAN** (vifte) for å innstille ønsket viftehastighet.



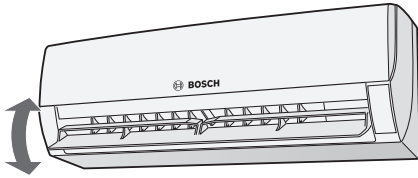
- I avfuktingsmodusen DRY er viftehastigheten forinnstilt på AUTO og kan ikke endres.

5 Trykk på **av/på**-knappen igjen for å slå av enheten.

- Den grønne DRIFT-lampen () på aggregatet slukkes.

INNSTILLING AV LUFTRETNING

LUFTRETNING HØYDEN

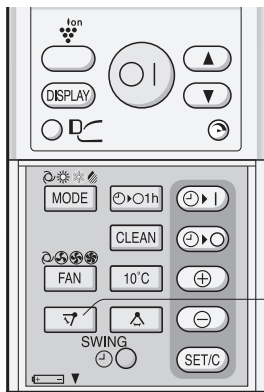


1 Trykk på knappen SWING (▾) på fjernkontrollen en gang.

- Det vertikale luftspjeldet vil pendle kontinuerlig.

2 Trykk på SWING-knappen (▾) igjen når det vertikale luftspjeldet står i ønsket posisjon.

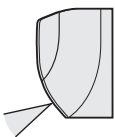
- Spjeldet stanser innenfor området som vises på illustrasjonen.



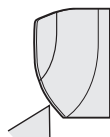
1
2

Instillingsområde

Modusene KJØLING og AVFUKTING



Varmedriftsmodus (HEAT)

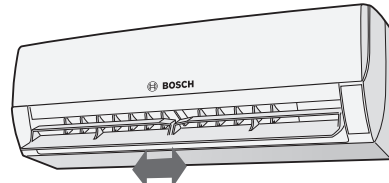


LUFTRETNING SIDEVEIS

< EHP5.0 AA/I >

1 Juster det horisontale luftspjeldet manuelt.

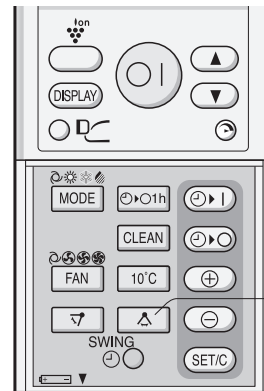
< EHP6.0-1 AA/I >



1 Trykk på knappen SWING (△) på fjernkontrollen en gang.

- De horisontale luftspjeldene vil pendle kontinuerlig.

2 Trykk på SWING-knappen (△) igjen når det horisontale luftspjeldet står i ønsket posisjon.



1
2

OBS!

- Den justerte stillingen lagres i minnet, og blir automatisk benyttet neste gang aggregatet settes i drift.
- Justeringsområdet er kortere enn luftretningsintervallet for å forhindre at kondensvann skal dryppe ned.

VIKTIG


Forsøk aldri å justere luftspjeldene manuelt.

- Manuell justering av luftspjeldene kan føre til funksjonsfeil og skader på aggregatet.
- Når det vertikale spjeldet er i laveste innstilling i kjøle- eller avfuktningssmodus i lengre periode kan det dannes kondens.

PROGRESSIV LUFTSTRØM

Trykk på knappen **PROGRESSIV LUFTSTRØM** under avkjøling eller avfuktning hvis du vil unngå kaldluft. Det vertikale luftspjeldet er rettet på skrå oppover for å avgi kjølig luft mot taket. Trykk på knappen under oppvarming. Det vertikale luftspjeldet er rettet på skrå nedover for å avgi varm luft mot gulvet.

1 Trykk på knappen **PROGRESSIV LUFTSTRØM** under drift.



- I displayet på fjernkontrollen vises .



DRIFT MED FULL EFFEKT

I denne driftsmodusen arbeider luftvarmepumpen med full effekt og optimal retning på luftstrømmen for å kjøle ned eller varme opp rommet raskt.

1 Trykk på knappen **FULL EFFEKT** under drift.

- I displayet på fjernkontrollen vises .
- Temperaturdisplayet slukker.
- Den grønne **FULL EFFEKT**-lampen () på aggregatet slukkes.
- Det vertikale luftspjeldet vil være rettet skrått nedover.



AVSTENGNING


Trykk én gang til på knappen **PROGRESSIV LUFTSTRØM**.

OBS!

- Innstillingen **PROGRESSIV LUFTSTRØM** avbrytes når man trykker på **FULL EFFEKT**-knappen hvis **PROGRESSIV LUFTSTRØM** er aktiv.
- Hvis du vil ha **PROGRESSIV LUFTSTRØM** i **FULL EFFEKT**-modus, må du trykke på knappen **PROGRESSIV LUFTSTRØM** under **FULL EFFEKT**-drift.

AVSTENGNING

Trykk på knappen for full effekt igjen.

- **FULL EFFEKT**-driften avbrytes også når driftsmodusen endres, eller når aggregatet slås av.
- Den grønne indikatorlampen for full effekt () på enheten slukkes.
- Det vertikale luftspjeldet vil gå tilbake til den opprinnelige retningen.


OBS!

- Luftvarmepumpen arbeider med "ekstra høy" viftehastighet i 5 minutter og går deretter over til "Høy" viftehastighet.
- Du kan ikke innstille temperatur eller viftehastighet i drift med full effekt.
- Slukk **FULL EFFEKT**-lampen ved å trykke på **DISPLAY**-knappen.

PLASMAKLUSTER-DRIFT

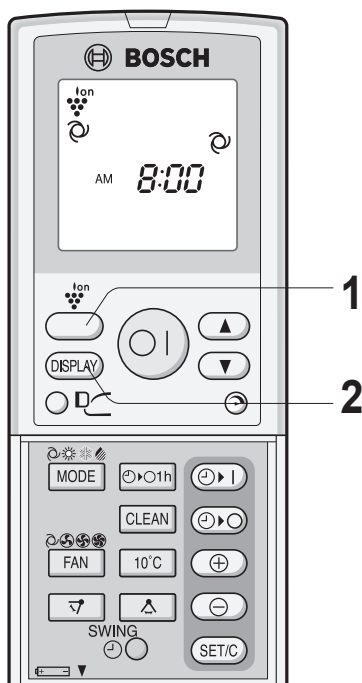
Plasmaklusterioner som slippes inn rommet vil redusere forekomsten av enkelte typer av muggsopp.

1 Trykk på knappen PLASMAKLUSTER under drift.

- I displayet på fjernkontrollen vises .
- Den blå PLASMAKLUSTER-lampen på aggregatet tennes.

2 Hvis du trykker på knappen når enheten ikke er i drift gjenopptas plasmaklusterfunksjonen bare i viftemodus.

- Slukk indikatorlampen for plasmakluster ved å trykke på visningsknappen DISPLAY.



AVSTENGNING

Trykk på plasmaklusterknappen igjen.

- Den blå indikatorlampen for plasmaklusterdrift på enheten slukker.




OBS!

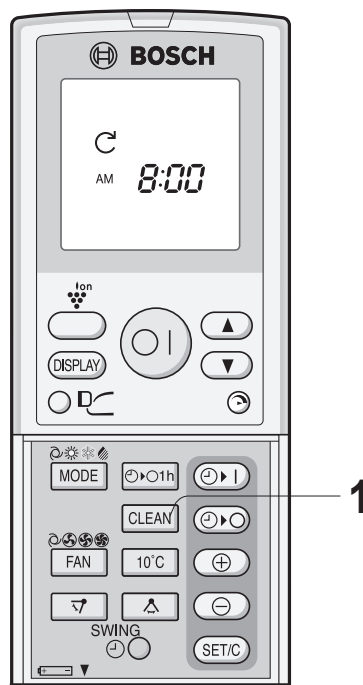
- Plasmaklusterdriften lagres og aktiveres neste gang luftvarmepumpen slås på.
- Slukk indikatorlampen for plasmakluster ved å trykke på visningsknappen DISPLAY.

SELVRENSING

SELVRENSING reduserer tilveksten av muggsopp ved hjelp av plasmaklusterioner og avfukter insiden av aggregatet. Bruk denne funksjonen når årstidene skifter.

1 Trykk på CLEAN (rengjøring) når inneenheten ikke er i gang.



- I displayet på fjernkontrollen vises .
- Den grønne DRIFT-lampen (), den grønne RENGJØRINGS-lampen () og den blå PLASMAKLUSTER-lampen på aggregatet tennes.
- Enheten stopper etter 40 minutter.



AVSTENGNING

Trykk på selvrengjøringsknappen

Eller slå av aggregatet ved å trykke på PÅ/AV-knappen.

- Den grønne DRIFT-lampen (), den grønne RENGJØRINGS-lampen () og den blå PLASMAKLUSTER-lampen på aggregatet slukker.

OBS!

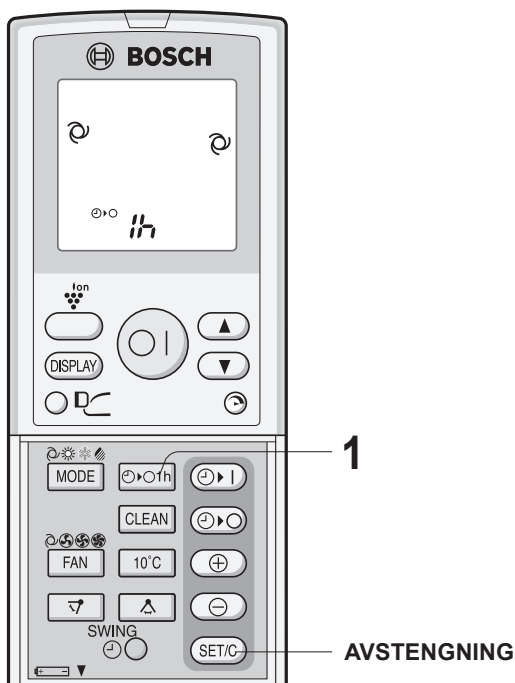
- Det er ikke mulig å innstille temperatur, viftehastighet, luftretning eller timer under selvrengjøringsprosessen.
- Mugg som allerede har oppstått fjernes ikke av denne operasjonen.

TIMERSTYRT AVSTENGNING ETTER EN TIME

Når timerstyrt slukking etter en time innstilles, stopper varmepumpen automatisk etter en time.

1 Trykk på knappen for avstengning etter en time.

- I displayet på fjernkontrollen vises $\odot \circ \text{1h}$.
- Den oransje TIMER-lampen (\odot) på aggregatet tennes.
- Aggregatet stanser etter en time.



AVSTENGNING

Trykk på knappen SET/C for å angre tidsinnstillingen.

- Den oransje timerlampen (\odot) på enheten slukkes.

Eller slå av aggregatet ved å trykke på PÅ/AV-knappen.

- Den grønne DRIFT-lampen (\square) og den oransje TIMER-lampen (\odot) på aggregatet slukkes.

OBS!

- Timerstyrt avslåing etter en time har prioritet over timerstyrt påslåing og timerstyrt avslåing.
- Hvis timerstyrt avslåing etter en time er valgt mens enheten er ute av drift, vil enheten kjøre en time med tidligere innstilte driftsdata.
- Hvis du vil at enheten skal kjøre en time til før tidsinnstilt avslåing etter en time er aktivert, trykk under drift på knappen for timerstyrt avslåing etter én time.
- Hvis tidspunkter for timerstyrt påslåing og/eller timerstyrt avslåing er innstilt kan du angre disse innstillingene med SET/C-knappen.

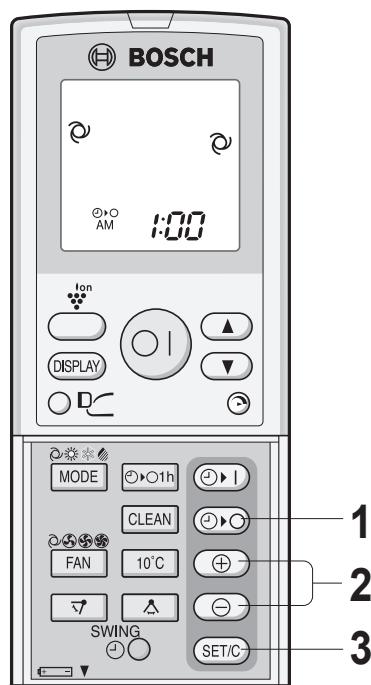
TIMERSTYRT AVSLÅING

1 Trykk på knappen TIMER STOPPTID ($\odot \circ$).

2 Indikatoren for TIMER STOPPTID blinker. Trykk på knappen for justering av TID FRAMOVER eller justering av TID BAKOVER for å stille inn ønsket tid (Tiden kan endres i intervaller på 10 minutter).

3 Rett fjernkontrollen mot aggregatets mottaksvindu, og trykk på SET/C-knappen.

- Den oransje timerlampen (\odot) på enheten tennes.
- Aggregatet gir fra seg en pipelyd ved mottak av signaler.



TIPS FOR TIMERSTYRT AVSLÅING

Når modus for TIMERSTOPPTID er stilt inn, justeres temperaturinnstillingen automatisk slik at rommet ikke skal bli altfor varmt eller kaldt mens du sover (nattfunksjon). Nattfunksjonen aktiveres ikke i AUTO-modus.

Kjøling- og avfuktingsdriftsmodus (COOL/DRY)

- En time etter at den tidsinnstilte driften startes, økes temperaturinnstillingen til 1 °C høyere enn den opprinnelige temperaturinnstillingen og deretter slås anlegget av ifølge timerstopptiden.

Varmedriftsmodus (HEAT)

- En time etter at den tidsinnstilte driften startes, reduseres temperaturinnstillingen til 3 °C lavere enn den opprinnelige temperaturinnstillingen og deretter slås anlegget av ifølge timerstopptiden.

TIMERSTYRT TILSLAG

1 Trykk på knappen **TIMER STARTTID** (⌚ |).

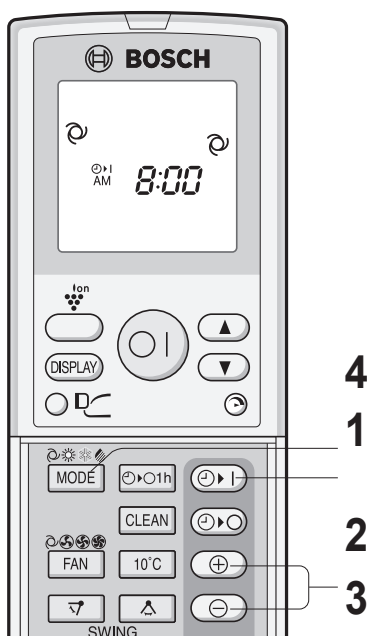
2 Indikatoren for **TIMERSTARTTID** blinker. Trykk på knappen for justering av **TID FRAMOVER** eller justering av **TID BAKOVER** for å stille inn ønsket tid

Tiden kan endres i intervaller på 10 minutter).

3 Rett fjernkontrollen mot aggregatets mottaksvindu, og trykk på **SET/C**-knappen.

- Den oransje timerlampen (⌚) på enheten tennes.
- Aggregatet gir fra seg en pipelyd ved mottak av signalet.

4 Velg driftinnstillinger.



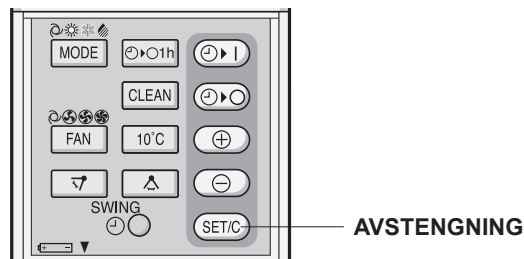
OBS!

- Aggregatet starter før den innstilte tiden slik at rommet kan nå ønsket temperatur på det programmerte tidspunktet (Oppvåkingsfunksjon).

ANNULLERING AV TIDSINNSTILLING

Trykk på knappen **SET/C** for å angre tidsinnstillingen.

- Den oransje timerlampen (⌚) på enheten slukkes.
- Aktuelt tidspunkt vises på fjernkontrollen.



OBS!

- Hvis timerstyrt på- eller avstengning etter en time innstilles, kan du annullere disse innstillingene med knappen SET/C.

ENDRING AV TIDSINNSTILLING

Annuler først tidsinnstillingen og still den deretter inn på nytt.

BRUK AV BEGGE TIDSINNSTILLINGENE SAMTIDIG

Du kan kombinere timerstyrt på- og avslåing.

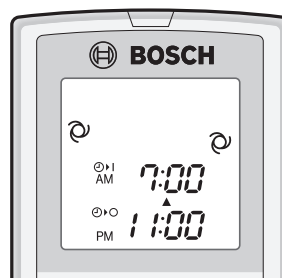
Eksempel

Du vil stoppe driften kl. 23.00 og starte den opp igjen for å oppnå ønsket innnetemperatur innen kl. 07:00.

1 Innstill stopptidspunktet på 23:00 under drift.

2 Innstill starttiden til 07:00.

Pilen (▼ eller ▲) mellom starttid og stopptid angir hvilken tidsinnstilling som vil bli aktivert først.



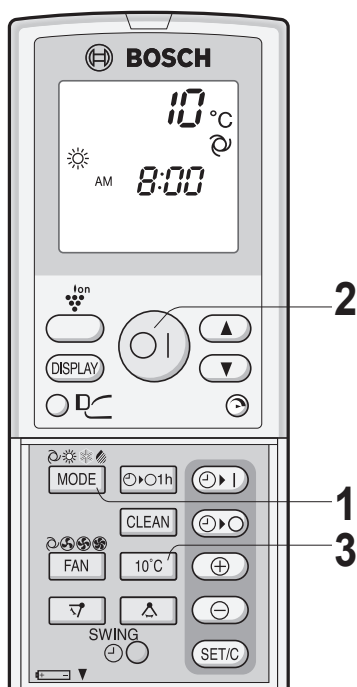
OBS!

- Det er ikke mulig å programmere timeren for starttid og stopptid for å kjøre varmepumpen ved forskjellige temperaturer eller med andre innstillinger.
- Du velger selv hvilken tidsinnstilling som skal aktiveres først.

10 °C DRIFT

Oppvarming med 10 °C fasttemperatur utføres.

- 1 Trykk på driftsmodusknappen **MODE** og velg oppvarmingsmodus (**HEAT**).
- 2 Trykk på til/fra-knappen for å starte oppvarmingen.
- 3 Trykk på 10 °C-knappen.
 - I displayet på fjernkontrollen vises "10°C".



AVSTENGNING

Trykk på 10 °C-knappen igjen.

- Drift med 10 °C avbrytes også når driftsmodusen endres, eller når aggregatet slås av.

OBS!

- Drift 10 °C er ikke mulig i modusen AUTO.

FLERE DRIFTSMERKNADER

DRIFTSTEMPERATURROMRÅDE

		INNETEMP.	UTETEMP.
AVKJØLING	øvre grense	32 °C	43 °C
	nedre grense	21 °C	-10 °C
VARME	øvre grense	27 °C	24 °C
	nedre grense	-	-20 °C

- Den innebygde beskyttelsesanordningen hindrer at enheten kjøres utenfor dette temperaturområdet.
- Det kan dannes kondens ved luftutløpet hvis enheten kontinuerlig brukes i avkjølingsmodus eller avfuktingsmodus når luftfuktigheten overstiger 80 %.

VED STRØMBRUDD

Denne luftvarmepumpen har en minnefunksjon som lagrer innstillingene ved strømbrudd. Etter et strømbrudd vil enheten automatisk starte med de samme innstillingene som den hadde da den stanset, bortsett tidsinnstillingene. Tidsinnstillinger som er gjort før et strømbrudd, må gjentas etter restart.

FORVARMINGSFUNKSJON

I oppvarmingsdriftsmodusen HEAT kan det hende at inneviften står stille i to til fem minutter etter at enheten er startet, dette for å hindre at kald luft blåses ut fra enheten.

AVISINGSFUNKSJON

- Hvis det dannes is på varmeveksleren i uteenheten i oppvarmingsmodus, aktiveres en automatisk avviser som avgir varme i ca. 5–10 minutter, slik at isen fjernes. Under avvisingen stopper inne- og uteviftene.
- Når avvisingen er fullført, gjenopptar enheten automatisk driften i modusen HEAT.

OPPVARMINGSEFFEKT

- Utstyrets varmepumpe tar opp varme fra uteluften og overfører den til inneluften. Lufttemperaturen utendørs påvirkes derfor i stor grad oppvarmingskapasiteten.
- Hvis oppvarmingseffekten reduseres på grunn av lav utetemperatur, bør du bruke en ekstra varmekilde.
- Det tar tid å varme opp hele rommet på grunn av systemet med forsert luftsirkulasjon.

DISPLAY-KNAPP

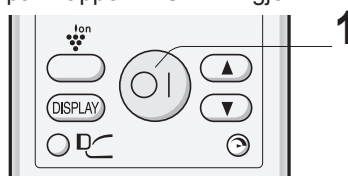
Trykk på DISPLAY-knappen når lampene på enheten lyser for sterkt. (Den røde driftslampen og den oransje timerlampen kan ikke slås av).

Trykk på DISPLAY-knappen under drift.

- Den blå plasmaklusterlampen og/eller den grønne fulleffektlampen (☺) slås av.

SLÅ PÅ LAMPENE

Trykk på knappen DISPLAY igjen.



VEDLIKEHOLD

Trekk ut strømledningen fra stikkkontakten eller slå av arbeidsbryteren før eventuelt vedlikehold på aggregatet.

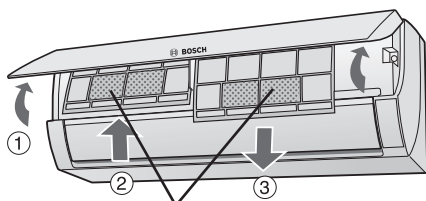
RENGJØRING AV FILTER

Rengjør luftfiltrene hver 14. dag.

1 Slå av enheten.

2 Ta ut luftfiltrene.

- 1 Fold opp det åpningsbare panelet.
- 2 Trykk luftfiltrene litt opp for å løsne dem.
- 3 Trekk luftfilteret nedover for å løsne det.



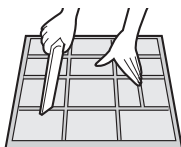
Luftrengjøringsfilter

(Ekstraustyr: ARTIKKELNR CFIL-A124JBKZ)

3 Løsne luftrengjøringsfiltrene fra luftfilteret. (Hvis de finnes.)

4 Rengjør luftfiltrene.

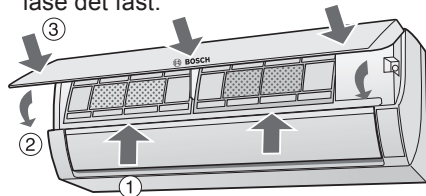
Fjern støv med en støvsuger. Hvis filtrene er veldig skitne, vask dem med varmt vann og mild såpe. La filtrene tørke i skyggen før du setter dem tilbake.



5 Sett luftrengjøringsfiltrene tilbake. (Hvis de finnes.)

6 Innstaller luftfiltrene.

- 1 Sett luftfiltrene tilbake i opprinnelig posisjon.
- 2 Lukk det åpningsbare panelet.
- 3 Trykk fast panelet som pilene viser, for å låse det fast.



RENGJØRING AV ENHET OG FJERNKONTROLL

- Tørk av med en myk klut.
- Direkte vann kan forårsake elektriske skader eller skade på utstyret.
- Bruk ikke varmt vann, tynner, slipende midler eller andre sterke løsemidler.

VEDLIKEHOLD AV LUFTVARMEPUMPEN ETTER VINTERSESONGEN

1 Kjør en selvrengjøring slik at mekanismen tørker helt.

2 Stopp driften og trekk ut strømledningen. Slå av hovedbryteren hvis varmpumpen har en slik bryter.

3 Rengjør luftfiltrene og sett dem deretter tilbake.

VEDLIKEHOLD AV LUFTVARMEPUMPEN FØR VINTERSESONGEN

1 Kontroller at luftfiltrene ikke er skitne.

2 Kontroller at luftinntak eller luftutløp ikke er blokkerte.

BYTTE AV LUFTRENGJØRINGSFILTER

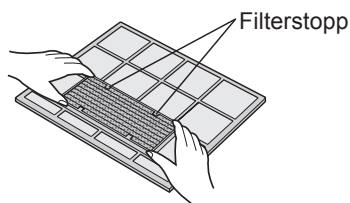
(Ekstraustyr: ARTIKKELNR CFIL-A124JBKZ)

Filtrene må byttes med 3–6 måneders mellomrom.

1 Ta ut luftfilteret.

2 Bytt luftrengjøringsfiltrene.

- 1 Fjern de gamle luftrengjøringsfiltrene fra luftfiltrene.
- 2 Plasser luftrengjøringsfiltrene under filterstoppen på luftfilteret.



3 Innstaller luftfiltrene.

OBS!

- Brukte luftrengjøringsfiltre kan ikke vaskes og brukes på nytt. Du får tak i nye filtre hos din nærmeste forhandler.

Kasting av filtre

Brukte filtre kastes/ deponeres i samsvar med lokale renovasjonsforskrifter.

Materiale i luftrengjøringsfilter

Filter: polypropen.

Ramme: polyester.

FØR DU KONTAKTER INNSTALLATØR

Følgende forhold er ikke utstyrsfeil.

UTSTYRET FUNGERER IKKE

Utstyret fungerer ikke hvis den startes umiddelbart etter at den er slått av. Utstyret fungerer ikke direkte etter at driftsmodus er endret. Dette for å beskytte den indre mekanismen. Vent 3 minutter før du starter utstyret.

INGEN VARMLUFT AVGIS

Forvarming eller avisning pågår.

LUKT

Det kan være at lukt fra tepper og møbler har strømmet inn i enheten. Disse luktene kan da strømme ut fra enheten.

KNAKELYDER

Aggregatet kan gi fra seg knakelyder. Disse skyldes friksjon når frontpanelet og øvrige komponenter ekspanderer på grunn av temperaturendringer.

EN LAV, SURRENDE LYD HØRES

Denne lyden høres når aggregatet genererer plasmakluster-ioner.

STRØMMINGSLYD

En svak strømmingslyd oppstår når kjølemiddelet strømmer i utstyret.

VANNDAMP

- I KJØLING- og AVFUKTING-modus kan det danne seg vanndamp ved luftavløpet. Dette skyldes forskjellen mellom romtemperaturen og luften som aggregatet avgir.
- I VARME-modus kan det strømme vanndamp ut av uteenheten ved avisning.

UTEENHETEN STANSER IKKE

Når driften avbrytes, roterer viften til uteenheten i ca. 1 minutt for å kjøle ned aggregatet.

LUKT FRA PLASMAKLUSTERLUFTUTLØPET

Det er lukten av ozon som genereres av plasmakluster generatoren. Ozon-mengden er svært liten og har ingen negative helseeffekter. Ozonen som frigjøres brytes snart ned. Den samler seg ikke i rommet.

Hvis det virker som om det er noe feil på aggregatet, må du kontrollere følgende punkter før du kontakter din installatør.

HVIS UTSTYRET IKKE FUNGERER

Kontroller om arbeidsbryteren er utløst eller om sikringen har gått.

AGGREGATET KJØLER (ELLER VARMER) IKKE OPP ROMMET EFFEKTIVT

- Kontroller filtrene. Rengjør dem dersom de er skitne.
- Kontroller utendørsdelen, slik at ikke luftinntak eller luftutløp er blokkerte.
- Kontroller at temperaturen er korrekt innstilt.
- Sørg for at vinduer og dører er ordentlig lukket.
- Hvis det befinner seg mange personer i rommet, kan aggregatet få problemer med å oppnå ønsket temperatur.
- Kontroller om det er varmekilder i drift i rommet.

SIGNALEN FRA FJERNKONTROLLEN TAS IKKE IMOT

- Kontroller om batteriene i fjernkontrollen er utladet.
- Forsøk å sende signalet igjen ved å rette fjernkontrollen rett mot innendørsenhetsens signalmottakervindu.
- Kontroller at batteriene i fjernkontrollen har polene rett vei.

Kontakt din installatør hvis driftslampen, timerlampen og/eller plasmaklusterlampen på enheten blinker.



ROBERT BOSCH AS

Postboks 350

N-1402 Ski

Berghagan 1

N-1405 Langhus

Telefon: +47 67 87 89 90

Telefax +47 67 87 89 01

tt@no.bosch.com