

Toshiba

Fjernkontroll for Polar varmepumpe (hvit innedel)

Forenklet brukermanual

RAS-(B)25G3KVSG-ND - Polar 25 innedel hvit

RAS-(B)35G3KVSG-ND - Polar 35 innedel hvit

RAS-(B)50G3KVSG-ND - Polar 50 innedel hvit



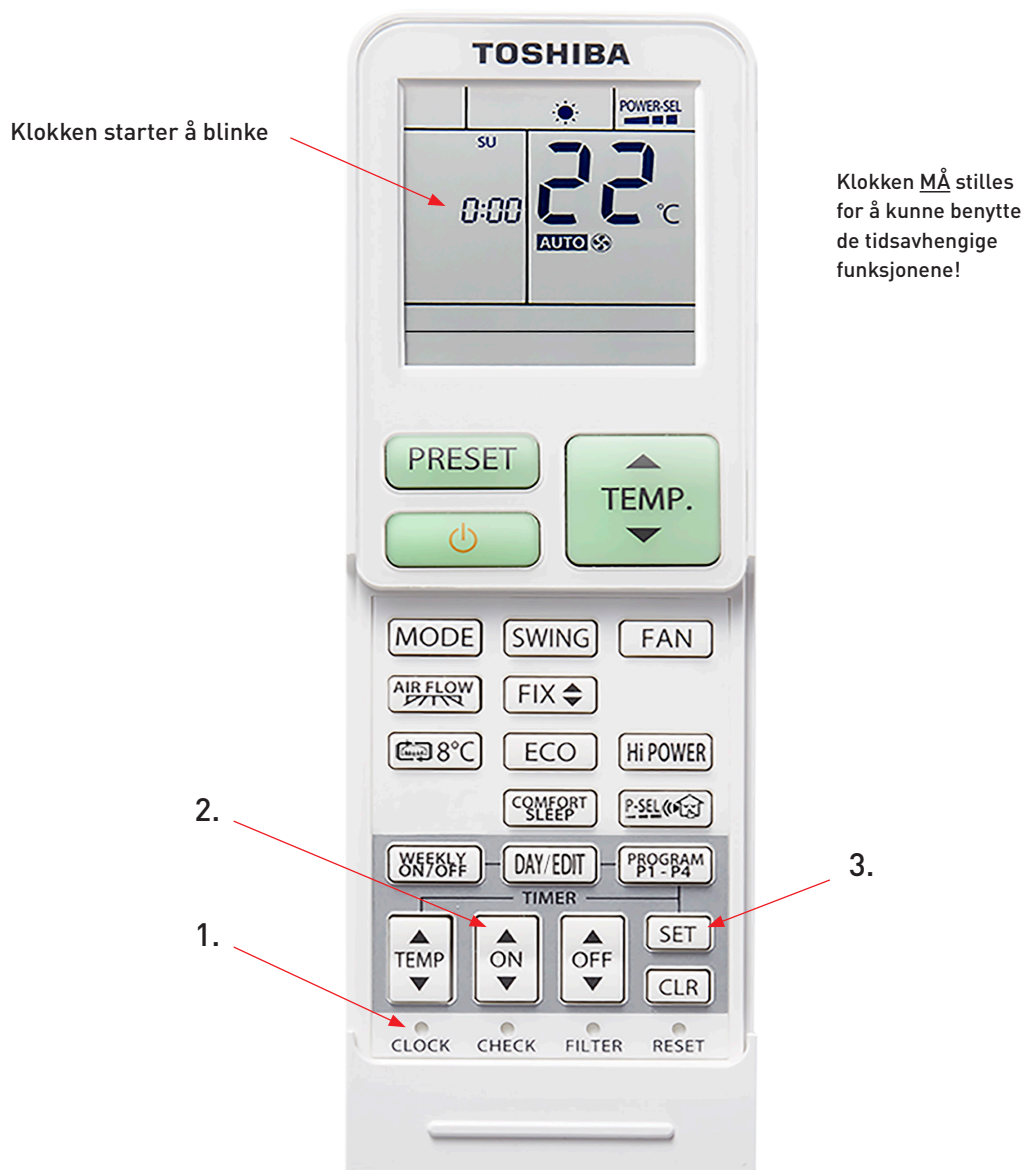
Innhold

Hvordan stille klokken på fjernkontrollen	03
De viktigste knappene	04
Hurtigstartsguide	05
Funksjonsknappene	06
Luftstrømsretningen	07
Anbefalt standardoppsett for drift av varmepumpen	08
Problemstillinger og løsninger	09
De avanserte funksjonene	10
Hi POWER	10
ECO	10
AIR FLOW	11
Peisdrift og 8 °C varmedrift	11
Effektbegrensning og stille utedel	12
Favorittinnstillinger	13
Tidsbegrenset nattsinking	13
Tidsstyring	14
Ukentlig tidsstyring	15
Manuell avriming av utedelen	18
Lampene på innedelen	19
Justering av lysstyrken på innedel-lampene	19
Fjernkontroll B oppsett	20
Selvrenningsdrift	22
Midlertidig drift uten fjernkontroll	22
Ikonene på fjernkontrollskjermen	23

Hvordan stille klokken på fjernkontrollen

For at de tidsavhengige funksjonene skal fungere, må klokken på fjernkontrollen være aktivisert og riktig innstilt. For å få adgang til å stille klokken må man benytte en blyant, eller tuppen av en kulepenn, og trykke forsiktig ned i den runde fordypningen like over teksten "CLOCK" (1). Klokken på skjermen skal da begynne å blinke.

1. Trykk forsiktig ned i den runde fordypningen merket "CLOCK". Benytt en blyant eller kulepenn.
2. Still tiden ved hjelp av ON - pil opp/ned - knappen. Klokken blinker når tiden kan stilles.
3. Lagre og avslutt ved å trykke en gang på SET-knappen. Klokken slutter da å blinke.



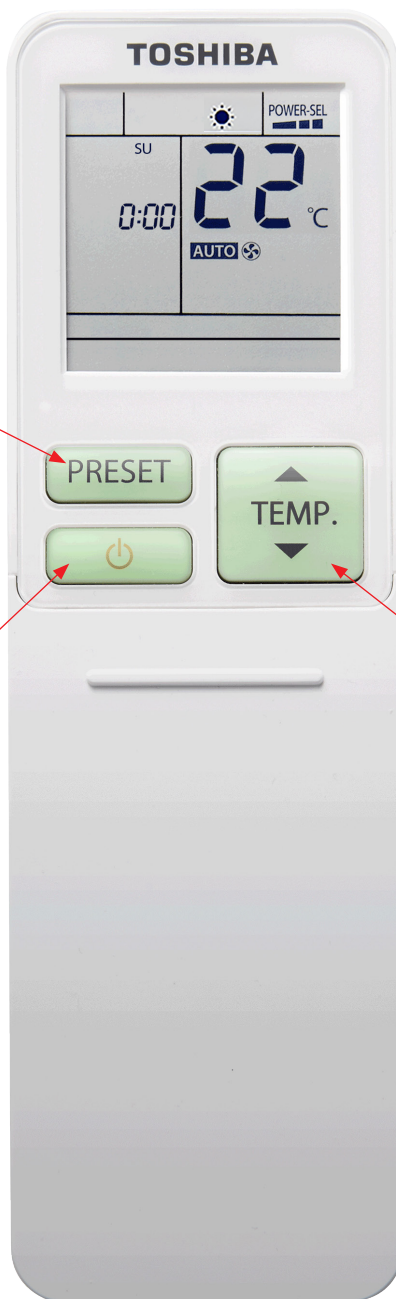
De viktigste knappene på fjernkontrollen

FAVORITTINNSTILLING

Knappen henter tilbake din favoritt-driftsinnstilling og starter tidligere valgte oppsett.

AV/PÅ

Starter/stopper varmepumpen. Varmepumpen bør stå på hele tiden i oppvarmingssesongen.

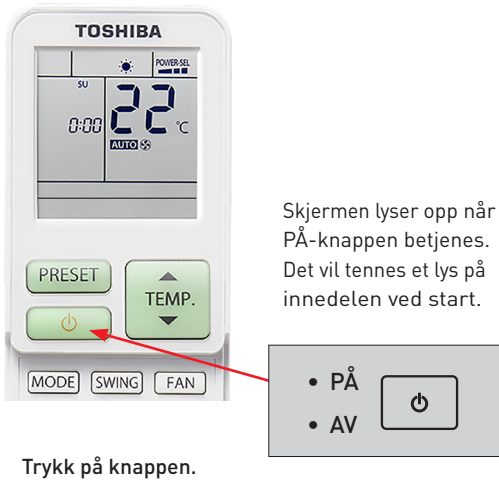


TEMPERATUREN

Temperaturen endres med en grad for hver gang knappene betjenes.

Hurtigstartsguide

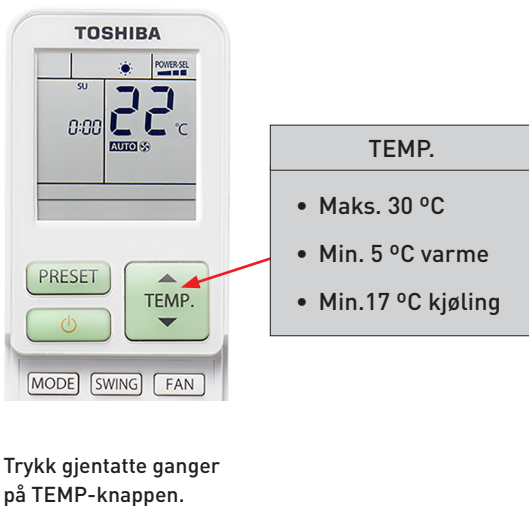
1. Start opp



2. Velg driftsinnstilling



3. Sett innetemperatur

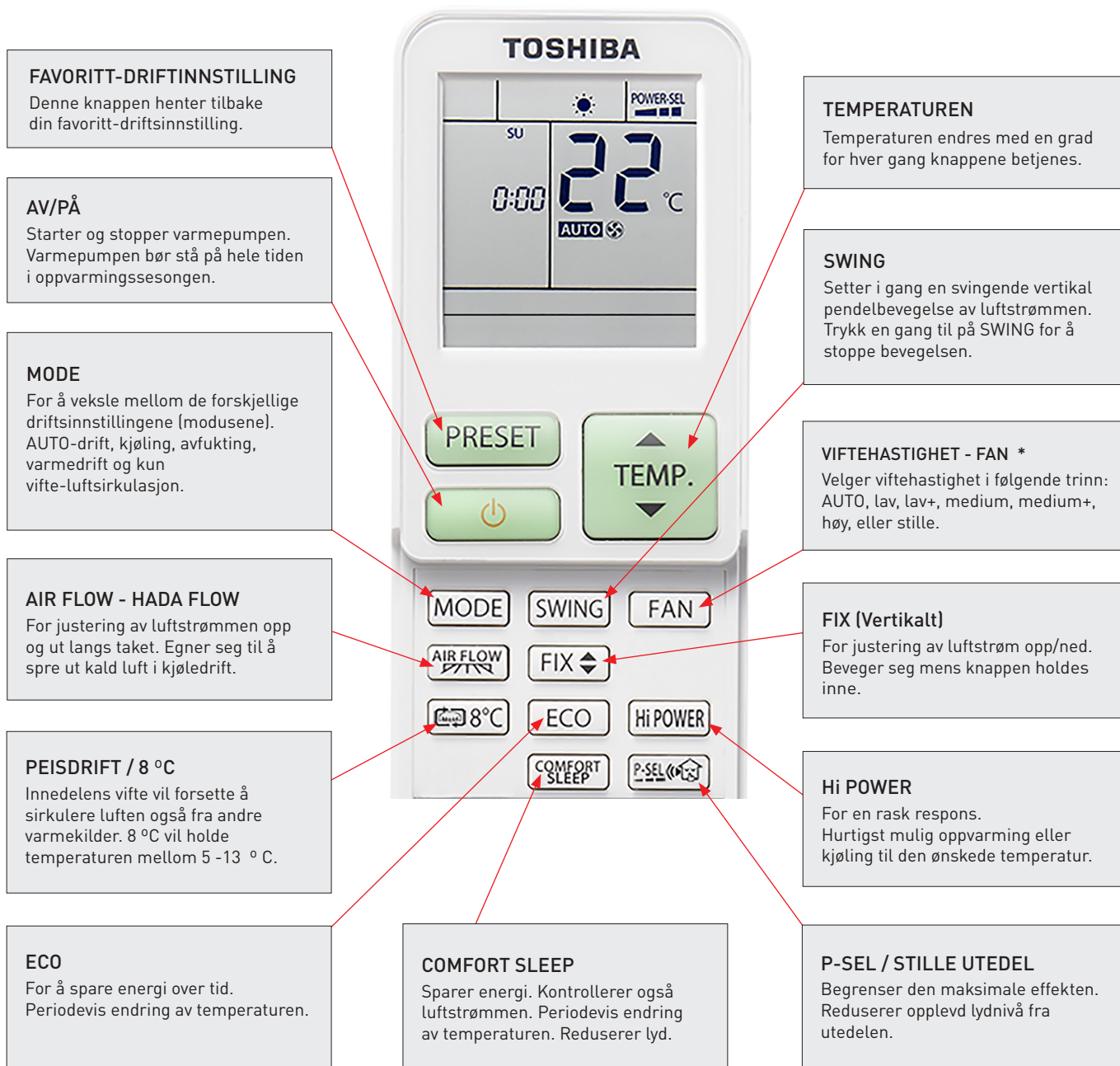


4. Velg viftehastighet



Høyest viftehastighet gir best energieffektivitet. Auto-viftehastighet kan regulere etter behov.


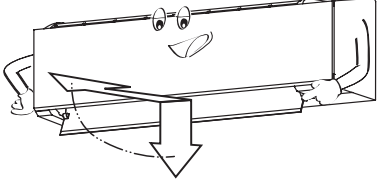

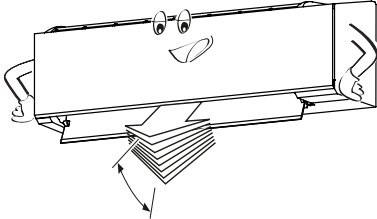
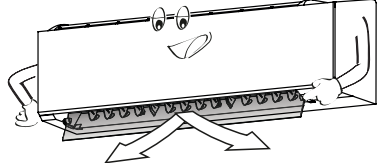
Funksjonsknappene på fjernkontrollen



- AUTO-viftehastighet kan gi for lite luftsirkulasjon om innedelen er høyt plassert
- En fast høy viftehastighet gir erfaringsmessig best respons og best resultat
- En høyere hastighet gir en større kapasitet, men gir også et høyere lydnivå
- Høyest viftehastighet gir best energieffektivitet (COP)

Luftstrømsretningen

Optimal fordeling av varmluft får man når luftstrømmen rettes litt ned (mot 45 °) og ut i rommet. Ved kjøling av rommet er det en fordel å rette luftstrømmen opp og ut langs taket.

1	 <p>Justerer luftstrømmen opp eller ned. Hold knappen inne.</p>	
2	 <p>Starter en svingende pendelbevegelse for luftstrømmen. Trykk en gang til for å stoppe bevegelsen i ønsket posisjon.</p>	
3	<p>Horisontal justering må utføres manuelt.</p>	



BEST VED KJØLEDRIFT

HADA CARE FLOW - AIR FLOW knappen - Sval, jevn og behagelig kjøling

Denne funksjonsknappen på fjernkontrollen setter luftstrømsretningen opp og ut langs taket. Dette gir en optimal fordeling av kald luft og en sval, jevn og behagelig kjøling uten trekk. Se også mer informasjon om denne funksjonen på side 11 i denne veiledningen.

Anbefalt standardoppsett for drift av varmepumpen

Dette skjermbildet fra fjernkontrollen viser anbefalt oppsett for en varmepumpe som benyttes til oppvarming. Avanserte funksjoner er ikke tatt med her, da disse velges av brukeren etter behov. Se mer om de avanserte funksjonene fra side 10 og utover i denne veiledningen.

MODE

- Auto A
- Kjøling ☀
- Avfukting 💧
- Varme ☀
- Vifte 🌀

Varmepumpen bør driftes i varmedrift i oppvarmingsesongen. Unngå bruk av Auto-drift i den kalde årstiden. Velg varme (solsymbolet) ved å trykke gjentatte ganger på MODE-knappen. Se side 5 og 6 for mer informasjon.

Power - Selection (P-SEL) settes til normal drift, og da ingen begrensning av den maksimale effekten. Se side 12 for informasjon.

TEMP.

- Maks. 30 °C
- Min. 5 °C

Innetemperaturen settes. Se side 5 for informasjon.

Klokken må stilles riktig. Se side 3 for informasjon.

FAN 🌀

- Auto AUTO
- Lav ▬
- Lav + ▬▬
- Med. ▬▬▬
- Med. + ▬▬▬▬
- Høy ▬▬▬▬▬
- Stille 🌀

Valg av riktig viftehastighet kan gjerne variere etter behov. Lavere hastighet gir lavere lydnivå, mens høyere hastighet gir en bedre kapasitet og bedre effektivitet. AUTO-viftehastighet vil kunne regulere hastigheten etter behov, men har også den svakheten at luftsirkulasjonen kan bli for lav om innedelen er høyt plassert. En fast høy viftehastighet er også et bra valg. Teknisk sett er høy hastighet best. Se side 5 og side 6 for mer informasjon.

PRESET

Varmepumpen vil huske dette driftsoppsettet om man holder PRESET-knappen inne i 3 sekunder. Oppsettet hentes opp igjen ved å trykke en gang på PRESET.

Problemstillinger og løsninger

Her kommer noen tips og anbefalinger for oppsett av varmepumpen. Husk at mange av de avanserte funksjonene opprinnelig er laget for kjøledrift. Andre steder i verden benyttes varmepumpen ofte mest til kjøling.

TIPS 1: Varmedrift eller AUTO-drift i vintersesongen

Varmepumpen bør stå i varmedrift i oppvarmingssesongen. Den bør helst ikke stå i AUTO-drift, hvor den lett kan starte kjøling ved for eksempel ekstra fyring i peis/vedovn, eller ved tilfeller der sollys varmer opp rommet utenfra.

TIPS 2: Auto-viftehastighet eller Manuell viftehastighet

Auto-viftehastighet kan regulere hastigheten automatisk etter behov. En svakhet ved å bruke manuell hastighet er ofte at viftehastigheten blir justert ned, med ønske om et lavere lydnivå, men så endrer utetemperaturen seg mye over natten. Varmepumpen ville da hatt stor nytte av en høyere viftehastighet for å levere og spre varmen i rommet. Ved Auto-viftehastighet er dette enklere, og man kan unngå at varmepumpen går med en altfor lav viftehastighet.

Manuell høy hastighet har den fordel at luftsirkulasjonen i rommet ivaretas bedre. Dersom varmepumpen går med for lav viftehastighet, vil den ikke spre luften like godt. Ved lav viftehastighet vil varmepumpen også kunne justere ned varmedriften for tidlig, da temperatursensoren ligger inne i innedelen og ikke nede på gulvet der det ofte er kaldest. Dersom man har behov for enda mer luftsirkulasjon, og enda mer spredning av varmluften, kan man benytte en høy manuell viftehastighet sammen med "Peisdrift funksjonen" (se kapittelet Funksjonsknappene). Denne funksjonen vil la viften gå med en konstant høy hastighet, uavhengig av om varmepumpen produserer varme eller ikke.

TIPS 3: Nattsinking når varmepumpen kjøres i varmedrift og bruk av Comfort Sleep-knappen

"En varmepumpe som går i varmedrift bør alltid stå på. Den vil da prøve å holde en jevn temperatur i rommet. Dette vil være den beste løsningen dersom målet er å redusere strømregningen".

For en varmepumpe som er satt i varmedrift er det lite å spare på å nattsenke temperaturen i boligen på natten. Dersom varmepumpen får jobbe jevnt og trutt, vil kompressoren i utedelen kunne jobbe på en lavere hastighet, og trekke mindre strøm over tid. Dersom den slås helt av på natten, mens man er på jobb, eller på dagstur, vil den måtte jobbe hardere for å få temperaturen opp igjen. Om varmepumpen må ta igjen dette på morgenen, eller andre perioder hvor kanskje strømmen er aller dyrest, kan det heller lønne seg å la varmepumpen jobbe smått og jevnt hele døgnet.

Ved å nattsenke temperaturen er det ikke bare luften som blir kaldere i rommet, men også vegger, gulv, tak, og alt i huset som magasinere varme. Det er om natten at strømmen som oftest er billigst, derfor burde varmepumpen kanskje heller gå om natten og magasinere varme hvor det er mulig.

Anbefalingen blir at om man kjører varmepumpen i varmedrift, så bør den alltid stå på. Den vil da forsøke å holde en jevn temperatur i rommet. Nattsenkingsfunksjonene, som er bygget inn i varmepumpen, endrer temperaturen på natten med maksimalt 2 °C, og da med kun 1 °C i timen. Dette er en ganske liten endring av temperaturen, og dette vil ikke påvirke overflatene like mye som om man slår varmepumpen helt av på natten.

Husk at disse nattsenkingsfunksjonene først og fremst er laget med tanke på kjøledrift, og da for å levere en litt høyere og behageligere temperatur, uten kald trekk, i rommet om natten mens man sover. I kjøledrift vil det være en mindre temperaturforskjell mellom innetemperaturen og utetemperaturen. Dette påvirker varmepumpen også direkte. Kompressoren vil gå lettere og bruke mindre energi ved kjøledrift enn den gjør ved varmedrift og ved lave utetemperaturer.

Funksjonsknappene



Rask respons

Hi POWER knappen både starter og stopper funksjonen.

Denne funksjonen styrer automatisk temperaturen og luftstrømmen, slik at man får en hurtigst mulig oppvarming, eller kjøling, av rommet til ønsket temperatur. Teksten "Hi POWER" vises i skjermen på fjernkontrollen når funksjonen er aktiv.



Dette ikonet vises på varmepumpe-innedelen når Hi POWER funksjonen er aktiv.



Sparer energi over tid

BEST VED KJØLEDRIFT

ECO knappen både starter og stopper funksjonen.

Funksjonen sparer energi over tid. Settpunktet for ønsket temperatur vil endres med 1 °C i timen. Dette vil maksimalt kunne gi en endring på 2 °C, før settpunktet settes tilbake til utgangspunktet igjen. Ved varmedrift vil man få en periodevis temperatur-senking, og ved kjøling vil man få en periodevis temperatur-økning. Temperaturen i rommet vil bli litt mindre konstant, men man kan spare energi. Teksten "ECO" vises i skjermen på fjernkontrollen når funksjonen er aktiv.

- Ved varmedrift får man en periodevis senking av temperaturen
- Ved kjøling får man en periodevis økning av temperaturen



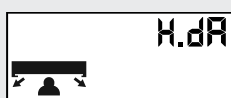
BEST VED KJØLEDRIFT

Sval, jevn og behagelig kjøling uten trekk

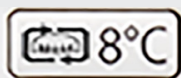
AIR FLOW knappen både starter og stopper funksjonen "HADA care flow".

Luftstrømmen vil sendes opp og ut langs taket. Dette vil gi en indirekte luftstrøm til rommet, og en bedre fordeling av luften. Denne funksjonen egner seg spesielt godt når varmepumpen skal brukes som aircondition, for å kjøle ned rommet.

Knappene FIX og SWING vil ikke kunne benyttes om denne funksjonen er aktiv. Når funksjonen er aktiv vil dette ikonet og denne teksten vises på skjermen.



- Luften sendes opp og ut langs taket



Konstant luftsirkulasjon og grunnvarme

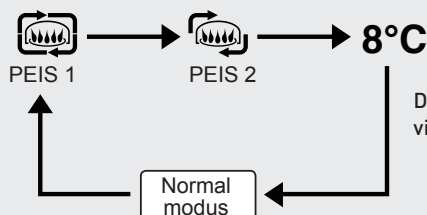
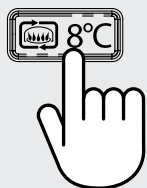
PEISDRIFT og 8 °C VARMEDRIFT

Funksjonen "Peisdrift" vil sørge for at innedelens vifte forsetter å sirkulere varme fra andre varmekilder i rommet, også i de perioder hvor varmepumpen ikke selv produserer varme. Luftsirkulasjonen i rommet vil dermed aldri stoppe opp.

Funksjonen "8 °C varmedrift" vil sørge for å holde temperaturen i rommet mellom 5 °C og 13 °C ved hjelp av minst mulig energi. Denne funksjonen er nyttig om man ønsker at rommet skal holde seg frostfritt og opprettholde en viss grunntemperatur.

Trykk gjentatte ganger

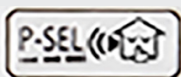
- Luftsirkulasjon av varmen fra peis/ildsted
- Luftsirkulasjon av varme, men med lav viftehastighet
- Frostfritt (5 - 13 °C grunnvarme)



Disse ikonene vises på skjermen.



Dette ikonet vises på varmepumpe-inne delen når 8 °C funksjonen er aktiv.



Reduserer opplevd lydnivå fra utedelen

EFFEKTBEGRENSNING (P-SEL) og STILLEDRIFT UTEDEL

Effektbegrensningsfunksjonen begrenser den maksimale effekten som varmepumpen kan trekke fra strømmettet. Funksjonen vil kunne redusere opplevd lydnivå fra utedelen og spare energi. I kjøledrift vil man kunne få en tregere respons, og en begrensning på hvor kald luften ut fra innedelen kan bli. Et av nivåene er normal drift (100%), noe som betyr at det da ikke er satt noen effektbegrensning for driften. Normal drift (100%) bør velges på de kaldeste dagene, og de dagene det ellers er krevende forhold. Som for eksempel de varmeste sommerdagene.

Vær oppmerksom på at aktivering av 50% eller 75% av maksimal-effekt kan føre til en tregere respons. Aktivering av begrensning kan også føre til utilstrekkelig kapasitet under krevende forhold.

STILLE 1

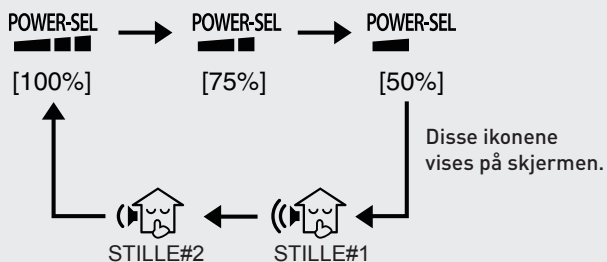
Reduserer lydnivået samtidig som kapasiteten blir ivaretatt.
En god balanse mellom lav lyd fra utedel og høy varme/kjøling .
Stilledrift funksjonene kan senke lydnivået fra utedelen om natten.

STILLE 2

Reduserer utedelsens lydnivå med 4 dB(A).
Lydnivået er her førsteprioritet, samtidig som kapasiteten også er god.
Stilledrift kan føre til utilstrekkelig varme/kjøling under krevende forhold.

Trykk gjentatte ganger

- Sparer energi
- Reduserer opplevd lydnivå fra utedel
- Begrenser kaldt/varmt luftnivå fra innedel




PRESET

Favorittinnstillinger

PRESET knappen henter tilbake favoritt-driftsinnstillingene.

Først må man velge et favoritt-driftsoppsett med driftsmodus, temperatursetting, viftehastighet, og eventuelle ekstra funksjoner som man ønsker skal være aktivert. Start opp og la varmpumpen stå og kjøre med dette favoritt-driftsoppsettet.

Man kan få varmpumpen til å huske dette driftsoppsettet ved å holde PRESET inne i 3 sekunder. Det er da kun luftstrømsretningen som ikke vil kunne huskes. Favorittinnstillingene kan senere hentes opp igjen ved å trykke en gang på PRESET.

 P-symbolen vises på skjermen når man har trykket på PRESET.

- Hold PRESET inne i 3 sekunder for å lagre favorittinnstillingen
- Trykk en gang på PRESET for å hente tilbake favorittinnstillingen

COMFORT SLEEP

Tidsbegrenset nattsenking

BEST VED KJØLEDRIFT

COMFORT SLEEP starter nattsenkingsfunksjonen.

Nattsenkingsfunksjonen er en tidsbegrenset funksjon, hvor man kan velge hvor lenge funksjonen skal være aktiv. Funksjonen benytter samme programmering som ECO funksjonen. Dette vil maksimalt kunne gi en endring på 2 °C ved nattsenking. Funksjonen kontrollerer både temperaturen og luftstrømmen. Ved å trykke gjentatte ganger på COMFORT SLEEP kan man velge hvor lenge nattsenking skal være aktiv. Alternativene er: 1, 3, 5, 9 timer og IKKE AKTIV. På fjernkontrollen vil man få opp et søvn-ikon, et tidsinnstiltt OFF ikon, samt et klokkeslett for når funksjonen slutter å være aktiv. Når tiden er gått ut, vil varmpumpen gå tilbake til sin opprinnelige driftsinnstilling.



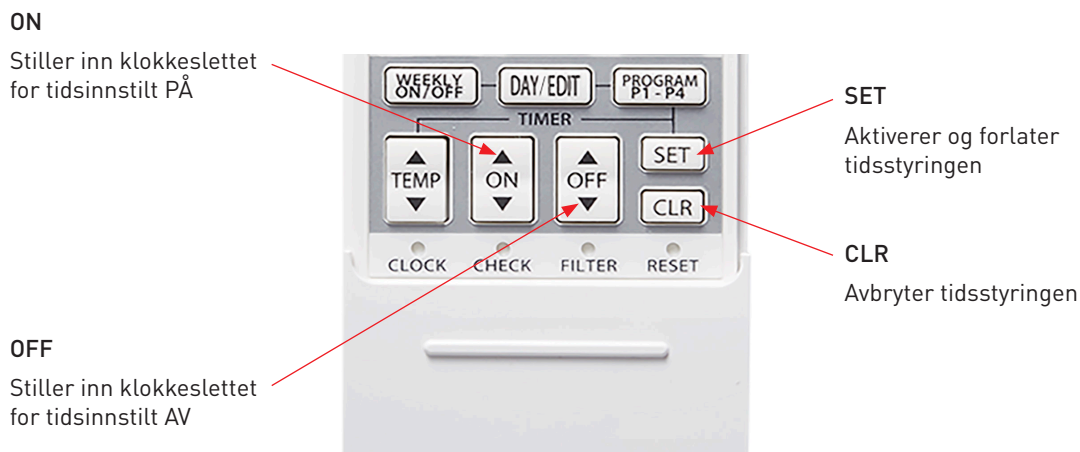
Disse to symbolene vises på skjermen når COMFORT SLEEP er aktiv.



- Ved varmedrift får man en periodevis senking av temperaturen på natten
- Ved kjøling får man en periodevis økning av temperaturen på natten
- Funksjonen reduserer opplevd lydnivå

Tidsstyring (Timer)







Tidsstyringer og uketidsur-styringsknappene er plassert innenfor et eget gråtonet-felt på fjernkontrollen, bak det bevegelige frontdekselet. Innstilling av klokken på fjernkontrollen gjøres også herfra. Se egen beskrivelse på side 3. For at de tidsavhengige funksjonene skal fungere, må klokken på fjernkontrollen være aktivisert og riktig innstilt.



BEST VED KJØLEDRIFT

Hvordan benytte tidsuret til av/på styring

Man kan sette opp varmpumpen til å slå seg av, og på igjen, ved forhåndsinnstilte tidspunkter. Det kan velges ett klokkeslett for **AV**, og ett klokkeslett for **PÅ**, innenfor et døgn. Varmepumpen må være i drift for å kunne velge klokkeslettene. Forhåndsinnstillingene huskes til neste gang tidsuret skal benyttes. Fjernkontrollen må plasseres i nærhet av innedelen for at disse to enhetene skal kunne kommunisere godt underveis. Tidsuret er kanskje mest relevant når varmpumpen benyttes til kjøling. Da kan man benytte tidsuret til å slå kjølingen av for en periode mens man er borte, og starte den igjen i god nok stund før man kommer hjem igjen. For norske forhold anbefaler vi å la varmpumpen stå på kontinuerlig når den er satt i varmedrift. Se info. på side 9 om konsekvenser ved nattsinking.

	Aktivere tidsstyring for å starte (PÅ)	Aktivere tidsstyring for å stoppe (AV)
1	Still inn klokkeslett for når varmpumpen skal starte 	Still inn klokkeslett for når varmpumpen skal stoppe 
2	Aktiver og forlat tidsstyringen 	Aktiver og forlat tidsstyringen 
3	Avbryt tidsstyringen 	Avbryt tidsstyringen 

Tidsstyring - ukentlig styring - automatisk start og stopp av avanserte funksjoner

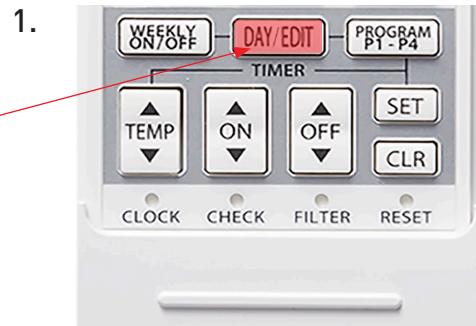
Det er mulig å bruke fjernkontrollen til å legge inn ukentlig styring av varmepumpen. For hver dag i uken kan man legge inn fire program (PG1-PG2-PG3-PG4). Man kan legge inn en starttid for PG1, og hvilke funksjoner som da skal startes opp. Dette oppsettet vil kjøres frem til oppstart-tid for PG2, hvor oppsettet for PG2 vil overta. Programmet kan enten være en ON-tidsstyring eller en OFF-tidsstyring. En OFF-tidsstyring vil stoppe varmepumpen, mens en påfølgende ON-tidsstyring betyr at man gjør endringer på driftsinnstillingene ved dette aktuelle klokkeslettet. Endringene kan være en annen temperatursetting, eller at man starter/stopper en av de avanserte funksjonene. Om man ønsker å benytte "Stilledrift utedel" om natten, vil en ukentlig styring sørge for at dette går automatisk.

EKSEMPEL: Hvordan legge inn en ukentlig styring som aktiverer funksjonen "Stilledrift utedel" om natten.

DAY/EDIT- knappen (velg dag i uken)

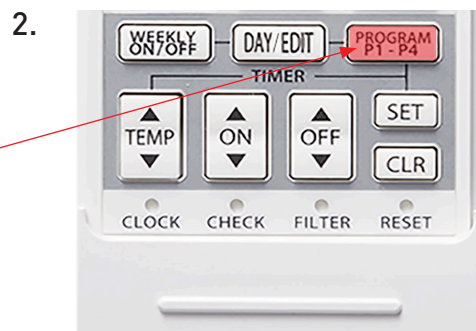
Begynn med å trykke på DAY/EDIT gjentatte ganger, til den dagen i uken man ønsker å legge inn program for dukker opp på fjernkontrollskjermen. "Alle dagene" er også ett av valgene på listen. SU - MO - TU - WE - TH - FR - SA - ALLE.

Velg ALLE DAGENE (dvs. hele rekken med bokstaver - SUMO TUWETHFRSA) for vårt eksempel som aktiverer "Stilledrift utedel". Når man har valgt, vil fjernkontrollskjermen blinke.



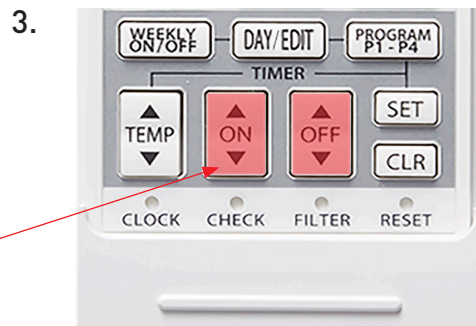
PROGRAM P1- P4 knappen

På skjermen vil teksten PG1 komme automatisk opp. Trykk ellers gjentatte ganger på PROGRAM P1-P4 knappen for å velge mellom PG1-PG4. Velg program PG1 til vårt ukentlig styrings eksempel "Stilledrift utedel".



Velg ON-styring eller OFF-styring (velg også tidspunkt)

Velg typen tidsstyring for programmet (ON/OFF). Sett også klokkeslettet. Tiden velges i intervaller på 10 minutter innen området 0:00 til 23:50. Trykk gjentatte ganger på enten ON (pil opp/ned), eller OFF (pil opp/ned), for å sette tiden man ønsker å starte tidsstyringen. Dersom man holder knappen nede, vil klokken hoppe frem med 1 times intervaller. Velg ON-styring og klokkeslettet 22:00 for PG1 til vårt eksempel.



Velg oppsett for programmet PG1 (Natt-drift)

Velg driftsmodus med MODE (se side 5).

Velg viftehastighet med FAN (se side 5).

Velg innetemperatur med TEMP.

Funksjoner man kan velge:

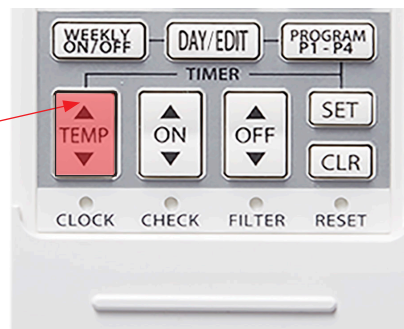
- Hi POWER
- ECO
- 8 °C VARMEDRIFT
- STILLEDRIFT UTEDEL

Velg varmedrift, høy viftehastighet og temperatur 22 °C.

Velg funksjonen "Stilledrift utedel". Mer informasjon side 12.

Dette vil være oppsett for PG1 til vårt eksempel.

4.

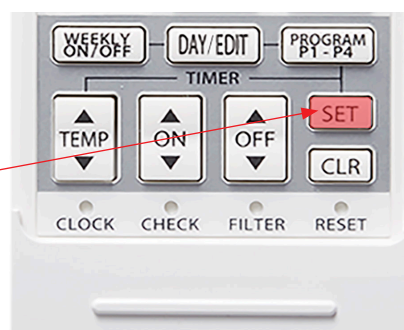


Lagring av oppsett

Trykk på SET-knappen for å lagre informasjonen.

Man kan lagre etter at man har lagt inn det første program-opsett, eller man kan vente med å lagre til man er helt ferdig med samtlige oppsett.

5.



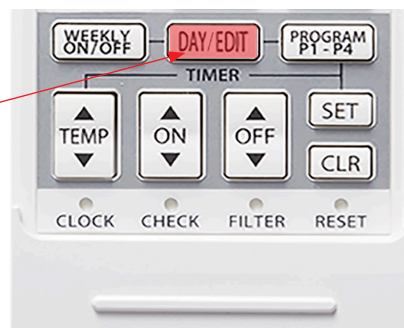
DAY/EDIT- knappen (Velg "alle dager" for PG2)

For å legge inn flere program (P2-P3-P4) trykker man først på DAY/EDIT-knappen igjen. Man gjør nøyaktig de samme punktene som ble gjort for PG1, men innholdet av oppsettet kan endres for de andre programmene.

Trykk gjentatte ganger på knappen, til den dagen i uken man ønsker å legge inn for dukker opp på skjermen.

Velg "ALLE DAGENE" (hele rekken med bokstaver - SUMO T UWETHFRSA) også for PG2 i vårt eksempel "Stilledrift".

6.

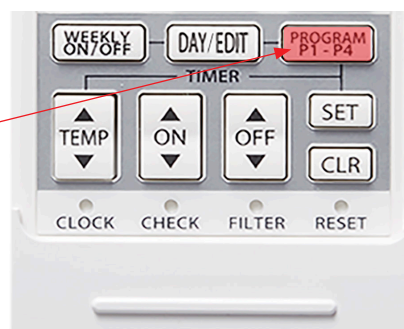


PROGRAM P2- P4 knappen (Velg PG2)

Trykk gjentatte ganger på PROGRAM P1-P4.

Velg program PG2 for vårt eksempel "Stilledrift utedel".

7.

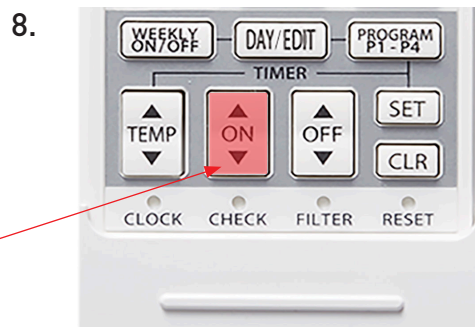


Velg ON-styring og nytt tidspunkt for PG2

Trykk gjentatte ganger på ON (pil opp/ned) for å sette den tiden man ønsker å avslutte PG1 og starte opp den nye tidsstyringen PG2. Dersom man holder ON-knappen nede, vil klokken hoppe frem med 1 times intervaller.

Velg klokkeslett 06:00 for PG2.

I vårt eksempel skal funksjonen "Stilledrift utedel" avsluttes på morgenen. PG2 overtar derfor klokken 06:00.



Velg oppsett for programmet PG2 (Dag-drift)

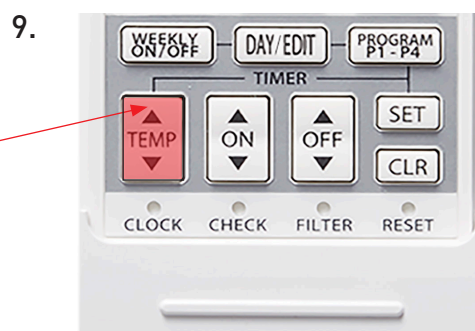
Velg driftsmodus med MODE.

Velg viftehastighet med FAN.

Velg innetemperatur med TEMP.

Velg varmedrift, høy viftehastighet, og temperatur 22 °C.

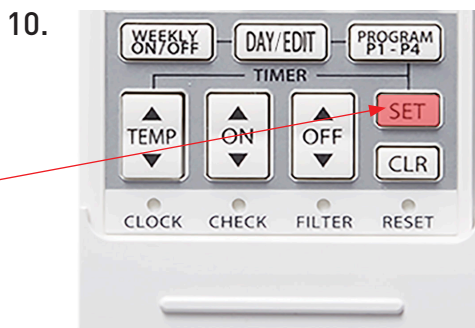
Dette vil være oppsett for PG2 (dag-drift) for vårt eksempel. Legg merke til at "Stilledrift utedel" nå ikke er en del av oppsettet for PG2. Funksjonen vil dermed avsluttes når PG2 overtar klokken 06:00 på morgenen.



Lagring av oppsett for PG2

Trykk på SET-knappen for å lagre.

Man kan lagre etter at man har lagt inn program-oppsett, eller man kan vente med å lagre til man er helt ferdig med samtlige oppsett. I vårt eksempel vil vi kun behøve de to programene PG1 og PG2.



Aktivere ukentlig tidsstyring

Trykk på WEEKLY ON/OFF - knappen.

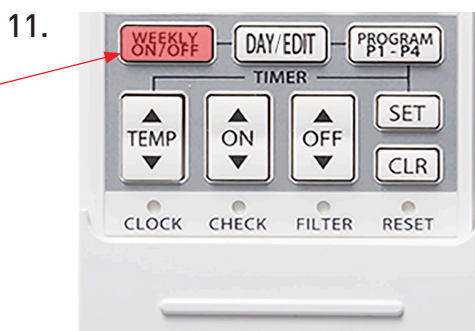
Denne knappen setter funksjonen av og på.

Funksjonen starter opp og teksten "WEEKLY" vil være synlig på skjermen til fjernkontrollen. Data overføres til innedelen.

Varmepumpe-innedelen vil reagere med å lage pipelyd når informasjonen er mottatt. Det vil også vises et ikon på innedelen som forteller at innedelen nå er tidsstyrt.



Ikonet vil vises på varmpumpe-innedelen når styringen er aktiv.



Hvordan slå av og på ukentlig tidsstyring

Ved å trykke på WEEKLY ON/OFF-knappen kan man slå denne funksjonen av og på.

Dag og tid (klokken) vil vises når denne funksjonen ikke er aktiv og teksten WEEKLY vises når den er aktiv.

Man kan når som helst benytte tidsurfunksjonen, eller endre på driftsinnstillingene manuelt selv om ukentlig tidsstyring er aktivert. Ukentlig tidsstyring vil automatisk ta tilbake kontrollen igjen ved oppstart av neste program. Hvis TIMER-lampen blinker, betyr det ufullstendig innstilling. Trykk da to ganger på WEEKLY ON/OFF-knappen.

Hvordan endre på et program

1. Trykk på DAY/EDIT knappen gjentatte ganger til ønsket dag vises på skjermen.
2. Trykk på PROGRAM P1-P4 knappen til ønsket program vises på skjermen (PG).
3. Man kan nå endre de innstillingene man ønsker i det aktuelle programmet.
4. Trykk på SET-knappen for å lagre og gå ut av innstillingene.

Hvordan slette et individuelt program

1. Trykk på DAY/EDIT knappen gjentatte ganger til ønsket dag vises på skjermen.
2. Trykk på PROGRAM P1-P4 knappen til ønsket program vises på skjermen (PG).
3. Trykk på CLR-knappen. (Programmet klareres og sifferne vil blinke).
4. Trykk på SET-knappen for å lagre det klarerte/slettede programmet (nullstille).

Hvordan slette alle program

1. Trykk på DAY/EDIT knappen gjentatte ganger til ønsket dag vises på skjermen.
2. Hold nede CLR-knappen i 3 sekunder. (Alle program for den aktuelle dagen klareres og sifferne vil blinke).
3. Trykk på SET-knappen for å lagre de klarerte/slettede program (nullstille).

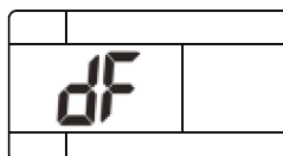
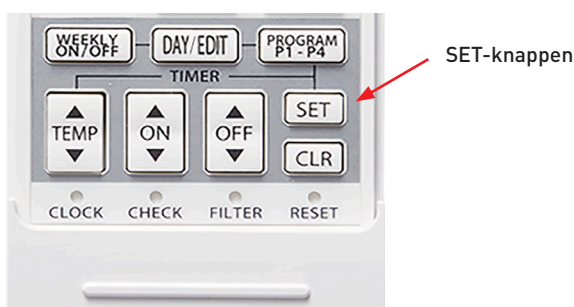
Manuell avriming av utedelen

For å starte opp manuell avriming av utedelen ved behov for dette.

En automatisk avrimingsprosess av utedelen startes opp ved jevne mellomrom, men ved krevende forhold med høy relativ luftfuktighet samt med temperaturer som veksler rundt 0 °C, kan det være behov for å starte opp denne prosessen manuelt som en ekstra runde med avriming av utedelen. Dette vil forbedre effektiviteten.

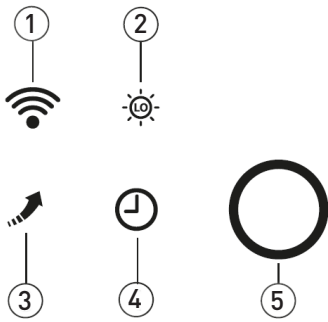
Trykk og hold inne SET-knappen i mer enn 5 sek. for å starte manuell avriming av utedelen.

Proessen vil avslutte av seg selv etter fullført tid. Viftene stopper mens avriming pågår.



Skjermen på fjernkontrollen vil vise "dF" i omtrent 2 sek. ved aktivering av funksjonen.

Lampene på innedelen



1. **WiFi styring** er tilgjengelig - hvit lampe lyser (tilbehør)
2. **Funksjonen 8 °C** er aktiv - hvit lampe lyser
3. **Hi POWER** er aktiv - hvit lampe lyser
4. **TIMER** aktiv - tidstyring - hvit lampe lyser
5. **DRIFTSTATUS**: Kjøledrift blå lampe og varmedrift oransje lampe

- Lysstyrken på lampene kan justeres
- WiFi styring krever en modul som kan bestilles som tilbehør for Polar hvit innedel

Justering av lysstyrken på lampene



Trykk og hold inne FAN-knappen på fjernkontrollen i 3 sekunder.
Bokstav/tall kombinasjonene: **d0, d1, d2 eller d3** vises på fjernkontrollen.
Slipp så FAN-knappen.



Benytt TEMP. (Pil opp/ned)-knappen til å justere lysstyrken på lampene.
Det finnes totalt fire innstillinger: **d0, d1, d2 eller d3** (se tabellen).
For innstillingene d0 og d1 lyser driftslampen i 5 sekunder før den slukker.
Fjernkontrollen går tilbake til normal drift av seg selv etter kort tid.

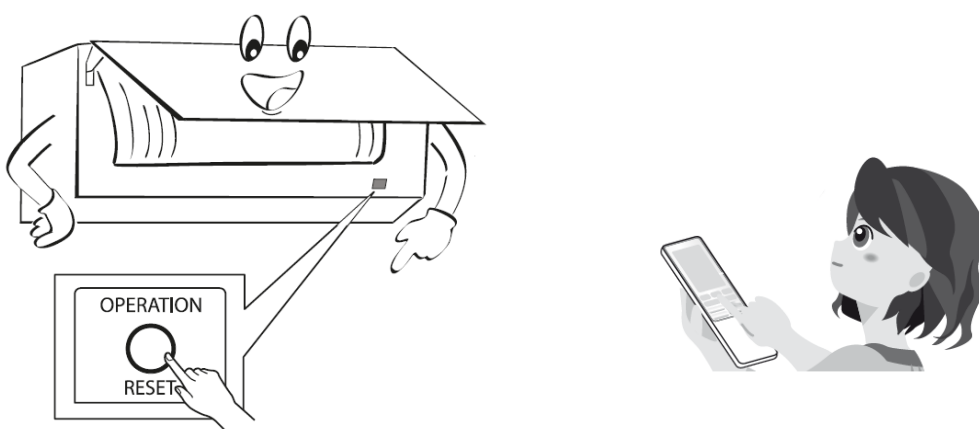
Fjernkontroll LCD	Lysstyrke	Ikoner
d3	Lysstyrke på panel: 100%	
d2	Lysstyrke på panel: 50%	
d1	Lysstyrke: 50% Driftslampe avslått	
d0	Alle lamper på panelet er avslått	

Dersom to innedeler er montert i nærheten av hverandre

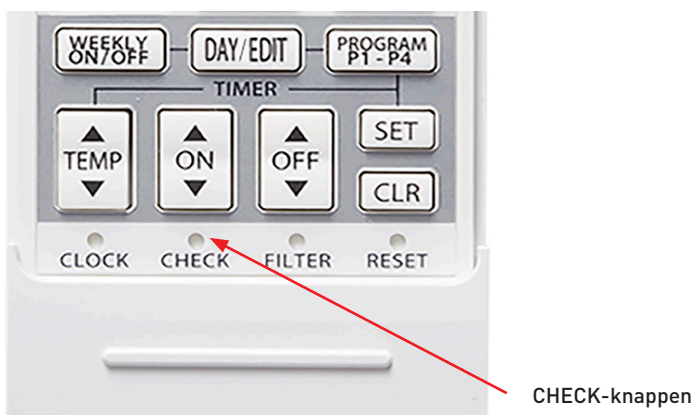
For å kunne skille mellom to fjernkontrollere, når to innedeler er montert i nærheten av hverandre, kan man sette dem opp som fjernkontroll A og B. Alle fjernkontrollene er satt opp fra fabrikk som A, så det holder å sette opp en fjernkontroll til B for å kunne skille dem.

Fjernkontroll B oppsett: Stans først begge enhetene.

1. Trykk på **OPERATION-RESET** knappen på den innedelen man ønsker å koble opp mot fjernkontroll B. Automatisk drift av denne enheten vil nå starte opp.
2. Pek fjernkontrollen, som man ønsker satt opp til B, mot innedelen.



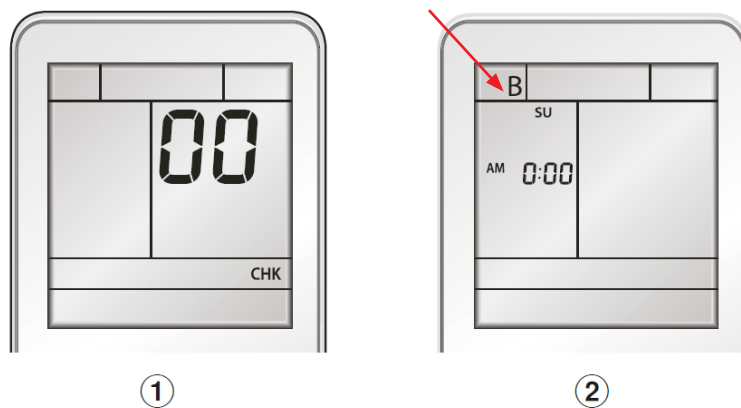
3. Trykk og hold inne **CHECK**-knappen som er plassert under lokket på fjernkontrollen. Bruk spissen på en blyant eller en kulepenn. Siffrerne "00" vil nå vises på fjernkontrollskjermen. Forsett å holde **CHECK**-knappen inne (CHK vises også på skjermen).



4. Mens man fortsatt holder **CHECK-knappen** inne skal man nå trykke en gang på **MODE-knappen**. Slipp så opp **CHECK-knappen**.



5. Bokstaven "**B**" vil nå vises på skjermen og "**00**" vil forsvinne. Fjernkontrollen er satt opp som **B** og innedelen vil slå seg av som en tilbakemelding om at den er satt opp mot fjernkontroll **B**.



6. Test fjernkontrollen mot begge innedelene. Den skal kun klare å styre innedel B.

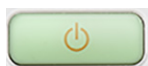
HUSK: Den samme prosedyren må gjentas om man vil tilbakestille fjernkontrollen fra B til A. Fjernkontroll A har ikke "A" visning i skjermen. Standard innstilling fra fabrikken er A.

Selvrensing (etter kjøling eller avfukting)

Toshiba varmepumpene har en egen funksjon som renser opp innedelen for fuktighet etter at innedelen har vært driftet i kjølemodus (som aircondition). Funksjonen starter også opp etter avfukting. Denne funksjonen tørker opp innedelen, slik at fuktigheten ikke får satt seg og laget mugg, bakterier og dårlig lukt fra enheten. Funksjonen vil starte opp når man velger å avbryte kjøling eller avfukting. Innedelen må ha stått og gått i minst 10 minutter for at selvrensing skal starte opp.

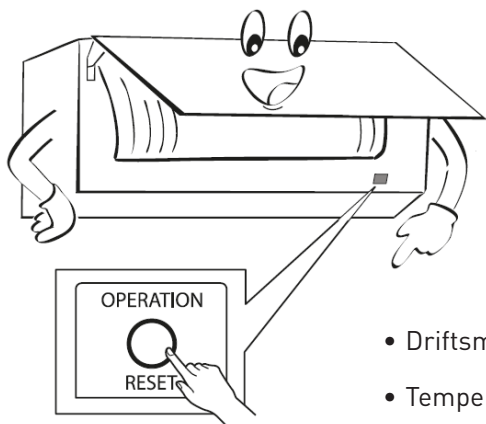


Dersom man trykker **kun en gang** på AV/PÅ - knappen på fjernkontrollen under kjøle-drift eller avfukting, vil viften i innedelen forsette å kjøre i 30 min. før den slår seg av automatisk. Dette er for å redusere fuktigheten som har samlet seg i innedelen.



Dersom man trykker **to ganger** på AV/PÅ - knappen på fjernkontrollen under kjøle-drift eller avfukting, vil enheten stoppe direkte.

Midlertidig drift ved mistet eller utladet fjernkontroll med tomt batteri



OPERATION-RESET knappen på innedelen starter eller stopper enheten uten bruk av fjernkontrollen.

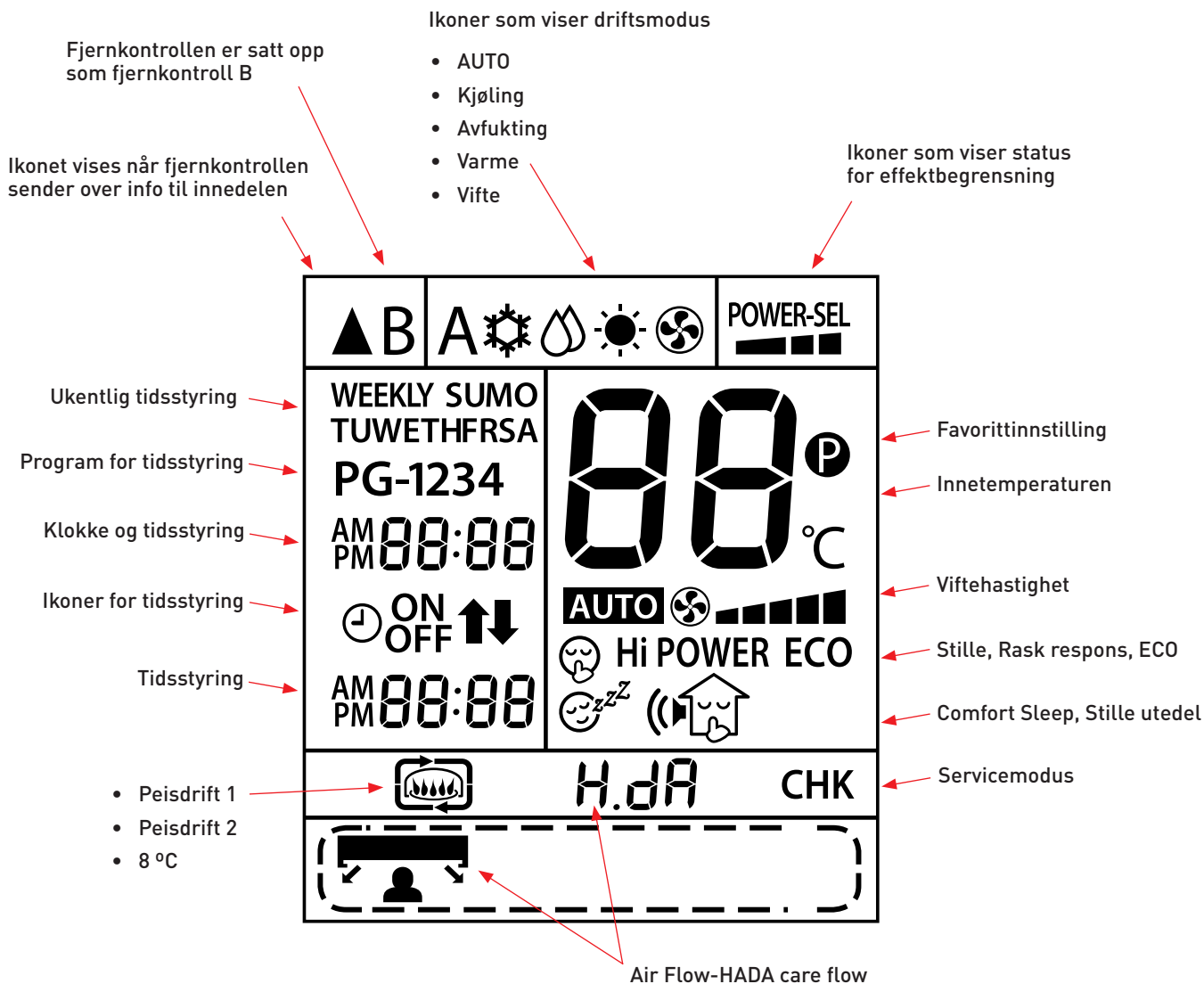
- Driftsmodus-innstilling ved oppstart vil være satt til AUTO-drift.
- Temperatursettingen vil være 24 °C.
- Viftehastigheten vil være valgt til Auto-viftehastighet.

Vær oppmerksom på at...

- Enheten har en beskyttelsesfunksjon ved oppstart. Det betyr at det ved bytte mellom kjøling og varme vil kunne ta opp til 3 minutter fra enheten blir startet til den begynner å kjøre igjen med ny driftsinnstilling.
- Forhåndsoppvarming betyr at enheten vil varme opp innedelen i 5 minutter før viften starter opp.
- Når romtemperaturen når den innstilte temperaturen vil viftehastigheten reduseres.
- Ved avriming vil viftene stoppe opp.

Ikonene på fjernkontrollskjermen

Klokken på fjernkontrollen er normalt satt opp til å vise en 24 timers visning.



For mer informasjon:

Se flere manualer for varmepumpen.

Klikk på linken under eller kopier teksten inn i søkefeltet:

<https://www.toshibavarmepumper.no/varmepumper-luft-luft/toshiba-polar-25/>

ABK-Qviller AS

Hovedkontor: Brobekkveien 80 A bygg 13
Logistikk: Brobekkvn. 80 B bygg 10, 0582 Oslo
Pb. 64 Vollebekk, 0516 Oslo
Tlf. 23 17 05 20

abkqviller.no

R106301 Brukerveiledning_v02 Toshiba fjernkontroll for Polar varmepumpe med hvit innedel.pdf				
Teknisk forfatter:	Godkjent av	Versjon	Utgitt	Endring
ICH	JK	v01	Mars 2024	Første utgave
ICH	JK	v02	Januar 2025	Utvidet med side 18-23 nytt innhold. Polar 50 og Multi Nordic