

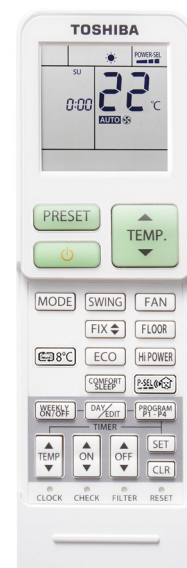
Toshiba

Fjernkontroll for Gulvmodell varmepumpe

Forenklet brukermanual

RAS-(B)25G3FVG-ND - Gulvmodell 25

RAS-(B)35G3FVG-ND - Gulvmodell 35



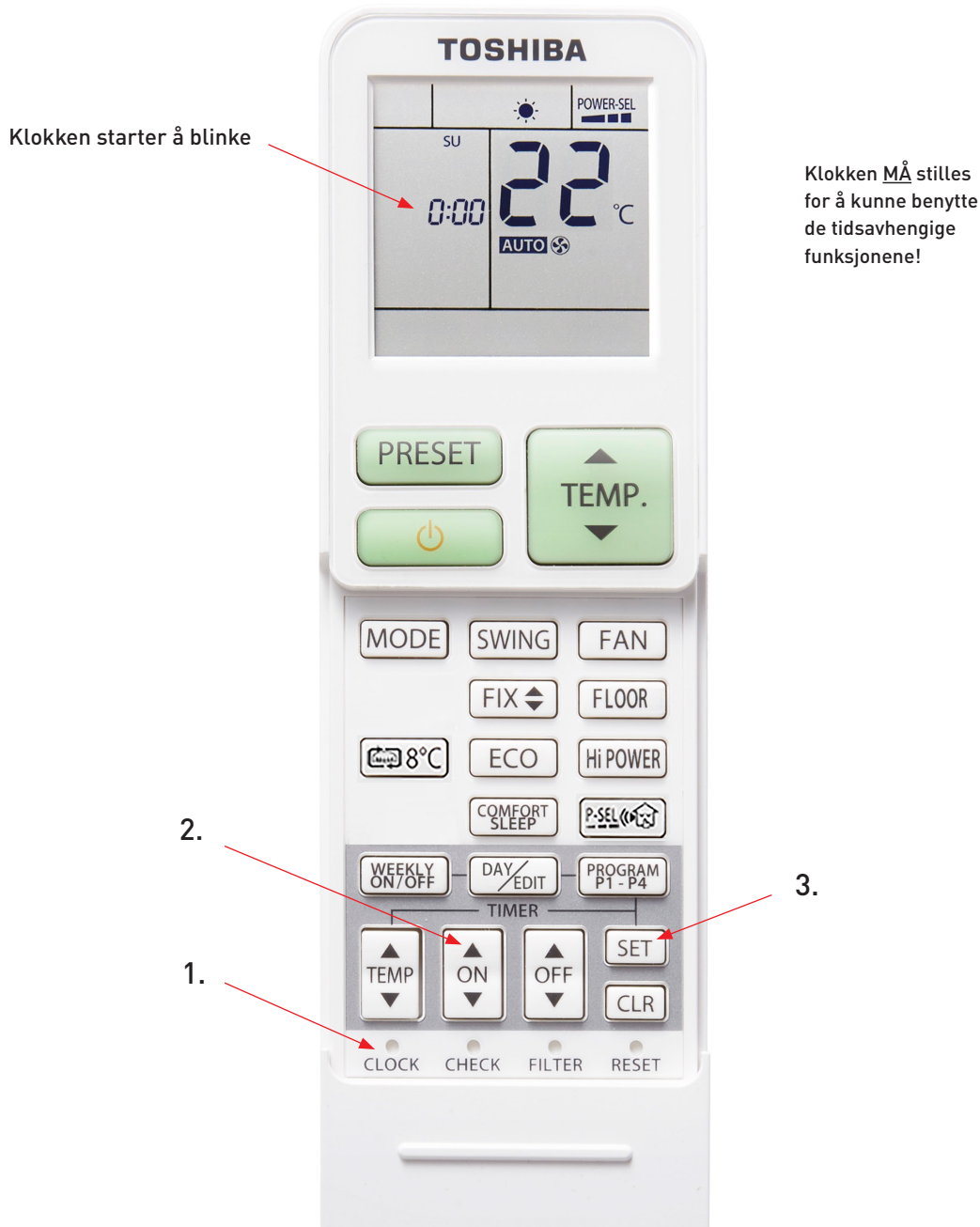
Innhold

Hvordan stille klokken på fjernkontrollen	03
De viktigste knappene	04
Hurtigstartsguide	05
Funksjonsknappene	06
Luftstrømsretningen	07
Panelet på gulvmodellen	08
Anbefalt oppsett for drift av varmepumpen	10
Problemstillinger og løsninger	11
Hi POWER	12
ECO	12
FLOOR	13
Peisdrift og 8 °C varmedrift	13
Effektbegrensning og stille-utedel (P-SEL)	14
Favorittinnstillinger (PRESET)	15
Tidsbegrenset nattsinking (COMFORT SLEEP)	15
Tidsstyring	16
Ukentlig tidsstyring	17
Manuell avriming av utedelen	20
Selvrensing av gulvmodellen	21
Filterrengjøring	21
Fjernkontroll B oppsett	22
Ikonene på fjernkontrollskjermen	24
Gulvmodell luft-luft varmepumpe bilde	25

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.



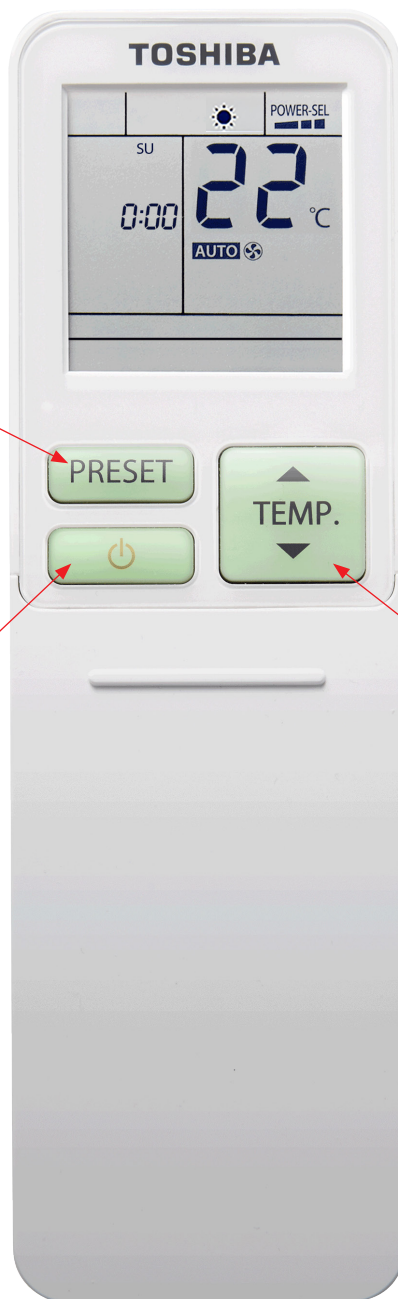
De viktigste knappene på fjernkontrollen

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

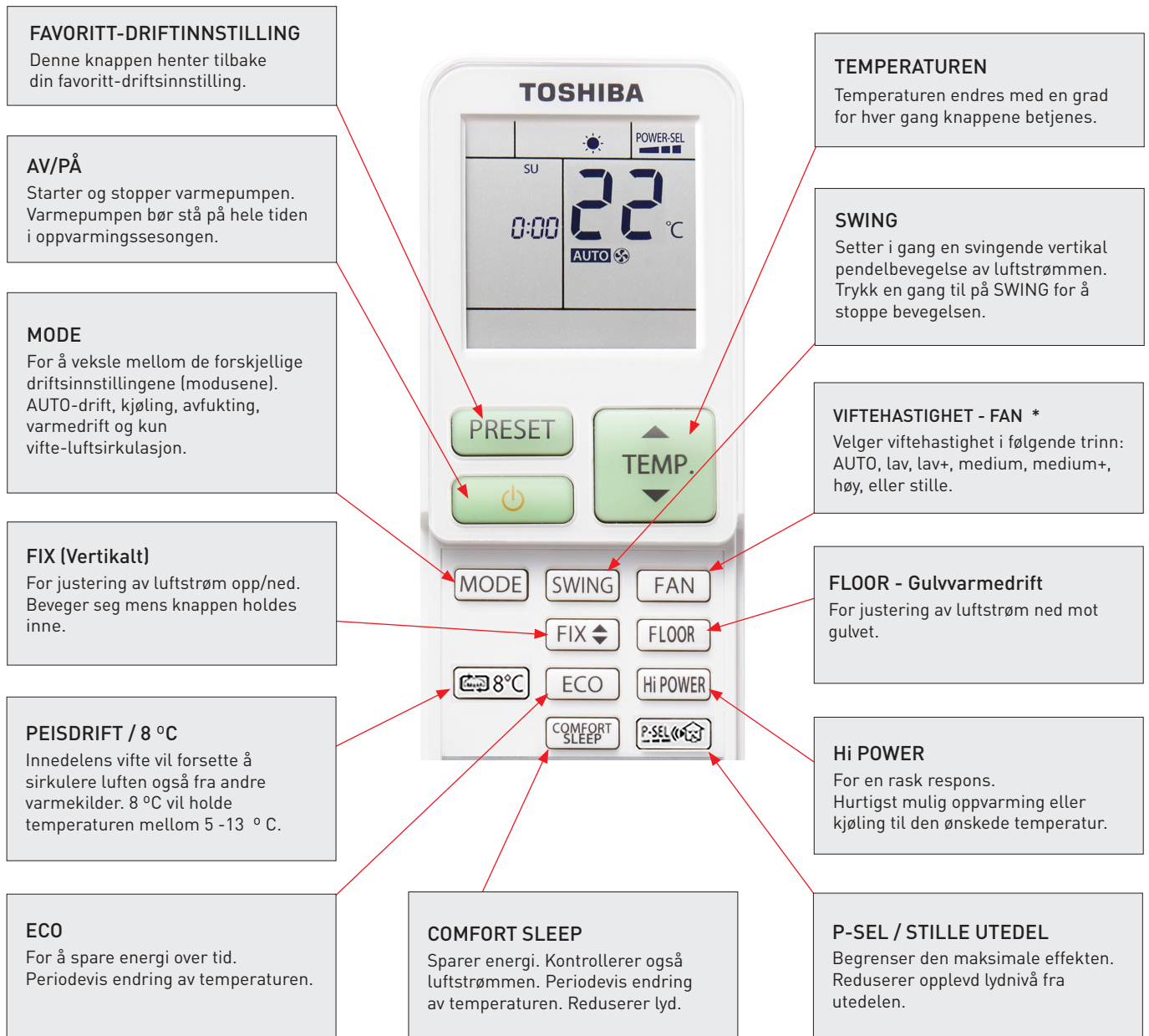


4. Velg viftehastighet



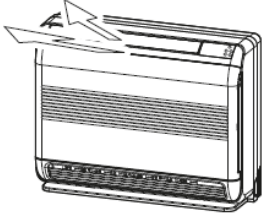
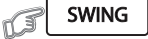
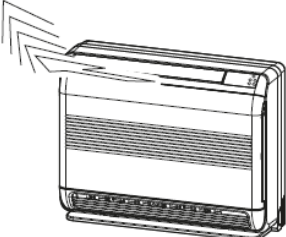
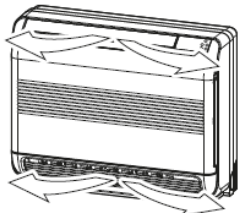
Høyeste viftehastighet gir best energieffektivitet. Auto-viftehastighet kan regulere etter behov. Valg av viftehastighet er et valg mellom lydnivå og kapasitet/luftsirkulasjon/respons.

Funksjonsknappene på fjernkontrollen

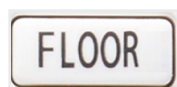


- AUTO-viftehastighet kan i visse perioder gi for lite luftsirkulasjon i rommet, men balanserer godt kapasitet og lydnivå
- En manuell høy viftehastighet gir erfaringsmessig best respons, bedre luftsirkulasjon i rommet, og best teknisk resultat
- En høyere viftehastighet gir en større kapasitet og raskere respons, men gir også et høyere lydnivå
- Høyeste viftehastighet gir best energieffektivitet (COP). Man sparer normalt ikke penger ved å kun senke viftehastigheten.

Luftstrømsretningen

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

- Ikke beveg den vertikale lufteventilen med hendene
- Den vertikale lufteventilen kan når som helst bevege på seg i AUTO-drift
- Ved Gulvvarmedrift vil luften blåse kun nedover og SWING kan da ikke startes med fjernkontrollen



KUN VED VARMEDRIFT

FLOOR - Gulvvarmedrift - en fin funksjon om man har gulvkalde rom

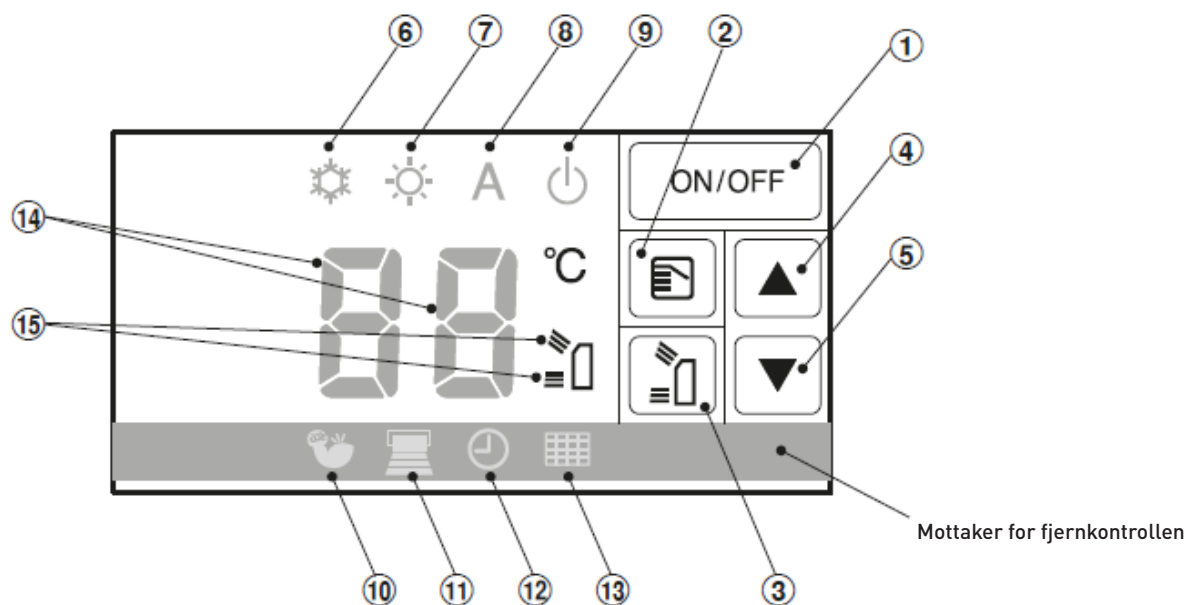
Funksjonen startes og stoppes med FLOOR-knappen.

Varmluften sendes ned mot gulvet. Et ikon vil tennes på gulvmodellen.

Se mer info. side 8 punkt 11. Ikonet nede på gulvmodellen lyser oransje.



Panelet på gulvmodellen

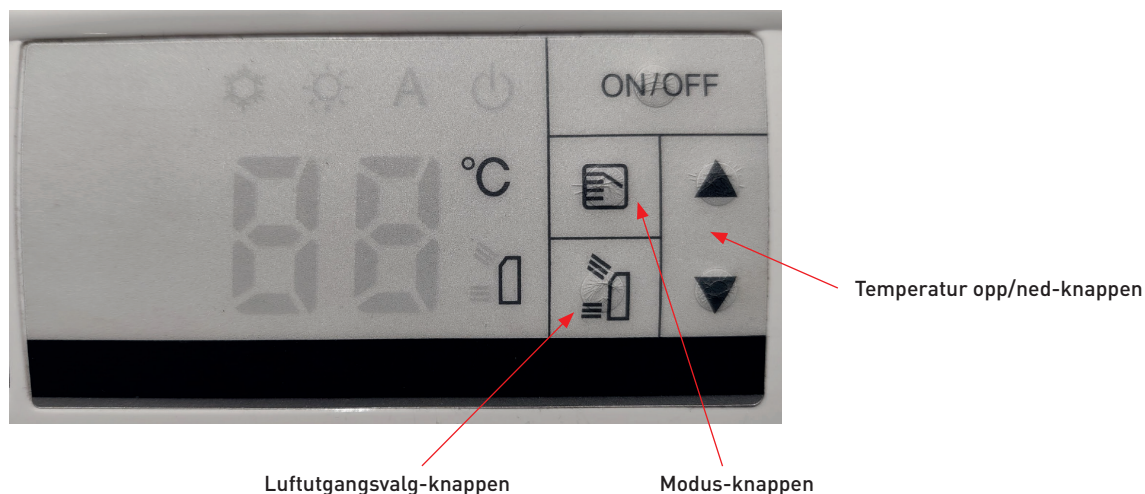


Gulvmodellen kan enten betjenes med driftspanelet, eller med fjernkontrollen. Driften bestemmes av den kontrollenheten som senest ble betjent. Dersom temperaturen endres ved hjelp av enhetens driftspanel, vil temperaturindikasjonen på panelet endres, men temperaturvisningen på fjernkontrollen vil da ikke oppdateres.

Når luftstrømmen er satt til den øvre luftutgangen kan det likevel forekomme noe luftstrøm ved den nedre luftutgangen. Spjeldet stenger ikke denne luftstrømmen fullstendig.

1. Drift-knappen: ON/OFF knapp, slår også av filterkontroll indikatoren (punkt.13)
2. Modus-knappen: Driftsinnstillinger, barnelås: (hold knappen i 3 sek.)
3. Luftutgangsvalg-knappen: Valg av luftstrømsretning og luftutgang
4. Temperatur-knapp (opp) : Øker temperaturen med 1 °C for hvert trykk på knappen
5. Temperatur-knapp (ned) : Senker temperaturen med 1 °C for hvert trykk på knappen
6. Kjøling /avfukting indikator (blå)
7. Varmedrift indikator (orange)
8. Auto-drift indikator (grønn)
9. Driftindikator - viser AV/PÅ (grønn) - når kun denne indikatoren lyser, kjøres "kun vifte"- drift
10. Hi Power funksjon aktiv - rask respons indikator (grønn)
11. Gulvvarme aktiv indikator (oransje)
12. Tidsur - Timer indikator (gul)
13. Filterkontroll indikator (rød)
14. Temperatur indikatorer - med to siffer (blå)
15. Luftutgang indikatorer - med to alternative ikoner (grønn)

Hvordan justere lysstyrken til panelet på gulvmodellen



1. Trykk og hold inne **Luftutgangvalg-knappen** og trykk så 3 ganger på **Modus-knappen**, mens Luftutgangvalg-knappen fortsatt holdes inne. Temperatursifferne og alle indikator-lampene på panelet vil da lyse opp.
2. Fortsett å holde **Luftutgangvalg-knappen** inne, og benytt **Temperatur opp/ned-knappen** til å velge den ønskede lysstyrke til panelet (se tabellen under). Slipp opp Luftutgangvalg-knappen når ønsket lysstyrke er funnet. Man kan velge mellom fire nivå.
3. Om man velger at temperatursifferne skal være avslått på panelet, vil de lyse opp straks man betjener **Temperatur opp/ned-knappen**. Den valgte temperaturen vil da lyse opp, og man kan justere temperaturen. Etter siste trykk på knappen vil sifferne lyse i 10 sekunder, før de igjen slukkes.

	Temperatursifferne	Indikatorlampene
1	Normal lysstyrke	Normal lysstyrke
2	Svak lysstyrke	Svak lysstyrke
3	Avslått	Svak lysstyrke
4	Avslått	Avslått

Anbefalt oppsett for drift av varmepumpen

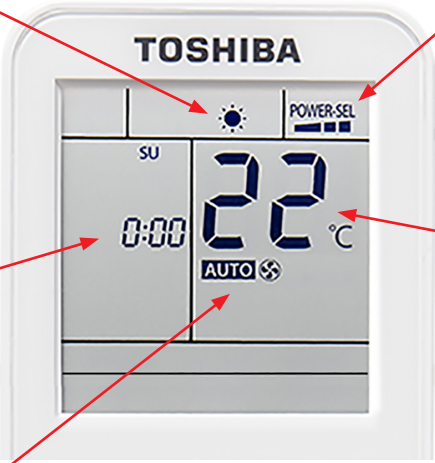
Dette bildet, av fjernkontrollen, viser anbefalt oppsett for en varmepumpe som benyttes til oppvarming. Avanserte funksjoner er ikke tatt med her, da disse velges av brukeren etter behov. Se mer om de avanserte funksjonene fra side 12 og utover i denne veiledningen.

MODE	
• Auto	A
• Kjøling	☀
• Avfukking	💧
• Varme	☀
• Vifte	🌀

Varmepumpen bør driftes i varmedrift i oppvarmingssesongen. 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 14 for informasjon.

Klokken må stilles riktig. Se side 3 for informasjon.



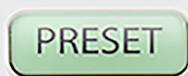
The image shows a Toshiba remote control with a digital display. The display shows 'SU' (Sunday) on the left, '0:00' in the middle, and '22 °C' on the right. Below the temperature, it says 'AUTO' with a fan icon. Above the temperature, there is a sun icon and a 'POWER-SEL' button. Red arrows point from the text boxes to these specific features on the remote.

TEMP.	
• Maks. 30 °C	
• Min. 5 °C	

Innetemperaturen settes. Se side 5 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.



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 at viftehastigheten ofte 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 kap. om funksjonsknappene). Denne funksjonen vil la viften gå med konstant høy hastighet, uavhengig av om varmepumpen produserer varme eller ikke.

TIPS 3: Nattsenkning 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 magasinerer varme. Det er om natten at strømmen som oftest er billigst, derfor burde varmepumpen kanskje da heller gå om natten og magasinere varme hvor nå 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 mindre temperaturforskjell mellom innetemperaturen og utetemperaturen. Dette påvirker varmepumpen direkte. Kompressoren vil gå lettere og bruke mindre energi når den bygger opp mer kjøling enn den gjør når den bygger opp mer varme.

De avanserte funksjonsknappene på fjernkontrollen



Rask respons

Hi POWER knappen både starter og stopper denne 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.



Indikatorlampen vises nede på gulvmodell-panelet når Hi POWER funksjonen er aktiv. Denne lyser grønt.



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 mot 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 denne funksjonen er aktiv.

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

FLOOR

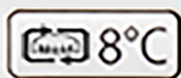
Varmluft styres ned mot gulvet

KUN VED VARMEDRIFT

FLOOR knappen både starter og stopper funksjonen.

Luftstrømmen sendes ned mot gulvet.
Funksjonen kan kun startes opp i varmedrift.

Indikatorlampen på panelet lyser oransje



Konstant luftsirkulasjon og frostfritt

KUN VED VARMEDRIFT

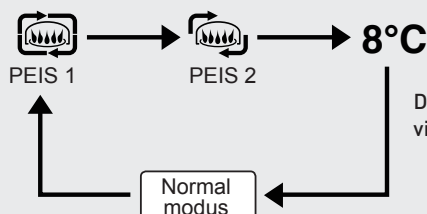
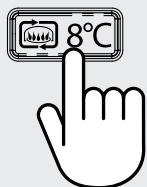
PEISDRIFT og 8 °C VARMEDRIFT

Peisdrift funksjonen vil sørge for at innedelens vifte fortsetter å sirkulere varme fra andre varmekilder i rommet, også i de perioder hvor varmpumpen ikke selv produserer varme. Luftsirkulasjonen i rommet vil dermed aldri stoppe helt opp.

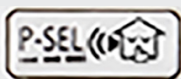
Funksjonen "8 °C varmedrift" vil sørge for å holde temperaturen i rommet mellom 5 °C og 13 °C ved hjelp av minst mulig energi. Denne funksjonen er nyttig om man ønsker at rommet skal holde seg frostfritt og opprettholde en viss grunntemperatur.

Trykk gjentatte ganger

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



Disse ikonene vil vises på skjermen.



Reduserer opplevd lydnivå fra utedelen

EFFEKTBEGRENSNING (P-SEL) og STILLEDRIFT FOR UTEDEL

Effektbegrensningsfunksjonen begrenser den maksimale effekten som varmepumpen kan trekke fra strømnettet. 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 på 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 med at kapasiteten blir ivaretatt.
En god balanse mellom lav lyd fra utedel og høy varme/kjøling fra innedel.
Stilledrift funksjonene kan for eksempel senke lydnivået fra utedelen om natten.

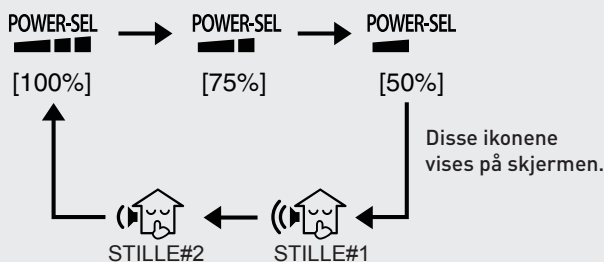
STILLE 2



Reduserer utedelsens lydnivå med 4 dB(A).
Lydnivået er her førsteprioritet, samtidig med at 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 kald/varm maks.temperatur ut fra innedel



PRESET

Favorittinnstillinger

PRESET-knappen henter tilbake favoritt-driftsinnstillingene dine

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 varmepumpen stå og kjøre med dette favoritt-driftsoppsettet.

Man kan få varmepumpen 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-symbollet vises på skjermen når man har trykket på PRESET.

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



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 tidsinnstilt OFF-ikon, samt et klokkeslett for når funksjonen slutter å være aktiv. Når tiden er gått ut, vil varmepumpen 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
- Ved kjøling får man en periodevis økning av temperaturen
- Funksjonen reduserer også opplevd lydnivå

Tidsstyring (Timer)

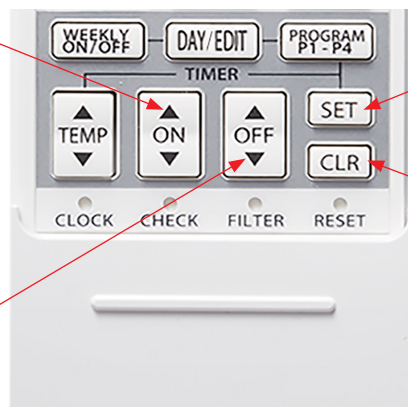
Tidsstyringer og uketidsur-styringsknappene er plassert innenfor et eget gråtonet-felt på fjernkontrollen, bak det bevegelige frontdekselet. Innstilling av klokken på fjernkontrollen gjøres også herfra. Se egen beskrivelse på side 3. For at de tidsavhengige funksjonene skal fungere, må klokken på fjernkontrollen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

ON

Stiller inn klokkeslettet for tidsinnstilt PÅ

OFF

Stiller inn klokkeslettet for tidsinnstilt AV



SET

Aktiverer og forlater tidsstyringen

CLR

Avbryter tidsstyringen

BEST VED KJØLEDRIFT

Hvordan benytte tidsuret til av/på styring

Man kan sette opp varmepumpen 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 varmepumpen 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 varmepumpen stå på kontinuerlig når den er satt i varmedrift. Se info. på side 11 om konsekvenser ved nattsinking.

	Aktivere tidsstyring for å starte (PÅ)	Aktivere tidsstyring for å stoppe (AV)
1	Still inn klokkeslett for når varmepumpen skal starte 	Still inn klokkeslett for når varmepumpen 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.

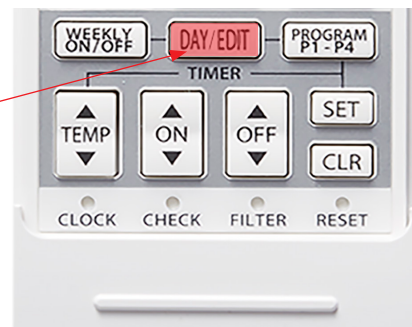
EKSEMPEL: Hvordan legge inn en ukentlig styring som aktiverer funksjonen "Stilledrift utedel" om natten.

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 TUVETHFRSA) for vårt eksempel som aktiverer "Stilledrift utedel". Når man har valgt, vil fjernkontrollskjermen blinke.

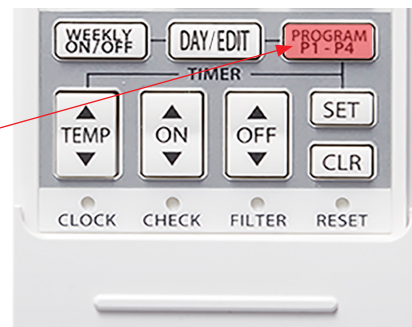
1.



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".

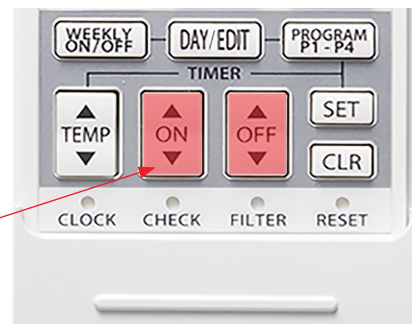
2.



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.

3.



Velg oppsett for programmet PG1 (Natt-drift)

Velg driftsmodus med MODE (se side 5).

Velg viftehastighet med FAN (se side 5).

Velg innnetemperatur med TEMP.

Funksjoner man kan velge:

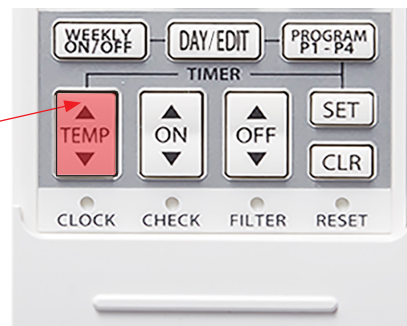
- Hi POWER
- ECO
- 8 °C VARMEDRIFT
- STILLEDRIFT UTEDEL

Velg varmedrift, høy viftehastighet og temperatur 22 °C.

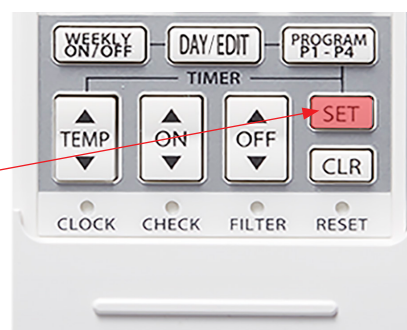
Velg funksjonen "Stilledrift utedel". Mer informasjon side 14.

Dette oppsettet, som varmepumpen nå er satt opp til å kjøre, lagres som program PG1 til vårt eksempel.

4.



5.



Lagring av oppsett

Trykk på SET-knappen for å lagre informasjonen.

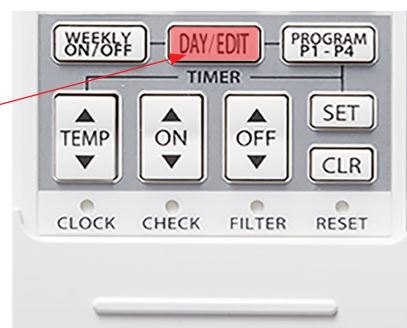
Man kan lagre etter at man har lagt inn det første program-oppsatt, underveis, eller man kan vente med å lagre til man er helt ferdig med samtlige oppsett.

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

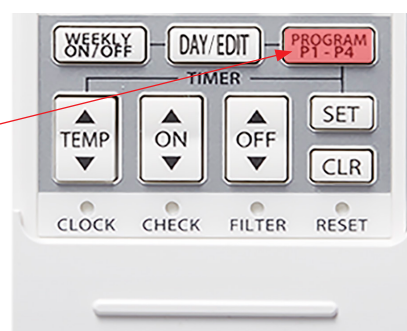
For å legge inn flere program (P2-P3-P4) trykker man først på DAY/EDIT-knappen igjen. Man gjør nøyaktig de samme punktene som ble gjort for PG1, men innholdet av oppsettet kan endres for de andre programmene. Trykk gjentatte ganger på knappen, til den dagen i uken man ønsker å legge inn for dukker opp på skjermen.

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

6.



7.



PROGRAM P2- P4 knappen (Velg PG2)

Trykk gjentatte ganger på PROGRAM P1-P4.

Velg program PG2 for vårt eksempel "Stilledrift utedel".

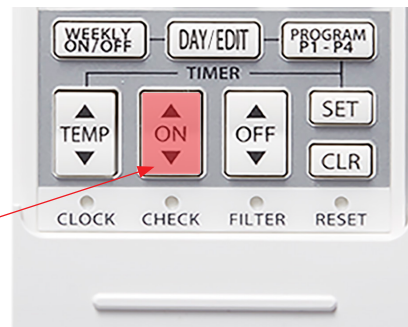
Velg ON-styring og nytt tidspunkt for PG2

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.

8.



Velg oppsett for programmet PG2 (Dag-drift)

Velg driftsmodus med MODE.

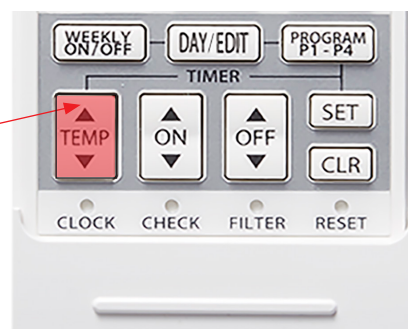
Velg viftehastighet med FAN.

Velg innnetemperatur med TEMP.

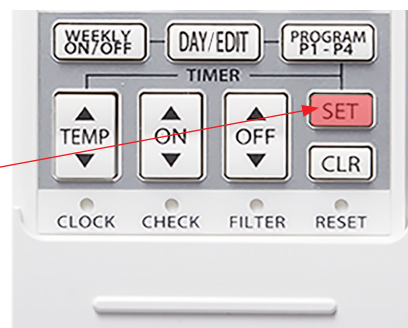
Velg varmedrift, høy viftehastighet, og temperatur 22 °C.

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.

9.



10.



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

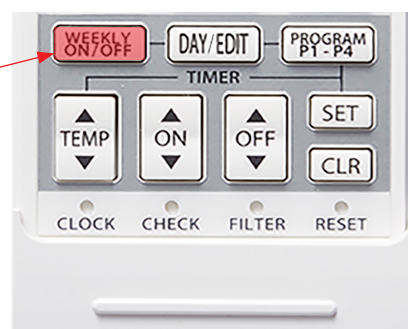
Trykk på WEEKLY ON/OFF - knappen.

Denne knappen setter funksjonen av/på.

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

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

11.



Ikonet vil vises på varmpumpe-innledelen når styringen er aktiv. Lyser gult.

Hvordan slå av og på ukentlig tidsstyring

Ved å trykke på WEEKLY ON/OFF-knappen kan man slå denne tidsstyringsfunksjonen 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 forandre på driftsinnstillingene manuelt, selv om ukentlig tidsstyring også er aktivert. Ukentlig tidsstyring vil automatisk ta tilbake kontrollen ved oppstart av neste program. Hvis TIMER-lampen blinker, betyr det en 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).

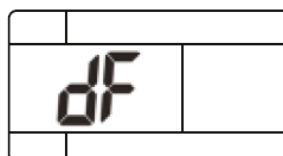
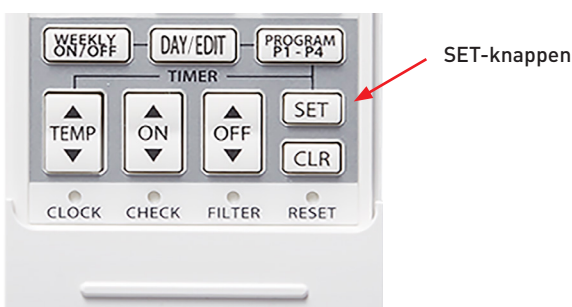
Ekstra manuell avriming av utedelen

Man kan når som helst starte en ekstra manuell avriming av utedelen ved behov for dette.

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

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

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



Skjermen på fjernkontrollen vil vise "dF" i omtrent 2 sek. ved aktivering av funksjonen. Dette er en forkortelse for "defrost".

Selvrensing (kun etter kjøling og avfukting)

Toshiba varmepumpene har en egen funksjon som renser opp innedelen for fuktighet etter at den har blitt benyttet til kjøledrift (som aircondition). Funksjonen starter også opp etter at innedelen har blitt benyttet til avfukting.

Denne funksjonen tørker opp innedelen, slik at fuktighet ikke får satt seg fast og laget mugg, bakterier og dårlig lukt. Funksjonen vil starte opp helt automatisk når man velger å avbryte kjøledriften eller avfuktingsdriften, men det kreves også at gulvmodellen først må ha gått i minst 10 minutter for at selvrensing skal starte opp.

Selvrensing er standardfunksjon fra fabrikk, men dette oppsettet kan endres av brukeren.

- Tidsur-indikatoren på gulvmodellens panel vil tennes mens selvrensning er i gang.
- Selvrensing vil foregå i 30 minutter før gulvmodellen stopper av seg selv.

Slik deaktiverer du automatisk selvrensing:

Trykk og hold inne MODUS-knappen på gulvmodell-panelet i mer enn 10 sek. men mindre enn 20 sek. Det kommer 4 pipetoner når funksjonen deaktiveres. Selvrensing vil nå ikke starte opp automatisk.

Slik aktiverer du automatisk selvrensing:

Trykk og hold inne MODUS-knappen på Gulvmodell-panelet i mer enn 10 sek. men mindre enn 20 sek. Det kommer 4 pipetoner og driftslampen bliker i 5 sekunder når funksjonen aktiveres. Selvrensing vil nå starte opp automatisk ved avslutning av kjøling/avfukting drift.

Filtertilbakestilling(reset) og filterrengjøring

Dersom filterkontroll indikatoren på panelet lyser rødt, må filteret rengjøres.

Husk å slå av strømmen, ved hjelp av servicebryteren, før rengjøring av filter/gulvmodellen.

- Rengjør også selve gulvmodellen og fjernkontrollen med en fuktig klut når det er nødvendig.

Slik rengjør du filterne:

- Slå av strømmen og åpne frontpanelet
- Ta tak i grovfiltrene og trekk de forsiktig ut
- Vask filterne i lunkent vann med såpe eller børst bort det som sitter på filterne med en myk kost
- Skyll grundig i rent, rennende vann
- La filterne tørke godt før du setter de på plass igjen
- Du kan også rengjøre filterne ved å støvsuge, men pass da på å bruke et mykt munnstykke/kost

Du bør rengjøre filterne regelmessig. Hvis filterne i innedelen blir tette av støv, blir varmepumpen mindre effektiv. Tette filtre kan også gi mer støy, mindre luftstrøm, og i verste fall forkorte levetiden på varmepumpen din.

For å slukke/resette filterkontroll-indikatoren kan man trykke på **DRIFT-knappen** på panelet til gulvmodellen. Man kan også slukke indikatoren ved hjelp av **FILTER-knappen** på fjernkontrollen.

Filterkontroll-indikatoren slås på etter omtrent 1000 timer drift ...tilsvarende omtrent 42 dager drift.

Vær også oppmerksom på at ...

- Enheten har en 3 minutters beskyttelsesfunksjon. Det betyr at det vil ta 3 minutter fra enheten blir startet opp, eller omstartet, til den begynner å kjøre med den nyvalgte driftsinnstillingen.
- Forhåndsoppvarming betyr at enheten vil varme opp innedelen i 5 minutter før viften starter opp.
- Når romtemperaturen når opp til den innstilte, ønskede temperaturen, vil viftehastigheten/lyden reduseres.
- Ved avriming av utedelen vil alle viftene stoppe opp mens dette pågår.

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:

1. Først må en av innedelene settes opp til å styres av fjernkontroll B.

Trykk og hold inne **MODUS-knappen** på gulvmodellen (se side 8) i mer enn 20 sekunder.

Når A-oppsett endres til B-oppsett kommer det 5 pipetoner og driftslampen blinker i 5 sekunder.

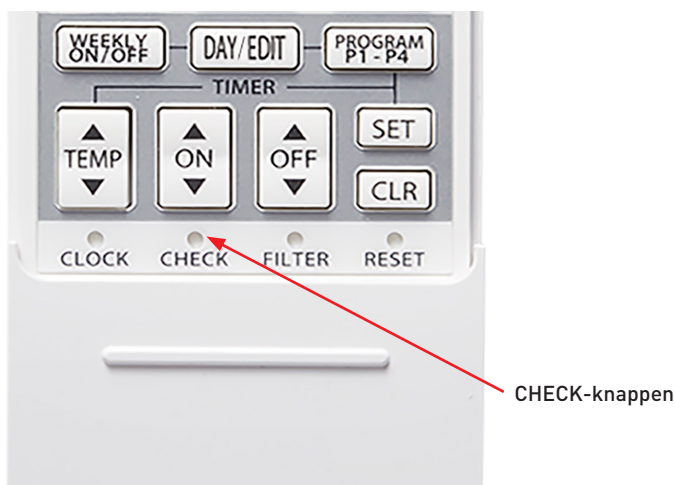
Om man endrer tilbake fra B til A vil kun 5 pipetoner høres og ingen lamper blinker.

2. Pek så fjernkontrollen, som man ønsker satt opp til B, mot gulvmodellen.

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 fjernkontrollsskjermen.

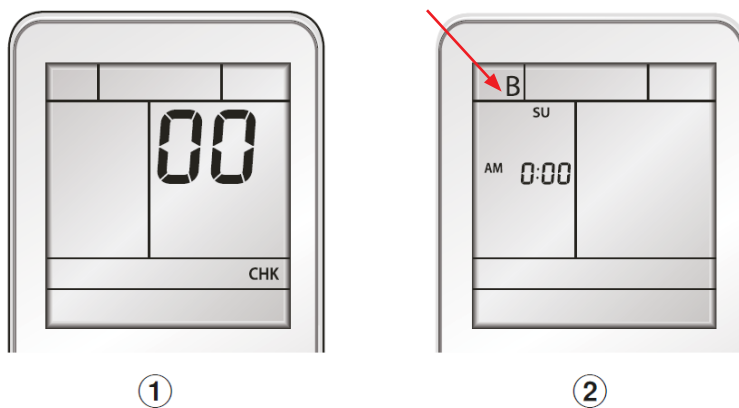
Forsett å holde **CHECK-knappen** inne (CHK vises også på skjermen).



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



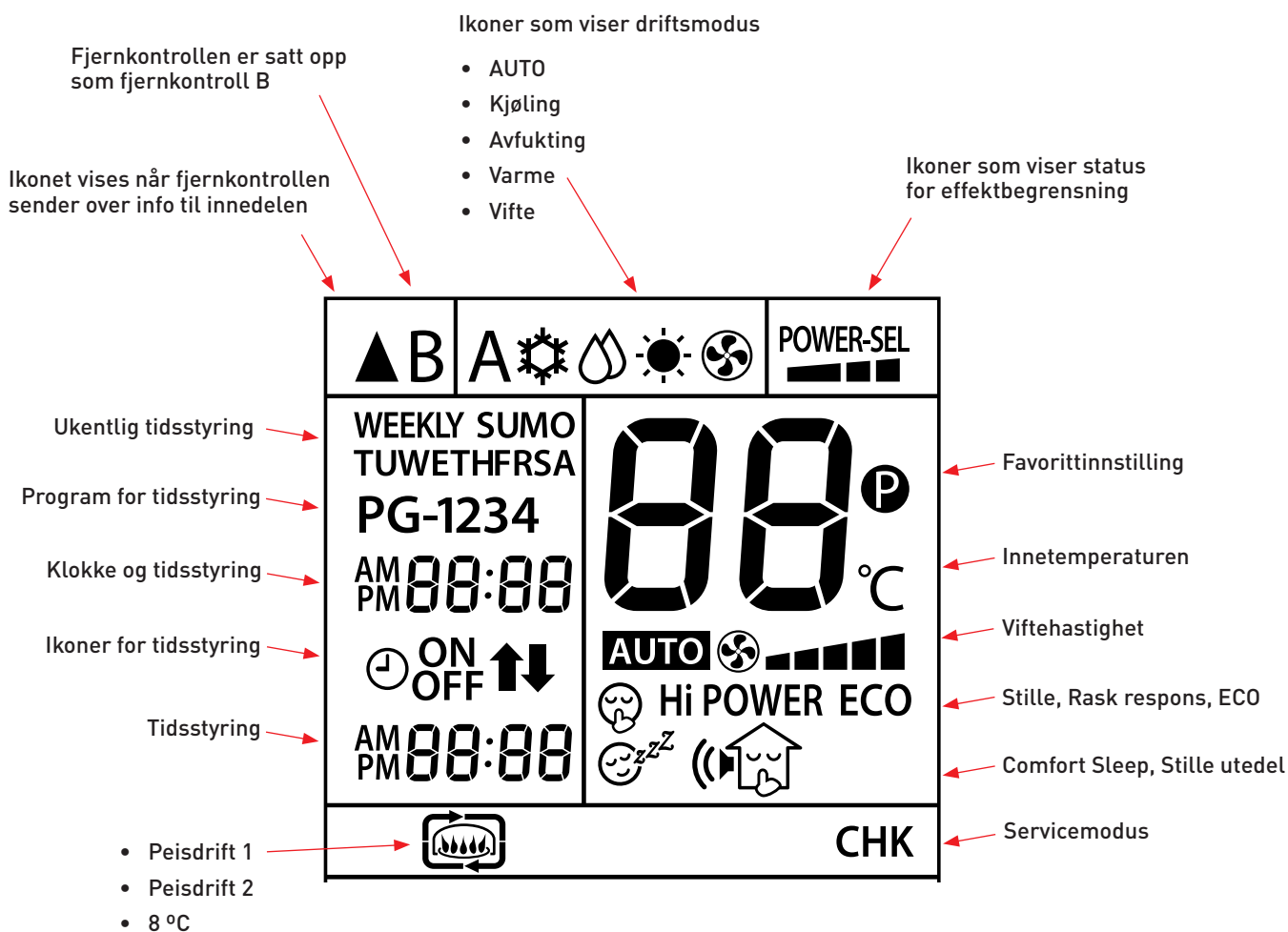
5. Bokstaven "**B**" vil nå vises på skjermen og "**00**" vil forsvinne. Fjernkontrollen er satt opp som **B**. Inndelen vil slå seg av, som en tilbakemelding om at den er satt opp mot fjernkontroll **B**.



6. Test fjernkontrollen mot begge inndelene. Den skal kun klare å starte inndel 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 fabrikk er A.

Ikonene på fjernkontrollskjermen



For mer informasjon på nettet:

Se flere manualer for varmepumpen.

Klikk på linkene under, eller kopier hele den blå teksten under inn i søkefeltet:

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

Gulvmodell luft-luft varmepumpe



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

R106526 Brukerveiledning_v02 Toshiba fjernkontroll for Gulvmodell.pdf

Teknisk forfatter:	Godkjent av	Versjon	Utgitt	Endring
ICH	JK	v01	Februar 2025	Første utgave
ICH	AKB	v02	Februar 2026	Tekstopprettinger