

Toshiba

## Fjernkontroll for Gulvmodell varmepumpe

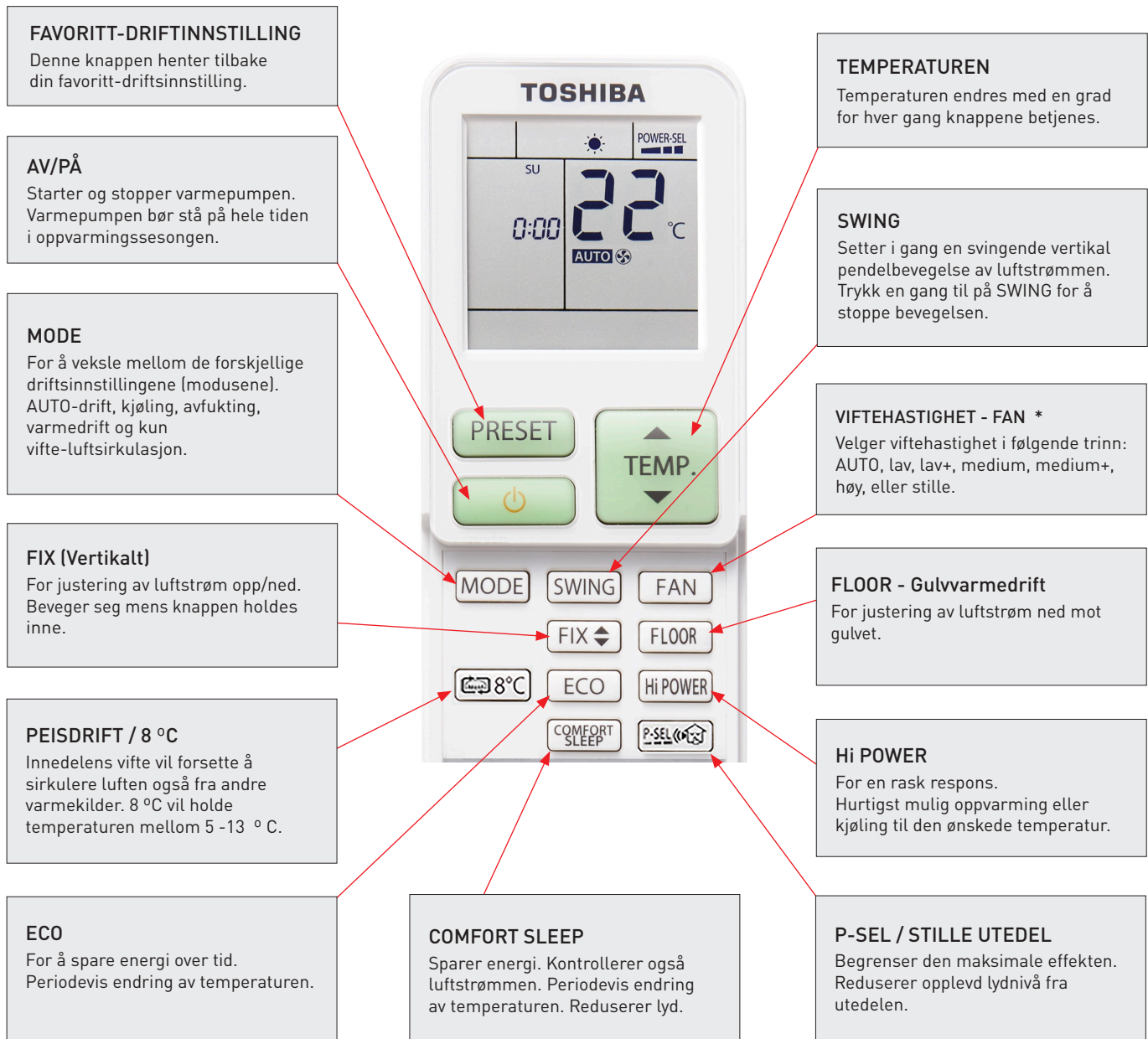
Anbefalt oppsett for varmedrift

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

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



## 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)

## Anbefalt oppsett for drift av varmepumpen

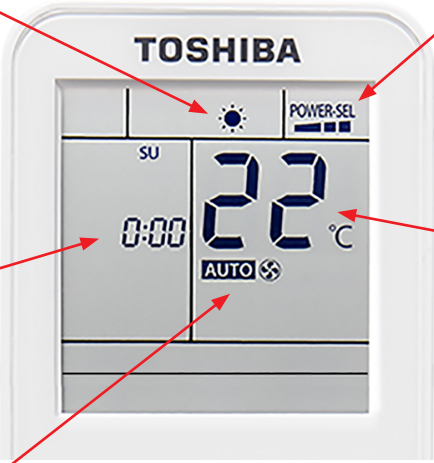
Dette skjermbildet fra fjernkontrollen viser anbefalt oppsett for en varmepumpe som benyttes til oppvarming. Avanserte funksjoner er ikke tatt med her, da disse velges av brukeren etter behov.

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.

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

Klokken må stilles riktig. Se brukermanualen.



TEMP.
• Maks. 30 °C
• Min. 5 °C

Innetemperaturen settes. Se side 2 for informasjon.


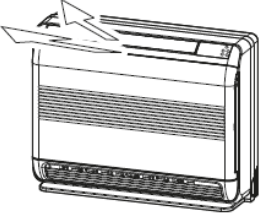

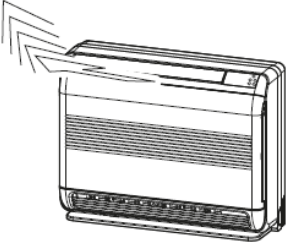
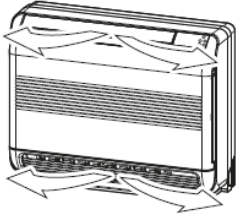
FAN 🌀	
• Auto	AUTO
• Lav	■
• Lav +	■ ■
• Med.	■ ■ ■
• Med. +	■ ■ ■ ■
• Høy	■ ■ ■ ■ ■
• Stille	🌀

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.

**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.

## Luftstrømsretningen

<b>1</b>	 <b>FIX</b> ↕ Justerer luftstrømmen opp eller ned. Hold knappen inne.	
<b>2</b>	 <b>SWING</b> Starter en svingende pendelbevegelse for luftstrømmen. Trykk en gang til for å stoppe bevegelsen i ønsket posisjon.	
<b>3</b>	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

Dette er en funksjon som startes og stoppes med FLOOR-knappen. Varmluften sendes ned mot gulvet. Et ikon vil tennes på gulvmodellen.



## 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". 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 magasinerer 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.

**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\_v01 Toshiba fjernkontroll for Gulvmodell.pdf ( Anbefalt oppsett )

Teknisk forfatter:	Godkjent av	Versjon	Utgitt	Endring
ICH	JK	v01	Februar 2025	Første utgave