

Toshiba

Fjernkontroll for Polar varmepumpe (hvit innedel)

Anbefalt standardoppsett for varmedrift

RAS-25G3KVSG-ND - Polar 25 innedel hvit

RAS-35G3KVSG-ND - Polar 35 innedel hvit

Se også brukerveiledningen for mer informasjon.



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 i brukerveiledningen.

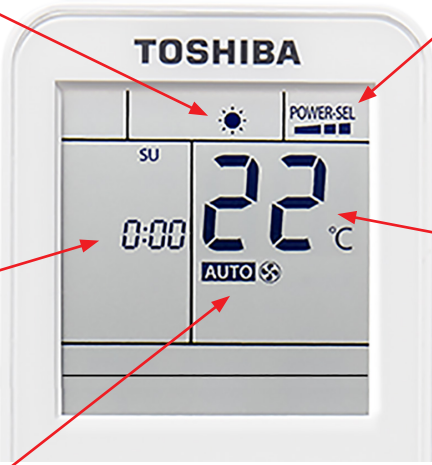
MODE

- 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 3 og 4 for mer informasjon.

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

Klokken må stilles riktig. Se brukerveiledningen.



The image shows a Toshiba remote control display. At the top, it says 'TOSHIBA'. Below that, there are several indicators: a sun icon, 'POWER-SEL', 'SU', a large digital display showing '22 °C', a smaller digital display showing '0:00', and 'AUTO' with a fan icon. Red arrows point from the MODE and TEMP boxes to these elements on the display.

TEMP.

- Maks. 30 °C
- Min. 5 °C

Innetemperaturen settes. Se side 4 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 3 og 4 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.

Varmedrift eller AUTO-drift

Varmepumpen bør stå i varmedrift i oppvarmingsseasonen. 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.

Manuell viftehastighet eller Auto-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 nå hatt stor nytte av en høyere viftehastighet for å levere og spre varmen i rommet. Ved Auto-viftehastighet er dette enklere, og man kan slik 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 Avanserte funksjoner). Denne funksjonen vil la viften gå med en konstant høy hastighet, uavhengig av om varmepumpen produserer varme eller ikke.

ECO-drift og COMFORT SLEEP

Bruk av ECO-drift eller COMFORT SLEEP funksjonen anbefales ikke ved varmedrift. Varmepumpen bør alltid stå på. Den vil da forsøke å holde en jevn temperatur i rommet.

Nattsinking når varmepumpen driftes i varmedrift

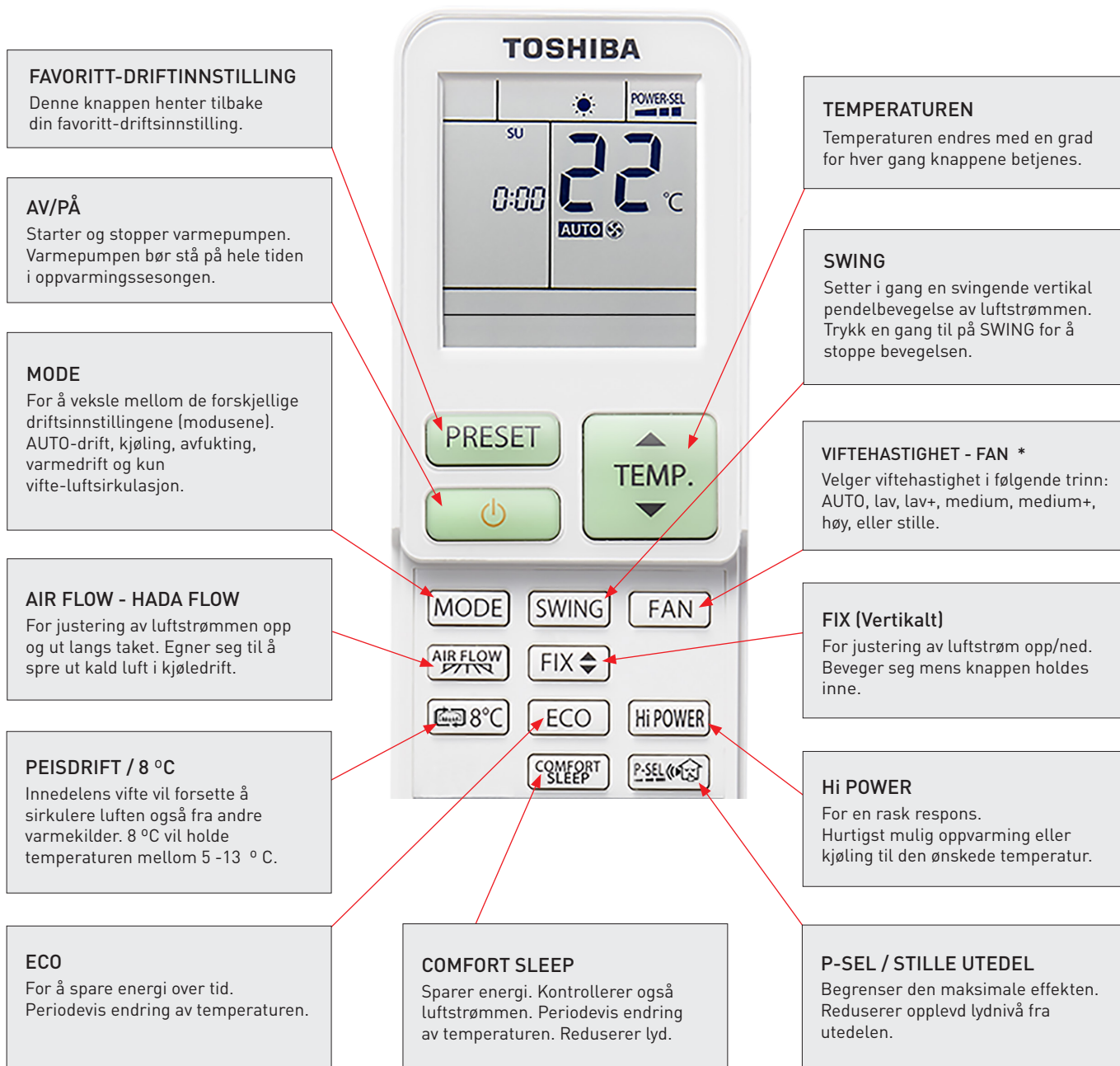
For en varmepumpe som er satt i varmedrift er det lite å spare på å nattsenke temperaturen i boligen på natten. Dersom varmepumpen får jobbe jevnt og trutt, vil kompressoren i utedelen kunne jobbe på en lavere hastighet, og trekke mindre strøm over tid. Dersom den slås helt av på natten, mens man er 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. Dersom man velger å senke temperaturen, eller skru varmepumpen helt av, vil man måtte starte oppvarming av alle flater som har blitt kaldere, ikke bare den kaldere luften i rommet. 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.

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

"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".


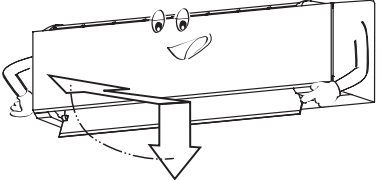

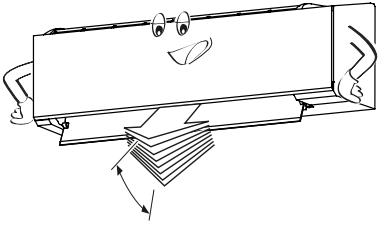
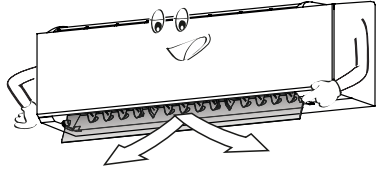
Funksjonsknappene på fjernkontrollen



- 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>	

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

Optimal fordeling av kald luft. Sval, jevn og behagelig kjøling uten trekk. HADA care flow er en funksjon som retter luftstrømmen opp og ut langs taket. Dette er en egen automatisk funksjon som aktiveres med AIR FLOW knappen. Funksjonen er fin å benytte når varmepumpen skal brukes til kjøling av rommet. Se mer informasjon om denne funksjonen i brukerveiledningen. Se også side 4 i denne veiledningen.

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_v01 Toshiba fjernkontroll for Polar varmepumpe med hvit innedel.pdf (Anbefalt standardoppsett 4)

Teknisk forfatter:	Godkjent av	Versjon	Utgitt	Endring
ICH	JK	v01	mars 2024	Første utgave