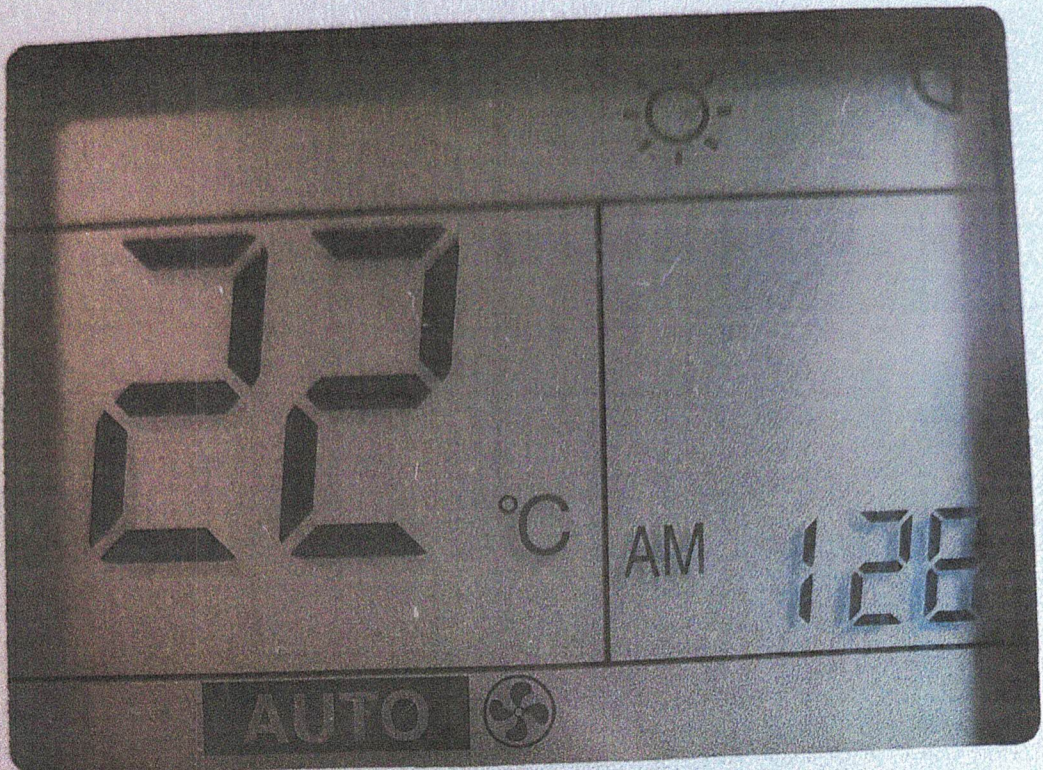


Drifts- og vedlikeholdsinstruksjon

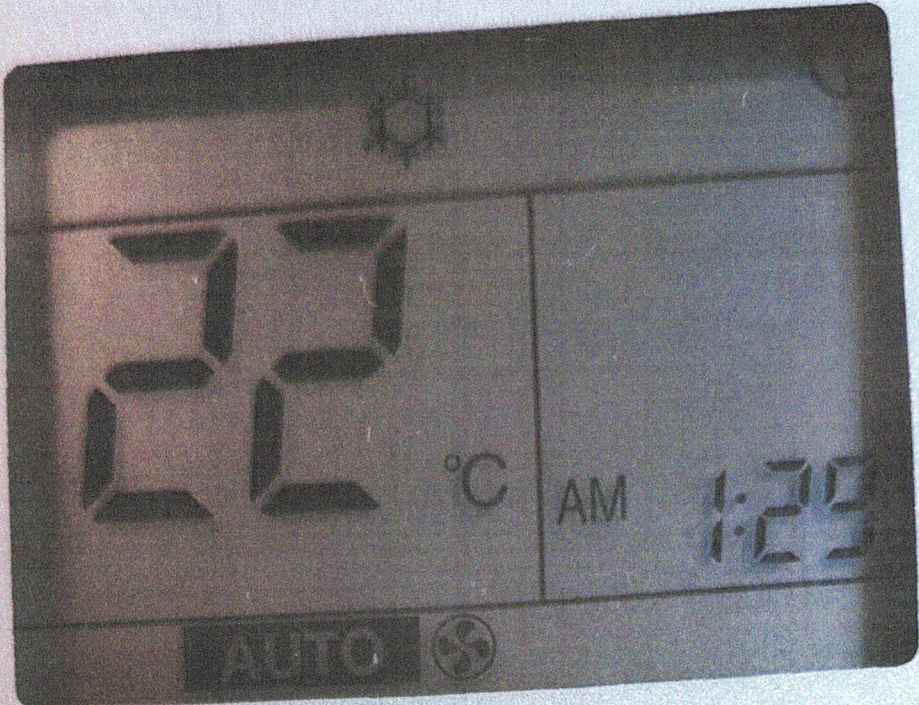
Toshiba varmepumpe/aircondition


Kollen borettslag, Sandefjord








varme



▼  ▲ PRESET

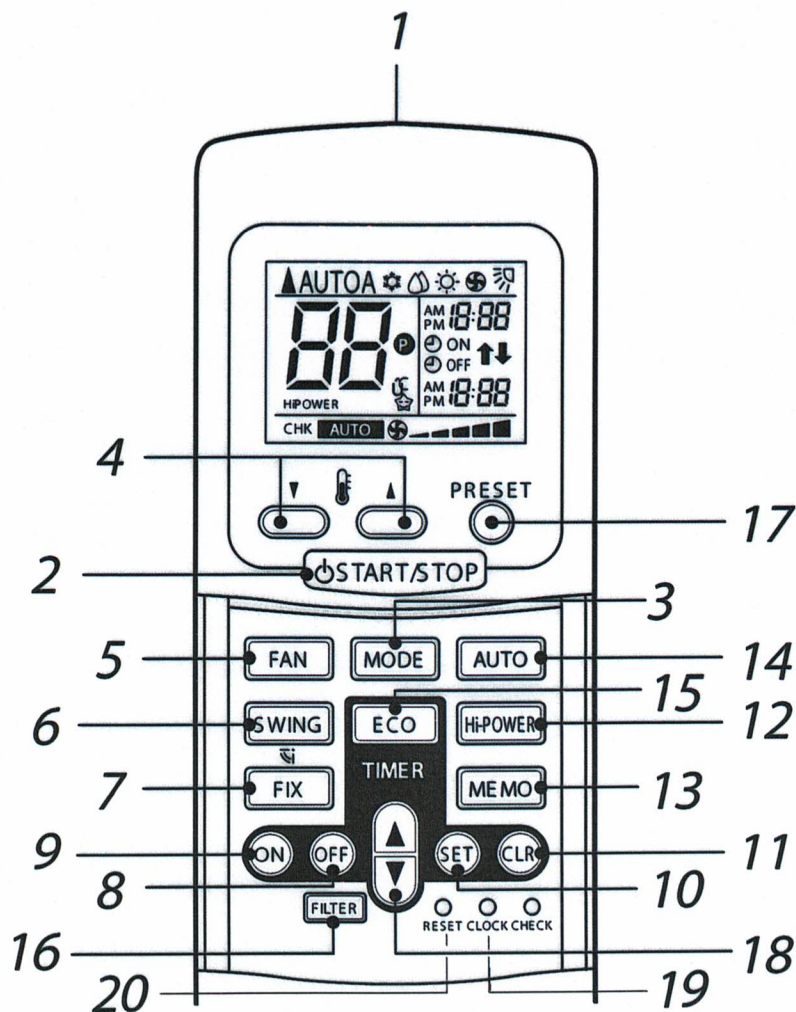
 START/STOP

FAN MODE AUTO

Kjøling

Drifts- og vedlikeholdsinstruks for Toshiba VRF i Kollen borettslag, Sandefjord

Fjernkontrollen



1. Infrarød signal sender

Sender signal til innedelen. Fjernkontrollens topp må peke mot innedel ved betjening. Ved alle tastetrykk skal innedelen kvittere med lyd (pip).

2. START/STOPP tast

Trykk på denne tasten for å starte drift (ett kvitterende lydsignal høres fra innedelen). Trykk på tasten en gang til for å stoppe driften (lydsignal).

3. MODE (driftsmodus) tast

Varmepumpens utedel er innstilt på enten oppvarming ☀ eller kjøling ⚙. Se "forhåndsvalgte innstillinger" nedenfor for alterneringen mellom disse.

4. Temperaturjustering

Normal innstillingstemperatur bør være 20 – 22 °C. Velg temperatur som gir god komfort. Små avvik kan forekomme (rom kan bli litt varmere eller kaldere enn innstilt temperatur).

5. FAN (viftehastighet) tast

Trykk på denne tasten for å velge ønsket viftehastighet. Anbefalt innstilling er AUTO og viftehastigheten blir da automatisk justert etter romtemperaturen. Viftehastigheten kan også velges manuelt i fem trinn.

6. SWING tast (automatisk modulering av luftspjeld)

Trykk på denne tasten for å la luftspjeldene regulere automatisk. Trykk på tasten en gang til for å deaktivere automatisk regulering.

7. FIX (luftspjeld) tast

Trykk på denne tasten for å justere ønsket fast luftretning.

8. OFF (tidsstyring av) tast (anbefales ikke)

Trykk på denne tasten for å justere tidspunkt når anlegget skal stoppe.

9. ON (tidsstyring på) tast (anbefales ikke)

Trykk på denne tasten for å justere tidspunkt når anlegget skal starte.

10. SET (lagre) tast

Trykk på denne tasten for å lagre tidsinnstillinger.

11. CLR (slett) tast

Trykk på denne tasten for å avbryte tidsstyrt drift.

12. Hi-POWER (høyeffekt) tast

Trykk på denne tasten for hurtig oppvarming.

13. MEMO (minne) tast

Ved å holde tasten inne i 2 sekunder blir alle dine favorittinnstillinger lagret i minnet og "P" vises i displayet.

14. AUTO (automatisk drift) tast

Ikke i bruk.

15. ECO tast

Ikke i bruk.

16. FILTER tast

Trykk på denne tasten for å slukke filterlampe på innedel (lyser oransje etter 1 000 timer). Trykk på tasten etter filterrengjøring for å nullstille.

17. PRESET (forvalg) tast

Trykk på denne tasten for drift av varmepumpen med innstillinger som lagret med MEMO tast.

18. TIMER tast (anbefales ikke)

Trykk på denne tasten for tidsstyring på (ON timer) og tidsstyring av (OFF timer). For å justere tidspunkt fram, trykk på piltasten som peker oppover. For å justere tidspunkt tilbake, trykk på piltasten som peker nedover.

19. Klokke

Klokken på fjernkontrollen stilles ved å trykke inn "clock", bruk deretter piltastene under lokket, opp og ned til å stille klokkeslett, avslutt med "set".

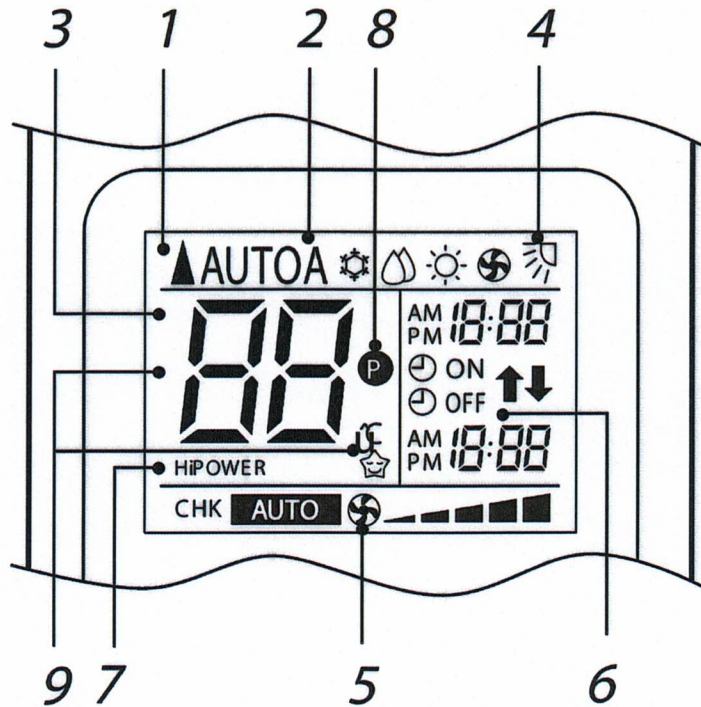
20. Reset og check

Er kun for servicetekniker.

Ved tastetrykk kommer ett kvitteringspip. Dersom ulovlig kommando trykkes kommer to pip, ønsket innstilling skjer ikke.

For eksempel: hvis det trykkes for innstilling kjøling når varmepumpen står i varmemodus, kvitterer innedelen med to pip, ulovlig kommando.

Displayet på fjernkontrollen



1. Transmisjonsindikator

Vises når fjernkontrollen sender signal til innedelen

2. MODE (driftsmodus) display

Viser valgt driftsmodus. (kjøling , oppvarming , avfukking  og kun viftedrift )

3. Temperatur display

Viser valgt settpunktstemperatur (17 °C til 30 °C). Ved valg av kun viftedrift vises ikke settpunktet.

4. Luftspjeldstilling display

Viser valgt luftspjeldstilling og om spjeldene modulerer eller står i fast stilling. Det kan velges mellom ulike faste stillinger eller modulerende (SWING)

5. Viftehastighet display

Trykk på denne tasten for å velge viftehastighet. Dersom AUTO velges, blir viftehastigheten automatisk justert etter romtemperaturen. Viftehastigheten kan også velges manuelt i fem trinn.

6. TIMER og klokke display

Klokkeslett og tidspunkt for av/på vises i displayet. Klokkeslett vises bestandig såfremt at tidsstyring ikke er aktivert.

7. Hi-POWER (høyeffektsmodus) display

Viser når høyeffektsmodus er valgt. Trykk på Hi-POWER tast for å starte eller stoppe høyeffektsmodus.

8. MINNE display

Blinker i fire sekunder dersom MEMO tast trykkes under drift. Symbolet vises hele tiden dersom tasten holdes inne i mer enn to sekunder mens symbolet blinker. Trykk på en annen tast for å fjerne symbolet.

9. Temperaturvisning

Her vises innstilt temperatur.

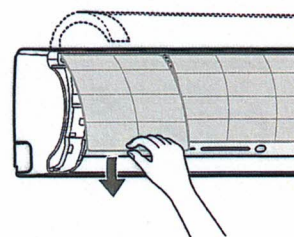
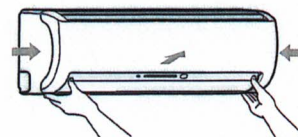
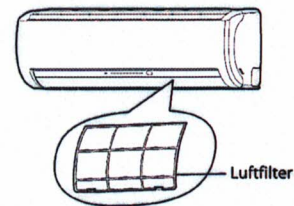
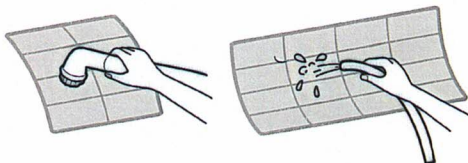
VEDLIKEHOLD

VIKTIG! Slå av anlegget med fjernkontroll før rengjøring utføres.

For å opprettholde god varmeytelse, unngå høyt strømforbruk og unødvendig slitasje på anlegget, er det viktig å rengjøre luftfiltre på innedel. Rengjør filtrene annen hver uke, eller etter behov.

Luftfiltrene tåler ikke vask i oppvaskmaskin.

1. Skru av varmepumpen med fjernkontrollen
2. Åpne frontgrillen ved å bruke begge hender. La den bli stående i åpen stilling
3. Ta tak i grovfiltrene i nedre kant, løft opp litt og trekk dem nedover og ut
4. Bruk en støvsuger og/eller vask filtrene i såpevann. Skyll den og la dem tørke
5. Sett inn filtrene igjen
6. Sørg for at nedre kant på filtret sitter i sporet
7. Lukk igjen frontgrillen



Innedelen må ikke være i drift uten at luftfiltrene er installert. Fjernkontrollen kan rengjøres forsiktig med en fuktet klut.

Når temperaturen er +4°C eller kaldere vil varmepumpens utedel til tider gå i avriming (automatisk styrt). Mens avriming foregår (noen minutter), stopper viften i innedelen automatisk. Når dette skjer vil det kunne høres noe mer lyd enn i vanlig drift (svak "knitring og sildring"). Vifte i innedel starter opp igjen etter at avriming er gjennomført og anlegget er i normal drift.

Om varmepumpesystemet skal prioritere kjølemodus eller varmemodus, må velges sentralt. Styret/vaktmester bestemmer datoer for start/stopp av fyringssesong og kjølesesong. Systemet er satt opp til å prioritere oppvarmingsmodus. Om det velges et annet driftsmodus enn det systemet er stilt inn til, starter ikke innedel.

OBS! Innedelen må ikke repareres, vaskes med løsemidler fjernes eller flyttes av andre enn sertifisert servicetekniker! Inngrep vil medføre redusert eller bortfall av garantiansvar. Det må ikke stikkes gjenstander inn i utblåsningsåpningen da dette kan ødelegge viften.

Selv om alle mulige forhåndsregler er tatt under installasjon for å forhindre lekkasjer av kuldemediegass, anbefales det ved en lekkasje som følge av knekt rør eller skade inne i leiligheten å åpne vinduet og verandadør for utlufting. Gassen er ikke giftig eller brennbar og er usynlig. Den er tyngre enn luft og kan fortrenge oksygenet i luften. Kontakt styret eller ABK umiddelbart hvis dette skulle oppstå. Systemet drives med kuldemedium R 410 A. HMS Datablad på dette finnes hos styret i borettslaget.

Forhåndsvalgte innstillinger

Varmepumpesystemet er programmert til å gå i varmedrift fra og med 1. september til og med 31. mai. I denne perioden kan det velges mellom å bruke varmepumpen til oppvarming eller kun vifte for filtrering av luften.

Fra og med 1. juni til og med 31. august er varmepumpesystemet programmert til å gå i kjøledrift. I kjøledrift kan det velges mellom kjøling, kun vifte eller avfukting.

Ekstraustyr

Hvis ønskelig kan varmepumpens innedel kompletteres med finfilter som plasseres i en filterramme innenfor grovfiltrene. Dette er ikke nødvendig for drift av varmepumpen. Det finnes flere ulike finfilter; de to viktigste er

- Rense- og allergifilter, bestillingsnr 100601
- Luktjernings- og antivirusfilter, bestillingsnr 100603

Finfilter kan bestilles som ekstraustyr via borettslagets styre.

Feilsøking

Dersom varmepumpen ikke fungerer:

- Sjekk at strømmen ikke har gått
- Sjekk batterier i fjernkontroll og at innedelen kvitterer med lydsignal ved tastetrykk
Batteriene er 2 x AAA 1,5 V og skal ligge under lokket på fjernkontrollen.
- Sjekk for mulige feilinnstillinger på fjernkontrollen og la denne ikke ligge på TV da den kan påvirke signalet
- Sjekk at luftfilter ikke er tette av støv
- Om feilen vedvarer, ta kontakt med vaktmester

Kanaler

Kanalene som ligger rundt rørene kan overmales. Ta kontakt med styret for aktuell malingstype.

Kontakt

Ved spørsmål ta kontakt med vaktmester i borettslaget på mobil 99 22 66 69

Eller e-post til styret: styret@kollen-brl.no