

MSA

DANISH



FJERNBETJENING



Invest Living
Scandinavian heat pumps

MSA-09c

MSA-12c

MSA-18c

MSA-24c

Indhold

1. Specifikation fjernbetjening	2
2. Bruger TIPS.....	2
3. Kontrolknapper	3
4. Håndtering af fjernbetjening	4
4.1 Batterier	4
5. Displayet	5
6. Basisfunktioner	6
6.1 Indstil temperaturen	6
6.2 AUTO-drift "AUTO".....	6
6.3 Køletilstand "COOL"	6
6.4 Affugtningstilstand "DRY"	7
6.5 Ventilatorstilstand "FAN"	7
6.6 Opvarmningstilstand "HEAT"	8
6.7 Timerfunktion.....	9
7. Avancerede funktioner	11
7.1 SWING-funktion	11
7.2 SHORTCUT-funktionen	11
7.3 TURBO-funktion	11
7.4 CLEAN-funktionen	12
7.5 LED	12
7.6 LÅSE-funktionen	12
7.7 Støjsvag tilstand "SILENCE"	13
7.8 8°C varmfunktion	13
7.9 SLEEP-funktionen	13
7.10 ECO.....	14
7.11 SET-funktionen	14

1. Specifikation fjernbetjening

Spænding	3,0V (tørbatteri R03/LR03 x 2)
Signalstyrke	8 m
Miljø	-5 °C~60 °C

2. Bruger TIPS

AUTO-funktion:

Din nye varmepumpe er designet til nordiske forhold og frem for alt til at producere varme på en energieffektiv måde. Varmepumpen har godt nok en "Autotilstand" og det kan være fristende blot at sætte den på "Auto".

MEN! – vi anbefaler, at du:

Når du vil have varmepumpen til at producere varme – så sæt den på indstillingen "Heat", og vælg den ønskede temperatur. Vælg ikke "Auto" – fordi varmepumpen, for eksempel ved solindstråling, kan opfatte, at rummet pludselig er for varmt og dermed automatisk skifte til køletilstand, hvis den er i "Auto"-tilstand. Dette er normalt ikke ønskeligt og frem for alt ikke energieffektivt eller klimasmart. I Norden hilser vi oftest alle varmetilskud fra solen i fyringssæsonen velkommen og ønsker IKKE at køle dette ned. Varmepumpen kan meget vel også bruges til afkøling, f.eks. under lange varme sommerdage. Indstil derefter varmepumpen til netop "Cooling", og vælg den ønskede temperatur. Bemærk, at al indeluft, der køles ned, f.eks. ved hjælp af din nye varmepumpe, giver kondens. Det betyder, at der dannes vanddråber, som hurtigt kan blive til flere liter. **Tjek derfor omhyggeligt, at kondensatet løber korrekt fra den indvendige del af varmepumpen – før du efterlader maskinen i køletilstand.** Vælg også **den højeste ventilatortilstand**. Kører du med lav blæserhastighed, kan der dannes is på den indvendige del, fordi vanddråber sætter sig fast på fordampere. Gælder i køletilstand.

Funktionen frostbeskyttelse "vedligeholdelsevarme 8°C" og afrimning – hvordan hænger det sammen?

Moderne luft-/luftvarmepumper har som regel en funktion til at opnå en konstant lav minimumstemperatur i huset, især anvendeligt i sommerhuse, hvor man ønsker en vis varme og derved reduceret risiko for fryseskader i vinterhalvåret. Funktionen kaldes enten "Freeze protect" eller "Vedligeholdelsevarme" eller bare 8°C.

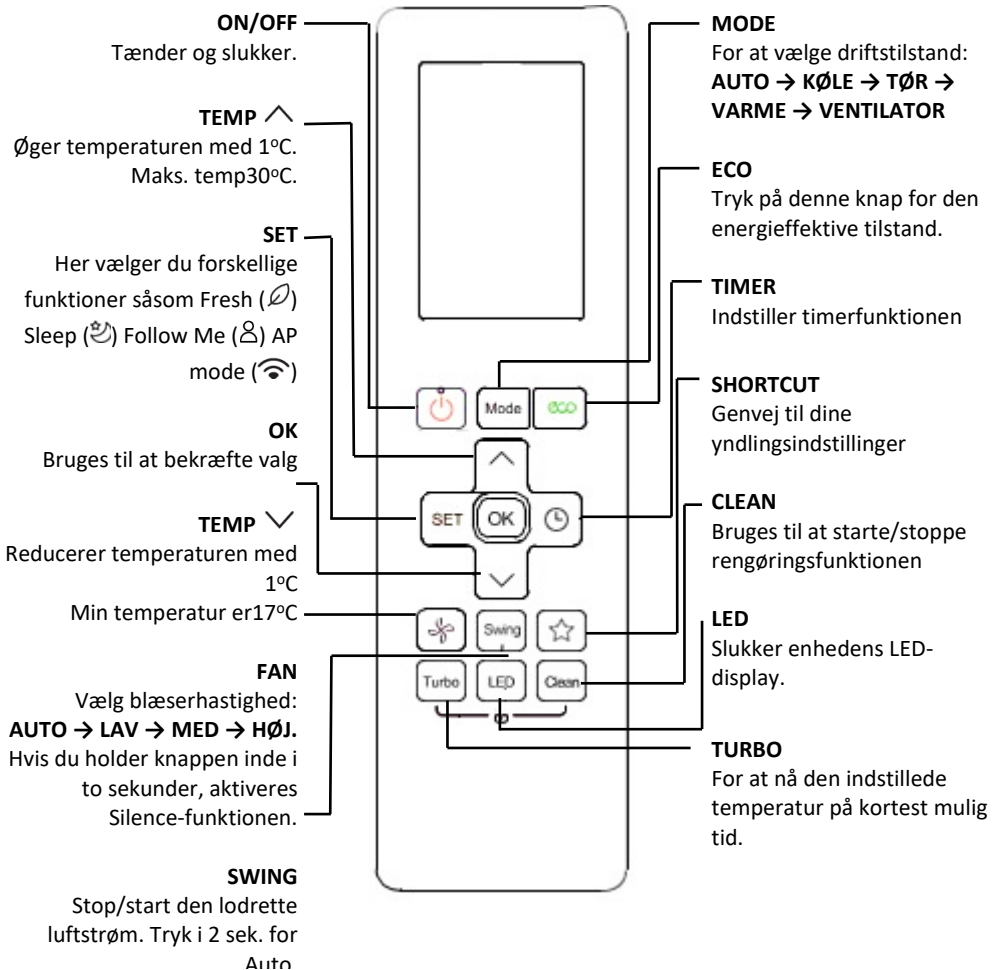
Det er dog meget risikabelt at kun stole på denne funktion i et hus. Vi skal her huske "grundreglen", at en varmepumpe generelt og en luft-/luftvarmepumpe i særdeleshed altid skal bruges som **et supplement til andre varmekilder**. Derudover er der udfordringen med at afrimning.

Ved afrimning tages overskudsvarme fra den indendørs del af varmepumpen og bruges til at afrime den udendørs del. Med f.eks. 8°C-funktionen slået til er der for eksempel rimeligvis kun 8°C indendørs – en tilstand, der er meget skrøbelig ved eksempelvis et hurtigt vejrskifte, hvor udetemperaturen falder kraftigt, måske endda i kombination med nedbør. Når en afrimning skal starte – er risikoen for isdannelse meget stor, da energiindholdet indendørs simpelthen kan blive for småt til, at afrimningen kan fungere ordentligt.

Vi opfordrer til stor forsigtighed ved brug af "vedligeholdelsevarmefunktionen" og understreger, at behovet for yderligere varmetilskud fra andre varmekilder er ekstra stort og helt afgørende for, at vedligeholdelsevarmefunktionen giver det ønskede resultat.

3. Kontrolknapper

Inden du tager din nye luftvarmepumpe i brug, skal du sørge for at gøre dig bekendt med fjernbetjeningen. Nedenfor er en kort introduktion til selve fjernbetjeningen.



4. Håndtering af fjernbetjening

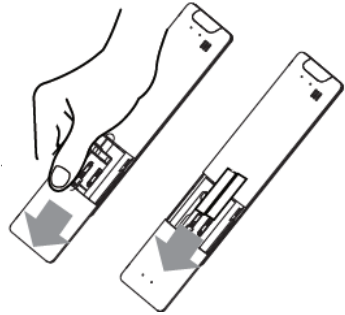
4.1 Batterier

Med fjernbetjeningen følger 2 stk.

AAA-batterier.

Indsæt batterierne før brug. Se billede.

1. Fjern bagdækslet fra fjernbetjeningen, og frigør ba
2. Indsæt batterierne.
3. Monter på bagcoveret.

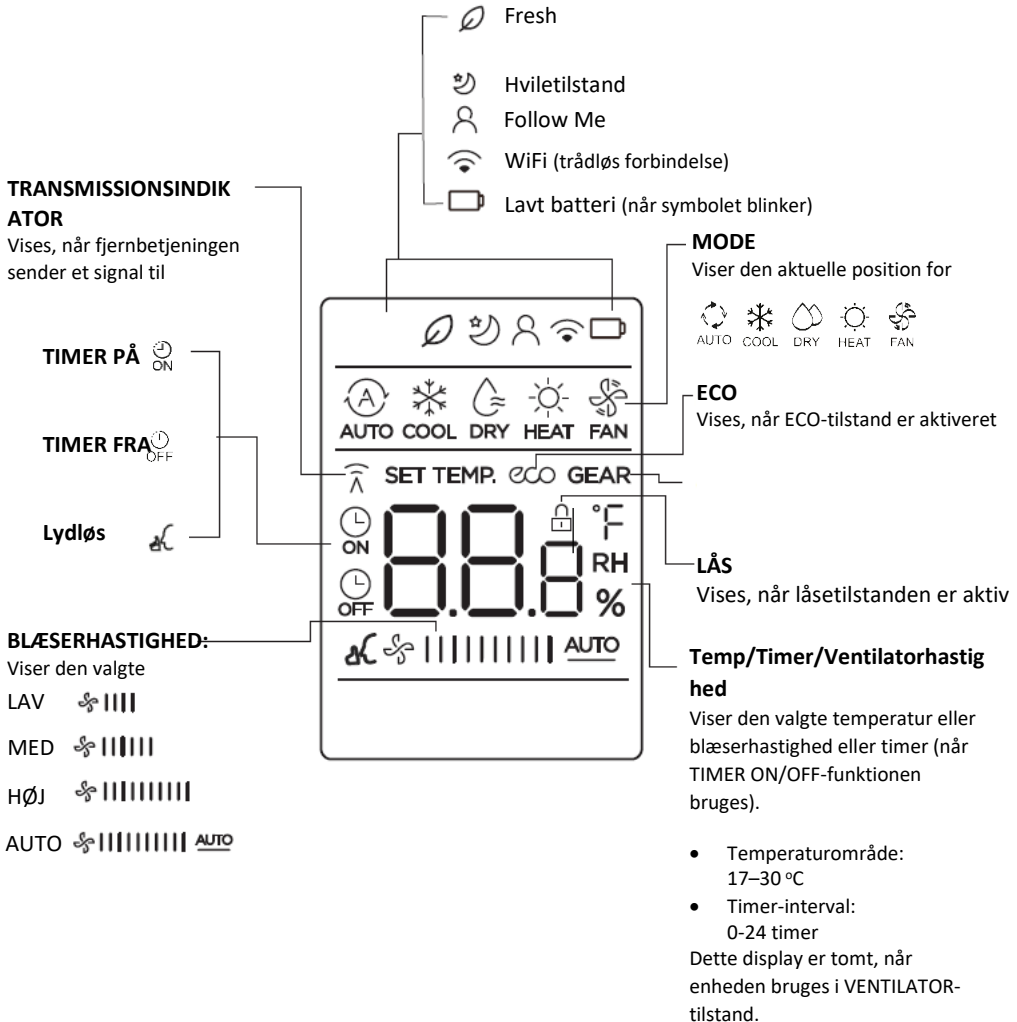


BEMÆRK!

- Bland aldrig gamle og nye batterier.
- Hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i længere tid, skal du fjerne dem.
- Bortskaf batterier i den tilsigtede håndtering.

5. Displayet

Følgende ikoner er på fjernbetjeningens display.



Bemærk:

Alle symboler vist i figuren er synlige for at give en tydelig præsentation. Men under faktisk brug vises kun de relevante funktionstegn i displayvinduet.

6. Basisfunktioner

6.1 Indstil temperaturen



Enhedens driftstemperaturområde er 17-30°C.

Du kan øge eller sænke den indstillede temperatur i trin 1°C.

6.2 AUTO-drift "AUTO"

I AUTO-tilstand vælger enheden automatisk **KØLING**, **VENTILATOR**, **VARME** eller **AFFUGTNINGS**-tilstand baseret på den indstillede temperatur.

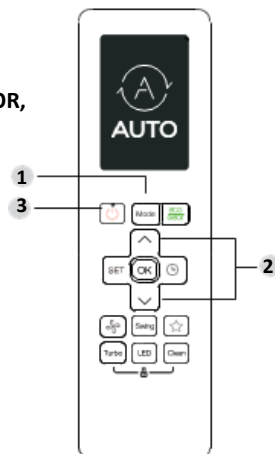
1. Tryk på **MODE**-knappen, og vælg **AUTO**.
2. Vælg temperatur med knapperne

TEMP  / **TEMP** 



3. Tryk på **ON/OFF**-knappen for at starte enheden.

BEMÆRK! Ud fra et økonomisk perspektiv anbefaler vi ikke at køre denne driftstilstand, da den ikke er omkostningseffektiv.

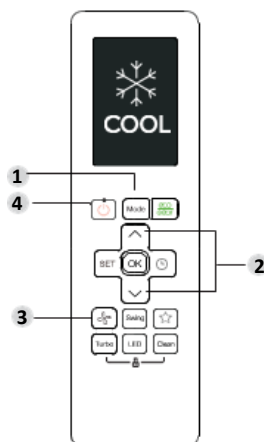
Det er bedre at køre varme eller køling.



6.3 Køletilstand "COOL"

1. Tryk på **MODE**-knappen, og vælg **COOL**.
 2. Vælg temperatur med knapperne
- TEMP**  / **TEMP** 
3. Tryk på **FAN** for at vælge blæserhastighed.
 4. Tryk på **ON/OFF**-knappen for at starte enheden.

BEMÆRK! I køletilstand anbefales maksimal blæserhastighed for at fjerne kondens fra inderdelen.



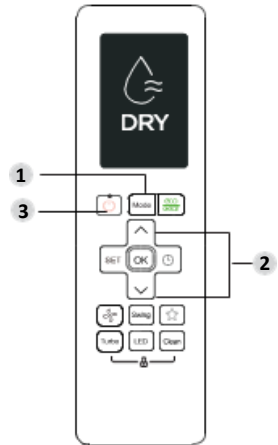
6.4 Affugtningstilstand "DRY"

1. Tryk på **MODE**-knappen, og vælg **DRY**.
2. Vælg temperatur med knapperne

TEMP ^ / **TEMP** v

3. Tryk på **ON/OFF**-knappen for at starte enheden

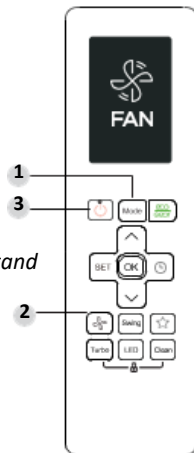
Bemærk! Ventilatorhastigheden kan ikke ændres i affugtningstilstand.



6.5 Ventilatorstilstand "FAN"

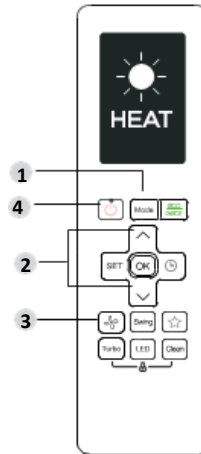
1. Tryk på **MODE**-knappen, og vælg **FAN**.
2. Tryk på knappen **FAN** for at vælge blæserhastighed.
3. Tryk på **ON/OFF**-knappen for at starte enheden.

Bemærk! Du kan ikke ændre temperaturen i ventilatorstilstand. Displayet på fjernbetjeningen viser ingen temperatur.



6.6 Opvarmningstilstand "HEAT"

1. Tryk på **MODE**-knappen, og vælg **HEAT**.
2. Vælg temperatur med knapperne
TEMP ^ / TEMP Ⓟ
3. Tryk på **FAN** for at vælge blæserhastighed.
4. Tryk på **ON/OFF**-knappen for at starte enheden.





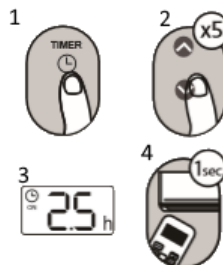
*BEMÆRK! I takt med at udendørstemperaturen falder, kan ydeevnen af din enheds varmfunktion blive påvirket.
I sådanne tilfælde anbefaler vi, at du bruger varmepumpen i kombination med andre varmekilder.*

6.7 Timerfunktion

6.7.1 TIMER ON

Med **TIMER ON**-funktionen kan du indstille et tidsrum, hvor enheden skal tænde automatisk, for eksempel når du kommer hjem fra arbejde.



1. Tryk på **Timer**-knappen, Timer On-indikatoren  vises og blinker. Som standard vises det sidste tidsrum, du har angivet, og "h" (indikerer timer) på displayet. **Bemærk!** Dette tal angiver, hvor lang tid efter det aktuelle klokkeslæt du vil have enheden til at tænde. **Eksempel:** Indstil **TIMER ON** til 2,5 timer, "2,5h" vises på skærmen, og enheden tænder efter 2,5 timer.
2. Tryk på knappen **Temp +** eller **Temp -** for at indstille det tidspunkt, hvor enheden skal tændes.
3. Vent 3 sekunder, så aktiveres funktionen **TIMER ON**. Det digitale display på fjernbetjeningen vender derefter tilbage til temperaturdisplayet. -indikatoren lyser, når denne funktion er aktiveret.

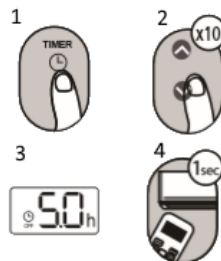


Eksempel Indstil enheden til at starte om 2,5 timer.

6.7.2 TIMER OFF

Med **TIMER OFF**-funktionen kan du indstille et tidsrum, hvor enheden automatisk slukker, for eksempel når du vågner.

1. Tryk på **Timer**-knappen, Timer Off-indikatoren  vises og blinker. Som standard vises det sidste tidsrum, du har angivet, og "h" (indikerer timer) på displayet. **Bemærk!** Dette tal angiver, hvor lang tid det er efter det aktuelle tidspunkt, du ønsker at enheden skal slukke. **Eksempel:** angiver **TIMER OFF** i 5 timer, "5.0h" vises på skærmen, og enheden slukker efter 5 timer.
2. Tryk gentagne gange på knappen **Temp +** eller **Temp -** for at indstille tidspunktet for slukning af enheden.
3. Vent 3 sekunder, så aktiveres funktionen **TIMER OFF**. Det digitale display på fjernbetjeningen vender derefter tilbage til temperaturdisplayet. -indikatoren lyser, når denne funktion er aktiveret.



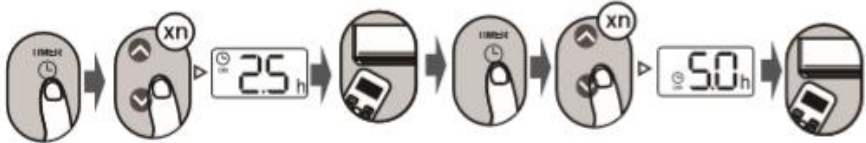
Eksempel Indstil enheden til at slukke om 5 timer.

OBS! Når du indstiller **TIMER ON**- eller **TIMER OFF**-funktionerne, op til 10 timer, øges tiden i trin på 30 minutter for hvert tryk. Efter 10 timer og op til 24 stiger den i trin på 1 time. Timeren vender tilbage til nul efter 24 timer.

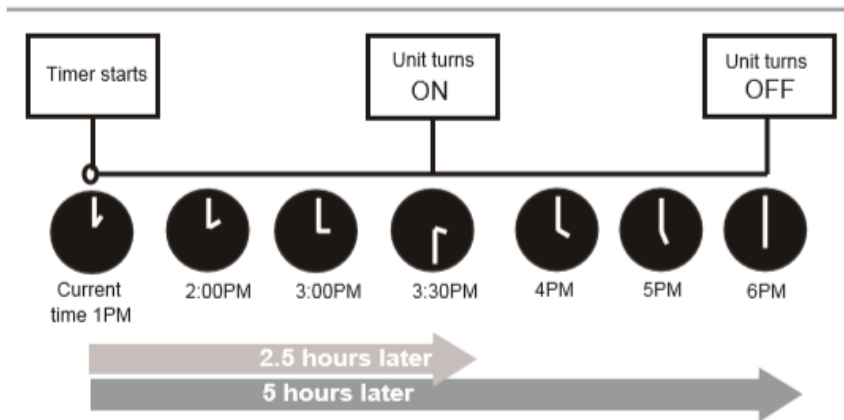
Du kan lukke funktionen ved at indstille timeren til "0.0h"

6.7.3 TIMER ON og TIMER OFF samtidigt

Husk, at de tidsperioder, du indstiller for begge funktioner, refererer til timer efter det aktuelle tidspunkt. Sig f.eks., at det aktuelle klokkeslæt er 1:00, og du vil have enheden til at tænde automatisk kl. 15:30. Du vil have den til at virke i 2,5 time, og derefter slukke den automatisk klokken 18:00 (se billedet nedenfor).



Eksempel: Indstil enheden til at starte efter 2,5 timer, køre i 2,5 timer og derefter slukke (se billedet nedenfor).



7. Avancerede funktioner

7.1 SWING-funktion

Tryk på SWING-knappen, og den vandrette luftdeflektor svinger automatisk op og ned. Tryk på SWING igen for at stoppe.



Ved at holde SWING-knappen nede i mere end 2 sekunder, aktiveres den vertikale swing-funktion.

7.2 SHORTCUT-funktionen

Tryk på SHORTCUT-knappen



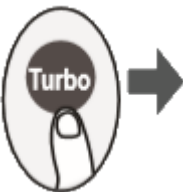
Tryk på denne knap, når fjernbetjeningen er tændt, systemet vender automatisk tilbage til tidligere gemte indstillinger, inklusive driftstilstand, indstilling af temperatur, blæserhastighedsniveau og dvalefunktion (hvis aktiveret).

Hvis du trykker i mere end 2 sekunder, gemmer systemet de aktuelle driftsindstillinger, herunder driftstilstand, indstillingstemperatur, blæserhastighedsniveau og dvalefunktion

(hvis den er aktiveret).

7.3 TURBO-funktion

Tryk på TURBO-knappen



Når du vælger **TURBO**-funktionen i køletilstand "**COOL**", vil enheden blæse kold luft med den højeste ventilatortilstand for at starte afkølingsprocessen.

Når du vælger **TURBO**-funktionen i varmetilstand "**HEAT**", vil enheden arbejde hårdt for at opnå temperaturen på så kort tid som muligt.

7.4 CLEAN-funktionen

Tryk på CLEAN-knappen



Luftbårne bakterier kan vokse i fugt, der kondenserer omkring varmeveksleren i enheden. Ved regelmæssig brug fordamper det meste af denne fugt fra enheden.

Når den selvrensende funktion er aktiveret, rengør din enhed automatisk sig selv.

Efter rengøring slukker enheden automatisk. Du kan bruge den selvrengøringsfunktionen, så ofte du vil.

OBS! Du kan kun aktivere denne funktion i "COOL" eller affugtningstilstand "DRY".

7.5 LED

Tryk på LED-knappen

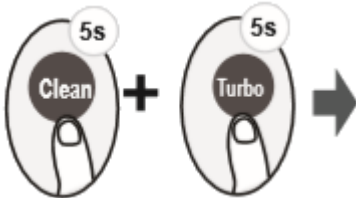


Tryk på knappen for at tænde eller slukke for displayet på enheden.



Hold knappen inde i mere end 5 sekunder, enheden viser den aktuelle temperatur i rummet. Hold knappen inde igen for at vende tilbage til den indstillede temperatur.

7.6 LÅSE-funktionen



For at låse fjernbetjeningen skal du holde knapperne CLEAN og TURBO nede i mere end 5 sekunder. Dette låser alle knapper på fjernbetjeningen. Hold CLEAN og TURBO inde igen i 2 sekunder for at låse knapperne op.

7.7 Støjsvag tilstand "SILENCE"



Hold ventilatorknappen "**FAN**" inde i 2 sekunder for at aktivere/deaktivere lydløs tilstand. På grund af kompressorens lavfrekvente drift kan dette føre til utilstrækkelig køle- og varmekapacitet.

7.8 8°C varmfunktion



Når varmepumpen kører i varmetilstand med indstillet temperatur på 17°C, skal du trykke to gange på **TEMP**-knappen i 1 sekund, så aktiveres 8-graders opvarmningsfunktionen. Enheden vil arbejde med en indstillings-temperatur på 8°C. Displayet viser "FP".

7.9 SLEEP-funktionen



SLEEP-funktionen bruges til at reducere energiforbruget, når du sover (og ikke behøver at have de samme temperaturindstillinger for at holde dig komfortabel). Denne funktion kan kun aktiveres via fjernbetjeningen.

For detaljeret info, se installations- og brugermanualen.

OBS! **SLEEP**-funktionen virker ikke i ventilator- "**FAN**" eller affugtningstilstand "**DRY**".

7.10 ECO



Tryk på denne knap for at gå i energieffektiv tilstand

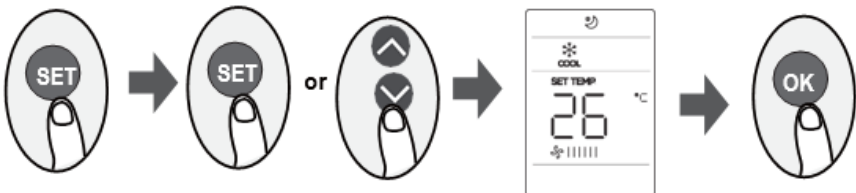
ECO-drift:

Tryk på denne knap under køletilstand, fjernbetjeningen justerer automatisk temperaturen til 24OC / 75 OF, blæserhastighed for Auto for at spare energi (kun når den indstillede temperatur er mindre end 24O C / 75OF). Hvis den indstillede temperatur er over 24 OC / 75 OF, skal du trykke på ECO-knappen, blæserhastigheden skifter til Auto, den indstillede temperatur forbliver uændret.

BEMÆRK! Hvis du trykker på ECO-knappen, ændrer tilstanden eller justerer den indstillede temperatur til mindre end 24 °C, stopper ECO-driften.

Under ECO-drift bør den indstillede temperatur være 24 °C eller højere, dette kan føre til utilstrækkelig afkøling. Hvis du føler dig utilpas, skal du bare trykke på ECO-knappen igen for at stoppe den.

7.11 SET-funktionen



- Tryk på SET-knappen for at gå til funktionsindstillingen, og tryk derefter på SET-knappen eller TEMP eller TEMP-knappen for at vælge den ønskede funktion. Det valgte symbol blinker i displayområdet, tryk på OK-knappen for at bekræfte.
- For at annullere den valgte funktion skal du kun udføre de samme procedurer som ovenfor.

- Tryk på knappen SET for at rulle gennem funktionsfunktionerne som følger: Fresh (∧) → Follow me (⊕) → AP-tilstand (📶)

FRESH-funktionen (∅) (visse enheder):

Når FRESH-funktionen startes, aktiveres Ionizer / Plasma Dust Collector (afhængigt af model) og hjælper med at fjerne pollen og forurenende stoffer fra luften.

FOLLOW ME-funktionen (⊕):

FOLLOW ME-funktionen gør det muligt for fjernbetjeningen at måle temperaturen på dens aktuelle placering og sende dette signal til klimaanlægget hvert 3. minut. Når du bruger tilstandene AUTO, COOL eller HEAT, hvis du måler den omgivende temperatur fra fjernbetjeningen (i stedet for fra selve indendørsenheden), vil klimaanlægget optimere temperaturen omkring dig og sikre maksimal komfort.

BEMÆRK: Tryk og hold Turbo-knappen inde i syv sekunder for at starte/stoppe hukommelsesfunktionen i Follow Me-funktionen

- Hvis hukommelsesfunktionen er aktiveret, vises "On" på skærmen i 3 sekunder
- Hvis hukommelsesfunktionen er stoppet, vises "OFF" på skærmen i 3 sekunder.
- Mens hukommelsesfunktionen er aktiveret, skal du trykke på ON / OFF-knappen, skifte tilstand eller strømsvigt afbryder ikke Follow me-funktionen.

AP-funktion (📶):

Vælg AP-tilstand for at konfigurere trådløst netværk.