



Brugerhåndbog
AG-WT10
Indendørsenhed
luft/luft-värmepump

Indholdsfortegnelse

1	Vigtig information	3
	Anlæggets data	3
	Sikkerhedsinformation	4
	Serienummer	5
	AG-WT10 – et godt valg	6
	Sikkerhedsanvisninger	7
	Genvinding	8
2	Konstruktion	10
3	Fjernbetjening	12
	Før brug	12
	Oversigt	14
	Funktion uden fjernbetjening	16
4	Funktionstilstande	17
	Køling	17
	Opvarmning	18
	Automatisk tilstand varme/køling	19
	Affugtning	21
	Ventilation	22
	Funktion ved strømafbrydelse	22
5	Driftsprogram	23
	Luftionisator	23
	Natprogram/energibesparelse	23
	High power-program	24
	iFEEL/iFEEL C	25
6	Ventilator- og luftflowindstilling	26
	Valg af ventilatorhastighed	26
	Luftflowregulering	27
7	Ur og timer	29
	Indstilling af uret	29
	Indstilling af timer	29
	Timer 1 time	30

Ferietimer	31
8 Pleje og vedligeholdelse	32
Regelmæssige eftersyn	32
Hus og gitter	32
Luftfilter	33
Råd til maksimal komfort og laveste energiforbrug	35
9 Afvigelse af ønsket temperatur	36
Fejlsøgning	36
Fejlkoder	38
Indeks	40

1 Vigtig information

Anlæggets data

Indendørsenhed	AG-WT10
Modelbetegnelse	
Serienr. (S/N)	
Installationsdato	
Montør	

Udendørsenhed	AG-AA10
Modelbetegnelse	
Serienr. (S/N)	
Installationsdato	
Montør	

Serienummer skal altid oplyses

Det erklæres hermed, at installationen er foretaget iht. anvisningerne i NIBEs installatørhåndbog samt gældende regler på området.

Dato _____ Under-
skrift _____

Sikkerhedsinformation

Dette apparat kan benyttes af børn fra 8 år og opefter og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske og psykiske funktionsevner samt med manglende erfaring og viden, hvis de overvåges eller har fået vejledning vedrørende brug af apparatet på en sikker måde og forstår de involverede farer. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke foretages af børn uden overvågning.

Med forbehold for konstruktionsændringer.

©NIBE 2015.

Symboler



BEMÆRK

Dette symbol betyder fare for maskine eller mennesker.



HUSK!

Dette symbol markerer vigtig information om, hvad du skal tænke på, når du vedligeholder dit anlæg.



TIP!

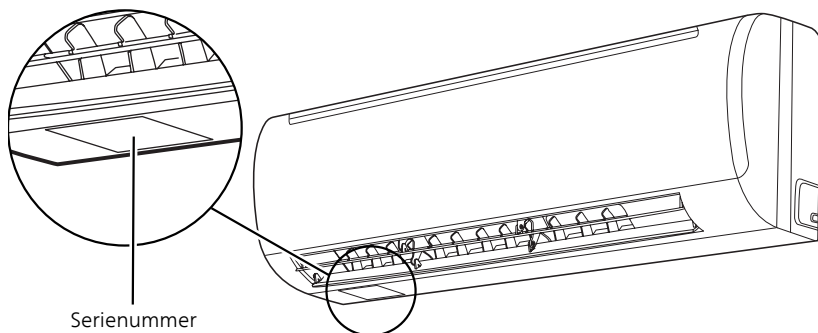
Dette symbol markerer tip, der letter betjeningen af produktet.

Mærkning

CE-mærkningen betyder, at NIBE viser en forsikring om, at produktet opfylder alle de bestemmelser, der stilles til produktet iht. relevante EU-direktiver. CE-mærket er obligatorisk for de fleste produkter, der sælges i EU, uanset hvor de er fremstillet.

Serienummer

Serienummeret findes til venstre under indendørsenheden.



HUSK!

Opgiv altid produktets serienummer (14 cifre), når du anmelder en fejl.

AG-WT10 – et godt valg

AG-WT10 indgår i et komplet, moderne varmepumpesystem, der tilbyder effektive tekniske muligheder for energibesparelse og reduceret CO₂-udslip. Med integreret styresystem i indendørsenheden opnås driftssikker og økonomisk klimakontrol.

Varmeoptagelsen sker fra udeluften via en udendørsenhed (AG-AA10), hvor kølemediet, som cirkulerer i et lukket system, overfører varmen fra varmekilden (udeluften) til indendørsenheden (AG-WT10).

AG-WT10 udmærker sig ved følgende egenskaber:

- ***iFEEL***

iFEEL-funktionen er udviklet til at opnå den bedst mulige komfort. iFEEL-funktionen benytter fjernbetjeningens indbyggede temperatursensor for at justere rumtemperaturen ud fra hvor i rummet fjernbetjeningen befinder sig. For at opnå det bedste resultat, bør fjernbetjeningen placeres, så kommunikationslinjen mellem fjernbetjening og indendørsenhed bliver så direkte som muligt.

- ***Inverterstyret kompressor***

Varmepumpen har en inverterstyret kompressor, der på en optimal og økonomisk måde tilpasser sig automatisk efter husets energibehov.

- ***Luftionisator***

AG-WT10 er udstyret med en luftionisator, der effektivt forebygger dårlig lugt og eliminerer bakterier og mikroorganismer.

- ***Natprogram***

Med natprogrammet justeres temperaturen og ventilatorhastigheden for at spare energi uden at påvirke komforten i lokalet.

- ***High power***

Med High Power-funktionen aktiveret fungerer klimaanlægget på maksimal effekt i køling eller opvarmning.

Sikkerhedsanvisninger

Læs denne håndbog nøje igennem, før klimaanlægget tages i brug. I tvivlstilfælde eller ved problemer, kan du henvende dig til forhandleren.

Dette klimaanlæg er konstrueret til at skabe ideelle klimaforhold i jeres rum. Benyt det kun til dette formål og i henhold til beskrivelserne i denne håndbog.



BEMÆRK

- Undgå brug og opbevaring af brandfarlige væsker i nærheden af klimaanlægget.
- Installér aldrig elektrisk udstyr, der ikke har IPX1-beskyttelse (beskyttelse mod lodrette vanddråber) under enheden.
- Slå ikke klimaanlægget til eller fra med hovedstrømafbryderen. Benyt altid ON/OFF-knappen på fjernbetjeningen eller funktionsvælgeren på enheden.
- Lad ikke børn lege med klimaanlægget.
- Køl ikke rummet for meget, hvis der er meget små børn eller personer med handicap i rummet.
- Klimaanlægget er ikke beregnet til at blive benyttet af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med manglende erfaring eller viden, med mindre de har fået vejledning af eller er under tilsyn af en person, der bærer ansvaret for deres sikkerhed, hvad angår brug af klimaanlægget.

Producenten påtager sig intet ansvar, hvis sikkerhedsstandarderne eller de beskyttelsesforebyggende tiltag ikke overholdes.

Genvinding

Information vedr. korrekt genvinding af produktet i overensstemmelse med EU-direktivet 2012/19/EU



Når apparatet er udtjent, må det ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Den skal indleveres til særlige affaldsstationer eller til forhandlere, som tilbyder denne type service.

Separat affaldshåndtering af et elektrisk og elektronisk apparat gør det muligt at undgå negativ påvirkning af miljøet og menneskers helbred, der kan opstå som følge af uhensigtsmæssig affaldshåndtering, og det gør det også muligt at genanvende og genvinde materialet, hvilket fører til en betydelig besparelse af energi og ressourcer.

For at understrege behovet for kildesortering og separat håndtering af disse apparater har produktet et symbol, der forestiller en overstreget affaldsspand.

Forkert affaldshåndtering af produktet fra brugerens side medfører administrative konsekvenser i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Information om håndtering af udtjente batterier i overensstemmelse med EU-direktivet 2006/66/EC



Når batterierne er udtjent, må de ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

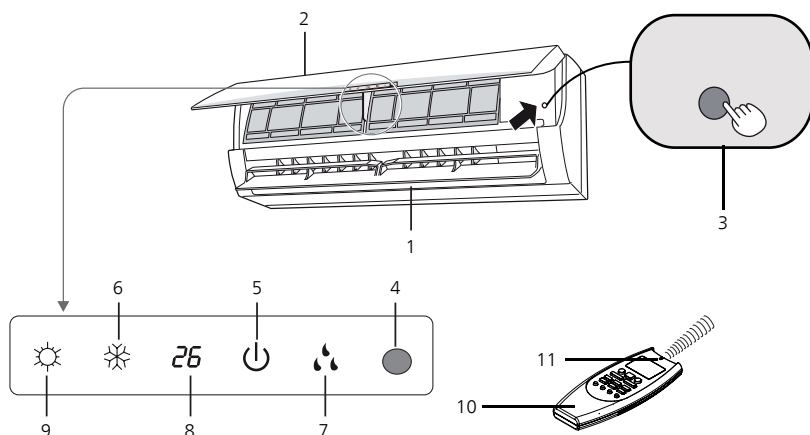
De skal indleveres til særlige affaldsstationer eller til forhandlere, som tilbyder denne type service.

Separat affaldshåndtering af batterier gør det muligt at undgå negativ påvirkning af miljøet og menneskers helbred, der kan opstå som følge af uhensigtsmæssig affaldshåndtering, og det gør det også muligt at genanvende og genvinde materialet, hvilket fører til en betydelig besparelse af energi og ressourcer.

For at understrege behovet for kildesortering og separat håndtering af batterier har produktet et symbol, der forestiller en overstreget affalds-spand.

Forkert affaldshåndtering af produktet fra brugerens side medfører administrative konsekvenser i overensstemmelse med gældende lovgivning.

2 Konstruktion



1. **Luftudtag:** Udtaget spreder den behandlede luft i lokalet.
2. **Luftindsugning:** Rumluften suges ind og passerer gennem filteret, som fjerner støvet.
3. **Funktionsvælger:** Tryk på denne knap for at skifte fra én funktion til en anden (OFF, COOL og HEAT).

BEMÆRK

Tilstanden FRA (OFF) afbryder ikke strømforsyningen. Benyt hovedstrømafbryderen for at gøre anlægget spændingsløst.

4. **Modtager:** Modtager signaler, der sendes fra fjernbetjeningen.
5. **Funktionslampe:** Den tændes, når enheden er i drift (grøn lampe), og når den er i standby-tilstand (rød lampe).
6. **Kølelampe:** Den tændes, når klimaanlægget er i køletilstand.
7. **Affugtningslampe:** Den tændes, når klimaanlægget er i affugtnings-tilstand.
8. **Display til rumtemperatur og funktionsfejl:** Angiver rumtemperaturen eller eventuelle koder for funktionsfejl (se tabellen AUTOMATISK FEJLSØGNING).


Hver gang displayet sender en ny ønskeværdi, vises denne i nogle sekunder for derefter at skifte til at vise den aktuelle temperatur.

9. **Opvarmningslampe:** Den tændes, når klimaanlægget er i opvarmningstilstand.
10. **Fjernbetjening**
11. **Affugtningslampe:** Den tændes, når klimaanlægget er i affugtningsstilstand.



TIP!

Det er muligt at indstille klimaanlægget, så alle kontrollamper altid er slukket, også under drift. Gør følgende på fjernbetjeningen:

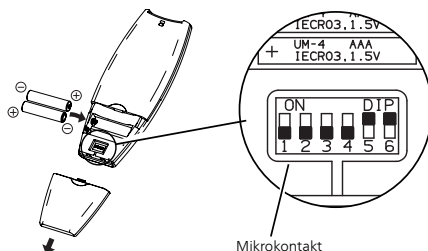
- Vælg luftionisator () **FRA**.
- Tryk derefter samtidigt på **iFEEL** og **FAN** i fem sekunder. Gentag proceduren for at nulstille til normal tilstand.

I alle fejlsituationer, der registreres af klimaanlæggets fejlsøgningssystem, aktiveres kontrollamperne, også selvom de er indstillet til at være slukket, i overensstemmelse med den fejl, der skal signaleres. Se afsnittet "Fejl-koder" på side 38 for yderligere information.

3 Fjernbetjening

Før brug

- Fjern dækslet på fjernbetjeningens bagside, og kontrollér, at de fire mikrokontakter er indstillet som på nedenstående figur:



BEMÆRK

Fjernbetjeningen er fabriksindstillet med kode 1, og det er normalt ikke nødvendigt at ændre den.

Hvis der installeres mere end én enhed i samme rum, skal enhederne kodes 1-4 med fjernbetjeningen (se proceduren i installatørhåndbogen).



- Isæt to alkaliske batterier på 1,5 V-DC af typen AAA, og overhold polariteten, der er vist på fjernbetjeningen. Tidsindikatoren på displayet blinker.
- Tryk på knappen ST, og indstil tiden. Fjernbetjeningen er nu parat til brug.

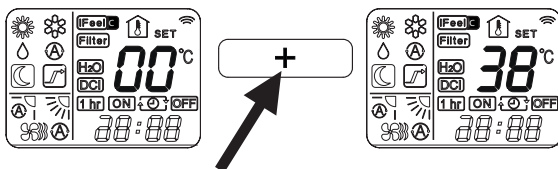
Batteriernes levetid er mindst seks måneder, afhængigt af hvor ofte fjernbetjeningen benyttes. Tag batterierne ud, hvis fjernbetjeningen ikke skal benyttes i længere tid (over en måned). Udskift batterierne, når kontrol-lampen for dataoverførsel (☎) på fjernbetjeningen ikke blinker, eller når klimaanlægget ikke svarer på fjernbetjeningens kommando.

Fjernbetjeningens batterier indeholder miljøfarlige stoffer. Når de er udtjent, skal de bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Indstilling af overførselsfrekvens

Signalerne modtages af enhedens modtager på frekvensen 38 kHz. Fjernbetjeningen, som leveres med enheden, skal indstilles til at overføre signalerne til samme frekvens som modtageren. Dette gøres som følger:

- Sæt batterierne i batterirummet.
- Hold menuknappen () nede i mindst 7 sekunder (indtil funktionen "menu" åbnes).
- Nu viser displayet 00. For valg af frekvens, tryk på  gentagne gange, indtil nummeret "38" vises på displayet.



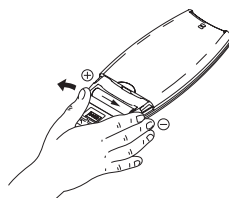
- Hold  trykket nede igen i mindst 7 sekunder, for at forlade menuen.

BEMÆRK

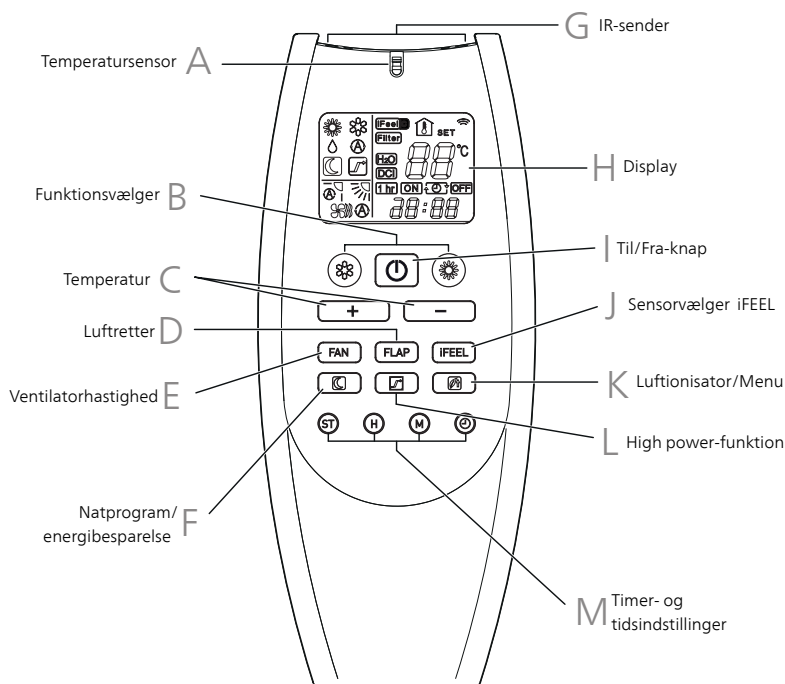
Dette tiltag skal gentages, hver gang der skiftes batteri.

Fjernelse af batterier

- Fjern dækslet.
- Skyd batteriet mod minuspole, og træk det ud fra pluspolens side (der vises i figuren).
- Tag det andet batteri ud på samme måde.



Oversigt



A Temperatursensor

En sensor inde i fjernbetjeningen, der registrerer rumtemperaturen.

B Funktionsvælger

Skift klimaanlæggets funktion med disse knapper.

C Temperatur

Temperaturknapperne benyttes til at hæve/sænke temperaturen.

D Luftretter

Juster, hvordan luften skal spredes ved hjælp af luftretteren.

E Ventilatorhastighed

Ventilatorknappen benyttes til at vælge ventilatorhastighed mellem:

- Automatisk ventilatorhastighed.
- Lav ventilatorhastighed.
- Middelhøj ventilatorhastighed.
- Høj ventilatorhastighed.

F Natprogram/energibesparelse

Tryk på denne knap for at vælge funktionen "Natprogram/ECO". Læs mere om funktionen på side 23.

G IR-sender

IR-senderne sender kommandoen til klimaanlæggets modtager.

H Display

Displayet viser driftsinformation, når fjernbetjeningen er slået til.

I Til/Fra-knap

Starter eller stopper klimaanlægget.

J Sensorvælger iFEEL

Benyt iFEEL til at justere rumtemperaturen efter fjernbetjeningens position. Læs mere på side 25.

K Luftionisator/menu

Luftionisatorknappen benyttes til at:

- Aktivér funktionen "Luftionisator".
- Gå ind i menufunktionerne.

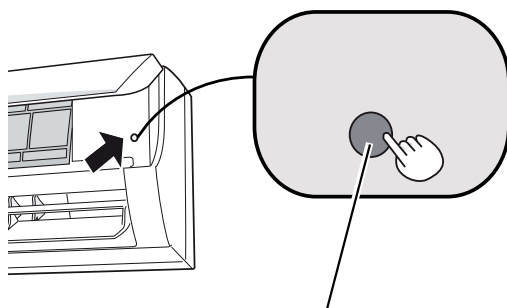
L High power-funktion

High power-funktionen maksimerer klimaanlæggets effekt ved opvarmning eller køling. Læs mere på side 24.

M Timer- og tidsindstillinger

Benyt disse knapper for at ændre timer- og tidsindstillinger.

Funktion uden fjernbetjening



Funktionsvælger

Hvis fjernbetjeningen ikke fungerer eller mangler, så benyt funktionsvælgeren som følger:

Stillestående klimaanlæg

Hvis du ønsker at starte klimaanlægget, så tryk på funktionsvælgeren for at vælge ønsket tilstand (COOL eller HEAT).

BEMÆRK

Klimaanlægget vil starte med ventilatoren på HØJ hastighed. Indstilling af temperaturen står på 25 °C for køletilstand og på 21 °C for opvarmning.

Kompressor i drift

Hvis du ønsker at standse klimaanlægget, så tryk på funktionsvælgeren, indtil enheden skifter til standby-tilstand (rød funktionslampe).



4 Funktionstilstande

Køling



BEMÆRK

Kontrollér, at enheden er tilsluttet strømforsyningen, og at funktionslampen er tændt.


1. Tryk på knappen , indtil symbolet for køling () vises på displayet.
2. Tryk på knappen +/- (valg af temperatur) for at indstille ønsket temperatur (indstillingsområdet er valgbart mellem 10 °C og 32 °C).





Displayet angiver den valgte temperaturværdi.



Når der er gået fem sekunder efter indstilling af ønsket temperatur, skifter displayet tilbage til angivelse af rumtemperaturen.

3. Tryk på knappen  for at indstille ventilatorhastigheden.

Opvarmning


1. Tryk på knappen , indtil symbolet for varme () vises på displayet. Lyser symbolet med fast lys, standser ventilatoren ved opnået, ønsket temperatur. Blinker det, er ventilatoren i gang, selv efter den ønskede temperatur er opnået.
2. Tryk på knappen +/- (valg af temperatur) for at indstille ønsket temperatur (indstillingsområdet er valgbart mellem 10 °C og 32 °C).



Displayet angiver den valgte temperaturværdi.



Når der er gået fem sekunder efter indstilling af ønsket temperatur, skifter displayet tilbage til angivelse af rumtemperaturen.

3. Tryk på knappen  for at indstille ventilatorhastigheden.

BEMÆRK






Efter aktivering af opvarmningsfunktionen, standser ventilatoren. Dette er fordi funktionen "Forhindring af kold luftstrøm" er aktiv og kun vil aktivere ventilatorens normale funktion efter indendørsenhedens varmeveksler er tilstrækkeligt varm. I denne periode forbliver funktionslampen tændt (rød lampe).

Afrimning af udendørsenhedens varmeveksler

Når udetemperaturen falder til under nul på den eksterne varmeveksler, dannes der is, hvilket mindsker varmeeffekten. Når dette sker, aktiveres en funktion, der afrimer varmeveksleren. Under disse driftsforhold standser den indendørs ventilator. Varmefunktionen genoptages efter nogle minutter, afhængigt af rum- og udetemperaturen.

Automatisk tilstand varme/køling

Når tilstanden "Automatisk" aktiveres, vælger klimaanlægget automatisk mellem køling og opvarmning for at bibeholde den indstillede temperatur.


1. Tryk på knappen  eller , indtil auto-ikonet () vises på displayet (symbolet  eller  vises også).
2. Tryk på knappen +/- (valg af temperatur) for at indstille ønsket temperatur (indstillingsområdet er valgbart mellem 10 °C og 32 °C).



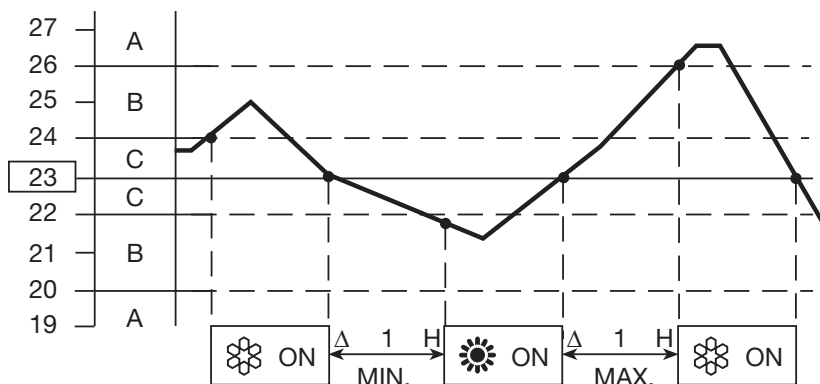
Displayet angiver den valgte temperaturværdi.



Når der er gået fem sekunder efter indstilling af ønsket temperatur, skifter displayet tilbage til angivelse af rumtemperaturen.

3. Tryk på knappen  for at indstille ventilatorhastigheden.

Eksempel: Funktionsskema i autotilstand (A) med rumtemperatur indstillet til 23 °C:





BEMÆRK

Klimaanlægget skifter funktionsindstilling (fra varme til køling eller omvendt), når en af følgende tilstande opstår:

- **ZONE A:** Ændres, hvis temperaturen varierer mindst 3 °C fra den værdi, der blev indstillet på fjernbetjeningen.
- **ZONE B:** Ændres, hvis temperaturen varierer mindst 1 °C i forhold til den værdi, der blev indstillet på fjernbetjeningen en time efter kompressoren standsede.
- **ZONE C:** Ændres aldrig, hvis temperaturen ikke varierer mere end 1 °C i forhold til den værdi, der blev indstillet på fjernbetjeningen.

Affugtning

1. Tryk på knappen , indtil symbolet for affugtning () vises på displayet.
2. Tryk på knappen +/- (valg af temperatur) for at indstille ønsket temperatur (indstillingsområdet er valgbart mellem 10 °C og 32 °C).



Displayet angiver den valgte temperaturværdi.




Når der er gået fem sekunder efter indstilling af ønsket temperatur, skifter displayet tilbage til angivelse af rumtemperaturen.

- Når rumtemperaturen er over indstillet værdi, arbejder varmepumpen automatisk for at affugte så effektivt som muligt.
- Når rumtemperaturen er under den indstillede værdi, arbejder varmepumpen videre på lav effekt for at fortsætte med at affugte og kan i små rum sænke rumtemperaturen ned til 10 °C.

BEMÆRK

- Benyt affugtningsfunktionen for at mindske luftfugtigheden i rummet.
- Når rumtemperaturen når den indstillede værdi, gentager klimaanlægget tænde- og slukkecyklusser i automatisk tilstand.
- I affugtningstilstand indstilles ventilatorhastigheden automatisk.
- Affugtningsfunktionen fungerer ikke ved rumtemperaturer under 10 °C.

Ventilation


Hvis der kun ønskes luftcirkulation i lokalet, uden at ændre temperaturen, så tryk på knappen , indtil feltet for funktionstilstand på displayet bliver tomt. Ventilatorhastighed styres af knappen **FAN**.

Funktion ved strømafbrydelse

Hvis der opstår en strømafbrydelse, standser klimaanlægget. Når el-forsyningen genoprettes, starter klimaanlægget automatisk om efter tre minutter.

5 Driftsprogram

Luftionisator

Tryk på knappen  (symbolet **Filter** vises på displayet) for at aktivere luftionisatoren, der effektivt forebygger dårlig lugt og eliminerer bakterier og mikroorganismer.



BEMÆRK

Anordningen er kun aktiv, hvis den indendørs ventilator er i funktion.

Natprogram/energibesparelse

Hvis natprogrammet vælges, ændrer klimaanlægget automatisk den indstillede temperatur 60 minutter efter valget. På denne måde sparer man energi, uden at påvirke lokalets komfort. Under natprogrammet mindskes ventilatorhastigheden automatisk, hvilket gør den mere stille.

1. Tryk på knappen  eller  for at indstille klimaanlægget til køling, affugtning eller opvarmning.
2. Tryk på knappen . Symbolet  vises på displayet.
3. Tryk på knappen  igen for at forlade programmet.

Funktionstilstand	Temperaturforandring
Opvarmning	Sænker 2 °C
Køling og affugtning	Stiger 1 °C

High power-program

Når dette valg er aktivt, indstilles ventilatorhastigheden automatisk, og klimaanlægget fungerer på maksimal effekt ved køling eller opvarmning. High Power er aktiv, indtil denne funktion slukkes med HIGH POWER-knappen.



BEMÆRK

Under HIGH POWER-drift svarer temperaturen eventuelt ikke til den indstillede temperatur.

iFEEL/iFEEL C

iFEEL C er ikke tilgængeligt på denne model. Hvis det vælges, bliver funktionen den samme som iFEEL. I fjernbetjeningen findes en iFEEL-føler, der gør det muligt at justere temperaturen, ud fra hvor i rummet fjernbetjeningen befinder sig for bedste komfort. iFEEL-funktionen arbejder via signaloverførsel fra fjernbetjeningen til indendørsmodul, via to sendere med IR-lysdioder. Lysdioderne har stor spredningsvinkel, hvilket giver en god dækning af rummet – det er derfor sjældent nødvendigt at rette fjernbetjeningen direkte mod indendørsmodul, ligesom ved for eksempel fjernbetjening til tv-apparater og hjemmeelektronikprodukter. IR-signalet kan dog blive forstyrret eller delvist absorberet af forskellige miljøfaktorer, f.eks.:

- lysstofrørsbelysning
- sollys
- høj luftfugtighed
- IR-genererende varmekilder
- tilstedeværelse af mange mennesker eller dyr
- visse bygnings-, indretnings- og møbelmaterialer
- størrelse og facon på strukturer og genstande i miljøet
- refleksion og/eller delvis absorption af IR-signalet

Derfor er det praktisk at placere fjernbetjeningen, så kommunikationslinjen mellem fjernbetjening og indendørsmodul bliver så direkte som muligt. Hvis korrekt signaloverførsel ikke er muligt, tilpasses temperaturen ud fra indendørsmodulets føler.

I sådanne tilfælde kan den ønskede temperatur (ønsketemperaturen) afvige fra den temperatur, der vises på fjernbetjeningen på grund af lagdeling af luften (koldere luft ved gulvet og varmere luft under loftet), især hvis indendørsmodul er vægmonteret.

Varm luft har tendens til at lagdele sig op efter. Når iFEEL er koblet fra, eller fjernbetjeningen ikke kan aflæses af indendørsmodul, kan en sådan lagdeling medføre, at indendørsmodul registrerer en høj temperatur, som kun findes lokalt, og derfor justerer til en temperatur, der virker forkert.

I sådanne tilfælde kan du ganske enkelt øge den ønskede temperatur, der er indstillet på fjernbetjeningen, indtil den virkelige temperatur (aktuel temperatur) bliver behagelig.

6 Ventilator- og luftflowindstilling

Valg af ventilatorhastighed

Automatisk tilstand


Indstil automatisk ventilatortilstand () med trykknappen . Mikroprocessoren styrer automatisk ventilatorhastigheden. Når klimaanlægget begynder at arbejde i opvarmnings- eller køletilstand, varierer ventilatorens hastighed (lav-høj) i overensstemmelse med rummets temperatur.



BEMÆRK

Den automatiske hastighed kan ikke vælges i funktionstilstanden "ventilation".

Manuel tilstand

For at regulere ventilatorhastigheden manuelt, tryk på trykknappen , og vælg ønsket hastighed:



Lav hastighed



Middelhastighed

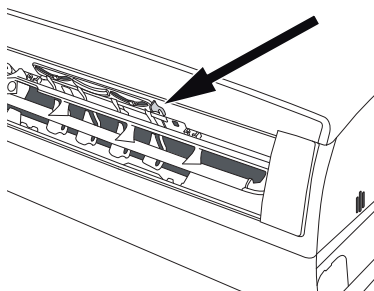


Høj hastighed

Luftflowregulering

Vandret (manuel)

Luftmængden kan reguleres vandret ved at flytte grebet som anført på billedet.

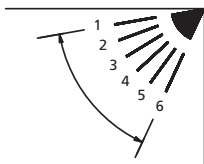


BEMÆRK

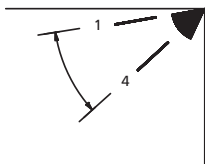
- Flyt ikke luftrettereren med hænderne under drift.
- Under køling eller affugtning bør de lodrette lameller rettes fremad og opad. Hvis lamellerne rettes så langt som muligt til siden eller nedad, kan der dannes kondens, som da drypper fra udluftningsgitteret.
- Ved manuel flytning af luftrettereren kan det ske, at luftretterens indstilling i henhold til fjernbetjeningen og dens faktiske indstilling ikke stemmer overens. Hvis dette skulle ske, så sluk for systemet, vent indtil luftrettereren lukkes, og slå derefter klimaanlægget til igen. Luftretterens indstilling er nu korrekt.

Lodret (med fjernbetjening)

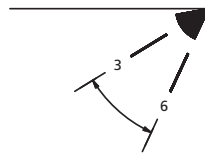
Kontrollér, at fjernbetjeningen er tændt. Tryk på knappen FLAP for at vælge den ønskede funktion.



Luftretning ved autotilstand. Det er også muligt at fastsætte luftretningen i de seks positioner.



Luftretning ved kølings- og affugtningsstilstand.



Luftretning ved opvarmningstilstand.



BEMÆRK

- Luftretteren lukkes automatisk, når systemet er slukket.
- Når systemet starter i opvarmningstilstand, standser ventilatoren, og luftretteren er i position 4 (hvis den er indstillet til automatisk oscillering), indtil systemet begynder at varme op. Når luften er opvarmet, ændres luftretterens position og ventilatorens hastighed i overensstemmelse med de indstillinger, der blev specificeret på fjernbetjeningen.

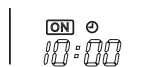
7 Ur og timer

Indstilling af uret

1. Tryk tre gange på knappen ST. Tidsindikatoren begynder at blinke.
2. Tryk på knappen H, indtil den ønskede tid vises. Tryk på knappen M, indtil det ønskede minuttal vises. Tidsangivelsen på displayet holder automatisk op med at blinke efter 10 sekunder.

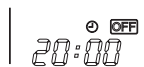
Indstilling af timer

Starttid (TIL)



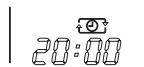
- Tryk en gang på knappen ST. Indikationer ON og tidsindikationer begynder at blinke.
- Tryk på knappen H, indtil den ønskede tid vises. Tryk på knappen M, indtil det ønskede minuttal vises. Indikationen på displayet vender tilbage til at angive den aktuelle tid efter 10 sekunder.
- Tryk på knappen ON/OFF for at starte klimaanlægget.
- Tryk på knappen ⌚ for at indstille timeren på funktionen ON TIME (start).


Stoptid (FRA)



- Tryk to gange på knappen ST. Indikationer OFF og tidsindikationer begynder at blinke.
- Tryk på knappen H, indtil den ønskede tid vises. Tryk på knappen M, indtil det ønskede minuttal vises. Indikationen på displayet vender tilbage til at angive den aktuelle tid efter 10 sekunder.
- Tryk på knappen ON/OFF for at starte klimaanlægget.
- Tryk to gange på knappen ⌚ for at indstille timeren på funktionen "OFF TIME" (stop).

Daglig timer (TIL/FRA)



- Indstil timeren som anført i afsnittet ovenfor.
- Tryk på knappen ON/OFF for at starte klimaanlægget.
- Tryk tre gange på knappen  for at slå timerens program til/fra.

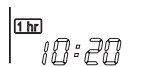
BEMÆRK

Når timeren er indstillet, tryk da på knappen ST for at kontrollere den indstillede tid for tændt/slukket (ON/OFF).

Timer 1 time

Denne funktion aktiverer klimaanlægget i en time i henhold til de indstillede forhold og slukker det derefter uafhængigt af, om klimaanlægget tidligere har været slået til eller fra.

Tiltag for indstilling af timer



- Tryk fire gange på knappen . På displayet vises symbolet for TIMER 1 TIME.

Nulstilling af timeren

- Tryk på knappen ON/OFF for at slukke for klimaanlægget.
- Vent, indtil den indendørs enhed er slukket.
- Tryk på knappen ON/OFF igen for at starte klimaanlægget om.

Ferietimer

Funktionen "ferietimer" gør det muligt at aktivere indendørsenheden med en programmerbar forsinkelse på op til 99 dage med hensyn til funktionerne for den daglige timer, On-timer, Off-timer (gælder ikke for TIMER 1 TIME), som allerede er beskrevet i denne håndbog. Med denne funktion er det muligt at programmere omstart af klimaanlægget efter en lang weekend, en ferie på en eller flere uger osv. Denne timer fungerer som følger:

- **Starttid:**

Efter x antal dage starter klimaanlægget med de indstillede værdier, og fortsætter, indtil der foretages en anden indstilling.




- **Stoptid:**

Klimaanlægget kører i henhold til indstillinger i x antal dage, derefter standser det.

- **Daglig timer:**

Indstil først tider i "daglig timer". Efter x antal dage starter maskinen og kører i henhold til timer-indstillinger hver dag, indtil der foretages en anden indstilling.

Følg trinene nedenfor i rækkefølge for at aktivere funktionen:

1. Hold knappen  trykket nede på fjernbetjeningen i mindst 6-7 sekunder. Når knappen slippes, vises menuen for at vælge, hvor mange dage forsinkelsen skal gælde for.
2. Vælg ønsket timer (daglig timer, starttid, stoptid), og tryk på samme knap .
3. Indstil det ønskede antal forsinkede dage med knappen "+".
4. Hold igen knappen  inde i mindst 6-7 sekunder. Når den slippes, går du tilbage til normal menu på fjernbetjeningen.

Ikonet for den ønskede timer vil nu blinke, og den tilsvarende timer vil blive aktiveret i henhold til det indstillede antal dages forsinkelse.

8 Pleje og vedligeholdelse

Regelmæssige eftersyn

Din varmepumpe er i princippet vedligeholdelsesfri og kræver derfor minimal pasning af dig efter igangsætningen. Det anbefales dog at efterse anlægget regelmæssigt.

Sker der noget unormalt, vises en meddelelse om driftsforstyrrelse i form af forskellige alarmkoder på indendørsenhedens display. Se fejlkodetabel på side 38.



BEMÆRK

- Bortset fra regelmæssig rengøring, bør vedligeholdstiltag udføres af teknisk servicepersonale.
- Kontrollér, at klimaanlægget er slukket, og at strømforsyningen er slået fra, før der udføres rengøringsarbejde.
- Hæld ikke vand på indendørsenheden under rengøring. Dette kan beskadige de indre dele i enheden og føre til kortslutning.

Hus og gitter

Rengør den indendørs enheds kabinet og gitter med en støvsugerbørste eller med en blød og tør klud. Hvis der er pletter på disse dele, kan der benyttes en fugtig klud med en smule rengøringsmiddel.



HUSK!

- Benyt ikke opløsningsmiddel, rengøringsmiddel eller skrappe kemiske stoffer. Benyt ikke kogende vand til rengøring af indendørsenheden.
- Visse metalkanter og lameller på klimaanlægget er skarpe. Vær meget forsigtige, når I gør disse rene.
- Varmeveksleren og andre komponenter på udendørsenheden skal rengøres mindst én gang om året. Kontakt installatøren.

Luftfilter

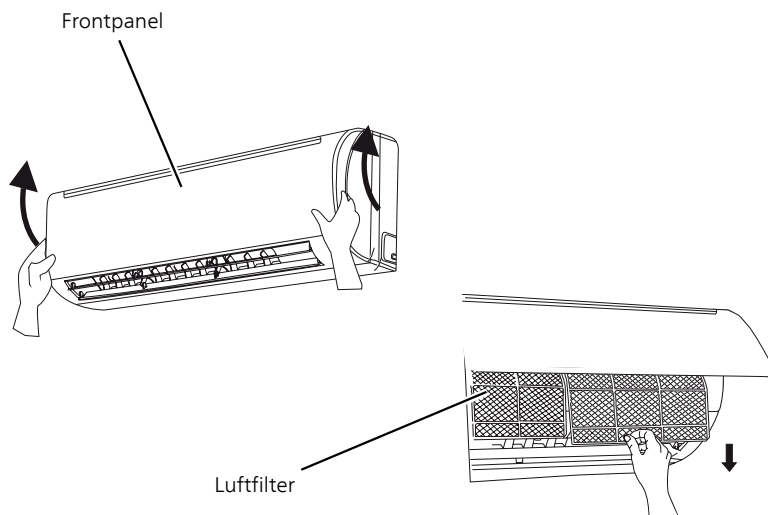
Luftfilteret bag frontpladen skal rengøres mindst én gang hver tredje måned eller tiere, hvis der er meget støv i rummet.

Benyt ikke ild eller hårtørrer til tørring af filteret for at undgå deformation eller brand.

BEMÆRK

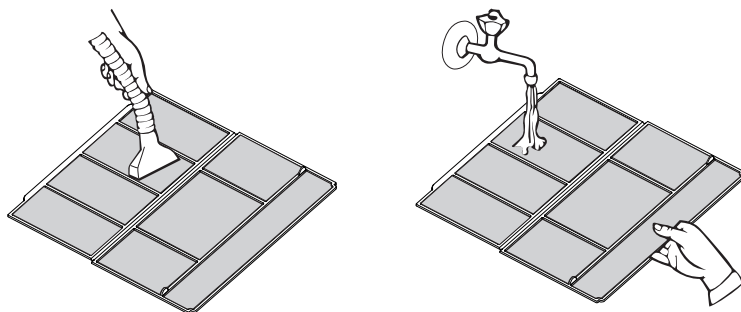
Vær forsigtig ved håndtering af filteret, da skarpe genstande kan beskadige det.

Fjernelse af filteret



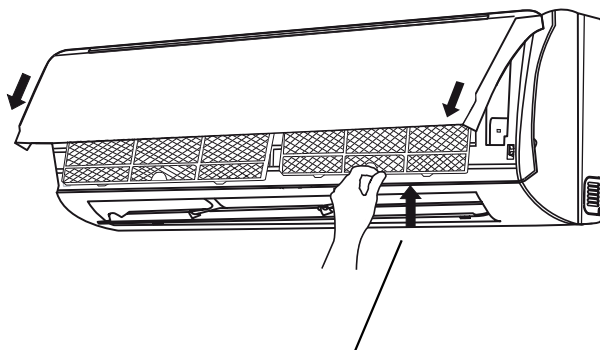
1. Tag fat i begge sider af frontpanelet, og træk det mod dig selv og opad.
2. Skyd filteret let opad, og tag det ud ved at trække det nedad. Rengør filteret.

Rengøring af filteret



Rengør filteret med en støvsuger. Ved olieholdigt støv skal det vaskes med lunkent sæbevand, skyl og lad det tørre.

Isætning af filteret



Før filteret ind i husets spor

1. Med indikationen "FRONT" vendt mod dig, før filteret opad, og sæt det tilbage i holderen.
2. Luk frontpanelet efter installation af filteret.

Råd til maksimal komfort og laveste energiforbrug

Undgå:

- At blokere udløbs- og indsugningsgitteret på enheden. Hvis disse er blokeret, fungerer den ikke korrekt, og kan blive beskadiget.

Kontrollér:

- At filteret altid er rent. Et snavset filter mindsker luftudvekslingen og reducerer enhedens kapacitet.
- At døre og vinduer er lukket for at undgå, at der kommer ikke luftkonditioneret luft ind.

9 Afvigelse af ønsket temperatur



HUSK!

Brug af mobiltelefoner i nærheden af klimaanlægget skal undgås, da det kan forårsage forstyrrelser i enhedens normale funktion. Hvis denne funktionsfejl bemærkes (funktionslampen – OPERATION tænder, men klimaanlægget fungerer ikke), nulstil da normal funktion ved at slå strømforsyningen fra i ca. 3 minutter ved hjælp af hovedstrømafbryderen eller stikkontakten. Start derefter klimaanlægget igen.

Fejlsøgning



BEMÆRK

Indgreb bag de fastskruede dæksler må kun udføres af eller under tilsyn af en autoriseret el-installatør.



BEMÆRK

Ved afhjælpning af driftsforstyrrelser, som kræver indgreb bag fastskruede låger, skal el-forsyningen afbrydes på sikkerhedsafbryderen.

Hvis klimaanlægget ikke fungerer normalt, udfør følgende kontroller, før installatøren kontaktes.

Klimaanlægget fungerer slet ikke

Mulig årsag	Afhjælpning
Afbrudt strømforsyning.	Slå strømmen til igen.
Gruppesikring udløst eller defekt.	Kontakt montøren.
Startknappen er i position "OFF".	Tryk på startknappen "ON/OFF".
Fjernbetjeningsens batterier er afladet.	Udskift batterierne.

Klimaanlægget køler eller varmer ikke tilstrækkeligt

Mulig årsag	Afhjælpning
Snavsede eller tilstoppede filtre.	Rengør filtrene.
For høj temperatur (yderligere varmekilde eller for mange personer i rummet).	Fjern eller luk for andre varmekilder.
Døre eller vinduer er åbne.	Luk døre og vinduer.
Luftstrømmen er blokeret af ydre formål.	Fjern blokeringer for at genoprette korrekt luftcirkulation.
For høj temperatur indstillet på fjernbetjeningen.	Foretag ændring af den indstillede temperatur på fjernbetjeningen.
Meget lav udetemperatur.	Benyt en anden ekstra varmekilde.
Afrimningssystemet på udendørsenheden under opvarmning fungerer ikke.	Kontakt montøren.

Klimaanlægget afgiver en bankende lyd

Mulig årsag	Afhjælpning
Under funktionen udvides plastdelene i takt med, at temperaturen varierer, hvilket forårsager denne ubehagelige lyd.	Situation, der betragtes som normal. Den bankende lyd, der høres, forsvinder, når temperaturen stabiliseres.

Fejlkoder

Indendørsenhed

BEMÆRK

Hvis problemerne nedenfor ikke kan løses med de nævnte tiltag, så kontakt installatøren.

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
E1	Funktionsfejl for udendørsenheden	Kontrollér fejlkodens tilsvarende LED-lamper på udendørsenhedens styrekort. Se fejlkoder for udendørsenheden i den pågældende installatørhåndbog.
E3	Funktionsfejl for kommunikationen med udendørsenheden	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollér, at kommunikationskablet er korrekt tilsluttet.■ Kontrollér, at kommunikationskablet er afskærmet.■ Kontrollér, at adresseindstillingen for kommunikationen er korrekt.■ Kontrollér, at der tilføres strøm til udendørsenhedens styrekort.■ Kontrollér, at styrekortets sikringer er intakte.■ Kontrollér, at jordforbindelsen, både for den indendørs og udendørs enhed, er korrekt tilsluttet.
E4	Varmeveksleren sensor er beskadiget eller koblet fra	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollér, at varmevekslerens sensor er korrekt tilsluttet styrekortet i henhold til el-diagrammet.■ Kontrollér, at varmevekslerens sensor ikke er beskadiget. Hvis det er tilfældet, skal den udskiftes.
E5	Luftsensoren er beskadiget eller koblet fra	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollér, at rumsensoren er korrekt tilsluttet styrekortet i henhold til el-diagrammet.■ Kontrollér, at rumsensoren ikke er beskadiget. Hvis det er tilfældet, skal den udskiftes.
E6	Funktionsfejl for ventilatormotoren	<ul style="list-style-type: none">■ Kontrollér, at ventilatormotoren er korrekt tilsluttet styrekortet i henhold til el-diagrammet.■ Kontrollér, at ventilatormotoren ikke er blokeret.■ Kontrollér, at ventilatormotoren ikke er beskadiget. Hvis det er tilfældet, skal den udskiftes.

Fejlkode	Årsag	Afhjælpning
E7	Jordfejl	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollér, at jordkablet er tilsluttet korrekt på klemrækken på enheden. ■ Kontrollér, at jordkablet er korrekt tilsluttet styrekortet i henhold til el-diagrammet. ■ Kontrollér, at jordkablet er tilsluttet korrekt på den elektriske forsyning.
E8	Kombinationen af udendørs og indendørs enhed er ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollér, at den rette kombination mellem den udendørs og indendørs enhed er valgt, da anlægget blev installeret. ■ Kontrollér, at der ikke er nogen kommunikationsfejl på nogen af de indendørs enheder. Hvis dette er tilfældet, så afhjælp først dette problem.

Udendørsenhed

For fejlsøgning af udendørsenheden, se det pågældende kapitel "Komfortforstyrrelse" i installatørhåndbogen til udendørsenheden.

10 Stikordsregister

A

Affugtning, 21
Afvigelse af ønsket temperatur, 36
Anlæggets data, 3
Automatisk tilstand varme/køling, 19

D

Driftsprogram, 23
 High power-program, 24
 iFEEL/iFEEL C, 25
 Luftionisator, 23
 Natprogram/energibesparelse, 23

F

Fejlkoder, 38
Fejlsøgning, 36
Fjernbetjening, 12
 Før brug, 12
 Oversigt, 14
Funktionstilstande, 17
 Affugtning, 21
 Afrimning, 18
 Automatisk tilstand varme/køling, 19
 Funktion ved strømafbrydelse, 22
 Køling, 17
 Opvarmning, 18
 Ventilation, 22
Funktion uden fjernbetjening, 16
Funktion ved strømafbrydelse, 22

H

High power-program, 24

I

iFEEL/iFEEL C, 25
Indendørsenhedens konstruktion, 10

K

Komfortforstyrrelse
 Fejlkoder, 38
 Fejlsøgning, 36

Køling, 17

L

Luftfilter, 33
Luftflowregulering, 27
Luftionisator, 23

N

Natprogram/energibesparelse, 23

O

Opvarmning, 18

P

Pleje og vedligeholdelse, 32
 Hus og gitter, 32
 Luftfilter, 33
 Regelmæssige eftersyn, 32

S

Serienummer, 5

U

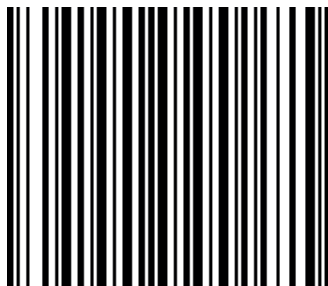
Ur og timer, 29
 Daglig timer, 30
 Ferietimer, 31
 Starttid, 29
 Stoptid, 29
 Timer 1 time, 30

V

Ventilation, 22
Ventilatorhastighed, 26
Ventilator- og luftflowindstillinger, 26
 Luftflowregulering, 27
 Ventilatorhastighed, 26
Vigtig information, 3
 AG-WT10 – et godt valg, 6
 Anlæggets data, 3
 Genvinding, 8
 Serienummer, 5
 Sikkerhedsinformation, 4

37 4254 068 01

NIBE AB Sweden
Hannabadsvägen 5
Box 14
SE-285 21 Markaryd
info@nibe.se
www.nibe.eu



331559