

SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS

INDOOR UNIT

MSZ-FH25VE2 MSZ-FH35VE2 MSZ-FH50VE2



Oversettelse av
originaldokument



English is
original.

BRUKSANVISNING

- For å kunne bruke denne enheten på en korrekt og trygg måte må først lese denne bruksanvisningen.

For bruker

OPERATING INSTRUCTIONS

- To use this unit correctly and safely, be sure to read these operating instructions before use.

For user

Norsk

Engelsk

INNHOLD

■ SIKKERHETSREGLER	1
■ AVHENDING	2
■ NAVN PÅ HVER DEL	3
■ KLARGJØRING FØR BRUK	3
■ I-SEE-DRIFT	5
■ VELGE DRIFTSMODUS	6
■ JUSTERING AV VIFTEHASTIGHET OG LUFTSTRØMMENS RETNING	7
■ I-SAVE-DRIFT	8
■ ECONO COOL (ØKONOMISK AVKJØLING)	8
■ DRIFT AV NATURLIG FLYT	9
■ DRIFT AV LUFTRENSING	9
■ POWERFUL (KRAFTIG) DRIFT	9
■ DRIFT AV TIDSUR (TIDSUR PÅ/AV)	9
■ BRUK AV UKETIMER	10
■ RENGJØRING	11
■ NÅR DU TROR AT DET HAR OPPSTÅTT PROBLEMER	12
■ NÅR KLIMAANLEGGET IKKE SKAL BRUKES PÅ LANG TID	13
■ MONTERINGSSTED OG ELEKTRISK ARBEID	13
■ SPESIFIKASJONER	13

SIKKERHETSREGLER

- Siden det brukes roterende deler og deler som kan gi elektrisk støt i dette produktet, må du lese "Sikkerhetsreglene" før du bruker det.
- Les advarslene som vises her, siden det er viktig for sikkerheten å følge dem.
- Etter at du har lest bruksanvisningen bør du oppbevare den sammen med monteringshåndboken på et sted det er lett å slå opp i den.

Merker og deres betydning

- ADVARSEL:** Feil håndtering vil med stor sannsynlighet føre til alvorlige skader, som dødsulykker, personskader osv.
- FORSIKTIG:** Feil håndtering kan medføre alvorlige farer, avhengig av forholdene.

ADVARSEL	
	<p>Strømkabelen må ikke koples til en mellomkontakt eller skjøtedeling, og flere enheter må ikke koples til samme kurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dette kan føre til overoppheting, brann eller elektrisk støt. <p>Sørg for at støpselet ikke er skitten og sett den forsvarlig inn i kontakten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Et skittent støpsel kan forårsake brann eller elektrisk støt. <p>Ikke surr sammen, trekk i, skad eller modifiser strømledningen, du må ikke varme den opp eller plassere tunge gjenstander på den.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dette kan føre til brann eller elektrisk støt. <p>Ikke slå bryteren AV/PA eller plugge inn/ut støpselet når apparatet går.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dette kan gi gnister som fører til brann. Slå AV strømtiforselen eller ta ut støpselet etter at du har slått AV inneheten med fjernkontrollen. <p>Ikke utsett bar hud for kald luft over lengre tid.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dette kan være helsefarlig. <p>Kunden skal ikke montere, flytte, demontere, endre eller reparere dette apparatet selv.</p> <ul style="list-style-type: none"> Feil håndtering av klimaanlegget kan forårsake brann, elektrisk støt, skade eller vannlekkasje osv. Hør med din forhandler. Hvis strømledningen er skadet, må den byttes ut av en produsent eller en serviceansatt for å unngå fare. <p>Når du monterer, flytter eller utfører vedlikehold på enheten, må du sørge for at ingen andre stoffer enn det spesifiserte kjølemiddelet (R410A) kommer inn i kjølemiddelkretsen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Alle fremmede stoffer i kretsen, som for eksempel luft, kan forårsake unormal trykkøkning og kan føre til eksplosjon eller personskader. Bruk av andre kjølemidler enn det som er spesifisert for systemet vil forårsake mekanisk svikt, systemsvikt eller enhetshavari. I verste fall kan dette føre til at det blir veldig vanskelig å feste produktet på en sikker måte.

Betydning av symbolene som er brukt i denne håndboken

	: Ikke gjør dette.
	: Følg bruksanvisningen.
	: Ikke stikk inn fingre eller pinner o.l.
	: Stå aldri på inne/uteenheten, og legg ikke noe på dem.
	: Fare for elektrisk støt. Vær forsiktig.
	: Trekk støpselet ut av støpselet.
	: Husk å slå av strømmen.
	<p>Dette apparatet er ikke beregnet på å brukes av personer (herunder barn) med reduserte fysiske eller mentale evner, eller nedsatte sanseevner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har vært under oppsyn eller fått opplæring av bruk av apparatet av en person som med ansvar for deres sikkerhet.</p> <p>Barn skal holdes under oppsyn slik at de ikke leker med apparatet.</p>
	<p>Ikke stikk fingre, pinner eller andre gjenstander inn i luftinntaket/-utgangen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fordi viften roterer med høy hastighet kan dette føre til skader.
	<p>Når det oppstår noe unormalt (røyklukt etc.), må du stoppe klimaanlegget og trekke ut støpselet eller slå AV strømtiforselen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis du fortsetter å bruke enheten hvis noe unormalt har oppstått, kan det føre til funksjonsfeil, brann eller elektrisk støt. Kontakt forhandleren hvis det oppstår noe unormalt.
	<p>Hvis klimaanlegget ikke kjøler eller varmer, kan det være på grunn av at den lekker kjølemiddel. Kontakt forhandleren. Hvis en reparasjon omfatter påfylling av kjølemiddel på apparatet, må du spørre serviceteknikeren om detaljer.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kjølemiddelet som brukes i klimaanlegget er trygg. Normalt lekker den ikke. Hvis det lekker kjølemiddel og den kommer i kontakt med en varmekilde, som for eksempel en vifteovn, parafinovn eller komfyrl, vil den imidlertid danne skadelig gass. <p>Ikke vask innsiden av inneheten. Ta kontakt med forhandleren hvis innsiden av enheten må vaskes.</p> <ul style="list-style-type: none"> Feil vaskemiddel kan påføre skade på plastmaterialet inne i enheten, noe som kan resultere i vannlekkasje. Hvis vaskemiddlet kommer i kontakt med elektriske deler eller motoren, vil det resultere i at enheten ikke fungerer som den skal, røyk eller brann. <p>Dette apparatet er beregnet på bruk av eksperter eller brukere med opplæring, i verksteder, lett industri og på gårder, eller for kommersiell bruk av legpersoner.</p>

SIKKERHETSREGLER

FORSIKTIG



Du må ikke berøre luftinntaket eller aluminiumsribbene på inne-uteenheten.

- Det kan føre til skade.

Ikke bruk insektmidler eller brennbar spray på enheten.

- Dette kan forårsake brann eller deformasjon av enheten.

Husdyr eller husplanter må ikke oppholde seg direkte i luftstrømmen.

- Dette kan skade kjæledyrene eller plantene.

Du må ikke sette andre elektriske apparater eller møbler under inne-uteenheten.

- Det kan dryppre vann på dem fra enheten og dette kan føre til at de ødelegges eller svikter.

Ikke monter enheten på en festebrakett som er ødelagt.

- Enheten kan falne ned à forårsake en skade.

Ikke stå på en ustabil benk e.l. når du betjener eller rengjør enheten.

- Fallulykker kan være skadelige.

Ikke trekk ut stopselet ved å trekke i ledningen.

- Deler av kjerneledningen kan gå i stykker, noe som kan forårsake overoppheeting og brann.

Du må ikke prøve å lade eller ta fra hverandre batteriene og ikke la dem brenne.

- Dette kan føre til lekkasjer, brann eller eksplosjoner.

Ikke bruk enheten i mer enn 4 timer i høy fuktighet (80 % relativ luftfuktighet eller mer) og/eller med åpne vinduer eller ytterdør.

- Dette kan føre til at vann kondenserer i klimaanlegget og drypper ned og skader møblene.
- Vannkondensering i klimaanlegget kan bidra til dannelse av sopp, som f.eks. mugg.

Ikke bruk enheten til spesielle formål, som oppbevaring av mat, ale opp dyr, dyrke planter eller bevaring av presisjonsinstrumenter eller kunstgenstander.

- Dette kan føre til forringelse av kvaliteten, eller være skadelig for dyr og planter.

Forbrenningsapparater må ikke stå direkte i luftstrømmen.

- Dette kan forårsake ufullstendig forbrenning.

Aldri plasser batteri i munnen, da dette kan medføre en risiko for at du svever batteriet ved et uhell.

- Hvis du svever et batteri, kan du risikere kvelning og/eller forgiftning.



Når enheten skal rengjøres, må du slå den AV og trekke ut stopselet eller slå AV strømtilførselen.

- Fordi viften roterer med høy hastighet kan dette føre til skader.

Når enheten ikke skal brukes over lengre tid, må du trekke ut stopselet eller slå AV strømtilførselen.

- Enheten kan samle skitt, som kan føre til overoppheiting eller brann.

Skift ut alle batteriene i fjernkontrollen med nye batterier av samme type.

- Bruk av et gammelt batteri sammen med et nytt kan føre til varmetvikling, lekkasje eller eksplosjon.

Hvis det kommer væske fra batteriene på huden eller klærne, må du vaske dem grundig med rent vann.

- Hvis du får batterivæske i øynene, må du skylle grundig med rent vann og søke legehjelp øyeblikkelig.

Luft godt hvis du bruker enheten sammen med et forbrenningsapparat.

- Utilstrekkelig ventilasjon kan forårsake oksygenmangel.

Slå AV strømtilførselen hvis du hører torden og det er mulighet for lynnedslag.

- Enheten kan bli skadet ved lynnedslag.



Når klimaanlegget har vært i bruk i flere sesonger, må den undersøkes og vedlikeholdes i tillegg til normal rengjøring.

- Skitt eller støv i enheten kan lage en ubehagelig lukt, bidra til dannelse av sopp, som mugg, eller stoppe til dreneringen, noe som kan føre til at det lekker vann fra inneheten. Inspeksjon og vedlikehold krever spesialkompetanse. Be forhandleren om å gjøre det.



Bryterne må ikke betjenes med våte hender.

- Det kan føre til elektrisk støt.

Ikke vask klimaanlegget med vann. Du må heller ikke plassere en gjenstand på den som inneholder vann, som for eksempel en blomstervase.

- Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.



Du må ikke trå på eller plassere noen gjenstand på uteenheten.

- Fallulykker kan være skadelige, både for deg og gjenstanden.

VIKTIG

Skitne filtere kan forårsake uønsket kondensering i kjøling. Som varmepumpe vil skitne filtere redusere kapasiteten vesentlig. Det anbefales derfor at du rengjør luftfiltrene hver 2. uke.

Før du bruker enheten, må du sørge for at de horisontale spjeldene er lukket. Hvis du bruker enheten mens de horisontale spjeldene er åpne, kan det hende de ikke går tilbake til riktig posisjon.

For installasjon

ADVARSEL



Kontakt forhandleren for å få installert klimaanlegget.

- Den kan ikke monteres av brukeren, siden monteringen krever spesialkompetanse. Hvis apparatet monteres feil, kan det føre til vannlekkasje, brann eller elektrisk støt.

Apparatet må ha sin egen strømforsyning.

- En delt strømforsyning kan forårsake overoppheiting eller brann.

Ikke monter enheten der det er fare for lekkasje av brennbart gass.

- Hvis det lekker gass som samler seg opp rundt uteenheten, kan det føre til eksplosjon.



Jord enheten forsvarlig.

- Ikke jord enheten til gassrør, vannrør, lnavleider eller jordledning på telefonanlegget. Hvis jordingen utføres feil, kan det føre til elektrisk støt.

FORSIKTIG



Monter jordfeilbryter, avhengig av plasseringen av klimaanlegget (fuktige steder etc.).

- Hvis jordfeilbryter ikke monteres, kan dette føre til elektrisk støt.

Dreneringen må være fullstendig.

- Hvis dreneringen ikke er fullstendig, kan det dryppre vann fra enheten. Dette kan føre til fuktskader på møbler.

Hvis det oppstår noe unormalt

Slutt å bruke klimaanlegget øyeblikkelig og kontakt forhandleren.

AVHENDING



Spør forhandleren om hvordan du skal kaste dette produktet.

Merk:

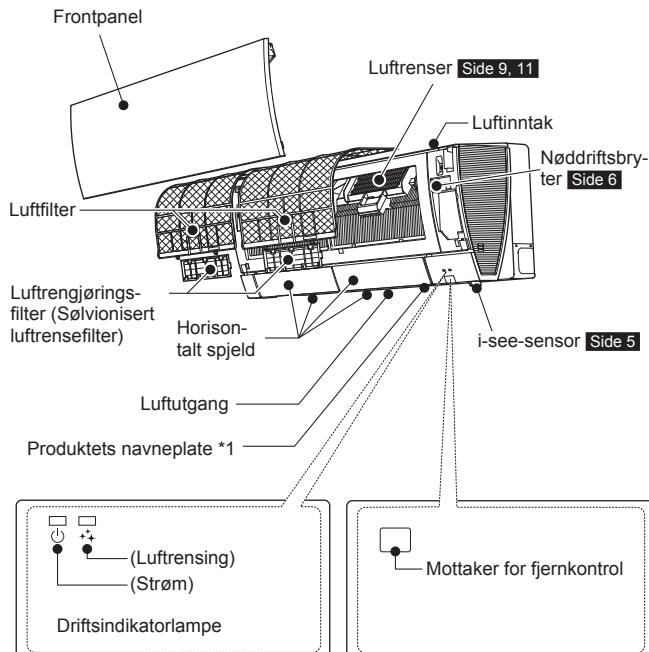
Dette symbolet gjelder bare for EU-land.

Dette symbolet er i henhold til EU-direktiv 2012/19/EU, artikkel 14, informasjon til brukere og tillegg IX, og/eller EC-direktiv 2006/66/EC, artikkel 20, informasjon til slutt-brukere, og tillegg II.

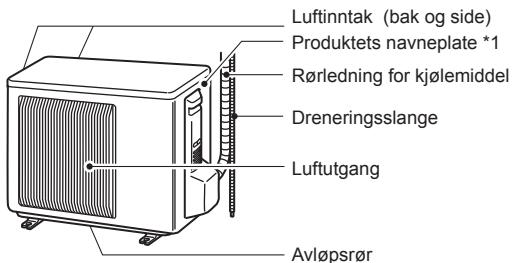
Fig. 1

NAVNPÅ HVER DEL

Inneenhet



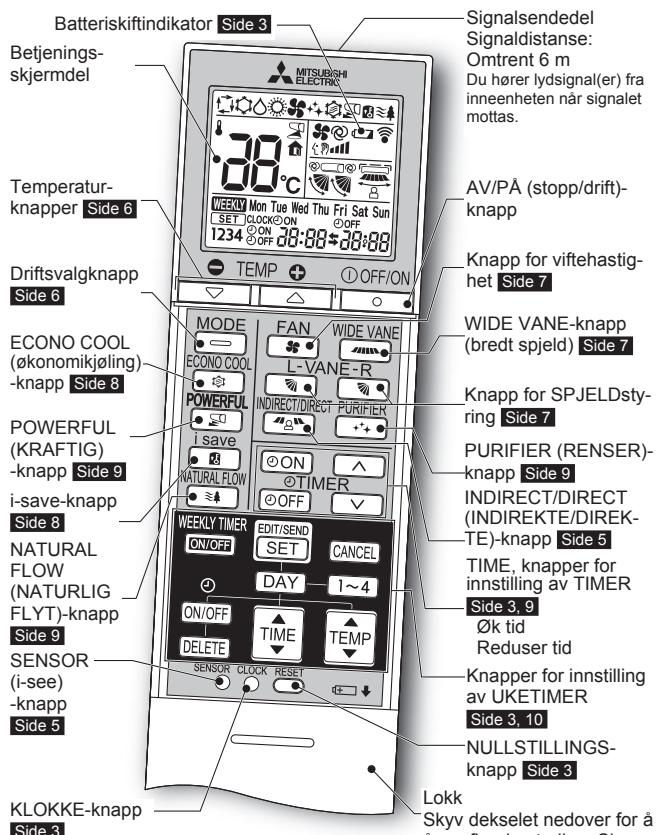
Uteenhet



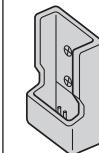
Uteenheten kan ha et annet utseende.

*1 Produksjonsår og -måned er angitt på produktets navneplate.

Fjernkontroll



Holder for fjernkontroll



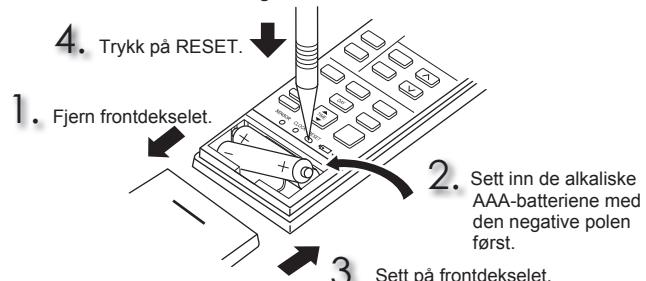
- Monter holderen for fjernkontrollen på et sted der signalet kan mottas av inneenheten.
- Sett fjernkontrollen i holderen når den ikke er i bruk.

Bruk bare fjernkontullen som leveres med enheten.
Du må ikke bruke andre fjernkontroller. Hvis to eller flere inneenheter er montert i nærheten av hverandre, kan en inneenhet som ikke er ment å være i drift, svare på signalet fra fjernkontrolen.

KLARGJØRING FØR BRUK

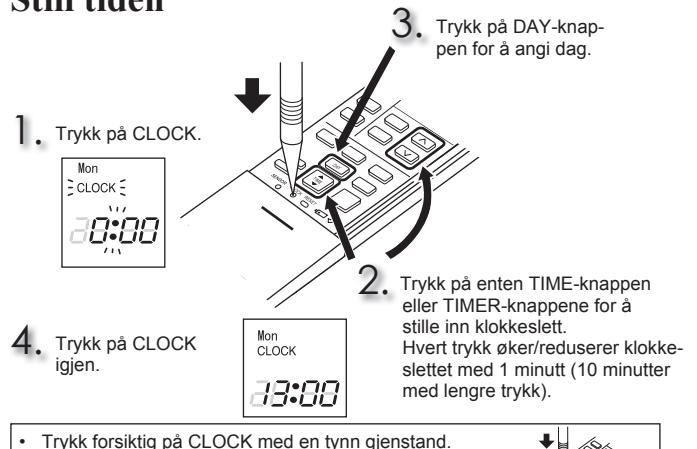
Før bruk: Sett strømpluggen inn i kontakten og/eller slå på kretsbryteren.

Sett batterier i fjernkontollen

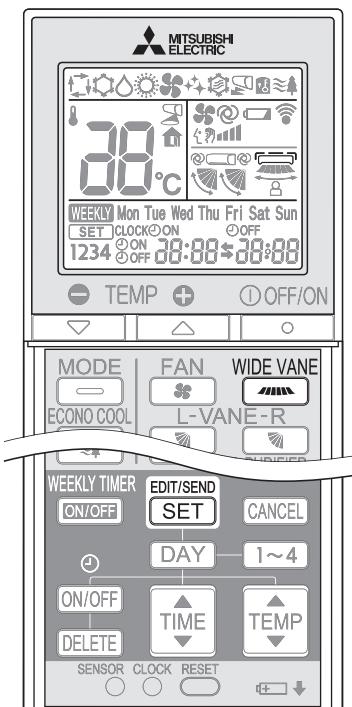


- Sørg for at batteriene er satt inn riktig vei.
- Ikke bruk manganbatterier eller batterier som lekker. Fjernkontullen kan svikte.
- Ikke bruk ladbare batterier.
- Batteriskiftindikatoren tennes når batteriet begynner å bli flatt. Fjernkontullen vil slutte å virke innen ca. 7 dager etter at indikatoren tennes.
- Bytt ut alle batteriene med nye av samme type.
- Batterien kan brukes i omrent 1 år. Batterier som har gått ut på dato varer imidlertid kortere.
- Trykk forsiktig på RESET med et tynt instrument. Hvis du ikke trykker på RESET-knappen, kan det hende fjernkontullen ikke fungerer som den skal.

Still tiden



KLARGJØRING FØR BRUK



Stille inn installasjonsposisjonen

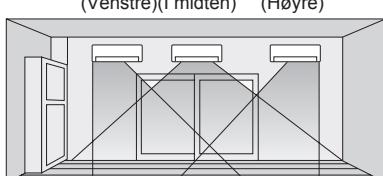
Sørg for å stille inn fjernkontrollen i samsvar med hvor innendørsenheten er montert.

Installasjonsposisjon:

Venstre: Avstand til gjenstander (vegg, skap osv.) er under 50 cm til venstre
I midten: Avstand til gjenstander (vegg, skap osv.) er mer enn 50 cm til venstre
og høyre

Høyre: Avstand til gjenstander (vegg, skap osv.) er under 50 cm til høyre

(Venstre)(I midten) (Høyre)



Område	Venstre	I midten	Høyre
Fjernkontrollsksjerm			

1

Hold nede på fjernkontrollen i to sekunder for å gå inn i modusen for innstilling av posisjon.

2

Velg ønsket installasjonsposisjon ved å trykke på .

(Hver gang du trykker på , vises posisjonene i rekkefølge:)



3

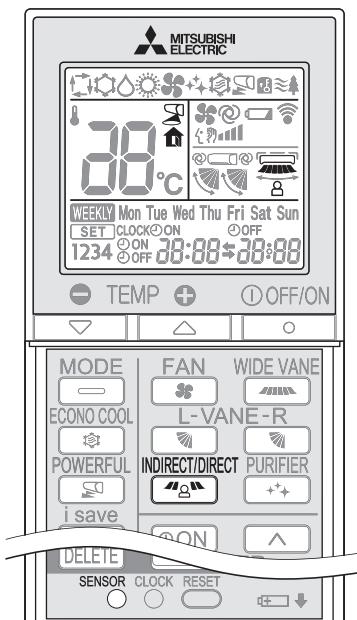
Trykk på for å fullføre posisjonsinnstillingen.

Merk:

Installasjonsposisjonen kan kun stilles inn når alle følgende vilkår er oppfylt:

- Fjernkontrollen er slått av.
- Ukentlig tidsur er ikke stilt inn.
- Ukentlig tidsur er ikke i ferd med å endres.

I-SEE-DRIFT

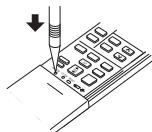


i-see-kontrollmodus

I i-see-kontrollmodusen styres romtemperaturen basert på temperaturfølere.

- 1** Trykk på under modusene COOL (AVKJØLING), DRY (TØRR), HEAT (VARME) eller AUTO for å aktivere i-see-kontrollmodusen.

- Trykk forsiktig med en tynn gjenstand.
- lyser. (Betjeningsskjermmed)
- Standardinnstillingen er "active" (aktiv).



- 2** Trykk på igjen for å aktivere ABSENCE DETECTION (PÅVISNING AV FRAVÆR).

- lyser. (Betjeningsskjermmed)

- 3** Trykk på igjen for å deaktivere i-see-kontrollmodusen.

Merk:

Personer på følgende steder kan ikke oppdages:

- Langs veggen som klimaanlegget er installert på
 - Direkte under klimaanlegget
 - Der det er en hindring, f.eks. møbler, mellom personen og klimaanlegget
- En person blir kanskje ikke oppdaget i følgende situasjoner:
- Romtemperaturen er høy.
 - En person bruker tunge klær og huden er ikke eksponert.
 - Et varmeelement med betydelige temperaturendringer er montert.
 - Noen varmekilder, f.eks. et lite barn eller et kjæledyr, blir kanskje ikke oppdaget.
 - En varmekilde og klimaanlegget er plassert mer enn 6 m fra hverandre.
 - En varmekilde flyttes ikke på lengre.

ABSENCE DETECTION (PÅVISNING AV FRAVÆR)

Denne funksjonen skifter automatisk til energibesparende drift når ingen befinner seg i rommet.

- 1** Hvis du vil aktivere denne funksjonen, trykker du på til vises på fjernkontrollens betjeningsskjerm.

- 2** Trykk på igjen for å deaktivere ABSENCE DETECTION (PÅVISNING AV FRAVÆR)

INDIRECT/DIRECT (INDIREKTE/DIREKTE)-modus

INDIRECT/DIRECT (INDIREKTE/DIREKTE)-modusen muliggjør finjustert drift ved å påvise hvor en person befinner seg i rommet.

- 1** Trykk på under modusene COOL (AVKJØLING), DRY (TØRR), HEAT (VARME) eller AUTO for å aktivere INDIREKTE/DIREKTE-modusen. Denne modusen er kun tilgjengelig når kontrollmodusen i-see er aktiv.

- 2** Hver gang du trykker på endres INDIREKTE/DIREKTE i følgende rekkefølge:



- (INDIREKTE) : Personen vil få mindre direkte luftstrøm rettet mot seg.
- (DIREKTE) : Luftstrømmen vil hovedsakelig rettes mot området der personen befinner seg.

- Horisontal og vertikal retning av luftstrømmen vil velges automatisk.
- Når det er mer enn et par personer i et rom, kan INDIRECT/DIRECT (INDIREKTE/DIREKTE)-modusen fungere mindre effektivt.
- Hvis du fremdeles ikke er fornøyd med luftretningen som har blitt fastsatt via INDIREKTE-modusen, kan du justere luftretningen manuelt.

Side 7

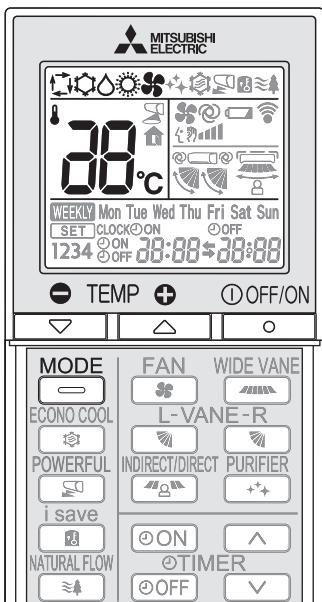
- 3** Når du slår av i-see-kontrollmodusen, slås INDIREKTE/DIREKTE-modusen av automatisk.

- INDIREKTE/DIREKTE-modusen avlyses også når knappen VANE (SPJELD) eller WIDE VANE (BREDT SPJELD) trykkes.

Merk:

- Ikke rør i-see-sensoren. Dette kan forårsake funksjonsfeil i i-see-sensoren.
- Periodavis driftslyd er en normal lyd som høres når i-see-sensoren beveger seg fra side til side.

VELGE DRIFTSMODUS



1 Trykk på for å starte driften av enheten.

2 Trykk på for å velge driftsmodus. Hver trykk skifter modus i følgende rekkefølge:

→ → → → → →

3 Trykk på eller for å angi temperaturen. Hvert trykk hever eller senker temperaturen med 1°C.

Trykk på for å stoppe driften enheten.

Merk:

Bruk av system med flere enheter

To eller flere inneenheter kan drives av én uteenhet. Når flere inneenheter brukes samtidig, kan du ikke bruke avkjøling/tørr/vifte og oppvarming samtidig. Når du velger COOL/DRY/FAN med én enhet og HEAT med en annen, eller motsatt, vil enheten du velger sist gå i beredskapsmodus.

Driftsindikatorlampe

Driftsindikatorlampen viser enhetens driftsstatus.

Indikasjon	Driftsstatus
	Klarmodus (kun ved bruk av system med flere enheter)

Lyser Blinker

AUTO-modus (Automatisk veksling)

Enheten velger driftsmodus i henhold til forskjellen mellom romtemperatur og angitt temperatur. I AUTO-modus skifter enheten modus (COOL↔HEAT) (Avkjøling - varme) når romtemperaturen er ca. 2 °C større eller mindre enn angitt temperatur i mer enn 15 minutter.

Merk:

Automodus anbefales ikke hvis inneenheten er koblet til en MXZ-uteenhet. Når flere inneenheter er i bruk samtidig, kan det hende at enheten ikke kan veksle mellom driftsmodusene COOL og HEAT. I dette tilfellet går inneenheten i beredskapsmodus (Se tabellen for driftsindikatorlampen).

COOL (KJØLE)-modus

Nyt kjølig luft på ønsket temperatur.

Merk:

Ikke bruk modusen COOL når det er svært lave utetemperaturer (lavere enn -10°C). Vann som kondenserer i enheten kan dryppa og væte eller skade møbler osv.

DRY (TØRR)-modus

Avfukt rommet. Rommet kan bli litt kjøligere.

Temperaturen kan ikke angis i DRY-modus.

HEAT (VARME)-modus

Nyt varm luft på ønsket temperatur.

FAN (VIFTE)-modus

Sirkuler luften i rommet.

Merk:

Efter drift i COOL/DRY (AVKJØLING/TØRR)-modus, anbefales drift av FAN (VIFTE)-modusen for å tørke innsiden av innendørsenheten.

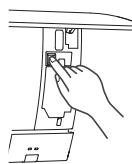
Nøddrift

Når det ikke er mulig å bruke fjernkontrollen...

Til nød kan drift av enheten startes ved å trykke på nøddriftsbryteren (E.O.SW) på inneenheten.

Hver gang du trykker på E.O.SW skifter driftsmodus i følgende rekkefølge:

Driftsindikatorlampe



- Emergency COOL (nødavkjøling)
- Emergency HEAT (nødoppvarming)
- Stopp

Angitt temperatur: 24°C
Viftehastighet : Medium
Horisontal spjeld : Auto

Merk:

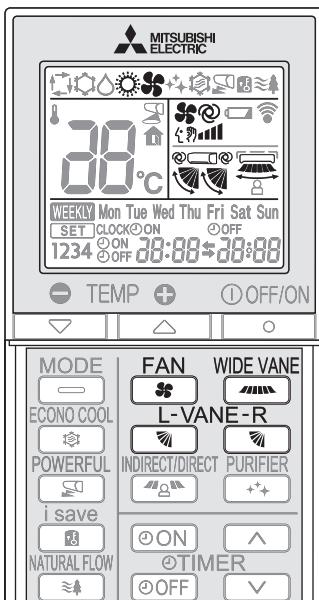
- De første 30 driftsminuttene er en prøvekjøring. Temperaturkontrollen fungerer ikke, og viftehastigheten settes på Høy.
- Ved nødoppvarmingsdrift øker hastigheten på viften gradvis og den blåser til slutt ut varm luft.
- Ved nødavkjølingsdrift nullstilles posisjonen til de horisontale spjeldene cirka ett minutt før enheten starter.

Automatisk omstartsfunksjon

Hvis det oppstår et strømbrudd eller hvis nettstrømmen slås av under drift, starter den "automatiske omstartfunksjonen" automatisk driften i samme modus som den som ble angitt med fjernkontrollen rett før strømbruddet. Når tidsuret står på, oppheves tidsurinnstillingen og enheter starter driften når strømmen kommer tilbake.

Hvis du ikke ønsker å bruke denne funksjonen, må du snakke med servicerrepresentanten om å endre innstillingene for enheten.

JUSTERING AV VIFTEHASTIGHET OG LUFTSTRØMMENS RETNING



FAN
Trykk på for å velge en viftehastighet. Hvert trykk skifter viftehastigheten i følgende rekkefølge:

→ → → → → →
(AUTO) (Stille) (Lav) (Med.) (Høy) (Ekstra høy)

- Når den står på AUTO vil du høre to korte pipelyder fra inneheten.
- Øk viftens hastighet før å avkjøle / varme opp rommet raskere. Vi anbefaler at du senker viftehastigheten når rommet er kjølig/varmt nok.
- Bruk lav viftehastighet for stille drift.

Merk:

Bruk av system med flere enheter

Når flere inneenheter blir brukt til oppvarming av én uteenhet samtidig, kan luftstrømtemperaturen være lav. I dette tilfellet anbefales det å stille viftehastigheten til AUTO.

L-VANE-R
Trykk på for å velge retning på luftstrømmen. Hver trykk skifter retning på luftstrømmen i følgende rekkefølge:

→ → → → → → →
(AUTO) (1) (2) (3) (4) (5) (SVINGE)

- Når den står på AUTO vil du høre to korte pipelyder fra inneheten.
- Bruk alltid fjernkontrollen når du endrer retningen på luftstrømmen. Hvis du bruker hendene til å bevege de horisontale spjeldene, kan det hende de slutter å fungere som de skal.
- Når kretsbyrteren er på, nullstilles posisjonen til de horisontale spjeldene etter cirka ett minutt før enheten starter. Det samme gjelder ved nødavkjølingsdrift.
- Les side 12, hvis de horisontale spjeldene befinner seg i en unormal posisjon.
- Hvis høyre og venstre horisontale spjeld stilles til samme nivå, er det ikke sikkert at de er perfekt tilpasset hverandre.

WIDE VANE
Trykk på for å velge horisontal retning på luftstrømmen. Hver trykk skifter retning på luftstrømmen i følgende rekkefølge:

→ → → → → →
(SVINGE)

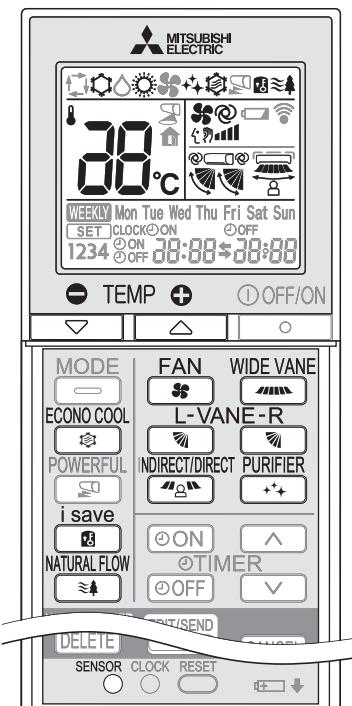
Luftstrømmens retning

(AUTO) Spjeldet settes i den stillingen som gir mest effektiv luftstrøm. COOL/DRY/FAN: horisontal posisjon. HEAT: posisjon (4).

(Manuell) For effektiv luftkondisjonering, velg øvre stilling for COOL/DRY (kald/tørr) og nedre stilling for HEAT (varm). Hvis nedre stilling velges under COOL/DRY (kald/tørr), flyttes spjeldet automatisk til øvre stilling (3) etter 0,5 til 1 time for å forhindre at det drypper kondens.

(Svinge) Spjeldet beveges periodevis opp og ned.

I-SAVE-DRIFT



- 1** Trykk i COOL- (avkjøling), ECONO COOL- (økonomikjøling) eller HEAT (varme)-modus for å velge i-save-modus.

- 2** Still inn temperaturen, viftehastigheten og luftstrømmens retning.
- Den samme innstillingen velges fra neste gang ved å trykke på .
 - Du kan lagre to innstillinger. En for COOL (avkjøling) / ECONO COOL (økonomikjøling), en for HEAT (varme)
 - Velg passende temperatur, viftehastighet og retning på luftstrømmen for ditt rom.
 - Vanligvis er minimumstemperaturen i HEAT (varme)-modus 16°C. Ved i-save-drift er minimumstemperaturen imidlertid 10°C.

Trykk på igjen for å avbryte i-save-drift.

- i-save-drift blir også avbrutt når du trykker på MODE- (MODUS) eller POWERFUL (KRAFTIG)-knappen.

i-save-drift

- En forenklet tilbakestellingsfunksjon gjør det mulig å hente foretrukket (forhåndsinnstilt) innstilling ved bare å trykke én gang på knappen. Trykk på knappen igjen for å gå tilbake til forrige innstilling på et blink.
- i-sparedrift kan ikke stilles inn på uketidstakeren.

Eksempel på bruk:

1. Lavenergi modus

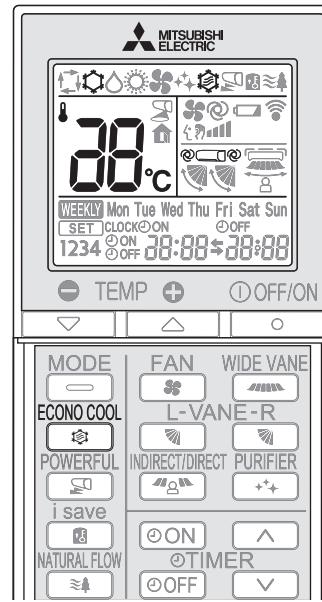
Still temperaturen 2°C til 3°C varmere i COOL (avkjøling)-modus og kjøligere i HEAT (varme)-modus.

Denne innstillingen passer for ubebodde rom og når du sover.

2. Lagre ofte brukte innstillinger

Lagre dine foretrukne innstillinger for COOL (avkjøling) / ECONO COOL (økonomikjøling) og HEAT (varme). Dette gjør det mulig å velge din foretrukne innstilling med et enkelt trykk på knappen.

ECONO COOL (ØKONOMISK AVKJØLING)



ECONO COOL
Trykk på i COOL-modus [side 6](#) for å starte drift i ECONO COOL-modus.
Enheten svinger vertikalt i forskjellige sykluser, avhengig av enhetens temperatur.

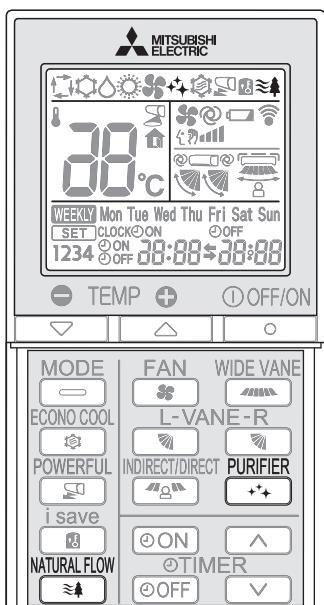
ECONO COOL
Trykk på en gang til for å oppheve ECONO COOL-modus.

- Bruk av ECONO COOL kanselleres også når knappen VANE, POWERFUL eller NATURAL FLOW trykkes.

Hva er "ECONO COOL"?

Svingende luftstrøm (luftstrømmen endrer seg) gjør at du føler deg mer avkjølt enn med konstant luftstrøm. Innstilt temperatur og luftstrømmens retning endres automatisk av mikroprosessoren. Det er mulig å drive i kjølemodus med en komfortabel temperatur. Det er energisparende.

DRIFT AV NATURLIG FLYT



Trykk på i modusene COOL (AVKJØLING) eller FAN (VIFTE) side 6 for å starte drift i NATURLIG FLYT.

Trykk på igjen for å slå av drift i NATURLIG FLYT.

- Drift i NATURLIG FLYT avlyses også når POWERFUL (KRAFTIG)- eller ECONO COOL (ØKONOMIKJØLING)-knappen trykkes.

Hva er "NATURLIG FLYT"?

Luftstrøm som imiterer en naturlig bris, høres i denne modusen. Ubehaget med å bli direkte utsatt for en konstant unaturlig luftstrøm, reduseres.

Merk:

Ettersom viftehastigheten skifter kontinuerlig under bruk av NATURAL FLOW, vil lyden av luftstrømmen, vindhastigheten og luftstrømtemperaturen også skifte. Dette er ikke en feil.

DRIFT AV LUFTRENSING

Trykk på for å starte drift av LUFTRENSING.
• AIR PURIFYING (LUFTRENSING)-lyset tennes. (Skjermdel)

Trykk på igjen for å slå av drift av LUFTRENSING.
• AIR PURIFYING (LUFTRENSING)-lyset slukkes. (Skjermdel)

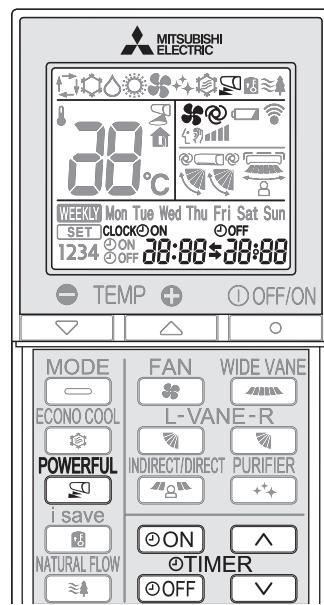
Hva er "LUFTRENSING"?

Med drift av LUFTRENSING vil innendørsenheten redusere soppdannelse, virus, mugg og allergener som er luftbårne.

Merk:

- Luftrenseren må aldri røres under drift. Selv om luftrenseren er designet med tanke på sikkerhet, kan det være farlig å berøre enheten, da den produserer høyspent strøm.
- En "freselyd" kan høres under driften av luftrenseren. Denne lyden produseres når plasma sendes ut. Dette er ikke en feil.
- Luftrenserlyset vil ikke tennes dersom frontpanelet ikke er helt lukket.

POWERFUL (KRAFTIG) DRIFT



Trykk på under modusene COOL (AVKJØLING) eller HEAT (VARME) side 6 for å starte KRAFTIG drift.
Viftehastighet : Unik hastighet for KRAFTIG-modusen
Horisontalt spjeld: Fast posisjon, eller nedadgående luftstrømposisjon under AUTO-innstilling

- Temperaturen kan ikke angis under POWERFUL (KRAFTIG) drift.

Trykk på igjen for å slå av KRAFTIG drift.
• KRAFTIG drift slås også av automatisk etter 15 minutter, eller når knappene ON/OFF (PÅ/AV), FAN (VIFTE), ECONO COOL (ØKONOMIKJØLING), NATURAL FLOW (NATURLIG FLYT) eller i-save trykkes.

DRIFT AV TIDSUR (TIDSUR PÅ/AV)

1

Trykk på eller under drift for å stille inn tidsuret.

(tidsur PÅ): Enheten slås PÅ på det angitte tidspunktet.

(tidsur AV): Enheten slås AV på det angitte tidspunktet.

* eller blinker.

* Kontroller at klokkeslett og dag stemmer. Side 3

2

Trykk på (øke) og (redusere) for å stille inn tidspunktet for tidsuret.

Hvert trykk øker eller reduserer den innstilte tiden med 10 minutter.

* Still inn tidsuret mens eller blinker.

3

Trykk på (PÅ) eller (AV) en gang til for å slå av tidsuret.

Merk:

- Tidsur for ON (PÅ) og OFF (AV) kan stilles inn samtidig. Merket viser til rekkefølgen av tidsurinnstillinger.
- Hvis det oppstår et strømbrudd mens tidsuret ON/OFF (PÅ/AV) står på, se "Automatisk omstartfunksjon" på side 6.

BRUK AV UKETIMER

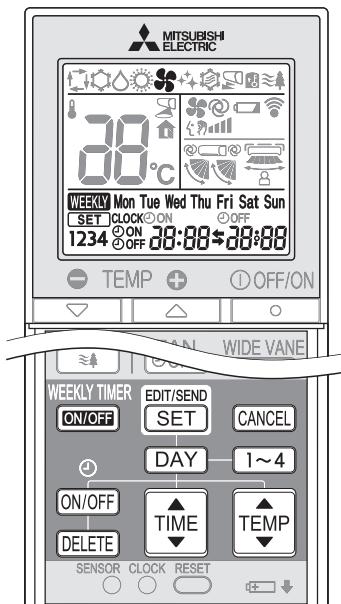
- Du kan stille inn maks. 4 ON- eller OFF-timer for individuelle ukedager.
- Du kan stille inn maks. 28 ON- eller OFF-timer for én uke.

Eksempel: Satt til 24 °C fra du våkner til du går hjemmefra, og står på 27 °C fra du kommer hjem til du går og legger deg på ukedagene. Satt til 27 °C fra du våkner sent, til du går og legger deg tidlig på ukedagene.

	Innstilling1	Innstilling2	Innstilling3	Innstilling4
Man	ON 24°C	OFF	ON 27°C	OFF
Fre	6:00	8:30	17:30	22:00
Lør	Innstilling1 ON 27°C		Innstilling2 OFF	
Søn	8:00			21:00

Merk:

Den enkle ON/OFF-timerinnstillingen er tilgjengelig når uketimeren er på. I dette tilfellet, har ON/OFF-timeren forrang over uketimeren. Uketimeren starter igjen etter at den enkle ON/OFF-timeren er fullført.



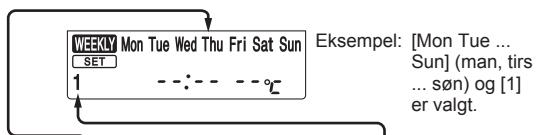
Stille inn uketimeren

* Kontroller at gjeldende klokkeslett og dag stemmer.

1 Trykk på **SET** for å stille inn uketimeren.



2 Trykk på **DAY** og **1~4** for å angi dag og nummer.



Du velger ukedag ved å trykke på **DAY**.

→ Mon → Tue → Wed → Thu → Fri → Sat → Sun

* Du kan velge alle dager.

Du velger innstilling-
nummer ved å trykke på
1~4.

→ 1 → 2 → 3 → 4

3 Trykk på **SET**, **TIME**, og **TEMP** for å stille inn ON/OFF, klokkeslett og temperatur.



Eksempel: [ON], [6:00] og [24 °C] er valgt.

Du velger ON/OFF-timer
ved å trykke på **SET**.
→ **ON** → **OFF**

Du sletter timerinnstil-
lingene ved å trykke på
DELETE.

* Hold nede knappen for raskt å endre klokkeslettet.

* Temperaturen kan stilles inn mellom 16°C og 31°C ved hjelp av en uketidstaker.

Trykk på **DAY** og **1~4** for å stille inn timeren for andre dager og/eller nummer.

4 Trykk på **SET** for å fullføre og overføre innstillingen for uketimeren.



* **SET** som har sluttet å blinke og det gjeldende klokkeslettet vises.

Merk:

- Trykk på **SET** for å overføre innstillingen for uketimeren til inneenheten. Hold fjernkontrollen slik at den peker mot inneenheten i 3 sekunder.
- Når du stiller inn timeren for mer enn én ukedag eller ett nummer, trenger du ikke å trykke på **SET** for hver innstilling. Trykk på **SET** én gang etter å ha fullført alle innstillingene. Alle innstillingene for uketimeren blir lagret.
- Trykk på **SET** for å stille inn uketimeren, deretter trykk på og hold inne **DELETE** i 5 sekunder for å slette alle innstillingene for uketimeren. Hold fjernkontrollen slik at den peker mot inneenheten.

5 Trykk på **SET** for å slå uketimeren på (ON). (**WEEKLY** lyser.)

* Når uketimeren er på, vil ukedagene for den fullførte timeren lyse.

Trykk på **SET** en gang til for å slå av uketimeren (OFF). (**WEEKLY** slukkes.)

Merk:

De lagrede innstillingene slettes ikke når uketimeren slås av (OFF).

Kontrollere innstillingene for uketimeren

1 Trykk på **SET** for å stille inn uketimeren.

* **SET** blinker.

2 Trykk på **DAY** eller **1~4** for å vise innstillingen for en bestemt dag eller nummer.

Trykk på **CANCEL** for å avslutte innstilling av uketimeren.

Merk:

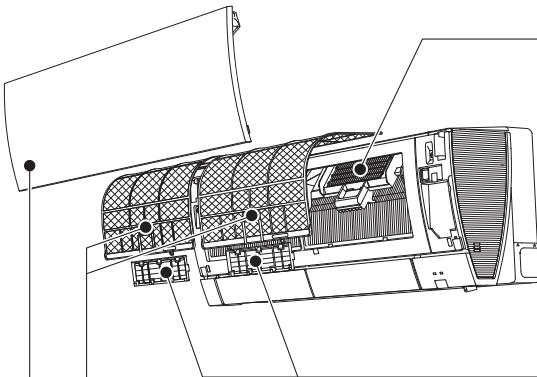
Når du har valgt alle ukedagene for å vise innstillingene og en av disse er stilt inn som noe annen, vises **- -:- - - °C**.

RENGJØRING

Instruksjon:

- Koble fra strømtilførselen eller slå av kretsbryteren før rengjøring.
- Ikke ta på metalldeler med hendene.
- Ikke bruk rensebensin, tynner, poleringspulver eller insektmidler.
- Bruk bare utvannede, milde vaskemidler.
- Ikke bruk en skurende børste, en hard svamp eller lignende.

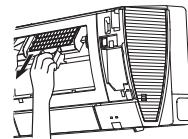
- Ikke bløtlegg eller skyll det horisontale spjeldet.
- Vannet må ikke overskride 50°C.
- Ikke tørk delene i direkte sollys, varme eller flammer.
- Ikke bruk overdreven kraft på viften, da dette kan forårsake brudd eller sprekkar.



Luftfiler

Rengjør hver 2. uke

- Fjern skitt med støvsuger, eller skyll med vann.
- Etter at du har vasket med vann, må det tørke godt i skyggen.



Luftrenser

Hver 3. måned:

- Fjern skitt med en støvsuger.

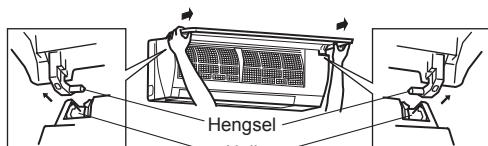
Når det ikke er mulig å fjerne skitt med en støvsuger:

- Legg filteret og rammen i lunkent vann og skyll det.
- Etter at du har vasket det, må du tørke det godt i skyggen.



Trekk for å fjerne det fra luftfilteret

Frontpanel



- Løft frontpanelet til du hører et "klikk".
- Hold i hengslene og trekk for å fjerne som vist i illustrasjonen ovenfor.
 - Tørk av med en myk, tørr klut, eller skyll det med vann.
 - Ikke la det ligge i vann i mer enn to timer.
 - Tørk godt i skyggen.
- Monter frontpanelet ved å følge fremgangsmåten for fjerning i motsatt rekkefølge. Lukk frontpanelet godt igjen, og trykk på posisjonene ved å følge pilenes retning.



(LuktfILTER, svart)

Hver 3. måned:

- Fjern smuss med en støvsuger, eller bløtlegg det ytre filteret i lunkent vann (30 til 40 °C) i omrent 15 minutter. Skyll godt.

- Etter at du har vasket det, må du tørke det godt i skyggen.

- Luktfjerningsfunksjonen gjenopprettes ved å rengjøre filteret.

Når skitt eller lukt ikke kan fjernes gjennom rengjøring:

- Skift det ut med et nytt luftfilter.
- Delenummer | MAC-3000FT-E

Viktig

- Du får best ytelse og sparar strøm hvis du rengjør filtrene regelmessig.**
- Skitne filtere forårsaker kondensering i klimaanlegget og bidrar til dannelsene av sopp, som f.eks. mugg. Det anbefales derfor at du rengjør luftfiltrene hver 2. uke.**
- Ikke rør i-see-sensoren.**
- Luftrenseren vil av sikkerhetsårsaker ikke fungere de første par minuttene etter at driften starter eller frontpanelet åpnes/lukkes.**
- Luftrenseren skal ikke demonteres.**
- Andre komponenter enn den ytre delen av luftrenseren skal ikke røres.**

Denne informasjonen er basert på FORSKRIFT (EU) nr. 528/2012

MODELLNAVN	Behandlet artikkel (Delenavn)	Aktive stoffer (CAS nr.)	Eiendom	Bruksanvisning (Informasjon om sikker håndtering)
MSZ-FH25/35/50VE2	FILTER	Sølvsinkzeolitt (130328-20-0)	Antibakteriell	<ul style="list-style-type: none"> Bruk dette produktet i henhold til anvisningene i bruksanvisningen og bare i henhold til det tiltenkte formålet. Må ikke puttes i munnen. Oppbevares utilgjengelig for barn.
MAC-2380FT-E	FILTER	Sølvsinkzeolitt (130328-20-0)	Antibakteriell	<ul style="list-style-type: none"> Bruk dette produktet i henhold til anvisningene i bruksanvisningen og bare i henhold til det tiltenkte formålet. Må ikke puttes i munnen. Oppbevares utilgjengelig for barn.

NÅR DU TROR AT DET HAR OPPSTÅTT PROBLEMER

Selv om disse punktene sjekkes, må du stoppe å bruke enheten dersom problemene ikke opphører og kontakte forhandleren.

Symptom	Forklaring og sjekkpunkter
Inneenhet	
Enheten kan ikke brukes.	<ul style="list-style-type: none"> • Er kretsbryteren slått på? • Sitter strømpluggen i kontakten? • Er tidsur PÅ satt på? Side 9
Det horisontale spjeldet beveger seg ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Er det horisontale spjeldet og det vertikale spjeldet riktig montert? • Er viftevernet blitt deformert? • Når kretsbryteren er på, nullstilles posisjonen til de horisontale spjeldene etter cirka ett minutt. Etter nullstilling, gjenopptas drift av de normale, horisontale spjeldene. Det samme gjelder ved nødavkjølingsdrift.
Enheten kan ikke brukes i omtrent 3 minutter etter at den er blitt startet på nytt.	<ul style="list-style-type: none"> • Dette beskytter enheten i henhold til instrukser fra mikroprosessoren. Vent litt.
Det kommer dis ut av luftutgangen på inneenheten.	<ul style="list-style-type: none"> • Den kalde enheten fra enheten kjøler raskt ned fuktighet i luften i rommet og gjør den om til dis.
Svingbevegelsen til det HORIZONTALE SPJELDET stanser en liten stund før den startes igjen.	<ul style="list-style-type: none"> • Dette er for at det HORIZONTALE SPJELDET skal svinge på normal måte.
Når SVINGE velges i COOL/DRY/FAN-modus, vil ikke det nedre horisontale spjeldet bevege seg.	<ul style="list-style-type: none"> • Det er normalt at det nedre horisontale spjeldet ikke beveger seg når SVINGE velges i COOL/DRY/FAN-modus.
Retningen til luftstrømmen endrer seg under bruk. Retningen på det horisontale spjeldet kan ikke justeres med fjernkontrolen.	<ul style="list-style-type: none"> • Når enheten brukes i COOL (kald)- eller DRY (tørr)-modus, stilles luftstrømmens retning automatisk til øvre stilling etter at luften har blåst nedover i 0,5–1 time, for å forhindre kondensdripping. • Hvis temperaturen på luftstrømmen er for lav eller under avriming når enheten brukes til oppvarming, stilles det horisontale spjeldet automatisk i horisontal stilling.
Enheten stopper i omtrent 10 minutter under oppvarming.	<ul style="list-style-type: none"> • Uteenheten står i avrimingsposisjon Dette tar maksimalt 10 minutter, så det er bare å vente litt. (Når utetemperaturen er for lav og luftfuktigheten er for høy, dannes det rim.)
Enheten starter opp selv når hovedstrømmen er tilkoblet, selv om den ikke har mottatt et signal fra fjernkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> • Disse modellene er utstyrt med en automatisk omstartsfunksjon. Når nettstrømmen slås av uten å stoppe enheten med fjernkontrollen og den slås på igjen, starter enheten automatisk i samme modus som var angitt med fjernkontrollen like før nettstrømmen ble borte. Se "Automatisk omstartsfunksjon". Side 6
De to horisontale spjeldene berører hverandre. De horisontale spjeldene er i en unormal posisjon. De horisontale spjeldene går ikke tilbake til riktig "lukket posisjon".	<p>Gjør ett av følgende punkter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slå av og på kretsbryteren. Sørg for at de horisontale spjeldene beveger seg i riktig "lukket posisjon". • Start og stopp nødavkjølingsfunksjonen og kontroller at de horisontale spjeldene beveger seg i riktig "lukket posisjon".
Når temperaturen i rommet når den angitte temperaturen i COOL/DRY-modus, stopper uteenheten og inneenheten vil stå på lav hastighet.	<ul style="list-style-type: none"> • Når romtemperaturen avviker fra angitt temperatur, starter uteenheten opp avhengig av innstillingene på fjernkontrollen.
Inneenheten blir misfarget med tiden.	<ul style="list-style-type: none"> • Selv om platen blir gul pga. av faktorer som ultrafiolett lys og temperatur, har dette ikke noen effekt på produktets funksjoner.
System med flere enheter	
Inneenheten som ikke er i bruk blir varm og det høres en lyd som ligner på rennende vann enheten.	<ul style="list-style-type: none"> • En liten mengde kjølemiddel fortsetter å strømme inn i inneenheten selv om den ikke er i drift.
Ved valg av oppvarming starter ikke enheten med en gang.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis det er nødvendig med avriming av uteenheten når enheten startes, tar det noen minutter (maks. 10) før det kommer ut varm luft.
Uteenhet	
Viften på uteenheten går ikke rundt selv om kompressoren er i drift. Selv om viften begynner å rotere, stopper den snart.	<ul style="list-style-type: none"> • Når utetemperaturen er lav når enheten brukes til avkjøling, kjøres viften av og til for å opprettholde tilstrekkelig kjølekapasitet.
Det lekker vann fra uteenheten.	<ul style="list-style-type: none"> • Ved bruk i COOL- og DRY-modus kjøles rør eller rørskjøter ned og dette gjør at vann kondenserer. • Under oppvarming drøpper det vann som kondenserer på varmeveksleren. • Under oppvarming vil avrimingen gjøre at vann som er frosset på uteenheten smelter og drypper.
Det kommer hvit røyk fra uteenheten.	<ul style="list-style-type: none"> • Under oppvarming utvikler avrimingen damp som ser ut som hvit røyk.

Symptom	Forklaring og sjekkpunkter
Fjernkontroll	
Skjermen på fjernkontrollen viser ikke noe eller er svak. Inneenheten svarer ikke på signalet til fjernkontrollen.	<ul style="list-style-type: none"> • Er batteriene oppbrukt? Side 3 • Er polariteten (+, -) på batteriene korrekt? Side 3 • Er noen knapper på fjernkontrollen til andre elektriske apparater trykket inn?
Hverken kjøler eller varmer	
Rommet kan ikke bli tilstrekkelig avkjølt eller oppvarmet.	<ul style="list-style-type: none"> • Er temperaturinnstillingen hensiktsmessig? Side 6 • Er vifteinnstillingen hensiktsmessig? Sett viftehastigheten høyere, til Høy eller Ekstra høy. Side 7 • Er filtrene rene? Side 11 • Er viften eller varmeveksleren på inneenheten ren? • Er det noe hindringer som blokkerer luftinntaket eller -utgangen til inne- eller uteenheten? • Står et vindu eller en dør åpen? • Det kan ta noe tid å nå innstillingstemperaturen, eller det er kanskje umulig å nå den pga. rommets størrelse, omgivelsestemperaturen og lignende.
Rommet kan ikke bli tilstrekkelig avkjølt.	<ul style="list-style-type: none"> • Når en ventilasjonsvifte eller gasskomfyren brukes i et rom øker kjølebelastningen, noe som gir utstrekkelig kjøleeffekt. • Når utetemperaturen er høy, kan det hende at kjøleeffekten ikke er tilstrekkelig.
Rommet kan ikke bli tilstrekkelig oppvarmet.	<ul style="list-style-type: none"> • Når utetemperaturen er lav kan det hende at varmeeffekten ikke er tilstrekkelig.
Lufta blåses ikke ut like raskt under oppvarmingen.	<ul style="list-style-type: none"> • Vent, ettersom enheten gjør seg klar til å blåse ut varm luft.
Luftstrøm	
Luften fra inneenheten lukter rart.	<ul style="list-style-type: none"> • Er filtene rene? Side 11 • Er viften eller varmeveksleren på inneenheten ren? • Enheten kan suge inn lukt som sitter i veggen, teppet, møblene, klær osv. og blåse den ut med luften.
Lyd	
Det høres en knakelyd.	<ul style="list-style-type: none"> • Denne lyden lages når frontpanelet utvider seg/trekker seg sammen på grunn av temperaturendringer.
En "boblende" lyd høres.	<ul style="list-style-type: none"> • Denne lyden høres når utelulen absorberes fra dreneringsslangen ved å slå på komfyrvifen eller ventilasjonsviften, noe som gjør at vann i dreneringsslangen strømmer ut. Denne lyden høres også når utelullen blåser inn i dreneringsslangen når det er sterk vind ute.
Det høres mekaniske lyder fra inneenheten.	<ul style="list-style-type: none"> • Dette er lyden av viften eller kompressoren som slås på eller av.
Det høres lyden av rennende vann.	<ul style="list-style-type: none"> • Dette er lyden av kjølemiddel eller kondensert vann som strømmer rundt i enheten.
Det høres noen gang hveselyder.	<ul style="list-style-type: none"> • Denne lyden betyr at strømmen til kjølemidlet inne i enheten skifter retning.
Timer	
Uketimer fungerer ikke som innstillingene tilslirer.	<ul style="list-style-type: none"> • Er ON/OFF-timeren stilt inn? Side 9 • Overfer innstillinginformasjonen for uketimeren til inneenheten igjen. Når informasjonen er mottatt, vil du kunne høre en lang pipelyd fra inneenheten. Hvis informasjonen ikke mottas, vil du kunne høre tre korte pipelyder. Sørg for at informasjonen blir mottatt. Side 10 • Ved strømbrudd (når hovedstrømmen er koblet fra), viser klokken i inneenheten feil klokkeslett. Dette gjør at den ukentlige timeren ikke fungerer som den skal. Sørg for å plassere fjernkontrollen slik at den mottar signalet fra inneenheten. Side 3
Enheten starter/stopper av seg selv.	<ul style="list-style-type: none"> • Er den ukentlige timeren stilt inn? Side 10

I følgende tilfeller må du slutte å bruke klimaanlegget og kontakte forhandleren.

- Når det lekker eller drypper vann fra inneenheten.
- Når driftsindikatorlampen blinker.
- Når kretsbryteren koples ut ofte.
- Fjernkontrollsinala mottas ikke i et rom der det brukes lysstoffrør med elektronisk tenning (lysstoffrør med vekselretter).
- Bruk av klimaanlegget forstyrrer radio- eller TV-signalene. Det kan være nødvendig å bruke en forsterker for den berørte enheten.
- Når det høres en unormal lyd.
- Når det forekommer kjølevæskelekkasje.

NÅR KLIMAANLEGGET IKKE SKAL BRUKES PÅ LANG TID

- 1** Bruk i COOL (kjøle)-modus med den høyeste temperaturen innstilt, eller FAN (vifte)-modus i opptil 3–4 timer. **Side 6**
 - Dette tørker enheten innvendig.
 - Fukt i klimaanlegget bidrar til dannelse av sopp, som f.eks. mugg.
- 2** Trykk på for å stoppe driften enheten.
- 3** Slå av kretsbryteren og/eller trekk støpselet ut av kontakten.
- 4** Fjern alle batterier fra fjernkontrollen.

Når klimaanlegget skal brukes igjen:

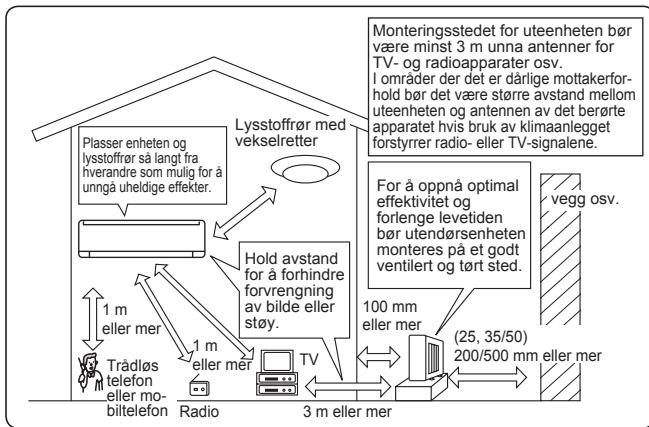
- 1** Rengjør luftfilteret. **Side 11**
- 2** Kontroller at luftinntaket og -utgangen på inne- og ute-enheten ikke er blokkert.
- 3** Kontroller at jordingen er korrekt tilkoplet.
- 4** Les avsnittet KLARGJØRING FØR BRUK, og følg instruksjonene. **Side 3**

MONTERINGSSTED OG ELEKTRISK ARBEID

Monteringssted

Unngå å montere klimaanlegget på følgende steder.

- Der det er mye maskinolje.
- Steder med mye salt i luften, som ved sjøen.
- Der hvor det dannes sulfidgass, for eksempel ved en varm kilde, kloakk eller avløpsvann.
- Der det søles olje eller der området fylles med oljeholdig røyk (f.eks. kjøkkenområder og fabrikker, der plastens egenskaper kan endres og bli skadet).
- Der det er høyfrekvent eller trådløst utstyr.
- Der luft fra uteenhets luftutgang blokkeres.
- Der driftslyden eller luft fra utendørsenheten er til irritasjon for naboen.
- Til montering av innendørsenheten anbefales en høyde på mellom 1,8 m og 2,3 m. Hvis det er umulig, må du ta kontakt med forhandleren.
- Ikke bruk klimaanlegget under konstruksjon og ferdigbearbeiding av interiør eller ved voksing av gulvet. Før du bruker klimaanlegget, løft ut rommet godt etter at slikt arbeid er utført. Ellers kan det føre til at flyktige elementer fester seg inni klimaanlegget og føre til vannlekkasje eller duggsprøding.



Elektrisk arbeid

- Klimaanlegget må ha sin egen stømforsyning.
- Vær oppmerksom på kretsbryterens kapasitet.

Spør forhandleren hvis du har spørsmål.

SPESIFIKASJONER

Modell	settets navn		MSZ-FH25VE2(HZ)		MSZ-FH35VE2(HZ)		MSZ-FH50VE2(HZ)			
	Inne		MSZ-FH25VE2		MSZ-FH35VE2		MSZ-FH50VE2			
	Ute		MUZ-FH25VE(HZ)		MUZ-FH35VE(HZ)		MUZ-FH50VE(HZ)			
Funksjon				Avkjøling	Oppvarming	Avkjøling	Oppvarming	Avkjøling		
Strømforsyning				~ /N, 230 V, 50 Hz						
Kapasitet		kW	2,5	3,2	3,5	4,0	5,0	6,0		
Inngang		kW	0,485	0,580	0,82	0,80	1,38	1,48		
Vekt	Inne	kg				13,5				
	Ute	kg				55				
Kjølemiddelkapasitet (R410A)		kg				1,15	1,55			
IP-kode	Inne				IP 20					
	Ute				IP 24					
Tillatt overtrykk under drift	LP ps	MPa				1,64				
	HP ps	MPa				4,15				
Støynivå	Inne (Ekstra høy/Høy/ Med./Lav/Stille)	dB(A)	42/36/29/23/20	44/36/29/24/20	42/36/29/24/21	44/36/29/24/21	44/39/35/31/27	46/39/34/29/25		
	Ute	dB(A)	46	49	49	50	51	54		

Garantert driftsområde

	Inne	Ute	
		MUZ-FH25/35/50VE	MUZ-FH25/35/50VEHZ
Avkjøling	Øvre grense	32°C DB 23°C WB	46°C DB —
	Nedre grense	21°C DB 15°C WB	-10°C DB —
Oppvarming	Øvre grense	27°C DB —	24°C DB 18°C WB
	Nedre grense	20°C DB —	-15°C DB -16°C WB

Merk:

Merketilstand

Avkjøling — Inne: 27°C DB, 19°C WB

Ute: 35°C DB

Oppvarming — Inne: 20°C DB

Ute: 7°C DB, 6°C WB

DB : Dry Bulb (Tørr kolbe)

WB : Wet Bulb (Våta kolbe)

EC DECLARATION OF CONFORMITY
EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE
EG-CONFORMITEITSVERKLARING
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚ
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE
EU-VERENSSTEMMELSESERKLÄRING
EG-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE

EC UYGUNLUK BEYANI
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
CE-ERKLÄRING OM SAMSVAR
EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVA-
KUUTUS

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
НОРМАМ ЕС
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD
AMATA NAKORN INDUSTRIAL ESTATE 700/406 MOO 7, TAMBON DON HUA ROH, AMPHUR MUANG, CHONBURI 20000, THAILAND

hereby declares under its sole responsibility that the air conditioners and heat pumps described below for use in residential, commercial and light-industrial environments:
erklärt hiermit auf seine alleinige Verantwortung, dass die Klimaanlagen und Wärmepumpen für das häusliche, kommerzielle und leicht-industrielle Umfeld wie unten beschrieben:
déclare par la présente et sous sa propre responsabilité que les climatiseurs et les pompes à chaleur décrits ci-dessous, destinés à un usage dans des environnements résidentiels, commerciaux et d'industrie légère :
verklaart hierbij onder eigen verantwoordelijkheid dat de voor residentiële, commerciële en licht-industriële omgevingen bestemde airconditioners en warmtepompen zoals onderstaand beschreven:
por la presente declara bajo su única responsabilidad que los acondicionadores de aire y bombas de calor descritas a continuación para su uso en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera:
conferma con la presente, sotto la sua esclusiva responsabilità, che i condizionatori d'aria e le pompe di calore descritti di seguito e destinati all'utilizzo in ambienti residenziali, commerciali e semi-industriali:
με το παρόν πιστοποιεί με αποκλειστική της ευθύνη ότι οι τα κλιματιστικά και οι αντίλεις θέρμανσης που περιγράφονται παρακάτω για χρήση σε οικιακό, επαγγελματικό και ελαφριάς βιομηχανικής περιβάλλοντα:
através da presente declara sob sua única responsabilidade que os aparelhos de ar condicionado e bombas de calor abaixo descritos para uso residencial, comercial e de indústria ligeira:
erklärt hermed undernebnes varmeapparater og varmepumper til bruk i privat boligbyggeri, erhvervsområder og inden for let industri:
intygar härmed att luftkonditioneringarna och värmevärmepumparna som beskrivs nedan för användning i bostäder, kommersiella miljöer och lätt industriella miljöer:
ev. ticaret ve hafif sanayi ortamlarında kullanım amaçlı üretilen ve aşağıda açıklanan klima ve ısıtma pompalarıyla ilgili aşağıdaki hususları yalnızca kendi sorumluluğunda beyan eder:
декларира на своя собствена отговорност, че климатиците и термопомпите, описаны по-долу, за употреба в жилищни, търговски и леки промишлености условия:
erklärt und fullständig ansvar for undernevnte klimaanlegg og varmepumper ved bruk i boliger, samt kommersielle og lettindustrielle miljøer:
vakuuttaa täten yksinomaisella vastuullaan, että jäljempana kuvatut asuinrakennukseihin, pienteolisuuskäytöön ja kaupalliseen käytölleön tarkoitetut ilmastointilaitteet ja lämpöpumput:
настoisчим заявляет и берет на себя исключительную ответственность за то, что кондиционеры и тепловые насосы, описанные ниже и предназначенные для эксплуатации в жилых помещениях, торговых залах и на предприятиях легкой промышленности:
niższyzmy oświadczają na swoją wyłączną odpowiedzialność, że klimatyzatory i pompę ciepła opisane poniżej, są przeznaczone do zastosowań w środowisku mieszkalnym, handlowym i lekko uprzemysłowionym:

**MITSUBISHI ELECTRIC, MSZ-FH25VE2/MUZ-FH25VE, MSZ-FH35VE2/MUZ-FH35VE, MSZ-FH50VE2/MUZ-FH50VE,
MSZ-FH25VE2/MUZ-FH25VEHZ, MSZ-FH35VE2/MUZ-FH35VEHZ, MSZ-FH50VE2/MUZ-FH50VEHZ**

Note: Its serial number is on the nameplate of the product.

Hinweis: Die Seriennummer befindet sich auf dem Kennschild des Produkts.

Remarque : Le numéro de série de l'appareil se trouve sur la plaque du produit.

Opmerking: het serienummer staat op het naamplateau van het product.

Nota: El número de serie se encuentra en la placa que contiene el nombre del producto.

Nota: Il numero di serie si trova sulla targhetta del prodotto.

Σημείωση: Ο σειριακός του αριθμός βρίσκεται στην πινακίδα ονόματος του προϊόντος.

Nota: o número de série encontra-se na placa que contém o nome do produto.

Bemerk: Serienummeret står på produktets fabriksskilt.

Obs: Serienumret finns på produktens namnplåt.

Not: Seri numarası ürünün isim plakasında yer alır.

Забележка: Серийният му номер е на табелката на продукта.

Merk: Serienummeret befinner seg på navnplaten til produktet.

Нуотаутус: Sarjanumero on merkityy laitteen arvokilpeen.

Примечание: серийный номер указан на паспортное табличке изделия.

Uwaga: Numer seryjny znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.

Directives
Richtlinien
Directives
Richtlijnen
Directivas
Direttive

Οδηγίες
Directivas
Direktiver
Direktiiver
Direktiiv
Direktifler

Директиви
Direktiver
Direktiivit
Директивы
Direktywy

2014/35/EU: Low Voltage Directive

2006/42/EC: Machinery Directive

2014/30/EU: Electromagnetic Compatibility Directive

2009/125/EC: Energy-related Products Directive and Regulation (EU) No 206/2012

2011/65/EU: RoHS

Issued:
THAILAND

2 May, 2016

Akira HIDAKA
Manager, Quality Assurance Department

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

JG79Y126H03

CONTENTS

■ SAFETY PRECAUTIONS	1
■ DISPOSAL	2
■ NAME OF EACH PART	3
■ PREPARATION BEFORE OPERATION	3
■ I-SEE OPERATION	5
■ SELECTING OPERATION MODES	6
■ FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT	7
■ I-SAVE OPERATION	8
■ ECONO COOL OPERATION	8
■ NATURAL FLOW OPERATION	9
■ AIR PURIFYING OPERATION	9
■ POWERFUL OPERATION	9
■ TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)	9
■ WEEKLY TIMER OPERATION	10
■ CLEANING	11
■ WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED	12
■ WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME	13
■ INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK	13
■ SPECIFICATIONS	13

SAFETY PRECAUTIONS

- Since rotating parts and parts which could cause an electric shock are used in this product, be sure to read these "Safety Precautions" before use.
- Since the cautionary items shown here are important for safety, be sure to observe them.
- After reading this manual, keep it together with the installation manual in a handy place for easy reference.

Marks and their meanings

-  **WARNING :** Incorrect handling could cause serious hazard, such as death, serious injury, etc. with a high probability.
-  **CAUTION :** Incorrect handling could cause serious hazard depending on the conditions.

 WARNING	
	<p>Do not connect the power cord to an intermediate point, use an extension cord, or connect multiple devices to a single AC outlet.</p> <ul style="list-style-type: none"> This may cause overheating, fire, or electric shock.
	<p>Make sure the power plug is free of dirt and insert it securely into the outlet.</p> <ul style="list-style-type: none"> A dirty plug may cause fire or electric shock.
	<p>Do not bundle, pull, damage, or modify the power cord, and do not apply heat or place heavy objects on it.</p> <ul style="list-style-type: none"> This may cause fire or electric shock.
	<p>Do not turn the breaker OFF/ON or disconnect/connect the power plug during operation.</p> <ul style="list-style-type: none"> This may create sparks, which can cause fire. After the indoor unit is switched OFF with the remote controller, make sure to turn the breaker OFF or disconnect the power plug.
	<p>Do not expose your body directly to cool air for a prolonged length of time.</p> <ul style="list-style-type: none"> This could be detrimental to your health.
	<p>The unit should not be installed, relocated, disassembled, altered, or repaired by the user.</p> <ul style="list-style-type: none"> An improperly handled air conditioner may cause fire, electric shock, injury, or water leakage, etc. Consult your dealer. If the power supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
	<p>When installing, relocating, or servicing the unit, make sure that no substance other than the specified refrigerant (R410A) enters the refrigerant circuit.</p> <ul style="list-style-type: none"> Any presence of foreign substance such as air can cause abnormal pressure rise and may result in explosion or injury. The use of any refrigerant other than that specified for the system will cause mechanical failure, system malfunction, or unit breakdown. In the worst case, this could lead to a serious impediment to securing product safety.

Meanings of symbols used in this manual

- | | |
|---|--|
|  | : Be sure not to do. |
|  | : Be sure to follow the instruction. |
|  | : Never insert your finger or stick, etc. |
|  | : Never step onto the indoor/outdoor unit and do not put anything on them. |
|  | : Danger of electric shock. Be careful. |
|  | : Be sure to disconnect the power supply plug from the power outlet. |
|  | : Be sure to shut off the power. |

	<p>This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.</p> <p>Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.</p>
	<p>Do not insert your finger, a stick, or other objects into the air inlet or outlet.</p> <ul style="list-style-type: none"> This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation.
	<p>In case of an abnormal condition (such as a burning smell), stop the air conditioner and disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</p> <ul style="list-style-type: none"> A continued operation in the abnormal state may cause a malfunction, fire, or electric shock. In this case, consult your dealer.
	<p>When the air conditioner does not cool or heat, there is a possibility of refrigerant leakage. In this case, consult your dealer. If a repair involves recharging the unit with refrigerant, ask the service technician for details.</p> <ul style="list-style-type: none"> The refrigerant used in the air conditioner is safe. Normally, it does not leak. However, if refrigerant leaks and comes in contact with a heat source such as a fan heater, kerosene heater, or cooking stove, it will create a harmful gas.
	<p>The user should never attempt to wash the inside of the indoor unit. Should the inside of the unit require cleaning, contact your dealer.</p> <ul style="list-style-type: none"> Unsuitable detergent may cause damage to plastic material inside the unit, which may result in water leakage. Should detergent come in contact with electrical parts or the motor, it will result in a malfunction, smoke, or fire.
	<p>This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry and on farms, or for commercial use by lay persons.</p>

SAFETY PRECAUTIONS

! CAUTION	
	<p>Do not touch the air inlet or the aluminum fins of the indoor/outdoor unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause injury. <p>Do not use insecticides or flammable sprays on the unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause a fire or deformation of the unit. <p>Do not expose pets or houseplants to direct airflow.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause injury to the pets or plants. <p>Do not place other electric appliances or furniture under the indoor/outdoor unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Water may drip down from the unit, which may cause damage or malfunction. <p>Do not leave the unit on a damaged installation stand.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The unit may fall and cause injury. <p>Do not step on an unstable bench to operate or clean the unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause injury if you fall down. <p>Do not pull the power cord.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause a portion of the core wire to break, which may cause overheating or fire. <p>Do not charge or disassemble the batteries, and do not throw them into a fire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause the batteries to leak, or cause a fire or explosion. <p>Do not operate the unit for more than 4 hours at high humidity (80% RH or more) and/or with windows or outside door left open.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause the water condensation in the air conditioner, which may drip down, wetting or damaging the furniture. • The water condensation in the air conditioner may contribute to growth of fungi, such as mold. <p>Do not use the unit for special purposes, such as storing food, raising animals, growing plants, or preserving precision devices or art objects.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause deterioration of quality, or harm to animals and plants. <p>Do not expose combustion appliances to direct airflow.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause incomplete combustion. <p>Never put batteries in your mouth for any reason to avoid accidental ingestion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Battery ingestion may cause choking and/or poisoning.
	<p>Before cleaning the unit, switch it OFF and disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause injury, since the fan inside rotates at high speeds during operation. <p>When the unit will be unused for a long time, disconnect the power plug or turn the breaker OFF.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The unit may accumulate dirt, which may cause overheating or fire. <p>Replace all batteries of the remote controller with new ones of the same type.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Using an old battery together with a new one may cause overheating, leakage, or explosion. <p>If the battery fluid comes in contact with your skin or clothes, wash them thoroughly with clean water.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If the battery fluid comes in contact with your eyes, wash them thoroughly with clean water and immediately seek medical attention. <p>Ensure that the area is well-ventilated when the unit is operated together with a combustion appliance.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inadequate ventilation may cause oxygen starvation. <p>Turn the breaker OFF when you hear thunder and there is a possibility of a lightning strike.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The unit may be damaged if lightning strikes.
	<p>After the air conditioner is used for several seasons, perform inspection and maintenance in addition to normal cleaning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dirt or dust in the unit may create an unpleasant odor, contribute to growth of fungi, such as mold, or clog the drain passage, and cause water to leak from the indoor unit. Consult your dealer for inspection and maintenance, which require specialized knowledge and skills.
	<p>Do not operate switches with wet hands.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause electric shock. <p>Do not clean the air conditioner with water or place an object that contains water, such as a flower vase, on it.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause fire or electric shock.
	<p>Do not step on or place any object on the outdoor unit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This may cause injury if you or the object falls down.
! IMPORTANT	
<p>Dirty filters cause condensation in the air conditioner which will contribute to the growth of fungi such as mold. It is therefore recommended to clean air filters every 2 weeks.</p> <p>Before starting the operation, ensure that the horizontal vanes are in the closed position. If operation starts when the horizontal vanes are in the open position, they may not return to the correct position.</p>	
For installation	
! WARNING	
	<p>Consult your dealer for installing the air conditioner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • It should not be installed by the user since installation requires specialized knowledge and skills. An improperly installed air conditioner may cause water leakage, fire, or electric shock. <p>Provide a dedicated power supply for the air conditioner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A non-dedicated power supply may cause overheating or fire. <p>Do not install the unit where flammable gas could leak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If gas leaks and accumulates around the outdoor unit, it may cause an explosion.
	<p>Earth the unit correctly.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not connect the earth wire to a gas pipe, water pipe, lightning rod, or a telephone earth wire. Improper earthing may cause electric shock.
! CAUTION	
	<p>Install an earth leakage breaker depending on the installation location of the air conditioner (such as highly humid areas).</p> <ul style="list-style-type: none"> • If an earth leakage breaker is not installed, it may cause electric shock. <p>Ensure that the drain water is properly drained.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If the drain passage is improper, water may drip down from the indoor/outdoor unit, wetting and damaging the furniture.
<p>In case of an abnormal condition</p> <p>Immediately stop operating the air conditioner and consult your dealer.</p>	

DISPOSAL

To dispose of this product, consult your dealer.

Note:

This symbol mark is for EU countries only.
This symbol mark is according to the directive 2012/19/EU Article 14 Information for users and Annex IX, and/or to the directive 2006/66/EC Article 20 Information for end-users and Annex II.



Fig. 1

Your MITSUBISHI ELECTRIC product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and/or reused.

This symbol means that electrical and electronic equipment, batteries and accumulators, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.

If a chemical symbol is printed beneath the symbol (Fig. 1), this chemical symbol means that the battery or accumulator contains a heavy metal at a certain concentration. This will be indicated as follows:

Hg: mercury (0.0005%), Cd: cadmium (0.002%), Pb: lead (0.004%)

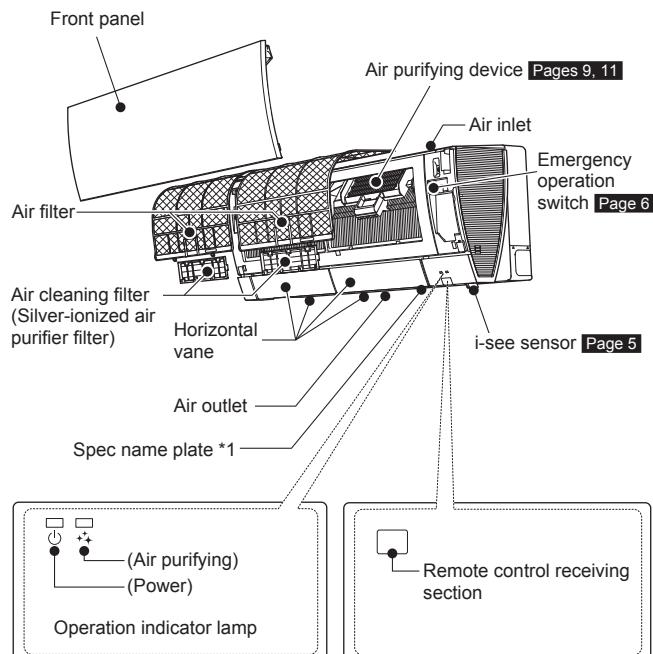
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic products, batteries and accumulators.

Please, dispose of this equipment, batteries and accumulators correctly at your local community waste collection/recycling centre.

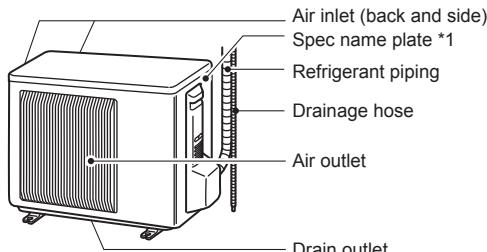
Please, help us to conserve the environment we live in!

NAME OF EACH PART

Indoor unit



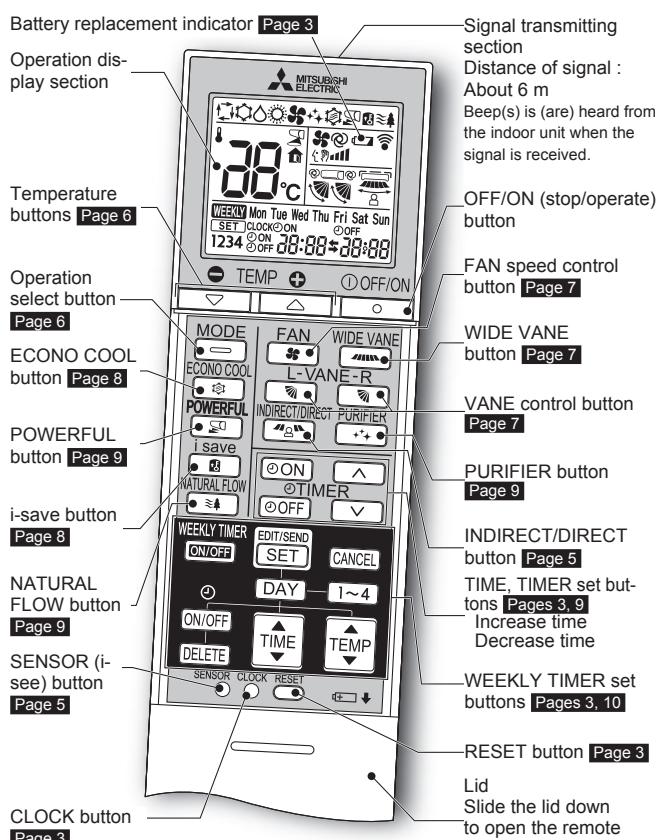
Outdoor unit



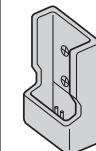
Outdoor units may be different in appearance.

*1 The manufacturing year and month is indicated on the spec name plate.

Remote controller



Remote controller holder



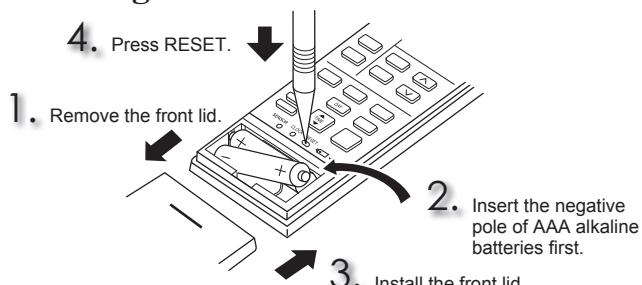
- Install the remote controller holder in a place where the signal can be received by the indoor unit.
- When the remote controller is not used, place it in this holder.

Only use the remote controller provided with the unit.
Do not use other remote controllers.
If two or more indoor units are installed in proximity to one another, an indoor unit that is not intended to be operated may respond to the remote controller.

PREPARATION BEFORE OPERATION

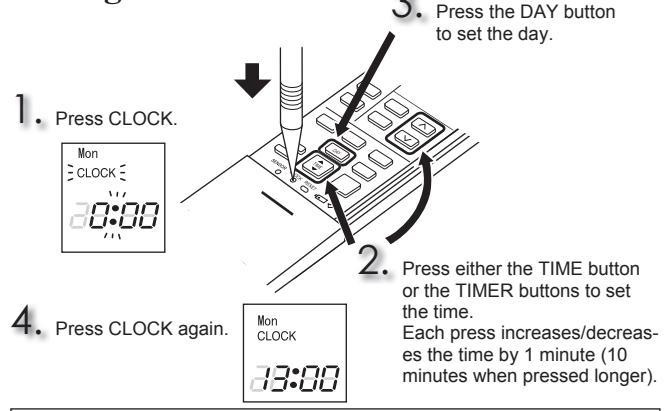
Before operation: Insert the power supply plug into the power outlet and/or turn the breaker on.

Installing the remote controller batteries



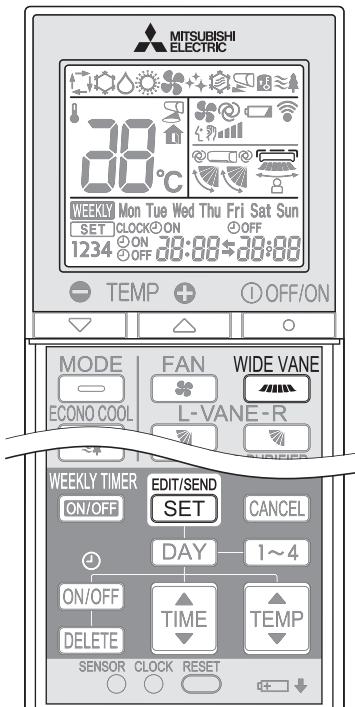
- Make sure the polarity of the batteries is correct.
- Do not use manganese batteries and leaking batteries. The remote controller could malfunction.
- Do not use rechargeable batteries.
- The battery replacement indicator lights up when the battery is running low. In about 7 days after the indicator starts lights up, the remote controller stops working.
- Replace all batteries with new ones of the same type.
- Batteries can be used for approximately 1 year. However, batteries with expired shelf lives last shorter.
- Press RESET gently using a thin instrument. If the RESET button is not pressed, the remote controller may not operate correctly.

Setting current time



- Press CLOCK gently using a thin instrument.

PREPARATION BEFORE OPERATION



1

Hold down on the remote controller for 2 seconds to enter the position setting mode.

2

Select the target installation position by pressing . (Each press of the displays the positions in order:)



3

Press to complete the position setting.

Note:

- The installation position can be set only when all the following conditions are met:
- The remote controller is powered off.
 - Weekly timer is not set.
 - Weekly timer is not being edited.

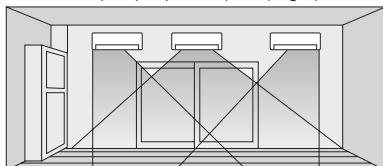
Setting the installation position

Be sure to set the remote controller in accordance with the installed position of the indoor unit.

Installation position:

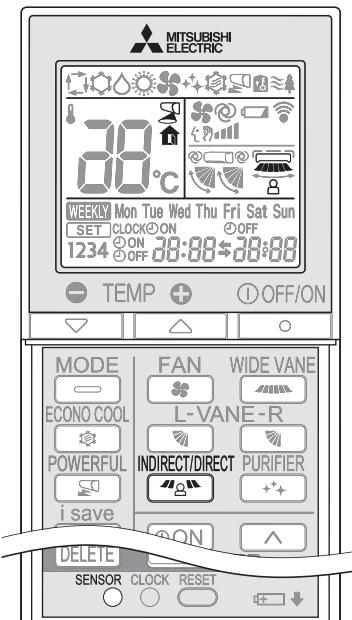
- Left: Distance to objects (wall, cabinet, etc.) is less than 50 cm to the left
- Center: Distance to objects (wall, cabinet, etc.) is more than 50 cm to the left and right
- Right: Distance to objects (wall, cabinet, etc.) is less than 50 cm to the right

(Left) (Center) (Right)



Area	Left	Center	Right
Remote controller display			

I-SEE OPERATION

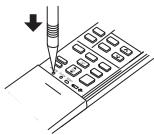


i-see control mode

In the i-see control mode, the room temperature is controlled based on the sensible temperature.

- 1 Press **SENSOR** during COOL, DRY, HEAT and AUTO mode to activate the i-see control mode.

- Press gently using a thin instrument.
-
- The default setting is "active".



- 2 Press **SENSOR** again to activate ABSENCE DETECTION.

-

- 3 Press **SENSOR** again to release the i-see control mode.

Note:

Any person at the following places cannot be detected:

- Along the wall on which the air conditioner is installed
- Directly under the air conditioner
- Where any obstacle, such as furniture, is between the person and the air conditioner

A person may not be detected in the following situations:

- Room temperature is high.
- A person wears heavy clothes and his/her skin is not exposed.
- A heating element of which temperature changes significantly is present.
- Some heat sources, such as a small child or pet, may not be sensed.
- A heat source and the air conditioner are more than 6 m apart.
- A heat source does not move for a long time.

ABSENCE DETECTION

This function automatically changes the operation to energy-saving operation when nobody is in the room.

- 1 To activate this function, press **SENSOR** until

- 2 Press **SENSOR** again to release ABSENCE DETECTION.

INDIRECT/DIRECT mode

The INDIRECT/DIRECT mode offers finely-tuned operation by locating where an occupant is in the room.

- 1 Press **INDIRECT/DIRECT** during COOL, DRY, HEAT or AUTO mode to activate the INDIRECT/DIRECT mode. This mode is only available when the i-see control mode is effective.

- 2 Each press of **INDIRECT/DIRECT** changes INDIRECT/DIRECT in the following order:



(INDIRECT): An occupant will be less exposed to direct airflow.

(DIRECT): Mainly the vicinity of an occupant will be air-conditioned.

- Horizontal and vertical airflow directions will be automatically selected.
- When more than a couple of people are in a room, the INDIRECT/DIRECT mode may work less effectively.
- If you still feel uncomfortable with the air direction determined by the INDIRECT mode, adjust the air direction manually. [Page 7](#)

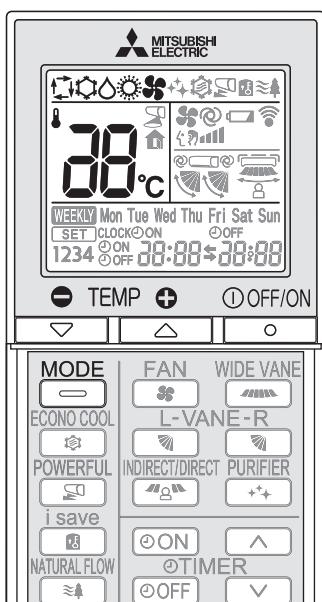
- 3 Canceling the i-see control mode automatically cancels the INDIRECT/DIRECT mode.

- The INDIRECT/DIRECT mode is also cancelled when the VANE or WIDE VANE buttons are pressed.

Note:

- Do not touch the i-see sensor. This may cause malfunction of the i-see sensor.
- The intermittent operating sound is a normal sound produced when the i-see sensor is moving from side to side.

SELECTING OPERATION MODES



1 Press to start the operation.

2 Press to select operation mode. Each press changes mode in the following order:

→ → → → → →

3 Press or to set the temperature. Each press raises or lowers the temperature by 1°C.

Press to stop the operation.

Note:

Multi system operation

Two or more indoor units can be operated by one outdoor unit. When several indoor units are operated simultaneously, cooling/dry/fan and heating operations cannot be done at the same time. When COOL/DRY/FAN is selected with one unit and HEAT with another or vice versa, the unit selected last goes into standby mode.

Operation indicator lamp

The operation indicator lamp shows the operation state of the unit.

Indication	Operation state
	Standby mode (only during multi system operation)

Lighted Blinking

AUTO mode (Auto change over)

The unit selects the operation mode according to the difference between the room temperature and the set temperature. During AUTO mode, the unit changes mode (COOL↔HEAT) when the room temperature is about 2°C away from the set temperature for more than 15 minutes.

Note:

AUTO Mode is not recommended if this indoor unit is connected to a MXZ type outdoor unit. When several indoor units are operated simultaneously, the unit may not be able to switch operation mode between COOL and HEAT. In this case, the indoor unit becomes standby mode (Refer to table of Operation indicator lamp).

COOL mode

Enjoy cool air at your desired temperature.

Note:

Do not operate COOL mode at very low outside temperatures (less than -10°C). Water condensed in the unit may drip and wet or damage furniture, etc.

DRY mode

Dehumidify your room. The room may be cooled slightly. Temperature cannot be set during DRY mode.

HEAT mode

Enjoy warm air at your desired temperature.

FAN mode

Circulate the air in your room.

Note:

After COOL/DRY mode operation, it is recommended to operate in the FAN mode to dry inside the indoor unit.

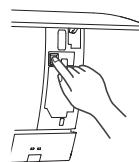
Emergency operation

When the remote controller cannot be used...

Emergency operation can be activated by pressing the emergency operation switch (E.O.SW) on the indoor unit.

Each time the E.O.SW is pressed, the operation changes in the following order:

Operation indicator lamp



- Emergency COOL
- Emergency HEAT
- Stop

Set temperature : 24°C
Fan speed : Medium
Horizontal vane : Auto

Note:

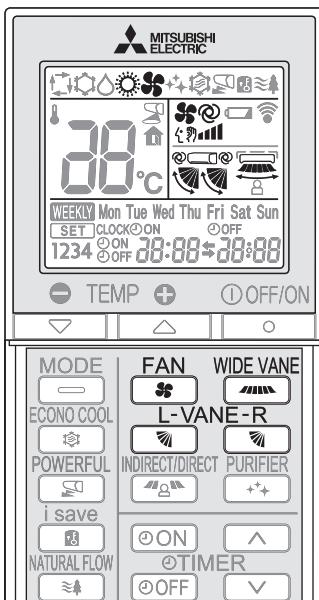
- The first 30 minutes of operation is test run. Temperature control does not work, and fan speed is set to High.
- In the emergency heating operation, the fan speed gradually rises to blow out warm air.
- In the emergency cooling operation, the horizontal vanes' position will be reset in about a minute, then the operation will start.

Auto restart function

If a power failure occurs or the main power is turned off during operation, "Auto restart function" automatically starts operation in the same mode as the one set with the remote controller just before the shutdown of the main power. When timer is set, timer setting is cancelled and the unit starts operation when power is resumed.

If you do not want to use this function, please consult the service representative because the setting of the unit needs to be changed.

FAN SPEED AND AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT



FAN
Press to select fan speed. Each press changes fan speed in the following order:

→ → → → → →
(AUTO) (Silent) (Low) (Med.) (High) (Super High)

- Two short beeps are heard from the indoor unit when set to AUTO.
- Use higher fan speed to cool/heat the room quicker. It is recommended to lower the fan speed once the room is cool/warm.
- Use lower fan speed for quiet operation.

Note:

Multi system operation

When several indoor units are operated simultaneously by one outdoor unit for heating operation, the temperature of the airflow may be low. In this case, it is recommended to set the fan speed to AUTO.

L-VANE-R
Press to select airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:

→ → → → → →
(AUTO) (1) (2) (3) (4) (5) (SWING)

- Two short beeps are heard from the indoor unit when set to AUTO.
- Always use the remote controller when changing the direction of airflow. Moving the horizontal vanes with your hands causes them to malfunction.
- When the breaker is turned on, the horizontal vanes' position will be reset in about a minute, then the operation will start. The same is true in the emergency cooling operation.
- When the horizontal vanes seem to be in an abnormal position, see page 12.
- The right and left horizontal vanes set to the same level may not align perfectly.

WIDE VANE
Press to select horizontal airflow direction. Each press changes airflow direction in the following order:

→ → → → → →
(SWING)

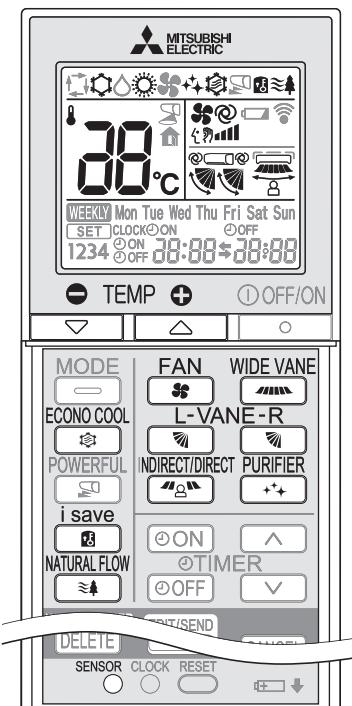
Airflow direction

(AUTO) The vane is set to the most efficient airflow direction. COOL/DRY/FAN:horizontal position. HEAT:position (4).

(Manual) For efficient air conditioning, select the upper position for COOL/DRY, and the lower position for HEAT. If the lower position is selected during COOL/DRY, the vane automatically moves to the upward position (3) after 0.5 to 1 hour to prevent any condensation from dripping.

(Swing) The vane moves up and down intermittently.

I-SAVE OPERATION



1 Press **i save** during COOL, ECONO COOL, or HEAT mode to select i-save mode.

2 Set the temperature, fan speed, and airflow direction.
• The same setting is selected from the next time by simply pressing **i save**.
• Two settings can be saved. (One for COOL/ECONO COOL, one for HEAT)
• Select the appropriate temperature, fan speed, and airflow direction according to your room.
• Normally, the minimum temperature setting in HEAT mode is 16°C. However, during i-save operation only, the minimum temperature setting is 10°C.

Press **i save** again to cancel i-save operation.
• i-save operation also is cancelled when the MODE or POWERFUL button is pressed.

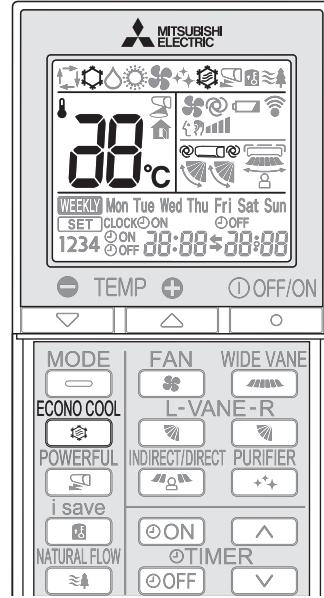
i-save operation

- A simplified set back function enables to recall the preferred (preset) setting with a single push of the **i save** button. Press the button again and you can go back to the previous setting in an instance.
- i-save operation cannot be set on the weekly timer.

Example of use:

1. Low energy mode
Set the temperature 2°C to 3°C warmer in COOL and cooler in HEAT mode. This setting is suitable for unoccupied room, and while you are sleeping.
2. Saving frequently used settings
Save your preferred setting for COOL/ECONO COOL and HEAT. This enables you to select your preferred setting with a single push of the button.

ECONO COOL OPERATION



ECONO COOL
Press **ECONO COOL** during COOL mode page 6 to start ECONO COOL operation.

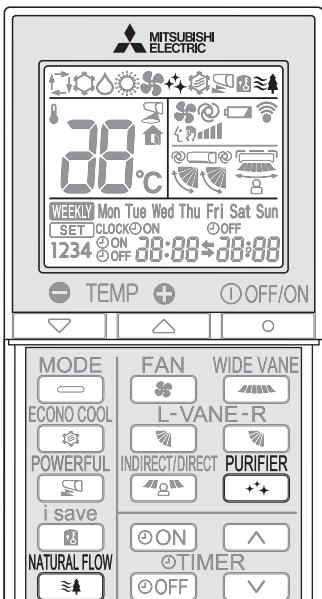
The unit performs swing operation vertically in various cycles according to the temperature airflow.

ECONO COOL
Press **ECONO COOL** again to cancel ECONO COOL operation.
• ECONO COOL operation is also cancelled when the VANE, POWERFUL, or NATURAL FLOW button is pressed.

What is “ECONO COOL”?

Swing airflow (change of airflow) makes you feel cooler than stationary airflow. The set temperature and the airflow direction are automatically changed by the microprocessor. It is possible to perform cooling operation with keeping comfort. As a result energy can be saved.

NATURAL FLOW OPERATION



Press **NATURAL FLOW** during COOL or FAN mode [page 6](#) to start NATURAL FLOW operation.

Press **NATURAL FLOW** again to cancel NATURAL FLOW operation.

- NATURAL FLOW operation is also canceled when the POWERFUL or ECONO COOL button is pressed.

What is "NATURAL FLOW"?

Airflow that imitates a natural breeze is produced in this mode. The discomfort of being hit directly by constant, unnatural airflow will be reduced.

Note:

As the fan speed changes constantly during NATURAL FLOW operation, the sound of air flow, wind velocity and air flow temperature also change. This is not a malfunction.

AIR PURIFYING OPERATION

Press **PURIFIER** to start AIR PURIFYING operation.
• AIR PURIFYING lamp turns on. (Display section)

Press **PURIFIER** again to cancel AIR PURIFYING operation.
• AIR PURIFYING lamp turns off. (Display section)

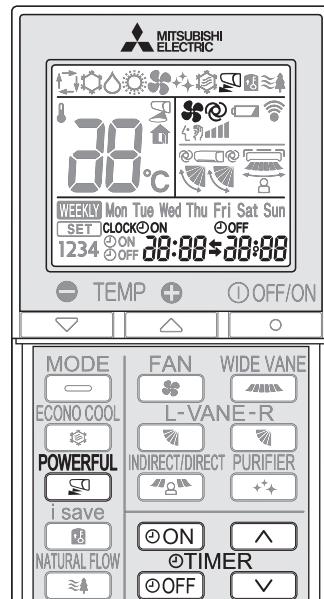
What is "AIR PURIFYING operation"?

In the AIR PURIFYING operation, the indoor unit built-in device reduces airborne fungi, viruses, mold, and allergens.

Note:

- Never touch the air purifying device during operation. Although the air purifying device is safety-conscious design, touching this device could be the cause of trouble as this device discharge high voltage electricity.
- A "hissing" sound may be heard during the air purifying operation. This sound is produced when plasma is being discharged. This is not a malfunction.
- Air purifying lamp does not turn on if the front panel is not closed completely.

POWERFUL OPERATION



Press **POWERFUL** during COOL or HEAT mode [page 6](#) to start POWERFUL operation.

Fan speed : Exclusive speed for POWERFUL mode
Horizontal vane : Set position, or downward airflow position during AUTO setting

- Temperature cannot be set during POWERFUL operation.

Press **POWERFUL** again to cancel POWERFUL operation.

- POWERFUL operation is also cancelled automatically in 15 minutes, or when the ON/OFF, FAN, ECONO COOL, NATURAL FLOW, or i-save button is pressed.

TIMER OPERATION (ON/OFF TIMER)

1 Press **①ON** or **②OFF** during operation to set the timer.

①ON (ON timer) : The unit turns ON at the set time.

②OFF (OFF timer) : The unit turns OFF at the set time.

* **①ON** or **②OFF** blinks.

* Make sure that the current time and day are set correctly. [Page 3](#)

2 Press **▲** (Increase) and **▼** (Decrease) to set the time of timer.

Each press increases or decreases the set time by 10 minutes.

- Set the timer while **①ON** or **②OFF** is blinking.

3 Press **①ON** or **②OFF** again to cancel timer.

Note:

- ON and OFF timers can be set together. **⌚** mark indicates the order of timer operations.
- If power failure occurs while ON/OFF timer is set, see [page 6](#) "Auto restart function".

WEEKLY TIMER OPERATION

- A maximum of 4 ON or OFF timers can be set for individual days of the week.
- A maximum of 28 ON or OFF timers can be set for a week.

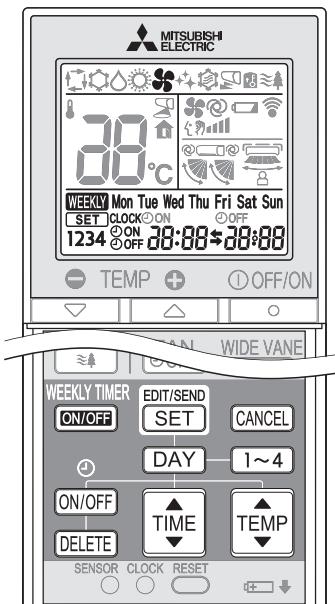
E.g. : Runs at 24°C from waking up to leaving home, and runs at 27°C from getting home to going to bed on weekdays.

Runs at 27°C from waking up late to going bed early on weekends.

	Setting1	Setting2	Setting3	Setting4
Mon	ON 24°C	OFF	ON 27°C	OFF
Fri	6:00	8:30	17:30	22:00
Sat	ON 27°C	OFF		
Sun	8:00		21:00	

Note:

The simple ON/OFF timer setting is available while the weekly timer is on. In this case, the ON/OFF timer has priority over the weekly timer; the weekly timer operation will start again after the simple ON/OFF timer is complete.



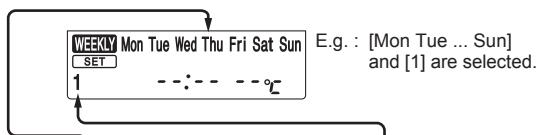
Setting the weekly timer

- * Make sure that the current time and day are set correctly.

1 Press **EDIT/SEND SET** to enter the weekly timer setting mode.



2 Press **DAY** and **1~4** to select setting day and number.



Pressing **DAY** selects the day of the week to be set.

Pressing **1~4** selects the setting number.

→ Mon → Tue → Wed → Thu → Fri → Sat → Sun

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun ←

* All days can be selected.

3

Press **ON/OFF**, **TIME**, and **TEMP** to set ON/OFF, time, and temperature.



E.g. : [ON], [6:00] and [24°C] are selected.

Pressing **ON/OFF** selects ON/OFF timer.

→ **ON** → **OFF**

Pressing **DELETE** deletes timer setting.

* Hold down the button to change the time quickly.

* The temperature can be set between 16°C and 31°C at weekly timer.

Press **DAY** and **1~4** to continue setting the timer for other days and/or numbers.

4

Press **EDIT/SEND SET** to complete and transmit the weekly timer setting.



* **SET** which was blinking goes out, and the current time will be displayed.

Note:

- Press **EDIT/SEND SET** to transmit the setting information of weekly timer to the indoor unit. Point the remote controller toward the indoor unit for 3 seconds.
- When setting the timer for more than one day of the week or one number, **SET** does not have to be pressed per each setting. Press **SET** once after all the settings are complete. All the weekly timer settings will be saved.
- Press **SET** to enter the weekly timer setting mode, and press and hold **DELETE** for 5 seconds to erase all weekly timer settings. Point the remote controller toward the indoor unit.

5

Press **WEEKLY TIMER ON/OFF** to turn the weekly timer ON. (**WEEKLY** lights.)

* When the weekly timer is ON, the day of the week whose timer setting is complete, will light.

Press **WEEKLY TIMER ON/OFF** again to turn the weekly timer OFF. (**WEEKLY** goes out.)

Note:

The saved settings will not be cleared when the weekly timer is turned OFF.

Checking weekly timer setting

1

Press **EDIT/SEND SET** to enter the weekly timer setting mode.

* **SET** blinks.

2

Press **DAY** or **1~4** to view the setting of the particular day or number.

Press **CANCEL** to exit the weekly timer setting.

Note:

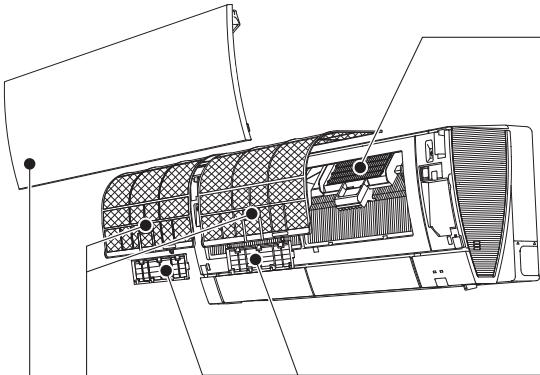
When all days of the week are selected to view the settings and a different setting is included among them, **- - - - - °C** will be displayed.

CLEANING

Instructions:

- Switch off the power supply or turn off the breaker before cleaning.
- Be careful not to touch the metal parts with your hands.
- Do not use benzine, thinner, polishing powder, or insecticide.
- Use only diluted mild detergents.
- Do not use a scrubbing brush, a hard sponge, or the like.

- Do not soak or rinse the horizontal vane.
- Do not use water hotter than 50°C.
- Do not expose parts to direct sunlight, heat, or fire to dry.
- Do not apply excessive force on the fan as it may cause cracks or breakage.



Air filter

• Clean every 2 weeks

- Remove dirt by a vacuum cleaner, or rinse with water.
- After washing with water, dry it well in shade.

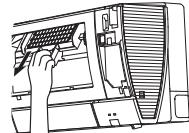
Air purifying device

Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner.

When dirt cannot be removed by vacuum cleaning:

- Soak the filter together with its frame in lukewarm water and rinse it.
- After washing, dry it well in shade.



Air cleaning filter

(Silver-ionized air purifier filter, blue)

Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner.

When dirt cannot be removed by vacuum cleaning:

- Soak the filter and its frame in lukewarm water before rinsing it.
- After washing, dry it well in shade. Install all tabs of the air filter.

Every year:

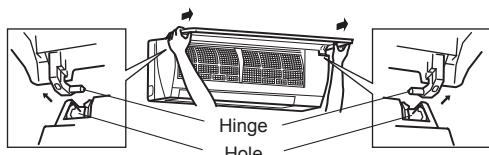
- Replace it with a new air cleaning filter for best performance.
- Parts Number MAC-2380FT-E



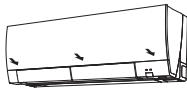
and

Pull to remove from the air filter

Front panel



1. Lift the front panel until a "click" is heard.
2. Hold the hinges and pull to remove as shown in the illustration above.
 - Wipe with a soft dry cloth or rinse it with water.
 - Do not soak it in water for more than two hours.
 - Dry it well in shade.
3. Install the front panel by following the removal procedure in reverse. Close the front panel securely and press the positions indicated by the arrows.



(Deodorizing filter, black)

Every 3 months:

- Remove dirt by a vacuum cleaner, or soak the framed filter in lukewarm water (30 to 40°C) for about 15 minutes. Rinse well.
- After washing, dry it well in shade.
- Deodorizing feature recovers by cleaning the filter.

When dirt or smell cannot be removed by cleaning:

- Replace it with a new air cleaning filter.
- Parts Number MAC-3000FT-E

! Important

- Clean the filters regularly for best performance and to reduce power consumption.
- Dirty filters cause condensation in the air conditioner which will contribute to the growth of fungi such as mold. It is therefore recommended to clean air filters every 2 weeks.
- Do not touch the i-see sensor.
- The air purifying device does not function for safety for a couple minutes after the operation starts or the front panel is opened/closed.
- Do not disassemble the air purifying device.
- Do not touch any parts other than the frame of the air purifying device.

This information is based on REGULATION (EU) No 528/2012

MODEL NAME	Treated Article (Parts name)	Active Substances (CAS No.)	Property	Instruction for Use (Safe handling information)
MSZ-FH25/35/50VE2	FILTER	Silver zinc zeolite (130328-20-0)	Antibacterial	<ul style="list-style-type: none"> • Use this product in line with the instruction manual indications and for the intended purpose only. • Do not put into mouth. Keep away from children.
MAC-2380FT-E	FILTER	Silver zinc zeolite (130328-20-0)	Antibacterial	<ul style="list-style-type: none"> • Use this product in line with the instruction manual indications and for the intended purpose only. • Do not put into mouth. Keep away from children.

WHEN YOU THINK THAT TROUBLE HAS OCCURRED

Even if these items are checked, when the unit does not recover from the trouble, stop using the air conditioner and consult your dealer.

Symptom	Explanation & Check points
Indoor Unit	
The unit cannot be operated.	<ul style="list-style-type: none"> Is the breaker turned on? Is the power supply plug connected? Is the ON timer set? Page 9
The horizontal vane does not move.	<ul style="list-style-type: none"> Are the horizontal vane and the vertical vane installed correctly? Is the fan guard deformed? When the breaker is turned on, the horizontal vanes' position will be reset in about a minute. After the reset has completed, the normal horizontal vanes' operation resumes. The same is true in the emergency cooling operation.
The unit cannot be operated for about 3 minutes when restarted.	<ul style="list-style-type: none"> This protects the unit according to instructions from the microprocessor. Please wait.
Mist is discharged from the air outlet of the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> The cool air from the unit rapidly cools moisture in the air inside the room, and it turns into mist.
The swing operation of the HORIZONTAL VANE is suspended for a while, then restarted.	<ul style="list-style-type: none"> This is for the swing operation of the HORIZONTAL VANE to be performed normally.
When SWING is selected in COOL/DRY/FAN mode, the lower horizontal vane does not move.	<ul style="list-style-type: none"> It is normal that the lower horizontal vane does not move when SWING is selected in COOL/DRY/FAN mode.
The airflow direction changes during operation. The direction of the horizontal vane cannot be adjusted with the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> When the unit is operated in COOL or DRY mode, if the operation continues with air blowing down for 0.5 to 1 hour, the direction of the airflow is automatically set to upward position to prevent water from condensing and dripping. In the heating operation, if the airflow temperature is too low or when defrosting is being done, the horizontal vane is automatically set to horizontal position.
The operation stops for about 10 minutes in the heating operation.	<ul style="list-style-type: none"> Outdoor unit is in defrost. Since this is completed in max.10 minutes, please wait. (When the outside temperature is too low and humidity is too high, frost is formed.)
The unit starts operation by itself when the main power is turned on, but hasn't received sign from the remote controller.	<ul style="list-style-type: none"> These models are equipped with an auto restart function. When the main power is turned off without stopping the unit with the remote controller and is turned on again, the unit starts operation automatically in the same mode as the one set with the remote controller just before the shutdown of the main power. Refer to "Auto restart function". Page 6
The two horizontal vanes touch each other. The horizontal vanes are in an abnormal position. The horizontal vanes do not return to the correct "close position".	<ul style="list-style-type: none"> Perform one of the following: <ul style="list-style-type: none"> Turn off and on the breaker. Make sure the horizontal vanes move to the correct "close position". Start and stop the emergency cooling operation and make sure the horizontal vanes move to the correct "close position".
In COOL/DRY mode, when the room temperature reaches near the set temperature, the outdoor unit stops, then the indoor unit operates at low speed.	<ul style="list-style-type: none"> When the room temperature deviates from the set temperature, the indoor fan starts running according to the settings on the remote controller.
The indoor unit discolors over time.	<ul style="list-style-type: none"> Although plastic turns yellow due to the influence of some factors such as ultraviolet light and temperature, this has no effect on the product functions.
Multi system	
The indoor unit which is not operating becomes warm and a sound, similar to water flowing, is heard from the unit.	<ul style="list-style-type: none"> A small amount of refrigerant continues to flow into the indoor unit even though it is not operating.
When heating operation is selected, operation does not start right away.	<ul style="list-style-type: none"> When operation is started during defrosting of outdoor unit is done, it takes a few minutes (max. 10 minutes) to blow out warm air.
Outdoor Unit	
The fan of the outdoor unit does not rotate even though the compressor is running. Even if the fan starts to rotate, it stops soon.	<ul style="list-style-type: none"> When the outside temperature is low during cooling operation, the fan operates intermittently to maintain sufficient cooling capacity.
Water leaks from the outdoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> During COOL and DRY operations, pipe or pipe connecting sections are cooled and this causes water to condense. In the heating operation, water condensed on the heat exchanger drips down. In the heating operation, the defrosting operation makes ice forming on the outdoor unit melt and drip down.
White smoke is discharged from the outdoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> In the heating operation, vapor generated by the defrosting operation looks like white smoke.

Symptom	Explanation & Check points
Remote controller	
The display on the remote controller does not appear or it is dim. The indoor unit does not respond to the remote control signal.	<ul style="list-style-type: none"> Are the batteries exhausted? Page 3 Is the polarity (+, -) of the batteries correct? Page 3 Are any buttons on the remote controller of other electric appliances being pressed?
Does not cool or heat	
The room cannot be cooled or heated sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> Is the temperature setting appropriate? Page 6 Is the fan setting appropriate? Please change fan speed to High or Super High. Page 7 Are the filters clean? Page 11 Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? Are there any obstacles blocking the air inlet or outlet of the indoor or outdoor unit? Is a window or door open? It may take a certain time to reach the setting temperature or may not reach that depending on the size of the room, the ambient temperature, and the like.
The room cannot be cooled sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> When a ventilation fan or a gas cooker is used in a room, the cooling load increases, resulting in an insufficient cooling effect. When the outside temperature is high, the cooling effect may not be sufficient.
The room cannot be heated sufficiently.	<ul style="list-style-type: none"> When the outside temperature is low, the heating effect may not be sufficient.
Air does not blow out soon in the heating operation.	<ul style="list-style-type: none"> Please wait as the unit is preparing to blow out warm air.
Airflow	
The air from the indoor unit smells strange.	<ul style="list-style-type: none"> Are the filters clean? Page 11 Is the fan or heat exchanger of the indoor unit clean? The unit may suck in an odor adhering to the wall, carpet, furniture, cloth, etc. and blow it out with the air.
Sound	
Cracking sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> This sound is generated by the expansion/contraction of the front panel, etc. due to change in temperature.
"Bubbling" sound is heard.	<ul style="list-style-type: none"> This sound is heard when the outside air is absorbed from the drain hose by turning on the range hood or the ventilation fan, making water flowing in the drain hose to sput out. This sound is also heard when the outside air blows into the drain hose in case the outside wind is strong.
Mechanical sound is heard from the indoor unit.	<ul style="list-style-type: none"> This is the switching sound in turning on/off the fan or the compressor.
The sound of water flowing is heard.	<ul style="list-style-type: none"> This is the sound of refrigerant or condensed water flowing in the unit.
Hissing sound is sometimes heard.	<ul style="list-style-type: none"> This is the sound when the flow of refrigerant inside the unit is changed.
Timer	
Weekly timer does not operate according to settings.	<ul style="list-style-type: none"> Is the ON/OFF timer set? Page 9 Transmit the setting information of the weekly timer to the indoor unit again. When the information is successfully received, a long beep will sound from the indoor unit. If information fails to be received, 3 short beeps will be heard. Ensure information is successfully received. Page 10 When a power failure occurs and the main power turns off, the indoor unit built-in clock will be incorrect. As a result, the weekly timer may not work normally. Be sure to place the remote controller where the signal can be received by the indoor unit. Page 3
The unit starts/stops the operation by itself.	<ul style="list-style-type: none"> Is the weekly timer set? Page 10

In the following cases, stop using the air conditioner and consult your dealer.

- When water leaks or drips from the indoor unit.
- When the operation indicator lamp blinks.
- When the breaker trips frequently.
- The remote control signal is not received in a room where an electronic ON/OFF type fluorescent lamp (inverter-type fluorescent lamp, etc.) is used.
- Operation of the air conditioner interferes with radio or TV reception. An amplifier may be required for the affected device.
- When an abnormal sound is heard.
- When any refrigerant leakage is found.

WHEN THE AIR CONDITIONER IS NOT GOING TO BE USED FOR A LONG TIME

1 Operate by COOL mode with the highest temperature set or FAN mode for 3 to 4 hours. **Page 6**

- This dries the inside of the unit.
- Moisture in the air conditioner contributes to favorable conditions for growth of fungi, such as mold.

2 Press  to stop the operation.

3 Turn off the breaker and/or disconnect the power supply plug.

4 Remove all batteries from the remote controller.

When using the air conditioner again:

1 Clean the air filter. **Page 11**

2 Check that the air inlet and outlet of the indoor and outdoor units are not blocked.

3 Check that the earth is connected correctly.

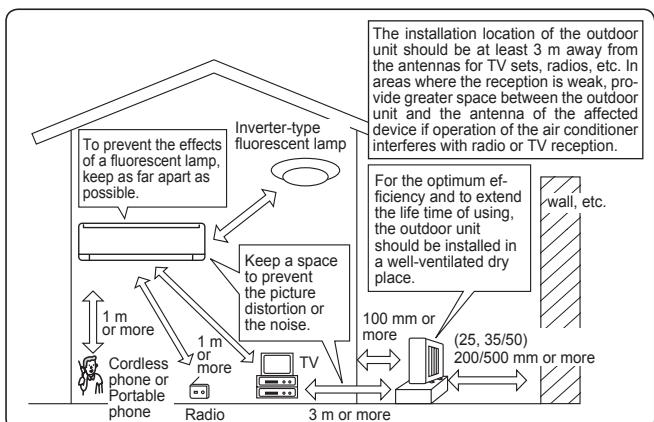
4 Refer to the "PREPARATION BEFORE OPERATION", and follow the instructions. **Page 3**

INSTALLATION PLACE AND ELECTRICAL WORK

Installation place

Avoid installing the air conditioner in the following places.

- Where there is much machine oil.
- Salty places such as the seaside.
- Where sulfide gas is generated such as hot spring, sewage, waste water.
- Where oil is splashed or where the area is filled with oily smoke (such as cooking areas and factories, in which the properties of plastic could be changed and damaged).
- Where there is high-frequency or wireless equipment.
- Where the air from the outdoor unit air outlet is blocked.
- Where the operation sound or air from the outdoor unit bothers the house next door.
- The mounting height of indoor unit 1.8 m to 2.3 m is recommended. If it is impossible, please consult your dealer.
- Do not operate the air conditioner during interior construction and finishing work, or while waxing the floor. Before operating the air conditioner, ventilate the room well after such work is performed. Otherwise, it may cause volatile elements to adhere inside the air conditioner, resulting in water leakage or scattering of dew.



Electrical work

- Provide an exclusive circuit for the power supply of the air conditioner.
- Be sure to observe the breaker capacity.

If you have any questions, consult your dealer.

SPECIFICATIONS

Model	Set name		MSZ-FH25VE2(HZ)		MSZ-FH35VE2(HZ)		MSZ-FH50VE2(HZ)		
	Indoor		MSZ-FH25VE2		MSZ-FH35VE2		MSZ-FH50VE2		
	Outdoor		MUZ-FH25VE(HZ)		MUZ-FH35VE(HZ)		MUZ-FH50VE(HZ)		
Function		Cooling		Heating		Cooling	Heating	Cooling	
Power supply				~ /N, 230 V, 50 Hz					
Capacity		kW	2.5	3.2	3.5	4.0	5.0	6.0	
Input		kW	0.485	0.580	0.82	0.80	1.38	1.48	
Weight	Indoor	kg			13.5				
	Outdoor	kg			37		55		
Refrigerant filling capacity (R410A)		kg			1.15		1.55		
IP code	Indoor			IP 20					
	Outdoor			IP 24					
Permissible excessive operating pressure	LP ps	MPa			1.64				
	HP ps	MPa			4.15				
Noise level	Indoor (Super High/High/Med./Low./Silent)	dB(A)	42/36/29/23/20	44/36/29/24/20	42/36/29/24/21	44/36/29/24/21	44/39/35/31/27	46/39/34/29/25	
	Outdoor	dB(A)	46	49	49	50	51	54	

Guaranteed operating range

	Indoor	Outdoor	
		MUZ-FH25/35/50VE	MUZ-FH25/35/50VEHZ
Cooling	Upper limit	32°C DB 23°C WB	46°C DB —
	Lower limit	21°C DB 15°C WB	-10°C DB —
Heating	Upper limit	27°C DB —	24°C DB 18°C WB
	Lower limit	20°C DB —	-15°C DB -16°C WB

Note:

Rating condition

Cooling — Indoor: 27°C DB, 19°C WB

Outdoor: 35°C DB

Heating — Indoor: 20°C DB

Outdoor: 7°C DB, 6°C WB

DB: Dry Bulb
WB: Wet Bulb