USER'S MANUAL

ORIGINAL INSTRUCTIONS

PACKAGED AIR CONDITIONER

FD series Inverter Packaged Air-conditioners
Ceiling cassette -4 way- (FDT)
Ceiling cassette -4 way Compact- (FDTC)
Duct connected -High static pressure- (FDU)
Duct connected -Middle static pressure- (FDUM)
Ceiling suspended (FDE)

KX•KXR VRF inverter multi-system Air-conditioners
Ceiling cassette -4 way- (FDT)
Ceiling cassette -4 way Compact- (FDTC)
Ceiling cassette -2 way- (FDTW)
Ceiling cassette -1 way Compact- (FDTQ)
Ceiling cassette -1 way- (FDTS)
Duct connected -High static pressure- (FDU)
Duct connected -Middle static pressure- (FDUM)
Ceiling suspended (FDE)
Wall mounted (FDK)
Floor standing -2 way- (FDFW)
Duct connected -Low static pressure- (FDUT)
Duct connected -Compact&Flexible- (FDUH)
Duct connected -High static pressure outdoor air processing unit (FDU -F)

USER'S MANUAL **ENGLISH**

MANUEL DE L'UTILISATEUR **FRANÇAIS**

ANWENDERHANDBUCH **DEUTSCH**

ISTRUZIONI PER L'USO **ITALIANO**

MANUAL DEL PROPIETARIO **ESPAÑOL**

GEBRUIKERSHANDLEIDING **NEDERLANDS**

MANUAL DO UTILIZADOR **PORTUGUÊS**

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ **ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ U **РУССКИЙ**

KULLANIM KILAVUZU **TÜRKÇE**

※ Please refer to the manual provided with WIRED REMOTE CONTROL (RC-EX series) and WIRELESS REMOTE CONTROL (RCN-E2, EK2 series)

※ Veuillez vous référer au manuel fourni avec la TÉLÉCOMMANDE FILAIRE (série RC-EX) et la TÉLÉCOMMANDE SANS-FIL (série RCN-E2, EK2)

※ Siehe bitte die mit KABEL-FERNBEDIENUNG (RC-EX-Serie) und DRAHTLOSE FERNBEDIENUNG (RCN-E2-, EK2-Serie) mitgelieferte Bedienungsanleitung

※ Consultare il manuale in dotazione con TELECOMANDO CABLATO (serie RC-EX) e TELECOMANDO SENZA FILI (serie RCN-E2, EK2)

※ Consulte el manual suministrado con el MANDO A DISTANCIA ALÁMBRICO (serie RC-EX) y el MANDO A DISTANCIA INALÁMBRICO (serie RCN-E2, EK2)

※ Raadpleeg de handleiding die is meegeleverd met de BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (RC-EX-reeks) en DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING (RCN-E2-, EK2-reeks)

※ Consulte o manual fornecido com o CONTROLO REMOTO COM FIOS (série RC-EX) e o CONTROLO REMOTO SEM FIOS (série RCN-E2, EK2)

※ Σας παρακαλούμε να ανατρέξετε στο εγχειρίδιο που παρέχεται μαζί με το ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (σειρά RC-EX) και το ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ (σειρές RCN-E2, EK2)

※ Пожалуйста, обратитесь к руководству, которое поставляется с ПРОВОДНЫМ ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (серия RC-EX) и БЕСПРОВОДНЫМ ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (серия RCN-E2, EK2)

※ Lütfen kablolu uzaktan kumandalı olan (RC-EX serisi) ve kablosuz uzaktan kumandalı olan (RCN-E2, EK2 serisi) modelin kılavuzuna bakınız.

This product complies with following directives/regulations

EU		GB	
MD	2006/42/EC	SMR S.I.	2008/1597
LVD	2014/35/EU	EER S.I.	2016/1101
EMC	2014/30/EU	EMC S.I.	2016/1091
PED	2014/68/EU	PER S.I.	2016/1105
RoHS	2011/65/EU	RoHS S.I.	2012/3032
Ecodesign	2009/125/EC	Ecodesign S.I.	2020/1528

CE and UKCA marking is applicable to the area of 50 Hz power supply

Ce climatiseur est conforme aux directives suivantes.
Machines 2006/42/CE
Basse tension 2014/35/UE
CEM 2014/30/UE
Équipements sous pression 2014/68/UE
RoHS 2011/65/UE
Écoconception 2009/125/CE
La marque CE s'applique aux régions alimentées en courant de 50 Hz.

Diese Klimaanlage erfüllt die folgende Richtlinie.
Maschinen 2006/42/EC
Niederspannung 2014/35/EU
EMV 2014/30/EU
Druckgeräte 2014/68/EU
RoHS 2011/65/EU
Ökodesign 2009/125/EC
Die CE-Marke gilt für Bereiche mit einer Netzstromversorgung von 50 Hz.

Questo condizionatore d'aria è conforme alla seguente direttiva.
Macchinario 2006/42/CE
Bassa tensione 2014/35/UE
EMC 2014/30/UE
Apparecchiature a pressione 2014/68/UE
RoHS 2011/65/UE
Ecodesign 2009/125/CE
Il marchio CE è applicabile alla fascia di alimentazione 50 Hz.

Este aire acondicionado cumple con la siguiente directiva.
Máquinas 2006/42/CE
Baja tensión 2014/35/UE
EMC 2014/30/UE
Equipos a presión 2014/68/UE
RoHS 2011/65/UE
Ecodiseño 2009/125/CE
La indicación CE sólo corresponde al área de suministro eléctrico de 50 Hz.

Deze airconditioner voldoet aan de volgende richtlijn.
Machine 2006/42/EC
Laagspanning 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
Drukapparatuur 2014/68/EU
RoHS 2011/65/EU
Ecodesign 2009/125/EC
CE-markering is van toepassing op het gebied met een net-stroom van 50 Hz.

Este ar condicionado está em conformidade com as seguintes directivas.
Máquinas 2006/42/CE
Baixa tensão 2014/35/UE
EMC 2014/30/UE
Equipamentos sob pressão 2014/68/UE
RoHS 2011/65/UE
Concessão ecológica 2009/125/CE
A marca CE aplica-se à zona de fornecimento de energia a 50 Hz.

Το συγκεκριμένο κλιματιστικό συμμορφώνεται προς καθεμιά από τις οδηγίες που ακολουθούν.
2006/42/ΕΚ περί μηχανημάτων
2014/35/ΕΕ περί χαμηλής τάσης
2014/30/ΕΕ περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC)
2014/68/ΕΕ περί εξοπλισμού υπό πίεση
2011/65/ΕΕ RoHS
2009/125/ΕΚ περί οικολογικού σχεδιασμού
Το σήμα CE ισχύει μόνον σε περιοχές όπου η τροφοδοσία είναι 50 Hz.

PSB012A011A
202201

Heel erg bedankt voor uw aanschaf van dit complete airconditioningsysteem van Mitsubishi Heavy Industries. Lees deze handleiding door alvorens het product in gebruik te nemen en volg de instructies zorgvuldig op. Bewaar de handleiding na hem te hebben gelezen samen met het garantiebewsijs op een veilige plek.

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.
Ontlucht R32 niet in de atmosfeer: R32 is een gefluoreerd broeikasgas met een aardopwarmingsvermogen (GWP) = 675.
Laat geen R410A in de buitenlucht ontsnappen: R410A is een gefluorideerd broeikasgas met een aardopwarmingsvermogen (Global Warming Potential, GWP) van 2088.
Raadpleeg het buitendeellabel voor het gewicht van de gefluorideerd broeikasgassen en CO_2-equivalent.

Het afgegeven geluidsniveau van elke interne en externe unit is minder dan 70 dB(A).

■ **VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN** 1

■ **DE < BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (RC-E reeks) > GEBRUIKEN**

NAMEN EN FUNCTIES VAN DE TOETSEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING 5

HET SYSTEEM BEDIENEN 5

DE TIMER GEBRUIKEN 6

DE TIMERMODUS SELECTEREN 6

DE TIJD INSTELLEN 6

SLEEP TIMERMODUS 7

OFF TIMERMODUS 7

ON TIMERMODUS 7

WEKELIJKSE TIMERMODUS 8

TIMER ANNULERINGSMODUS 10

HET SYSTEEM BEDIENEN 11

DE LAMELLEN AANPASSEN 11

DE LUCHTSTROOMRICHTING INSTELLEN 12

SELECTIE LUCHTUITLAAT 12

DE KOELING REGELEN 13

VOOR EEN COMFORTABEL GEBRUIK 13

CONTROLEDISPLAY,FILTERTEKEN,NUMMER AIRCONDITIONING, STAND-BY,

KAMERTEMPERATUUR EN BACK-UP 13

■ **VERHELPEN VAN PROBLEMEN** 14

■ **OPMERKING**

VERWARMINGSVOORBEREIDINGEN 14

AUTOMATISCHE HERSTART 14

DE TOETSEN VERGRENDELEN 15

INSTALLATIE, VERPLAATSING EN INSPECTIEONDERHOUD 15

BEREIK 15

ONDERHOUDS- EN INSPECTIERICHTLIJN VOOR HOOFDONDERDELEN VAN LUCHTBEHANDELINGSAGGREGAAT 16

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

- **Lees "VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN" alvorens het product in gebruik te nemen en volg de instructies zorgvuldig op.**
- **De voorschriften die hier worden beschreven zijn opgedeeld in " ⚠ GEVAAR" en " ⚠ LET OP". De " ⚠ GEVAAR"-sectie beschrijft potentieel gevaarlijke situaties, die kunnen ontstaan door een onjuist gebruik van het product en ernstige gevolgen kunnen hebben, zoals zwaar letsel of zelfs de dood. Merk wel op dat, afhankelijk van de situatie, onderdelen die zijn opgenomen in de " ⚠ LET OP" sectie ook ernstige gevolgen kunnen hebben. Zowel waarschuwingen als opmerkingen verschaffen u belangrijke informatie omtrent veiligheid; we vragen u om ze altijd op te volgen.**
- **De symbolen die worden gebruikt in deze handleiding hebben de volgende betekenis.**

△-markeringen duiden op gevaar, alarm en de noodzaak voor waakzaamheid. Het verboden item wordt aangegeven binnen de driehoek. De linker markering betekent "Schokgevaarwaarschuwing".

○-markeringen duiden op verboden items. Het verboden item wordt aangegeven binnen de cirkel of in de buurt ervan.

●-markeringen duiden op een verplicht op te volgen handeling of instructie. Het verboden item wordt aangegeven binnen de cirkel. De linker markering betekent "Aarding vereist".

De gebruikershandleiding moet aandachtig worden gelezen.

Er is informatie opgenomen in de gebruikershandleiding en/of installatiehandleiding.

Servicepersoneel moet deze apparatuur leveren met verwijzing naar de installatiehandleiding.

- **Berg de handleiding altijd zorgvuldig op na gebruik op een plek waar andere gebruikers hem kunnen raadplegen. Als het systeem verandert van eigenaar, dient u zich ervan te verzekeren dat de handleiding wordt meegeleverd.**

De volgende voorzorgsmaatregel geldt alleen voor R32.

Deze apparatuur maakt gebruik van ontvlambare koelmiddelen. Als het koelmiddel lekt, samen met een externe ontstekingsbron, bestaat de mogelijkheid op ontsteking.

NEDERLANDS

⚠ GEVAAR

Bij het afvoeren van het apparaat moet de nationale wetgeving strikt nageleefd worden.

Gebruik geen middelen om het ontdooiproces te versnellen of om schoon te maken, anders dan deze aanbevolen door de fabrikant.

Het apparaat moet worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld open vuur, een werkend gastoestel of een werkende elektrische verwarming).

Niet doorboren of verbranden.

Houd er rekening mee dat koelmiddelen mogelijk geurloos zijn.

Het apparaat moet worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte waar de grootte van de ruimte overeenkomt met de ruimte die is gespecificeerd voor gebruik.

Het personeel in servicewerkzaamheden moet de nationale kwalificatie of andere relevante kwalificaties bezitten.

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd in ruimten die de vloerruimte overschrijden die is gespecificeerd op de installatiebladen van de binnen- / buiteneenheid.

Refereer naar het installatieblad.

VOORZORGSMAATREGELEN BIJ INSTALLATIE

⚠ GEVAAR

Verzeker u ervan dat de installatie wordt uitgevoerd door de leverancier of een deskundige.

Als u hem zelf installeert en dit niet goed doet, bestaat er gevaar voor lekkages, elektrische schokken, brand en letsel doordat hij mogelijk zou kunnen vallen.

Bij installatie in een kleine ruimte dient te worden gecontroleerd of de dichtheid van de gelekte koelvloeistof niet te hoog is.

De lekkage van koelvloeistof kan leiden tot een zuurstoftekort. Raadpleeg uw leverancier voor de vereiste maatregelen.

⚠ LET OP

Verzeker u ervan dat het apparaat goed geaard is.

Verbind het aardingsdraad niet met gasleidingen, waterleidingen, bliksemafleiders of telefoondraden. Een onjuiste aarding kan leiden tot elektrische schokken doordat de elektriciteit niet goed wordt weggeleid.

Maak altijd gebruik van een aardlekschakelaar.

Als u dit niet doet kan het leiden tot elektrische schokken. Raadpleeg uw leverancier of een deskundige in verband met het monteren van de apparatuur.

Monteer het apparaat niet op plaatsen waar een gaslek zou kunnen ontstaan.

Gelekt gas in de apparatuur zou kunnen leiden tot brand.

Verzeker u ervan dat de afvoerpijp zodanig is geplaatst dat het water in zijn geheel kan weglopen.

Anders zou water kunnen gaan lekken op spullen.

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

⚠ GEVAAR

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis, mits deze personen onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd met betrekking tot een veilig gebruik van het apparaat, en de desbetreffende gevaren begrijpen.

Kinderen mogen het apparaat niet als speelgoed gebruiken.

Reiniging en onderhoud mogevn niet worden uitgevoerd door kinderen die niet onder toezicht staan.

Stel uzelf niet te lang direct bloot aan (te) koude lucht.

Het zou kunnen leiden tot een overmatige afkoeling of andere schadelijke gevolgen voor uw gezondheid.

Steek geen vingers of stokken in de luchtinvoer- of luchtuitvoerroosters.

Doordat de ventilator op hoge snelheid draait zou het kunnen leiden tot letsel.

Als de apparatuur onder water is geweest door een natuurlijke ramp zoals een overstroming of tyfoon, dient u uw leverancier te raadplegen alvorens hem opnieuw in gebruik te nemen.

Als u het apparaat direct in gebruik neemt zou dit kunnen leiden tot schade, elektrische schokken of brand.

Als u iets ongewoons opmerkt (brandlucht, enz.), dient u direct de stroom af te sluiten en het gebruik te staken.

Raadpleeg vervolgens uw leverancier.

Als u het apparaat direct in gebruik neemt zou dit kunnen leiden tot schade, elektrische schokken of brand.

Één van de oorzaken voor een slechte koeling of verwarming is de lekkage van koelvloeistof. Raadpleeg uw leverancier.

Als de reparatie aanvullende koelvloeistof vereist dient het bijvullen in overleg plaats te vinden met het dienstpersoneel. De koelvloeistof die wordt gebruikt in airconditioners is giftig. Gewoonlijk lekt er geen koelvloeistof. Maar als dit wel het geval is en het in contact komt met vuur, zoals dat van een ventilatorkachel, gaskachel of fornuis, kunnen er giftige dampen vrijkomen.

Steek geen vingers of stokken in het apparaat, zelfs als er geen lucht wordt uitgeblazen.

Hij zou mogelijk onverwacht in werking kunnen treden en daardoor letsel veroorzaken.

Wanneer een kind of een ziek persoon die mogelijk hulp nodig heeft het gebruikt, moeten naburige personen voldoende voor hen zorgen.

Wanneer de airconditioner wordt gestopt door een abnormale toestand, de bediening van de bewegingsopnemer of iets anders, kan dit de gezondheidstoestand beïnvloeden of een ongeval veroorzaken.

⚠ LET OP

Gebruik het systeem niet voor het behoud van voedsel, dieren, planten, precisieapparatuur, kunstobjecten, enz.

De opgeslagen spullen kunnen bederven.

Bedien het apparaat nooit met natte handen.

Het kan leiden tot elektrische schokken.

Als er apparatuur wordt gebruikt die gebruik maakt van vuur in de buurt van het systeem, dient u de ruimte regelmatig te ventileren.

Als er niet genoeg wordt geventileerd kan dit leiden tot een zuurstofgebrek.

Plaats apparatuur die gebruik maakt van vuur nooit direct in de luchtstroom van het apparaat.

Het kan leiden tot een schadelijke verbranding binnenin de apparatuur.

Let erop dat de installatiebasis van de apparatuur niet versleten is door langdurig gebruik.

Als de apparatuur rechtop wordt gezet zou hij kunnen omvallen en daarbij mogelijk letsel veroorzaken.

Maak de apparatuur niet schoon met water en plaats er ook geen met water gevulde vazen op.

Het kan leiden tot elektrische schokken of brand.

Installeer het apparaat niet op een plaats waar de lucht direct op dieren of planten wordt geblazen.

Dit kan nadelige gevolgen hebben voor hen.

Schakel het apparaat uit en ontkoppel hem van het lichtnet alvorens hem schoon te maken.

De inwendige ventilator draait met een hoge snelheid

Gebruik enkel zekeringen van het juiste formaat.

Het gebruik van staaldraad of koperdraad kan leiden tot schade aan de apparatuur of brand.

Bewaar geen ontvlambare sprays, enz. in de buurt van de apparatuur; spray ook niet in de richting van het apparaat.

Het kan leiden tot brand.

Schakel het apparaat uit en ontkoppel hem van het lichtnet alvorens te beginnen met het onderhoud.

De inwendige ventilator draait met een hoge snelheid.

Ontkoppel het apparaat van het lichtnet indien het gedurende een lange tijd niet zal worden gebruikt.

De opeenhoping van stof kan leiden tot warmtegeneratie of brand.Schakel het apparaat gedurende 6 uur in alvorens hem opnieuw in gebruik te nemen.

Plaats geen andere elektrische apparatuur en huishoudelijke artikelen onder of rond de airconditioner.

Het druppelen van het apparaat kan leiden tot schade of verontreiniging.

Raak de aluminiumfin niet aan.

Dit zou letsel kunnen veroorzaken.

Maak de binnenkant van de binnenapparatuur niet zelf schoon. Raadpleeg hiervoor uw leverancier of een servicebedrijf dat door ons is aanbevolen.

Als u het verkeerde reinigingsmiddel gebruikt of het niet juist doet, kan de hars worden beschadigd en zou daardoor water kunnen gaan lekken. Als er reinigingsmiddel terecht komt op de elektrische apparatuur of de motor, zou het kunnen leiden tot schade, rook of brand.

Plaats en monteer geen objecten op de buitenapparatuur.

Het apparaat zou hierdoor kunnen vallen en daardoor mogelijk tot letsel leiden.

Gebruik geen onstabiel oppervlak voor de bediening of het onderhoud van de apparatuur.

Het apparaat zou hierdoor kunnen vallen en daardoor mogelijk letsel veroorzaken.

Let erop dat het stof niet in uw ogen terechtkomt bij het verwijderen van het luchtfilter.

Gebruik de apparatuur niet terwijl het luchtfilter is verwijderd.

Het opgehoopte stof zou kunnen leiden tot storingen.

Staak het gebruik en schakel de apparatuur uit bij onweer.

Een blikseminslag zou schade kunnen veroorzaken.

Na meerdere seizoenen van gebruik zijn aanvullende inspecties en onderhoudsmaatregelen vereist naast het standaard onderhoud en reiniging.

Een opeenhoping van stof binnen de binnenapparatuur kan zorgen voor stank en waterlekkages

door het verstopt raken van de waterafvoerpijp voor ontvochtiging. Er zijn specifieke informatie en vaardigheden vereist voor het controleren en het uitvoeren van onderhoud. Raadpleeg hiervoor uw leverancier.

Plaats geen objecten rond de buitenapparatuur en voorkom dat bladeren zich erop ophopen.

Gevallen bladeren bevatten mogelijk insecten en wormen, die kunnen leiden tot storingen, brand of rook als ze in aanraking komen met elektrische onderdelen.

Gebruik de apparatuur niet zonder in- en uitvoerroosters of als er andere panelen ontbreken.

Dit zou letsel kunnen veroorzaken.

Zet de apparatuur niet aan of uit met behulp van de schakelaar van de voeding.

Dit zou kunnen leiden tot brand of waterlekkage.
Als automatisch hervatten is geactiveerd, zou de ventilator opeens kunnen gaan draaien en daardoor mogelijk letsel veroorzaken.

Raak de uitvoer niet aan als de lamellen bewegen.

Dit zou letsel kunnen veroorzaken.

Span het draad van de afstandsbediening niet strak aan.

Een deel van het kerndraad zou beschadigd kunnen raken wat elektriciteit zou kunnen blootstellen.

Gebruik geen waterkoker, enz. in de buurt van de binnenapparatuur of afstandsbediening.

Als er gebruik wordt gemaakt van stoomgenererende apparatuur in de buurt van het apparaat, zou het vocht kunnen leiden tot kortsluitingen.

Gebruik de apparatuur niet op plaatsen waar de lucht poeder of vezels bevat.

Fijn poeder of vezels die in het apparaat terechtkomen via het luchtfilter zouden daar kunnen neerslaan en vervolgens kortsluiting veroorzaken.

Plaats geen objecten die gevoelig zijn voor water onder de apparatuur.

Een luchtvochtigheid van 80 procent of een opstopping van de afvoerpijp zou kunnen leiden tot condens en daardoor schade veroorzaken.

Wanneer het koelmiddel per ongeluk lekt, schakelt u de kachel of andere uit en ventileert u voldoende.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERPLAATSEN EN REPAREREN

⚠ LET OP

Pas de apparatuur niet aan. Neem contact op met uw leverancier in het geval dat een reparatie is vereist.

Een onjuist uitgevoerde reparatie zou kunnen leiden tot waterlekkage, elektrische schokken of brand. Gewoonlijk lekt er geen koelvloeistof. Maar als dit wel het geval is en het in contact komt met vuur, zoals dat van een ventilatorkachel, gaskachel of fornuis, kunnen er giftige dampen vrijkomen. Bij het repareren van een koelvloeistoflek dient de reparatie gecontroleerd te worden door het dienstpersoneel.

Voor het verplaatsen en opnieuw installeren van de apparatuur dient u contact op te nemen met uw leverancier of een deskundige.

Een onjuiste installatie van de airconditioner zou kunnen leiden tot waterlekkage, elektrische schokken en/of brand.

Alvorens de binnenapparatuur te repareren of te controleren, dient u zich ervan te verzekeren dat de “Stroomschakelaar van de binnenapparatuurvoeding” is uitgeschakeld.

Als de “Stroomschakelaar van de binnenapparatuurvoeding” niet is ingeschakeld, zou de ventilator van de binnenapparatuur kunnen gaan draaien en daardoor elektrische schokken of letsel veroorzaken.

Plaats panelen die zijn verwijderd in verband met een reparatie of controle op een stabiel oppervlak.

Anders zou het vallen ervan kunnel leiden tot letsel.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR VERWIJDERING

Uw airconditioner is mogelijk voorzien van dit symbool. Het geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE zoals in richtlijn 2012/19/EU staat aangegeven) niet dient te worden geplaatst bij het huishoudelijk afval. Airconditioners dienen te worden verwerkt door een bevoegde verwerkingsinstantie voor hergebruik, recycling en herstel en dus niet op de wijze waarop huisvuil wordt verwerkt. Raadpleeg de installateur of de relevante lokale instantie voor meer informatie.

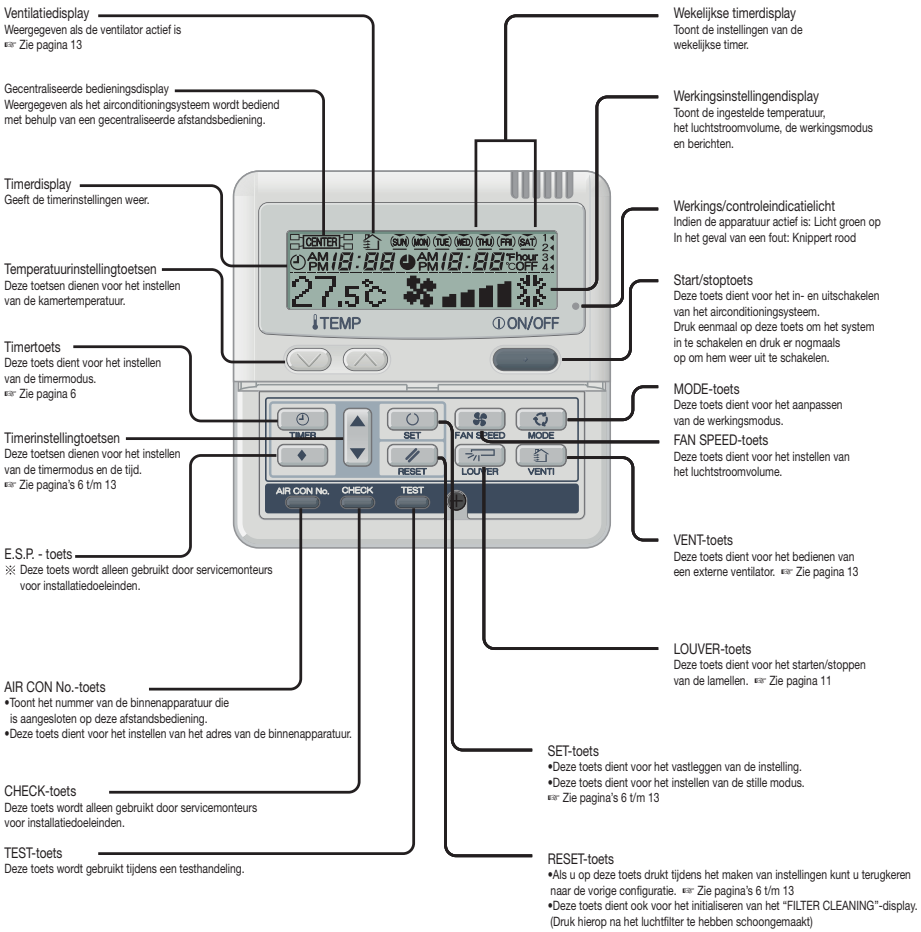
DE < BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (RC-E reeks) > GEBRUIKEN

NAMEN EN FUNCTIES VAN DE TOETSEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING < BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (RC-E reeks) >

Bedrade afstandsbediening (RC-E reeks)

- **De afbeelding hieronder toont de afstandsbediening met open klep. Merk op dat items die worden weergegeven op het liquid crystal display (LCD) dienen ter illustratie van hun respectievelijke functies.**

Trek het deksel naar beneden om hem te openen.



* INDIEN FDU-F
De insteltemperatuur van de afstandsbediening geeft de buitentemperatuur aan terwijl de thermostaat AAN/UIT bediend wordt.

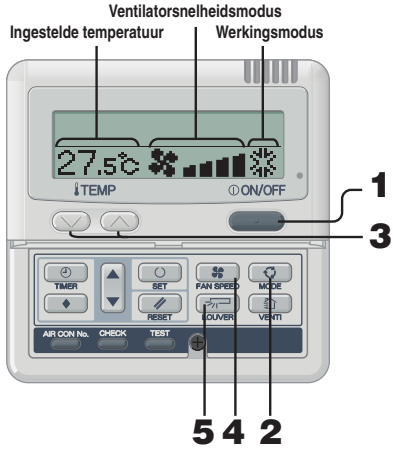
Specificaties unit

Item	Beschrijving
Productafmetingen	120 (B) x 120 (H) x 19 (D) mm (uitstekende delen niet inbegrepen)
Gewicht	0,20 kg
Voeding	DC 18 V
Stroomverbruik	0,6 W
Gebruiksomgeving	Temperatuur: 0 tot 40 °C
Materiaal	Behuizing: ABS

HET SYSTEEM BEDIENEN (Ontvochtigen is voor FDU-F niet mogelijk.) < BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (RC-E reeks) >

ATTENTIE

- Om de binnen- en buitenapparatuur te beschermen dient u de voeding zes uur voor het eerste gebruik in te schakelen. (De krukasverwarming wordt onder stroom gezet om de compressor op te warmen.) Schakel de voeding niet uit. (De stroom wordt naar de krukasverwarming gedistribueerd, ook als de compressor is gestopt. Hierdoor blijft de compressor warm, en worden storingen door ophoping van koelvloeistof voorkomen).



Werkingsmodus

DRY	
COOL	
FAN	
HEAT	
AUTO	

Instructies voor het instellen van de kamertemperatuur

COOL..... 26 t/m 28°C
DRY..... 21 t/m 24°C
HEAT..... 22 t/m 24°C
FAN..... Instelling onnodig

- Het instellen van de modus, temperatuur en luchtstroomvolume kan zelfs plaatsvinden als de airconditioner niet actief is. Als er op een toets wordt gedrukt terwijl het apparaat niet actief is, schakelt het verbonden display in en kan de instelling worden aangepast. Het display wordt drie seconden verlicht na de instelling te hebben aangepast en wordt vervolgens automatisch uitgeschakeld.

ATTENTIE

- De melding " OPERATION MODE INVALID " knippert en de werkingsmodus wordt in het volgende geval gewijzigd in "Fan" omdat de werkingsmodi niet met elkaar overeenkomen.
- Indien andere binnenunits in verschillende modi werken (bij KXR, het koel- en verwarmingsmultisysteem met vrije lay-out, is het mogelijk om binnenunits in verschillende koel-/verwarmingsmodi te laten werken).
- Zet het airconditioningssysteem niet regelmatig aan en uit.
- Bedien de knoppen van de afstandsbediening niet met scherpe voorwerpen.

1 Druk op de ⏻ON/OFF -toets.

Het apparaat schakelt in.

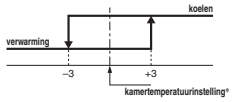
2 Druk op de MODE-toets.

De werkingsintervallen van de modus worden weergegeven in overeenstemming met het type model van de binnenapparatuur.
Iedere keer dat de toets wordt ingedrukt verandert het display in de volgende volgorde dry → cool → fan → heat. (→ auto)*

* In het multisysteem kan de automatische werking worden geselecteerd, maar alleen in het geval van het warmteterugwinningsysteem KXR. De automatische bediening kan niet geselecteerd worden in geval van pompsysteem KX.

- In het geval van de automatische modus wordt het verwarmen en koelen automatisch aangepast in overeenstemming met het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de omringende luchttemperatuur.*

* INDIEN FDU-F
De insteltemperatuur van de afstandsbediening geeft de buitentemperatuur aan terwijl de thermostaat AAN/UIT bediend wordt.



3 Druk op de TEMP-toets.

Druk op de ∧ - of ∨ -toets om de kamertemperatuur in te stellen.*

* INDIEN FDU-F
De insteltemperatuur van de afstandsbediening geeft de buitentemperatuur aan terwijl de thermostaat AAN/UIT bediend wordt.

4 Druk op de FAN SPEED-toets.

De werkingsintervallen van de ventilatorsnelheidmodi worden weergegeven in overeenstemming met het type model van de binnenapparatuur.
Bij 4-snelheden..... " ↔ ↔ ↔ "
Bij 3-snelheden..... " ↔ ↔ ↔ "
Bij 2-snelheden..... " ↔ " of " ↔ "
Bij 1-snelheid.....De handeling is niet toegestaan

Bij 4-snelheid
Werkt de apparatuur op de maximale ventilatorsnelheid.

5 Druk op de LOUVER-toets.

Als de binnenapparatuur is voorzien van de automatische kantelfunctie, wordt de huidige staat van de lamellen getoond als er op de LOUVER-toets wordt gedrukt.
Als de binnenapparatuur niet is voorzien van de automatische kantelfunctie, verschijnt het bericht " INVALID OPER ".

- **Voor de bediening van de lamellen** ☞ **Raadpleeg pagina's 11 en 12**
  ① Druk op de LOUVER-toets en verander het display in "SWING ".
- **Voor het stoppen van de lamellen** ☞ **Raadpleeg pagina's 11 en 12**
  ① Druk er eenmaal op terwijl de lamellen bewegen om de stopposities op volgorde weer te geven.
  ② Druk nogmaals op de toets op de gewenste stoppositie om de lamellen op die positie stil te zetten.

Huidige stoppositie ☞ Raadpleeg pagina's 11 en 12.
Voor de automatische modus:.....middel
Voor de koel/ontvochtigingsmodus:.....horizontaal
Voor de verwarmmodus:.....neerwaarts

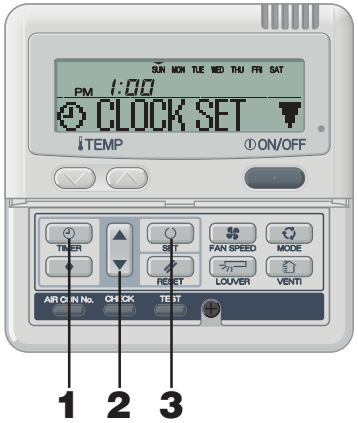
Stop **Druk op de ⏻ON/OFF -toets**

OPMERKING

- Het kan voorkomen dat " INVALID OPER " wordt weergegeven als er op één van de bovengenoemde toetsen wordt gedrukt. Dit is geen storing. In dit geval is het gebruik van de toets niet toegestaan.
- Als u de unit voor het eerst gebruikt na de voeding te hebben ingeschakeld, worden de standaardinstellingen hieronder vermeld. De instellingen kunnen naar wens worden aangepast.

Gecentraliseerde bediening..... Uitgeschakeld
Werkingsschakeling..... In het geval van de automatische modus : automatisch koelen
In overige modi : koelen
Ingestelde temperatuur..... 23°C
Ventilatorsnelheid.....
Lamellenpositie..... Horizontaal

DE TIMERMODUS SELECTEREN



1 Druk op de TIMER-toets.

De modus verandert in de timermodus.
"Current day of the week" en "Current time " worden weergegeven.
[VOORBEELD] Zondag : 1 uur 's middags

Display : [SUN MON TUE WED THU FRI SAT]
[PM 1:00]
[CLOCK SET] (licht op)

2 Druk op de ▲- of ▼-toets

Met behulp van de ▼- of ▲-toets kan het item worden gekozen dat dient te worden aangepast.

[CLOCK SET] (de huidige tijd instellen)
↓
[SLEEP TIMER] (Iedere handeling stopt nadat een bepaalde tijd verstreken is.)
↓
[OFF TIMER] (Het apparaat schakelt in op het tijdstip dat wordt aangegeven.)
↓
[ON TIMER] (Het apparaat schakelt in op het tijdstip dat wordt aangegeven.)
↓
[WEEKLY TIMER] (Timer ingesteld voor elke dag van de week)
↓
[TIMER CANCEL] (De timerinstelling annuleren)

Door te drukken op de ▲-toets verandert het display van de volgende timermodi in opwaartse richting. Door te drukken op de RESET-toets wordt de timermodus geannuleerd en schakelt het apparaat terug naar zijn voorgaande staat.

3 Druk op de SET-toets.

De geselecteerde timermodus wordt ingeschakeld.

Raadpleeg voor het instellen van iedere timermodus de volgende pagina's.

De mogelijke functiecombinaties zijn opgenomen in de volgende tabel.

Modi die tegelijkertijd kunnen worden ingeschakeld
(○: mogelijk ×: niet mogelijk)

	Sleep timer	OFF timer	ON timer	Wekelijkse timer
Sleep timer		×	○	×
OFF timer	×		○	×
ON timer	○	○		×
Wekelijkse timer	×	×	×	

- Als u een moduscombinatie selecteert die niet tegelijkertijd kan worden ingeschakeld en vervolgens op de SET-toets drukt, verschijnt het bericht " INVALID OPER (invalid operation)" gedurende 3 seconden en wordt het display opnieuw getoond dat is geselecteerd in stap 2.

Functies van iedere timerhandeling

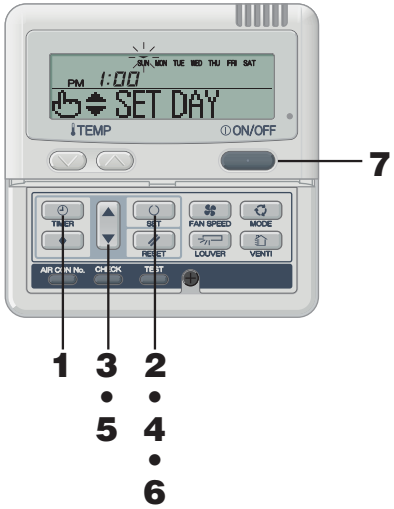
- **Sleep timer**
  Wanneer de desbetreffende tijd verstreken is, wordt het apparaat uitgeschakeld.
  Er zijn 10 instellingen beschikbaar; van "an hour later OFF" tot "10 hours later OFF".
  Het apparaat schakelt uit zodra de ingestelde tijd wordt bereikt.
- **OFF timer**
  Het apparaat schakelt uit op het tijdstip dat wordt aangegeven.
  Het apparaat werkt één keer per instelling.
- **ON timer**
  Het apparaat schakelt in op het tijdstip dat wordt aangegeven. U kunt tegelijkertijd de temperatuur instellen. Het apparaat werkt één keer per instelling.
- **Wekelijkse timer**
  U kunt maximaal vier ON/OFF timers per dag instellen.
  Als de wekelijkse timer is ingesteld, herhaalt het apparaat dit elke week.

OPMERKING

- Als u op de ON/OFF -toets wordt drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat. Merk op dat de instellingen die niet zijn voltooid worden geannuleerd.
- Als de ON timermodus en ofwel de OFF timer- of Sleep timermodus tegelijkertijd zijn ingeschakeld, heeft de OFF timer (of Sleep timer) voorrang op de ON timer.
- Als u op de -timer toets drukt en " INVALID OPER " wordt weergegeven, kan de toets niet worden gebruikt omdat de toets is uitgeschakeld. Raadpleeg uw leverancier in verband met het inschakelen van de toets.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.
- Als de stroom uitvalt, worden alle timerinstellingen die zijn vastgelegd geannuleerd, behalve die van de Sleep timer. Wanneer de wekelijkse timerinstelling herstelt van een stroomuitval, dan blijven de instellingsgegevens (vier instellingen per dag) bewaard, maar de feestdaginstellingen heffen de instellingen voor elke dag automatisch op.

DE TIJD INSTELLEN

De timer functioneert op basis van de klok die kan worden ingesteld aan de hand van de volgende stappen. Verzeker u ervan dat de tijd juist is ingesteld.



1 Druk op de TIMER-toets.

De modus verandert in de timermodus.
"Current day of the week" en "Current time " worden weergegeven.

Display : [SUN MON TUE WED THU FRI SAT]
[PM 1:00]
[CLOCK SET]

2 Druk op de SET-toets.

Het display toont : [SUN MON TUE WED THU FRI SAT]
(▼ knippert)
[PM 1:00] (huidige tijd)
[SET DAY]

3 Druk op de ▲- of ▼-toets.

Plaats de ▼-markering boven de dag van de week naar de huidige dag.

Druk op de ▲- en ▼-markering om respectievelijk naar rechts en links te verplaatsen.

Door op de RESET-toets te drukken keert de afstandsbediening terug naar het vorige scherm en toont " CLOCK SET ".

4 Druk op de SET-toets.

De dag van de week is vastgelegd en het knipperen van de ▼-markering stopt en de markering gaat continu branden.
De "current time" knippert en " SET TIMER " wordt weergegeven.

5 Druk op de ▲- of ▼-toets.

De huidige tijd instellen.

Door op de RESET-toets te drukken, keert het display terug naar de weergave in stap 1.

6 Druk op de SET-toets.

Het tijddisplay stopt met knipperen en gaat continu branden, en " CLOCK SET OK " wordt weergegeven om aan te geven dat de huidige tijd is ingesteld.
Twee seconden later keert het display uit stap 1 terug en wordt " CLOCK SET " weergegeven.

7 Druk op de ON/OFF -toets.

De timermodus is voltooid.

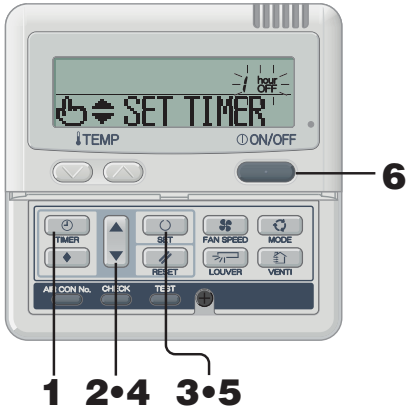
OPMERKING

- Als u op de ON/OFF -toets drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.

SLEEP TIMERMODUS

Als de ingestelde tijd verstrijkt, wordt de werking van het apparaat uitgeschakeld.

- **Sleep timer**
  Het apparaat stopt nadat de ingestelde tijd is verstreken.



OPMERKING

- Als u op de ⏻ON/OFF -toets drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.

1 Druk op de TIMER-toets.

2 Druk eenmaal op de ▼-toets.
" CLOCK SET ▼ " → " SLEEP TIMER ⇕ "

3 Druk op de SET-toets.
[VOORBEELD] " 1 hour OFF " knippert,
" SET TIMER " licht op.

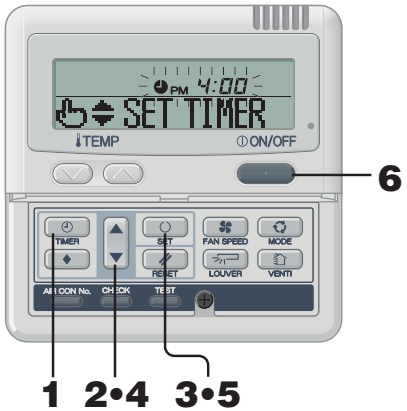
4 Druk op de ▲- of ▼-toets.
Het display verandert als hieronder staat aangegeven. Stel dit in naar wens.
" 1 hour OFF " ⇔ " 2 hour OFF " ~ " 9 hour OFF " ⇔ " 10 hour OFF "

5 Druk op de SET-toets.
De Sleep timer is ingesteld.
De airconditioner schakelt in als een sleep timer wordt ingesteld terwijl deze wordt uitgeschakeld.
Nadat " TIMER SET OK " is weergegeven op het display, keert het display in stap 2 terug.
<Als "Ten hours later OFF" is ingesteld >
" 10 hour OFF " (licht op)
" TIMER SET OK " (licht gedurende twee seconden op)
↓
" 10 hour OFF " (licht op)
" SLEEP TIMER ⇕ " (licht op)
De resterende tijd wordt weergegeven en verandert per uur.
Als de ingestelde tijd is verstreken, schakelt het apparaat uit.
Iedere handeling stopt nadat een bepaalde tijd verstreken is.

6 Druk op de ⏻ON/OFF -toets. De timermodus is voltooid.

OFF TIMERMODUS

Het apparaat schakelt uit op het tijdstip dat wordt aangegeven.
Deze instelling is enkel eenmalig van kracht.



ATTENTIE Zodra de OFF timer is ingesteld, kan het apparaat niet worden ingeschakeld. Als u de airconditioner wilt bedienen drukt u eerst op de ON/OFF-toets.

OPMERKING

- Als u op de ⏻ON/OFF -toets drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.

1 Druk op de TIMER-toets.

2 Druk tweemaal op de ▼ -toets.
[CLOCK SET ▼] → [SLEEP TIMER ⇕] → [OFF TIMER ⇕]

3 Druk op de SET-toets.
[VOORBEELD] " PM 4:00 " knippert,
" SET TIMER " licht op.

4 Druk op de ▲- of ▼-toets.
Stel de tijd in waarop u het apparaat wenst uit te schakelen.

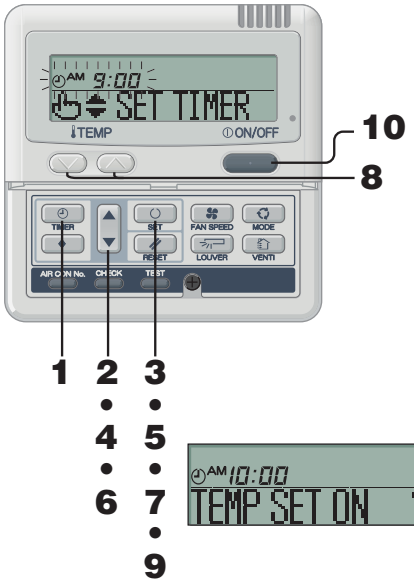
- **Stel "Hour" in**
  Als u de ▲- of ▼-toets een tijdje ingedrukt houdt, wordt de "Hour" aanduiding met één uur aangepast en stopt de aanpassing als de toets weer wordt losgelaten.
- **Stel "Minute" in**
  Als u op de ▲- of ▼-toets druk, wordt het getal in het display groter of kleiner met tien minuten.

5 Druk op de SET-toets.
De OFF timer is ingesteld.
Nadat " TIMER SET OK " is weergegeven op het display, keert het display in stap 2 terug.
<Indien ingesteld op 6:00 PM >
" PM 6:00 " (licht op)
" TIMER SET OK " (licht gedurende twee seconden op)
↓
" PM 6:00 " (licht op)
" OFF TIMER ⇕ " (licht op)
Het apparaat schakelt uit om 6:00 PM.
Het tijddisplay wordt ook uitgeschakeld.

6 Druk op de ⏻ON/OFF -toets. De timermodus is voltooid.

ON TIMERMODUS

Het apparaat schakelt in op het tijdstip dat wordt aangegeven. Het is ook mogelijk om de temperatuur in te stellen waarop u wilt dat het apparaat inschakelt.
Op elke bewerking is slechts één instelling van toepassing.



OPMERKING

- Als u op de ⏻ON/OFF -toets drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.

- Als de ON timer en ofwel de Sleep timer of de OFF timer tegelijkertijd worden ingesteld, wordt de temperatuur van de ON timer niet weergegeven.
- Als de ON timer en ofwel de Sleep timer of de OFF timer tegelijkertijd worden ingesteld, heeft de OFF timer (of de Sleep timer) voorrang.

1 Druk op de TIMER-toets.

2 Druk driemaal op de ▼-toets.
[CLOCK SET ▼] → [SLEEP TIMER ⇕] → [OFF TIMER ⇕] → [ON TIMER ⇕]

3 Druk op de SET-toets.
[VOORBEELD] " AM 9:00 " knippert,
" SET TIMER " licht op.

4 Druk op de ▲ - of ▼-toets.
Stel de gewenste tijd in waarop het apparaat dient te worden ingeschakeld

- **Stel "Hour" in**
  Als u de ▲- of ▼-toets een tijdje ingedrukt houdt, wordt de "Hour" aanduiding met één uur aangepast en stopt de aanpassing als de toets weer wordt losgelaten.
- **Stel "Minute" in**
  Als u op de ▲- of ▼-toets druk, wordt het getal in het display groter of kleiner met tien minuten.

5 Druk op de SET-toets.
De ON timer is ingesteld.
Het linker display wordt weergegeven in het display.
<Indien ingesteld op 10:00 AM >
" AM 10:00 " (licht op)
" TEMP SET ON ▼ " (licht op)

Door op de RESET-toets te drukken, keert de afstandsbediening terug naar het vorige scherm.

6 Druk op de ▲- of ▼-toets.
Druk op de ▼-toets; " TEMP SET OFF ▲ " wordt weergegeven
Druk op de ▲-toets; " TEMP SET ON ▼ " wordt weergegeven
Selecteer één van de bovenstaande opties

- Ga naar stap 7 als de temperatuur is ingesteld.
- Ga naar stap 9 als de temperatuur niet is ingesteld.

7 Druk op de SET-toets.
Het linker display wordt weergegeven in het display.
<Indien ingesteld op 10:00 AM >
" AM 10:00 "(licht op)
"27°C" (De huidige ingestelde temperatuur knippert op het display)
" SET UP " (licht op)

8 Druk op de ▽ - of △ -toets om de temperatuur in te stellen.
Door op de ▽ - of △ -toets te drukken, stijgt of daalt de waarde op het display met 1°C.
Stel de temperatuur in waarmee u het apparaat wenst in te schakelen.

Door op de RESET-toets te drukken keert de afstandsbediening terug naar het vorige scherm.

9 Druk op de SET-toets.
De ON timer is ingesteld en nadat " TIMER SET OK " wordt weergegeven, keert in stap 2 terug.
<Indien ingesteld op 10:00 AM >
" AM 10:00 27℃ " (licht op)
" TIMER SET OK " (licht op)
↓
" AM 10:00 27℃ " (licht op)
" ON TIMER ⇕ " (licht op)
De ingestelde temperatuur verschijnt enkel als deze in ingesteld.
Het apparaat schakelt in op het tijdstip dat is aangegeven bij de ingestelde temperatuur.
Het tijddisplay wordt uitgeschakeld.

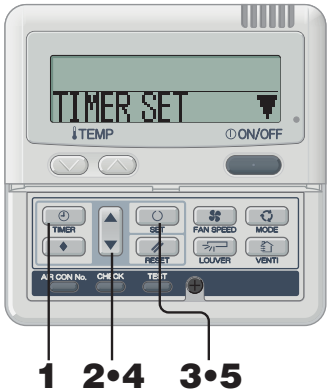
10 Druk op de ⏻ON/OFF -toets.
De timermodus is voltooid.

WEKELIJKSE TIMERMODUS

Het selecteren van de wekelijkse timermodus

U kunt maximaal vier ON/OFF timers per dag instellen.

Opmerking : Stel de tijd elke maand in voor de wekelijkse timermodus



1 Druk op de TIMER-toets.

2 Druk viermaal op de ▼-toets.

[CLOCK SET ▼] → [SLEEP TIMER ⇕] → [OFF TIMER ⇕] → [ON TIMER ⇕] → [WEEKLY TIMER ⇕]

3 Druk op de SET-toets.

" TIMER SET ▼ " wordt weergegeven in het display.

4 Druk op de ▲ - of ▼ -toets.

Met behulp van de ▲- of ▼-toets kan het item worden gekozen dat dient te worden aangepast.

" TIMER SET ▼ " (voor het instellen van de timer)

" HOLIDAY SET ⇕ " (voor het instellen van de geselecteerde dag van de week als feestdag)

" CHECK/CANCEL ▲ " (voor het controleren van de timerinstelling en om individuele instellingen te annuleren)

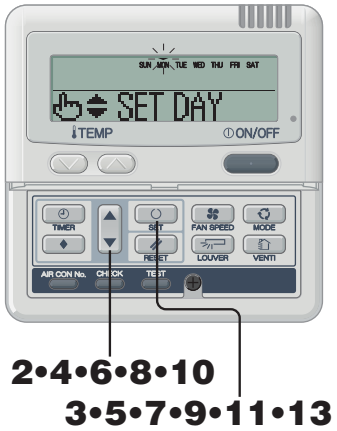
5 Druk op de SET-toets.

De geselecteerde modus is vastgelegd.

OPMERKING

- Als u op de ON/OFF -toets drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.

WEKELIJKSE TIMERINSTELLING



1 In de Weekly timermodus selecteert u " TIMER SET ▼ " en drukt u vervolgens op de SET-toets om door te gaan.

☞ **Raadpleeg stappen 1 t/m 5 van het bovenstaande "Het selecteren van de Weekly timermodus"**

" SUN MON TUE WED THU FRI SAT " (▼ knippert)

" SET DAY " wordt weergegeven in het display.

2 Druk op de ▲- of ▼-toets.

Verplaats de ▼-markering boven de dag van de week naar de dag die u wilt instellen voor de timer. Druk op ▲ en ▼ om move om respectievelijk naar rechts en links te verplaatsen, ▲ en ▼ knipperen terwijl ze worden verplaatst. Als u op de ▲-toets drukt, verandert de dag ("SUN" tot "SAT") met de knipperende "▼" markering met één dag tegelijk. Als u op de ▲-toets drukt wanneer de "▼" markering "SAT"aangeeft, dan verschijnen er meerdere "▼" markeringen en knipperen deze boven "MON"tot "FRI". Druk nogmaals op de ▲-toets en er verschijnen meerdere knipperende "▼" markeringen boven "SUN" tot "SAT" (elke dag). Hetzelfde schema kan worden toegepast op alle dagen met de "▼" markeringen met deze functie.

Druk op de RESET-toets om terug te keren naar "selecting Weekly timer mode screen" en wordt vervolgens " TIMER SET ▼ " weergegeven.

☞ Zie de bovenstaande stap 3.

3 Druk op de SET-toets.

De "▼"-markering boven de dag van de week stopt met knipperen en brandt, wat aangeeft dat de instelling is ingesteld.

" SELECT No. " wordt weergegeven als het linker display.

4 Druk op de ▲ or ▼ -toets.

Er kunnen maximaal vier tijdschema's worden ingesteld voor iedere dag. Selecteer het timerschemanummer dat u wilt instellen. Stel de ON timer of OFF timer in voor iedere handeling. (Zie het linker VOORBEELD).

Druk op de ▼-toets om de ◄-markering naast het nummer te laten knipperen en hem naar beneden te verplaatsen.

Druk op de ▲-toets om de markering naar boven te verplaatsen.

1◄
2
3
4

Druk op de RESET-toets om terug te keren naar het display in stap 1.

<In het geval dat Monday is ingesteld>

[VOORBEELD]

Nummer 1 : AM 9:00
Nummer 2 : PM 0:00
Nummer 3 : PM 1:00
Nummer 4 : PM 5:00

* Er kunnen vier handelingen worden ingesteld met enkel de ON timer of OFF timer.

5 Druk op de SET-toets.

De ◄-markering naast een nummer gaat branden.

" ON TIMER ▼ " of " OFF TIMER ▲ " wordt weergegeven.

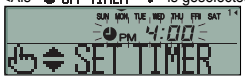
De tot nu toe aangepaste instellingen zijn toegepast en het display verandert zoals hier links staat aangegeven.

6 Druk op de ▲- of ▼-toets.

Druk op de ▼-toets; " OFF TIMER ▲ " wordt weergegeven.
Druk op de ▲-toets; " ON TIMER ▲ " wordt weergegeven.
Selecteer één van de bovenstaande opties.

Druk op de RESET-toets om terug te keren naar het display in stap 3.

<Als " OFF TIMER ⇕ " is geselecteerd>



7 Druk op de SET-toets.

" SET TIMER " wordt weergegeven

8 Druk op de ▲- of ▼-toets.

De tijd instellen.

Druk op de RESET-toets om terug te keren naar het display in stap 5.

9 Druk op de SET-toets.

Wanneer het tijddisplay gaat branden, is de tijd vastgelegd.

In het geval van de OFF timerinstelling is de instelling na deze stap voltooid.

Een "_"-markering gaat branden (MON → MON) onder de dag van de week die u heeft ingesteld en het display verschijnt zoals in de linker afbeelding wordt aangegeven.

Ga verder met "■De wekelijkse timermodus instellen en sluiten" op de rechter pagina.

In het geval van de ON timerinstelling wordt " TEMP SET ON ▼ " weergegeven. Ga verder met stap 10.

10 Druk op de ▲- of ▼-toets.

Selecteer ofwel " TEMP SET ON ▼ " of " TEMP SET OFF ▲ ".

11 Druk op de SET-toets.

In het geval dat " TEMP SET OFF ▲ " is geselecteerd is de instelling van de ON timer voltooid.

Een "_"-markering gaat branden (MON → MON) onder de dag van de week die u heeft ingesteld en het display verschijnt zoals in de linker afbeelding wordt aangegeven.

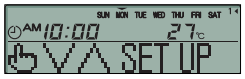
Ga verder met "■De wekelijkse timermodus instellen en sluiten" op de rechter pagina.

In het geval dat " TEMP SET ON ▼ " is geselecteerd, wordt " SET UP " weergegeven. Ga verder met stap 12.

12 Druk op de - of -temperatuurinstellingstoets.

Druk op de - of -toets om de aangegeven waarde met 1 toe of af te laten nemen°C.

Stel de temperatuur bij de start van het bedrijf in.



Druk op de reset-toets om terug te keren naar het display " TEMP SET ON ▼ ".

13 Druk op de SET-toets.

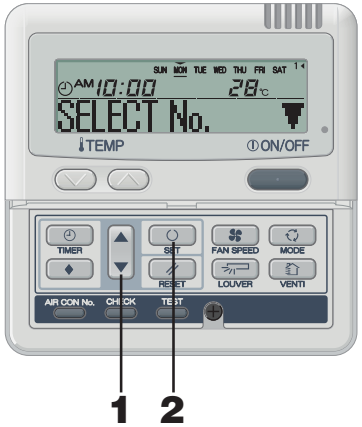
De temperatuurwaarde stopt met knipperen en blijft branden.
Het temperatuurdisplay stopt met knipperen en gaat continu branden.

Een "_"-markering gaat branden (MON → MON) onder de dag van de week die u heeft ingesteld en het display verschijnt zoals in de linker afbeelding wordt aangegeven.

Ga verder met "■De wekelijkse timermodus instellen en sluiten" op de rechter pagina.

De wekelijkse timermodus instellen en sluiten

Nadat " SELECT " is weergegeven, wordt " SELECT No. ▼ " weergegeven.



1 Druk op de ▲- of ▼-toets.

Met behulp van de ▲- of ▼-toets kan het item worden gekozen dat dient te worden aangepast.

" SELECT No. ▼ " (selecteer het volgende timerhandelingsnummer binnen dezelfde dag)
↕
" DAY SET ⇕ " (selecteer de volgende dag)
↕
" END ⚠ " (Timermodus wordt afgesloten)

2 Druk op de SET-toets.

Indien " SELECT No. ▼ " is geselecteerd, wordt " SELECT No. " weergegeven.
Herhaal stap 3 en de volgende stappen voor het instellen van de wekelijkse timer op pagina 8.
Indien " DAY SET ⇕ " is geselecteerd, wordt " SET DAY " weergegeven.
Herhaal stap 1 en de volgende stappen voor het instellen van de wekelijkse timer op pagina 8.
Indien " END ⚠ " is geselecteerd, wordt weergegeven.

OPMERKING

- Als u op de ON/OFF -toets drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.

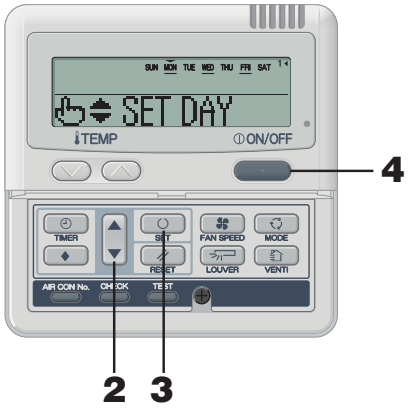
- Als u een dag van de week selecteert waarvoor de instellingen reeds zijn aangegeven, worden alle timernummers die zijn ingesteld weergegeven. Vervolgens wordt de timerinstelling voor het nummer dat is voorzien van de "◄"-markering weergegeven. U kunt de geselecteerde instelling aanpassen door deze te vervangen.
- Als de ON timer en ofwel de Sleep timer of de OFF timer tegelijkertijd worden ingesteld, heeft de OFF timer prioriteit.
- Als dezelfde twee tijden zijn ingesteld voor de ON timer op dezelfde dag, heeft het laagste nummer voorrang.

Display na de instelling van de wekelijkse timermodus

- De ingestelde dag van de week verschijnt onderstreept.
- De ▼-markering verschijnt boven de huidige dag van de week.
- Het display met alle timerhandelingnummers voor de huidige dag wordt weergegeven. De ◄ -markering geeft het volgende instellingnummer aan dat zal worden geselecteerd, waarna de ingestelde tijd wordt weergegeven.
- De timerhandelingen worden op volgorde uitgevoerd en het nummer- en tijddisplay wordt uitgeschakeld zodra alle timerhandelingen voor de huidige dag zijn afgerond.

Feestdaginstelling van de wekelijkse timer

Het is mogelijk om de timerinstelling voor elke dag tijdelijk uit te schakelen door de feestdaginstelling te gebruiken.



1 Selecteer en stel " HOLIDAY SET ⇕ " in in de wekelijkse timermodus.

☞ Raadpleeg stappen 1 t/m 5 van "De wekelijkse timerinstelling selecteren" op pagina 8.

" SUN MON TUE WED THU FRI SAT " wordt weergegeven in het display(▼ knippert)

" SET DAY " wordt weergegeven.

2 Druk op de ▲- of ▼-toets.

Verplaats de "▼"-markering die boven de dagen van de week staat naar de dag die u wilt instellen als feestdag.

Druk op ▲ en ▼ om respectievelijk naar rechts en links te verplaatsen.

Als u op de ▲-toets drukt, verandert de dag ("SUN" tot "SAT") met de knipperende "▼" markering met één dag tegelijk. Als u op de ▲-toets drukt wanneer de "▼" markering "SAT"aangeeft, dan verschijnen er meerdere "▼" markeringen en knipperen deze boven "MON"tot "FRI". Druk nogmaals op de ▲-toets en er verschijnen meerdere knipperende "▼" markeringen boven "SUN" tot "SAT" (elke dag). Hetzelfde schema kan worden toegepast op alle dagen met de "▼" markeringen met deze functie.

In het geval dat u op de RESET-toets drukt, keert het scherm van de afstandsbediening terug naar het vorige scherm en verschijnt " HOLIDAY SET ⇕ ".

3 Druk op de SET-toets.

De "▼"-markering boven de dag van de week stopt met knipperen, de dag die is ingesteld als feestdag wordt weergegeven tussen ( ). Daarna wordt het volgende weergegeven.

[SUN (MON) TUE WED THU FRI SAT] (licht op)
" HOLIDAY SET OK " (licht gedurende twee seconden op)
↓
[SUN (MON) TUE WED THU FRI SAT] (licht op)
" SET DAY "(licht op)

Nadat de feestdaginstelling is afgerond, keert het display van de afstandsbediening terug naar dat van stap 1. Herhaal stappen 2 en 3 om verder te gaan met het instellen van feestdagen.

OPMERKING

Als u een dag van de week instelt waarvoor geen timer is ingesteld, wordt " NO SETTING " weergegeven gedurende twee seconden waarna het display terugkeert naar stap 1.

4 Druk op de ON/OFF -toets.

De timermodus wordt gesloten.

Feestdaginstellingen annuleren

1 Selecteer en stel " HOLIDAY SET ⇕ " in in de wekelijkse timermodus.

☞ Raadpleeg stappen 1 t/m 5 van "De wekelijkse timerinstelling selecteren" op pagina 8.

2 Druk op de ▲- of ▼-toets.

Verplaats de "▼"-markering die boven de dagen van de week staat naar de dag die u wilt verwijderen als feestdag.

Selecteer een dag van de week die is ingesteld als feestdag.

3 Druk op de SET-toets.

De ( ) wordt uitgeschakeld en het volgende wordt weergegeven.

[SUN MON TUE WED THU FRI SAT] (licht op)
" HOLIDAY CANCEL " (licht gedurende twee seconden op)
↓
[SUN MON TUE WED THU FRI SAT] (licht op)
" SET DAY " (licht op)

Nadat de feestdaginstelling is afgerond, keert het display van de afstandsbediening terug naar dat van stap 1. Herhaal stappen 2 en 3 om door te gaan met het annuleren van andere feestdagen.

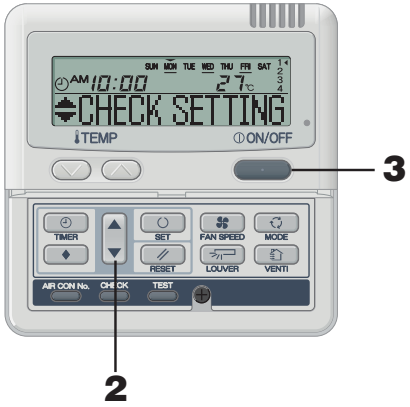
4 Druk op de ON/OFF -toets.

De timermodus wordt gesloten.

OPMERKING

- Als u op de ON/OFF -toets drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.

Controleren van de wekelijkse timer



1 Selecteer en stel "CHECK/CANCEL ▲" in in de wekelijkse timermodus.

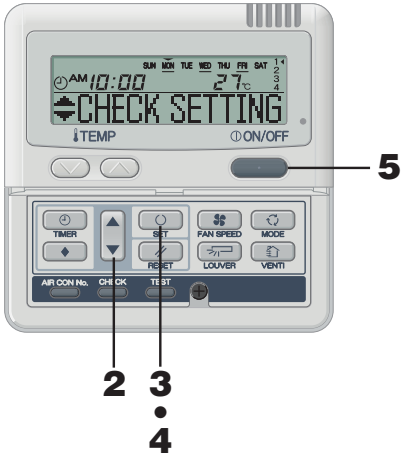
☞ Raadpleeg stappen 1 t/m 5 van "De wekelijkse timerinstelling selecteren" op pagina 8.
Het display toont gedetailleerde timerhandeling-instellinginformatie van het laagste timerhandelingnummer van de dag van de week zoals hier links wordt aangegeven. (Indien deze niet is ingesteld wordt " NO SETTING " getoond.)

2 Druk op de ▲- of ▼-toets.
De gedetailleerde timerhandeling-instellinginformatie wordt weergegeven in overeenstemming met de timerhandeling die u heeft geselecteerd.
Druk op de ▼-toets om het laagste timerhandelingnummer weer te geven van zondag.
Druk op de ▲-toets om de instellingen in omgekeerde volgorde weer te geven.

3 Druk op de ⏻ON/OFF -toets.
De timermodus wordt gesloten.

Annuleren van de wekelijkse timermodusinstelling

Het is mogelijk om de wekelijkse timermodusinstellingen van alle weekdagen of die van individuele dagen te annuleren.
Raadpleeg "Timer annuleringsmodus" aan de rechterkant om de instellingen voor alle dagen van de week te annuleren.



1 Selecteer en stel "CHECK/CANCEL ▲" in in de wekelijkse timermodus.

☞ Raadpleeg stappen 1 t/m 5 van "De wekelijkse timerinstelling selecteren" op pagina 8.
Het display toont gedetailleerde timerhandeling-instellinginformatie van het laagste timerhandelingnummer van de dag van de week zoals hier links wordt aangegeven.

2 Druk op de ▲- of ▼-toets.
De gedetailleerde timerhandeling-instellinginformatie wordt weergegeven in overeenstemming met de timerhandeling die u heeft geselecteerd.
Druk op de ▼-toets om het laagste timerhandelingnummer weer te geven van zondag.
Druk op de ▲-toets om de instellingen in omgekeerde volgorde weer te geven.
Selecteer het timerhandelingnummer van de dag van de week die u wilt annuleren.

Door op de RESET-toets te drukken keert de afstandsbediening terug naar het vorige scherm en toont het " CHECK/CANCEL ▲ ".

3 Druk op de SET-toets.
" CANCEL? " wordt weergegeven.

Door op de RESET-toets te drukken keert de afstandsbediening terug naar het vorige scherm en toont het " ⇕CHECK SETTING ".

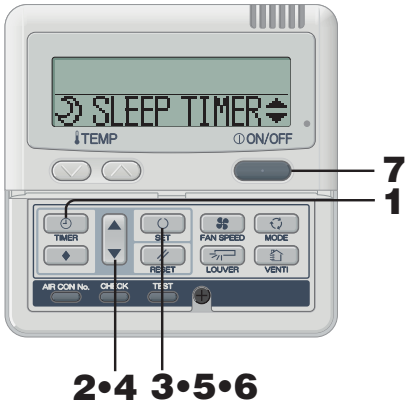
4 Druk op de SET-toets.
" CANCELLED " wordt weergegeven en de gedetailleerde timerhandeling-instellinginformatie verdwijnt en wordt geannuleerd.
↓
" ⇕CHECK SETTING " wordt opnieuw weergegeven.
Herhaal stappen 2 t/m 4 om door te gaan met het annuleren van andere instellingen.

5 Druk op de ⏻ON/OFF -toets.
De timermodus wordt gesloten.

OPMERKING

- Als u op de ⏻ON/OFF -toets drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.

TIMER ANNULERINGSMODUS



1 Druk op de TIMER-toets.
De timermodus start.
De huidige "The day of the week" en "the current time" worden weergegeven.

[SUN MON TUE WED THU FRI SAT]
" PM 1:00 "
" CLOCK SET ▼ "

2 Druk vijfmaal op de ▼-toets.

" CLOCK SET ▼ "	
↓	
" SLEEP TIMER ⇕ "	(▼ eerste maal)
↓	
" OFF TIMER ⇕ "	(▼ tweede maal)
↓	
" ON TIMER ⇕ "	(▼ derde maal)
↓	
" WEEKLY TIMER ⇕ "	(▼ vierde maal)
↓	
" TIMER CANCEL ▲ "	(▼ vijfde maal)

3 Druk op de SET-toets.
De timerannuleringsmodus start.

4 Druk op de ▲- of ▼-toets.
Met behulp van de ▲- of ▼ -toets kan het item worden gekozen dat dient te worden geannuleerd.

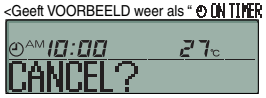
" SLEEP TIMER ⇕ "
↕
" OFF TIMER ⇕ "
↕
" ON TIMER ⇕ "
↕
" WEEKLY TIMER ▲ " (alle dagen van de week annuleren)

Door op de RESET-toets te drukken keert de afstandsbediening terug naar het vorige scherm en toont het " TIMER CANCEL ▲ "
(stap 2 hierboven)

In het geval dat " SLEEP TIMER ⇕ ", " OFF TIMER ⇕ " of " ON TIMER ⇕ " is geselecteerd.

5 Druk op de SET-toets.
De gedetailleerde instellingen van de geselecteerde timermodus worden weergegeven zoals hieronder.
(Indien deze niet is ingesteld wordt " NO SETTING " getoond)

<Geeft VOORBEELD weer als " ON TIMER ⇕ " is geselecteerd>



Als u het annuleren zou willen afsluiten kunt u op de RESET-toets drukken om terug te keren naar het " ON TIMER ⇕ "-display. (stap 4 hierboven)

6 Druk op de SET-toets.
Het display met de gedetailleerde timerinstellingen wordt afgesloten en het bericht " CANCELLED " verschijnt gedurende twee seconden, waarna " SLEEP TIMER ⇕ " opnieuw verschijnt. (stap 4 hierboven)
Herhaal stappen 4 t/m 6 om door te gaan met het annuleren van timermodusinstellingen.

In het geval dat " WEEKLY TIMER ▲ " is geselecteerd.
Alle wekelijkse timerinstellingen worden geannuleerd als u de volgende stappen opvolgt.
Raadpleeg "wekelijkse timermodus instelling annuleren" aan de linkerkant om een gedeelte van de timerinstellingen te annuleren.

5 Druk op de SET-toets.
De instellingen worden zoals hieronder aangegeven.
(Indien deze niet is ingesteld wordt " NO SETTING " getoond)

Als u het annuleren zou willen afsluiten kunt u op de RESET-toets drukken om terug te keren naar het " WEEKLY TIMER ▲ " -display. (stap 4 hierboven)

6 Druk op de SET-toets om door te gaan.
Het dag van de week display wordt gesloten, en nadat het bericht " CANCELLED " gedurende twee seconden is weergegeven, keert het display terug naar " SLEEP TIMER ⇕ " (stap 4 hierboven)
Door deze handeling worden alle dagen van de week geannuleerd.

7 Druk op de ON/OFF-toets.
De timermodus wordt gesloten.

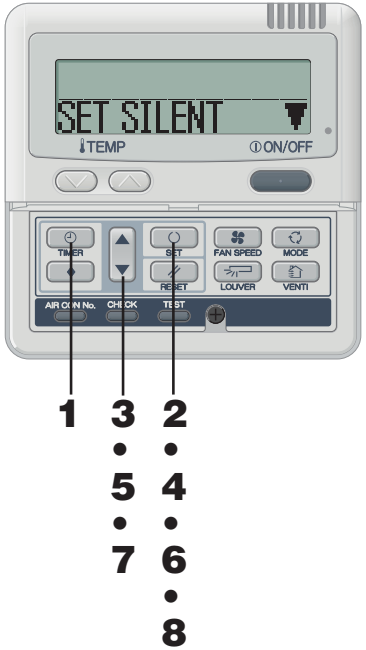
OPMERKING

- Als u op de ⏻ON/OFF -toets drukt terwijl de timer is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn voorgaande staat.
- Als u geen toetsen indrukt gedurende meerdere minuten na de Timer-toets te hebben ingedrukt, wordt de timermodus geannuleerd en keert het oorspronkelijke display terug.

STILLE MODUS

Als de stille modus is ingeschakeld, functioneert de apparatuur stiller door het geluid van de buitenapparatuur te beperken. Het systeem past de stille werkingsmodus toe op de in te stellen starttijd en annuleert hem weer als er een bepaalde hoeveelheid tijd is verstreken.
Zodra het systeem is ingesteld om te functioneren in de stille modus, wordt de instelling iedere dag toegepast tot deze weer wordt geannuleerd.

Instellen van de stille modus



1 Stel in de timermodus de huidige dag van de week en tijd in.
☞☞ Raadpleeg stappen 1 t/m 7 op pagina 6.

2 Druk op de [○] set-toets gedurende drie seconden of meer.
De afstandsbediening toont de instellingen voor de stille modus waarna het volgende wordt getoond.
" SET SILENT ▼ " of " CANCEL SILENT ▲ " (licht op)

3 Druk op de ▲- of ▼-toets.
Als de ▼-toets wordt ingedrukt verschijnt " CANCEL SILENT ▲ "
Als de ▲-toets wordt ingedrukt verschijnt " SET SILENT ▼ "
Selecteer " SET SILENT ▼ "
Door op de [//] RESET-toets te drukken keert de afstandsbediening terug naar het vorige scherm.

4 Druk op de [○] SET-toets.
De volgende instelling wordt weergegeven.
" PM 5:00 " (knippert)
" SET TIMER " (licht op)

5 Druk op de ▲- of ▼-toets.
De "ON TIME" instellen.
- **Stel "Hour" in**
  Als u de ▲- of ▼-toets ingedrukt houdt, verandert de "Hour" aanduiding, en als de toets weer wordt losgelaten stopt de aanpassing.
- **Stel "Minute" in**
  Als u op de ▲- of ▼-toets druk, wordt het getal in het display groter of kleiner met tien minuten.

Door op de [//] RESET-toets te drukken keert de afstandsbediening terug naar " SET SILENT ▼ "

6 Druk op de [○] SET-toets.
De ON TIME is ingesteld en het volgende wordt weergegeven.
" PM 5:00 " (knippert)
" TIMER SET OK " (licht gedurende twee seconden op)
↓
" 2 hour OFF " (knippert)
" SET TIMER " (licht op)

7 Druk op de ▲- of ▼-toets om de duur in te stellen.
De OFF-tijd instellen.
Door op de ▲-toets te drukken wordt de duur met twee uur verhoogd zoals hieronder, " 2 hour OFF " → " 4 hour OFF " → " 22 hour OFF " → " 24 hour OFF "
Door op de ▼-toets te drukken wordt de duur met twee uur verhoogd zoals hieronder.
Door op de [//] RESET-toets te drukken, keert de weergave "ON TIME SET" terug.

8 Druk op de [○] SET-toets.
De instelling wordt vastgelegd en weergegeven.
" SET COMPLETE " wordt weergegeven en de stille modus wordt gesloten.
Het instellingdisplay schakelt uit en keert terug naar zijn originele staat.

De stille modus annuleren (instelling)

Selecteer " CANCEL SILENT ▲ " in stap 2, druk op de [○] SET-toets. De stille instelling wordt geannuleerd waarna de stille modus wordt afgesloten.
" CANCELLED " wordt weergegeven.

OPMERKING

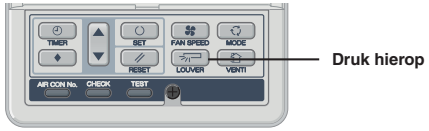
- De afstandsbediening heeft hoofd-subonderdelen. De stille modus kan niet worden gebruikt in het geval van subonderdelen.
- In de stille modus wordt het volgende gedurende 3 seconden weergegeven op het aangegeven tijdstip, waarna de apparatuur terugkeert naar de originele display.
  In het geval van de ON time : " SILENT MODE ON "
  In het geval van de OFF time : " SILENT MODE OFF "
- Als u " 24 hour OFF " selecteert kunt u de stille modus blijven gebruiken totdat deze weer wordt geannuleerd. Bij de eerste ON time, toont het dispay " SILENT MODE ON " gedurende drie seconden en keert het terug naar het originele display.

- Als u op de [ON/OFF] -toets drukt terwijl de timermodus is ingeschakeld, wordt de timermodus geannuleerd en keert het display terug naar zijn oorspronkelijke staat. Merk op dat de instellingen die niet zijn voltooid worden geannuleerd.

AANPASSEN MET BEHULP VAN DE LAMELLENTOETS (binnenapparatuur met automatische kantelfunctie)

[IN HET GEVAL VAN FDT, FDTC, FDE, FDK, FDFW]

Druk eenmaal op de [LOUVER] LOUVER-toets om de huidige status van de lamellen weer te geven.



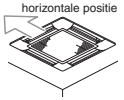
Displayinhoud tijdens het automatisch kantelen	SWING
Displayinhoud terwijl de positie van de lamellen vaststaat	STOP 1
	STOP 2
	STOP 3
	STOP 4

Bij het verplaatsen van de lamellen

1. Druk op de [LOUVER] LOUVER-toets en verander het display in " SWING ".

SWING

De functie van de lamellen wordt weergegeven terwijl de verwarming wordt voorbereid en het verwarnen/ ontdooien



" " of "Heating/Defrost" wordt weergegeven en de positie van de lamellen wordt automatisch aangepast naar horizontaal.

Als de "The heating preparation" of "Heating/Defrost" is voltooid, keert de positie van de lamellen terug naar de laatste instelling.

Als de positie van de lamellen vast staat

1. Druk eenmaal op de [LOUVER] LOUVER-toets terwijl de lamellen aan het kantelen zijn. Er worden vervolgens 4 stopposities op volgorde weergegeven na intervallen van één seconde.
" SELECT 1 " ↔ " SELECT 2 " ↔
" SELECT 3 " ↔ " SELECT 4 "

2. Druk eenmaal op de [LOUVER] LOUVER-toets als de lamellen de gewenste positie hebben bereikt.
Het display verandert naar de stopstand waarna de positie van de lamellen wordt vastgelegd.

Aangeraden lamellenpositie

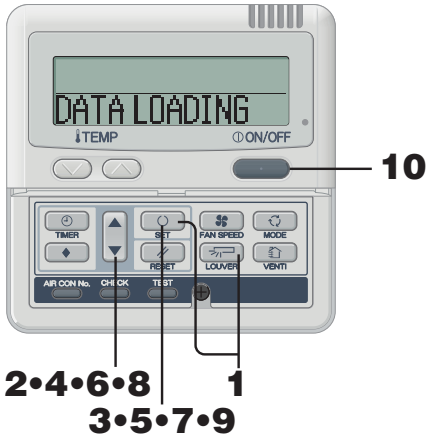
COOL•DRY	SELECT 1
	SELECT 2
HEAT	SELECT 3
	SELECT 4

LET OP

- Verplaats de lamellen niet handmatig aangezien dit ze zou kunnen beschadigen.
- Blaas niet gedurende een lange tijd in neerwaartse richting tijdens het koelen, aangezien water zou kunnen gaan condenseren op het zijpaneel. (In het geval van FDE)

DE LUCHTSTROOMRICHTING INSTELLEN (IN HET GEVAL VAN FDT, FDTC, FDE, FDK, FDFW) <BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (RC-E reeks) >

Het bewegingsbereik van de lamellen van de luchtuitvoer kan worden aangepast. Als de boven- en ondergrenzen in deze modus zijn ingesteld, zullen de lamellen zich binnen het aangegeven bereik bewegen.
In het geval van het op het plafond gemonteerde type FDT u FDTC, is het individueel instellen van iedere lamel mogelijk.



1 Stop de airconditioner en druk vervolgens tegelijkertijd op de SET-toets en LOUVER-toets gedurende drie seconden of meer.

Het volgende wordt weergegeven indien er enkel één buitenapparaat is aangesloten op de afstandsbediening. Ga naar stap 4.

"DATA LOADING "
↓
" No.1 "

Het volgende wordt weergegeven indien er meerdere buitenapparaten zijn aangesloten op de afstandsbediening.

" SELECT I/U "
↓
" I/U000 "

2 Druk op de ▲- of ▼-toets (om de binnenapparatuur te selecteren).

Selecteer de binnenapparatuur waarvan de lamellen zijn ingesteld.

[VOORBEELD]
" I/U000 " ⇔ " I/U001 " ⇔ " I/U002 " ⇔ " I/U003 "

3 Druk op de SET-toets. (bepalen van het binnenapparaat)

Het geselecteerde binnenapparaat is vastgelegd.

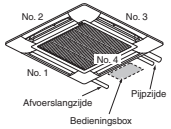
[VOORBEELD]
" I/U001 " (licht gedurende twee seconden op)
↓
" DATA LOADING "
↓
" No.1 "

4 Druk op de ▲- of ▼-toets. (selectie van lamellennummer)

Selecteer het lamellennummer aan de hand van de linker afbeelding.

[VOORBEELD]
" No.1 " ⇔ " No.2 " ⇔ " No.3 " ⇔ " No.4 "

Opmerking : Selecteer " No.1 " in het geval van FDE. Overige lamellennumerinstellingen hebben geen effect.



Lamellennumer [voor FDT]

Lamellennumer [voor FDTC]

OPMERKING

- In het geval van het FDT type u FDTC, als het gewenste lamellennummer onbekend is, kunt u een tijdelijke, willekeurige ondergrens aangeven waardoor kan worden bepaald welke lamellen zijn veranderd, aan de hand van de positieverandering. Na de positie te hebben gecontroleerd kunt u opnieuw het gewenste nummer selecteren.
- Stel lamel nr. 1 voor het FDE- en FDK-type.
  Stel lamel nr. 2 voor het FDFW-type.
  Overige geselecteerde instellingen hebben geen effect.

5 Druk op de SET-toets. (Bepaling van het lamellennummer)

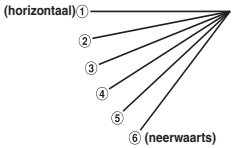
Selecteer de bovengrens van het bewegingsbereik van de lamellen.

[VOORBEELD] Als de lamellen met lamellennummer 1 zijn geselecteerd,
" No.1 UPPER2 " ←huidige bovengrenspositie

6 Druk op de ▲- of ▼-toets. (selectie van de bovengrenspositie)

Selecteer de bovengrens van het bewegingsbereik van de lamellen.
"position 1" is de meest horizontale en "position 6" de meest neerwaartse positie.
"position --" is het nummer dat de positie terugzet naar de standaard fabriekswaarde. Als u terug wilt keren naar de standaard fabriekswaarde, selecteert u "position --".

" No.1 UPPER1 " (De meest horizontale)
⇔ " No.1 UPPER2 "
⇔ " No.1 UPPER3 "
⇔ " No.1 UPPER4 "
⇔ " No.1 UPPER5 "
⇔ " No.1 UPPER6 " (De meest neerwaartse)
⇔ " No.1 UPPER— " (Terug naar de standaard fabrieksinstellingen)



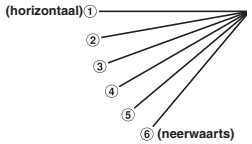
de lamellenpositie

DE LUCHTSTROOMRICHTING INSTELLEN < BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (RC-E reeks) >

7 Druk op de SET-toets (om de bovengrenspositie vast te leggen)

De bovengrenspositie staat vast en de instelling wordt gedurende twee seconden weergegeven. Ga vervolgens naar het ondergrenspositie-selectiedisplay.

[VOORBEELD]
" No.1 UPPER2 "
↓
" No.1 LOWER5 " (licht gedurende twee seconden op)



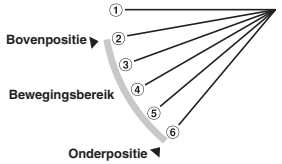
de lamellenpositie

8 Druk op de ▲- of ▼-toets (om de ondergrenspositie te selecteren)

Selecteer de ondergrenspositie van de lamellen.
"position 1" is de meest horizontale en "position 6" de meest neerwaartse positie.
"position --" is het nummer dat de positie terugzet naar de standaard fabriekswaarde. Als u terug wilt keren naar de standaard fabriekswaarde, selecteert u "position --".

" No.1 LOWER1 " (de meest horizontale)
⇔ " No.1 LOWER2 "
⇔ " No.1 LOWER3 "
⇔ " No.1 LOWER4 "
⇔ " No.1 LOWER5 "
⇔ " No.1 LOWER6 " (de meest neerwaartse)
⇔ " No.1 LOWER— " (terug naar de standaard fabrieksinstellingen)

[VOORBEELD] Voor bovenpositie 2, benedenpositie 6



Opmerking : Als de nummers voor de boven- en onderlimieten op dezelfde waarde worden ingesteld, worden de lamellen op die positie vastgezet. De automatische kantelfunctie doet het dan ook niet.

9 Druk op de SET-toets (om de ondergrenspositie vast te leggen)

De boven- en ondergrensposities staan vast en de ingestelde posities worden gedurende twee seconden weergegeven, waarna de instelling voltooid is.

- Na het voltooien van de instellingen verplaatsen de lamellen zich van de stoppositie naar de ondergrenspositie en vervolgens weer naar de stoppositie.(Zelfs als de afstandsbediening in de stopstand staat, vindt deze handeling niet plaats zolang de binnenapparatuur actief is.)

[Voorbeeld]
" No.1 U2 L6 " (licht gedurende twee seconden op)
↓
" SET COMPLETE "
↓
" No.1 "

10 Druk op de ON/OFF -toets.

De lamellenaanpassingsmodus wordt beëindigt en het display keert terug naar zijn voorgaande staat.

OPMERKING

- Als u op de RESET-toets drukt tijdens het uitvoeren van instellingen, keert het display terug naar zijn vorige staat. Als u op de ON/OFF -toets drukt tijdens het uitvoeren van instellingen, wordt de modus beëindigd en keert het oorspronkelijke display terug. Merk wel op dat de instellingen die niet zijn voltooid geannuleerd worden.

- Als er meerdere afstandsbedieningen zijn aangesloten, kan de positie van de lamellen niet worden ingesteld met behulp van de slave-afstandsbediening.

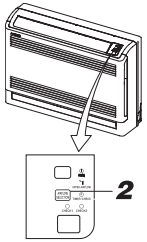
SELECTIE LUCHTUITLAAT (IN HET GEVAL VAN FDFW)

Het is mogelijk te schakelen tussen de combinatie van de bovenste en onderste luchtuitlaten en de bovenste luchtuitlaat.
Niet bruikbaar terwijl de airconditioner is INGESCHAKELD.
Wanneer de bovenste luchtstroom is geselecteerd, licht de LED voor UPPER AIR FLOW (BOVENSTE LUCHTSTROOM) alleen groen op wanneer ingeschakeld.

1. Stop de airconditioner.
2. Stel de boven- en ondergrenspositie van lamel nr. 1 in via de bedrade afstandsbediening.
   Meer informatie over de methode voor het wijzigen van de instelling, vindt u onder **DE LUCHTSTROOMRICHTING INSTELLEN** aan de linkerkant.
   ① In het geval de bovenste luchtstroom wordt geselecteerd.
   Stel de boven- en ondergrenspositie in op UPPER 2 (BOVEN 2) en LOWER 2 (ONDER 2). (Nr.1 UPPER 2 / LOWER 2)
   ② In het geval de bovenste en onderste luchtstromen worden geselecteerd.
   Stel de boven- en ondergrenspositie in op UPPER 5 (BOVEN 5) en LOWER 5 (ONDER 5). (Nr.1 UPPER 2 / LOWER 2)

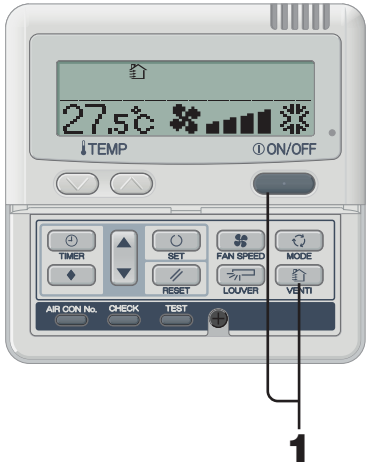
De knop AIR SELECTION (LUCHTSELECTIE) kan schakelen tussen de luchtuitlaten.

1. Stop de airconditioner.
2. Selecteer de luchtstroom via de knop AIR SELECTION (LUCHTSELECTIE) op het display van het apparaat.
   ① In het geval de bovenste luchtstroom wordt geselecteerd.
   Druk eenmaal op de knop AIR FLOW SELECTION (LUCHTSTROOMSELECTIE).
   De LED voor UPPER AIR FLOW (BOVENSTE LUCHTSTROOM) licht op gedurende tien seconden.
   ② In het geval de bovenste en onderste luchtstromen worden geselecteerd.
   Wanneer de LED voor UPPER AIR FLOW (BOVENSTE LUCHTSTROOM) oplicht door op de knop AIR FLOW SELECTION (LUCHTSTROOMSELECTIE) te drukken, druk u nogmaals op de knop AIR FLOW SELECTION (LUCHTSTROOMSELECTIE).
   De LED voor UPPER AIR FLOW (BOVENSTE LUCHTSTROOM) wordt uitgeschakeld.



DE KOELING REGELEN (ALS DE APPARATUUR IS VOORZIEN VAN EEN VENTILATOR) < BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (RC-E reeks) >

Als de ventilator is ingesteld op "NO VENTI LINK", kan hij in en uit worden geschakeld, onafhankelijk van de airconditioner zelf.
Als de ventilator is ingesteld op "VENTI LINK", wordt zijn werking gekoppeld aan die van de airconditioner.



INDIEN DE WERKING NIET IS GEKOPPELD AAN DIE VAN DE APPARATUUR ZELF

1 Druk op de VENTI-toets.
" " wordt weergegeven en de de ventilator start.

Stop Druk nogmaals op de VENTI-toets.

OPMERKING

- Als er geen ventilator is aangesloten, heeft de ventilatietoets geen enkele functie. (" INVALID OPER " wordt weergegeven).

INDIEN DE WERKING IS GEKOPPELD AAN DIE VAN DE APPARATUUR ZELF

1 Druk op de ON/OFF -toets.
Als er een ventilator is aangesloten wordt deze automatisch bediend.
" " wordt weergegeven.

Stop Druk nogmaals op de ON/OFF -toets.

OPMERKING

- De ventilatietoets heeft geen enkele functie. (" INVALID OPER " wordt weergegeven).

VOOR EEN COMFORTABEL GEBRUIK

Maak het filter regelmatig schoon

☞ Zie afzonderlijk afdrukken.
(HOE HANDHAVEN)

Het filter dient te worden schoongemaakt als het bericht "Filter cleaning" verschijnt en aan het einde van seizoenen waarin gebruik is gemaakt van de koel- of verwarmingfuncties.

Als het filter is verstopt...

- De koel/verwarmcapaciteit neemt af. Verder leidt het tot verspilling van elektriciteit en meer lawaai.
- Het kan leiden tot schade aan de apparatuur.
- Er kan zich douw vormen die naar beneden druppelt tijdens het koelen.

Blokkeer de binnen en buitenapparatuur invoer- en uitvoerroosters niet.

Een overmatige belasting van het apparaat kan leiden tot schade.

Houd een gematigde kamertemperatuur aan

Te veel koeling of verwarming is niet goed voor uw gezondheid. Ook zorgt het voor een verspilling van elektriciteit.

Voorkom direct zonlicht en tocht

Voorkom direct zonlicht met behulp van een rolgordijn of gewoon gordijn tijdens het koelen. Sluit de ramen en deuren, behalve als ventilatie is vereist.

Pas de luchtstroom juist aan

Stel uzelf niet te lang direct bloot aan de luchtstroom. Ook voor kleine dieren en planten is dit schadelijk.

Indien u kou voelt onder uw voeten tijdens het verwarmen

Als het plafond zo hoog is dat de warme luchtstroom niet onder uw voeten circuleert, raden we aan om een verspreider te gebruiken. Raadpleeg uw leverancier voor informatie hierover.

Staak het gebruik en schakel de voeding uit indien er gevaar bestaat voor blikseminslag tijdens onweer.

Blikseminslag kan leiden tot schade aan het airconditioningsysteem.

CONTROLEDISPLAY,FILTERTEKEN,NUMMER AIRCONDITIONING, STAND-BY, KAMERTEMPERATUUR EN BACK-UP

< BEDRADE AFSTANDSBEDIENING (RC-E reeks) >

INDIEN HET CONTROLEINDICATIELICHT (ROOD) KNIPPERT

De airconditioner stopt in het geval dat zich een storing voordoet.
Tegelijkertijd knippert het controleindicatielicht rood, wordt de foutcode weergegeven in het ON timerdisplay en wordt aanvullend het volgende weergegeven.

" I/U000 " ⇔ " PROTECT STOP "
↑
(Airconditionernummer)
(gaan gedurende twee seconden beurtelings branden)

FOUT-display in het geval dat meerdere binnenapparaten zijn aangesloten

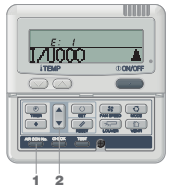
Indien er fouten zijn opgetreden op één of meer airconditioningapparaten.
In eerste intantie toont de foutdisplay informatie over de airconditioner met het laagste nummer.
De fouten van andere airconditioners kunnen worden gecontroleerd door de volgende procedure te volgen.

1 Druk op de AIR CON No.-toets.
Open de AIR CON No.-displaymodus.

2 Druk op de ▲-toets.
Airconditionernummers en foutcodes worden op volgorde van laag naar hoog weergegeven.
Druk op de ▼-toets om de weergave in omgekeerde volgorde te laten plaatsvinden.

3 Druk op de ON/OFF -toets.
Terugkeren naar de airconditioner met het laagste nummer.

Indien er fouten zijn opgetreden op één of meer airconditioningapparaten.
Enkel de apparaten die fouten hebben ondervonden schakelen uit.
De afstandsbediening toont de de apparaten die actief zijn.



1 Druk op de AIR CON No.-toets.
Open de airconditionernummer-displaymodus.

2 Druk op de ▲-toets.
De airconditionernummers worden op volgorde van laag naar hoog weergegeven. Foutcodes worden weergegeven voor de apparaten die problemen ondervinden.
Druk op de ▼-toets om de weergave in omgekeerde volgorde te laten plaatsvinden.

3 Druk op de ON/OFF -toets.
Terugkeren naar de airconditioner met het laagste nummer.

OPMERKING

- Als de ON/OFF -toets eenmaal wordt ingedrukt terwijl er fouten worden weergegeven, wordt het foutdisplay uitgeschakeld en keert de stopmodus terug.
  Als de ON/OFF -toets opnieuw wordt ingedrukt verschijnen de fouten opnieuw.

KAMERTEMPERATUURDISPLAY

Als de kamertemperatuurdisplayinstelling is geactiveerd, wordt de kamertemperatuur weergegeven op het display van de afstandsbediening. Het luchtstroomdisplay schakelt uit maar de luchtstroomaanpassingstoets blijft beschikbaar. Raadpleeg uw leverancier voor de mogelijke instellingen.

↑
Het kamertemperatuurdisplay

ALS HET FILTERSCHOONMAAKBERICHT WORDT WEERGEGEVEN

" FILTER CLEANING " wordt weergegeven als de totale werkingstijd het vooraf vastgestelde aantal uren bereikt, om zodoende aan te geven dat reiniging is vereist.

Maak het luchtfilter schoon.
☞ Zie afzonderlijk afdrukken.
(HOE HANDHAVEN)

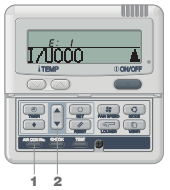
"FILTER CLEANING" wordt weergegeven in het display. Het wordt gedurende één seconde weergegeven na elke vijf seconden, terwijl de apparatuur actief is. Het blijft branden als het systeem niet actief is.

Na het schoonmaken

1 Druk op de RESET-toets.
De totale werkingsuren worden op nul gesteld en het "FILTER CLEANING"-bericht verdwijnt.

HET AIRCONDITIONERNUMMER TONEN

Door te drukken op de AIR CON No.-toets wordt het nummer van de airconditioner en zijn foutcodes weergegeven.



1 Druk op de AIR CON No.-toets.
De AIR CON No.-displaymodus wordt geopend en de airconditioner met het laagste nummer wordt weergegeven. Alle andere displays worden uitgeschakeld.

2 Druk op de ▲-toets.
Het airconditionernummer en -foutcodes worden op volgorde van laag naar hoog weergegeven. Als er in het verleden storingen zijn optreden in het apparaat, kunnen hier ook foutcodes worden weergegeven.
Druk op de ▼-toets om de weergave in omgekeerde volgorde te laten plaatsvinden.

3 Druk op de ON/OFF -toets.
Terugkeren naar het originele display.

OPMERKING

- Het airconditionernummer kan worden weergegeven, onafhankelijk van diens huidige werkingsmodus en hij kan worden geforceerd om te stoppen als reactie op een fout.
- Enkel de "AIR CON No." "▲" "▼" "ON/OFF" toetsen kunnen worden gebruikt.

STANDBY-DISPLAY

Gedurende het eerste gebruik nadat de voeding opnieuw wordt ingeschakeld of er een stroomstoring heeft plaatsgevonden, wordt mogelijk gedurende maximaal 30 minuten " PREPARATION " weergegeven.
He koelvloeistof-oliebeschermingsmechanisme wordt geactiveerd om de compressor te beschermen. Dit is geen storing. Wacht tot het display uit wordt geschakeld.

BACK-UP DISPLAY

Indien de back-up display op het scherm verschijnt, contacteer de winkel waar de eenheid werd aangekocht.
De back-up display wordt per 1 seconde aan intervallen van 5 seconden weergegeven wanneer de airconditionings in werking zijn.

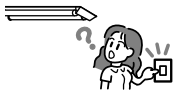
VERHELPEN VAN PROBLEMEN

Neem de volgende items door alvorens om hulp te vragen.

DE APPARATUUR WERKT HELEMAAL NIET

Is de stroomschakelaar van de voeding uitgeschakeld?

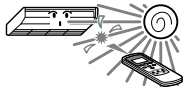
Is er een stroomstoring of zijn de stoppen doorgeslagen?



Is de aardlekschakelaar geactiveerd?

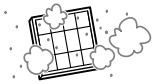
Gevaarlijk. Schakel onmiddelijk de voedingschakelaar uit en neem contact op met uw leverancier.

Schijnt er zonlicht of een ander fel licht op de ontvangsteenheid? (draadloze apparatuur)



EEN SLECHTE KOELING OF VERWARMING

Is het luchtfilter verstopt?



Staan de lamellen horizontaal (tijdens het verwarmen)?
Als de lamellen horizontaal staan bereikt de luchtstroom mogelijk niet de vloer.

Worden de lucht in- en uitvoerroosters door iets geblokkeerd?

SLECHTE KOELING

- **Komt het zonlicht direct de kamer binnen?**
- **Bevinden zich misschien onopgemerkte warmtebronnen in de kamer?**
- **Bevinden zich te veel mensen in de kamer?**

ER WORDT GEEN LUCHT UITGEBLAZEN TIJDENS HET VERWARMEN

Wordt ☼✋ " (PREPARATION OF HEATING)" weergegeven op het display van de afstandsbediening?

☞ Zie rechts

Als de airconditioner na de bovenstaande zaken te hebben gecontroleerd nog steeds niet juist functioneert, dient u het gebruik direct te staken en contact op te nemen met uw leverancier.

- Als de stoppen en aardlekschakelaar vaak doorslaan.
- Als er water druppelt bij het koelen/ontvochtigen.
- Als het lawaai tijdens het functioneren abnormaal is.
- Indien het controleindicatielicht knippert.

De onderstaande fenomenen zijn geen storingen.

Het klinkt alsof er water loopt uit het airconditioningsysteem.	Een ritselend of gorgelend geluid kan worden waargenomen als het apparaat wordt ingeschakeld, als de compressor wordt geactiveerd/gedeactiveerd tijdens het gebruik of als het apparaat wordt uitgeschakeld. Dit zijn geluiden die worden veroorzaakt door de koelvloeistof die door het systeem stroomt.
De ritselende of gorgelende geluiden kunnen worden waargenomen bij uitgeschakelde binnenapparatuur.	Deze geluiden kunnen worden waargenomen als het airconditioningsysteem automatisch wordt bediend.
De lucht uit het binnenapparaat stinkt.	De lucht van de binnenapparatuur kan stinken als de rook van sigaretten, cosmetica en/of meubels het airconditioningsysteem hebben verzadigd.
Er komt witte stoom vrij uit de binnenapparatuur tijdens het gebruik.	Witte stoom kan tijdens het gebruik worden uitgestoten als het systeem wordt gebruikt op plaatsen waar veel gebruik wordt gemaakt van olie en vet, zoals bijvoorbeeld in een restaurant. Raadpleeg in dit geval uw leverancier en maak de warmtewisselaar schoon.
Er werd tijdens het koelen overgegaan naar de ventilator.	Er kan automatisch worden overgeschakeld naar de ventilator om te voorkomen dat zich ijs ophoopt op het oppervlak van de warmtewisselaar. Er wordt binnen korte tijd teruggeschakeld naar de koeling.
De binnenventilator stopt niet, zelfs als het apparaat wordt uitgeschakeld in de verwarmingsmodus.	De ventilator van de binnenapparatuur kan gedurende 40 seconden blijven werken om de resterende warmte uit de binnenapparatuur te verwijderen. **LET OP** **Schakel de voeding niet uit totdat de ventilator is gestopt.**
Het airconditioningsysteem kan niet direct opnieuw worden opgestart na hem te hebben gestopt.	Gedurende de eerste 3 minuten na hem te hebben gestopt is het niet mogelijk om de koeling, ontvochtiging of verwarming in te schakelen, zelfs als er op de ON/OFF-toets is gedrukt om hem in te schakelen. Dit komt doordat er een mechanisme is geactiveerd dat dient ter bescherming van de compressor (de ventilator is op dat moment actief).
Er wordt geen lucht uitgeblazen tijdens het ontvochtigen. Het luchtstroomvolume kan niet worden aangepast.	Tijdens het ontvochtigen wordt de snelheid van de ventilator automatisch aangepast voor lage snelheid/stop cycli om zowel een drastische daling van de temperatuur te voorkomen als een toename van de vochtigheid.
De lamellen verplaatsen zich zonder dat dit wordt aangegeven.	De lamellen kantelen automatisch tweemaal als de schakelaar van de voeding wordt ingeschakeld. Dit is geen storing. De lamellen verplaatsen zich automatisch naar de horizontale positie als "PREPARATION OF HEATING" wordt weergegeven.
De buitenapparatuur stoot water of stoom uit tijdens het verwarmen.	Er wordt water of stoom uitgestoten tijdens het ontdooien van het oppervlak van de warmtewisselaar in de buitenapparatuur tijdens de verwarmingsmodus.
De ventilator van de buitenapparatuur draait niet terwijl het systeem actief is.	De ventilatorsnelheid wordt automatisch aangepast in overeenstemming met de omgevingstemperatuur. Hij kan worden uitgeschakeld in het geval van een hoge omgevingstemperatuur tijdens het verwarmen en bij een lage omgevingstemperatuur tijdens het koelen. Ook wordt de ventilator gestopt tijdens het ontdooien. **LET OP** **De ventilator start mogelijk onverwacht ondanks dat het apparaat is gestopt. Stop geen vingers en/of stokken in het apparaat.**
Er werd tijdens het koelen overgegaan naar de ventilator (in het geval van FDFW-type).	Als de relatieve vochtigheid 73% of meer is, kan de bediening afwisselen tussen de ventilatorbediening en de koeling, zelfs als de thermostaat niet is geactiveerd. Het doel van deze bedieningsmodus is het verhinderen van de vorming van condensatie en het binnendringen van condensdruppels in de luchttoevoer van de binnenapparatuur.
De werkingsmodus kan niet geselecteerd worden (in het geval van het hitte herstelsysteem KXR).	Wanneer de bedieningsmodus op hoofd en sub binneneenheid tijdens het hitte herstelsysteem KXR is ingesteld, kan de bedieningsmodus van het subnet niet worden geselecteerd. (In dit geval, conformeert het systeem aan de werkingsmodus van de hoofdeenheid.)
DEr ontstaat een zwakke luchtstroom als de werkingsmodus tijdens de werking van het systeem wordt gewijzigd (bij het KXR koel- en verwarmingsmultisysteem met vrije lay-out).	Als u tijdens de werking van het systeem de werkingsmodus wijzigt van KOELEN in VERWARMEN of van VERWARMEN in KOELEN, ontstaat er gedurende 3 minuten een zwakke luchtstroom.

VERHELPEN VAN PROBLEMEN

De onderstaande fenomenen zijn geen storingen.

De binnenventilator verplaatst gedurende diverse minuten niet tijdens het afkoelen/ontvochtigen (in het geval van het hitte herstelsysteem KXR).	Om de compressor te beveiligen, kan het diverse minuten duren eer de binnenventilator begint te bewegen na het starten van de koeling/ontvochtiging.
	De compressorbeveiliging wordt elke paar uur automatisch bediend. De luchtstroom stopt tijdens deze periode; maar de koeling herbegint even later.
Kletsende geluiden zijn hoorbaar.	Deze geluiden worden veroorzaakt door plastic componenten die uitzetten of krimpen door warmte en vervolgens tegen elkaar aan wrijven.
Sissende geluiden kunnen hoorbaar zijn als de apparatuur wordt gestopt of tijdens het ontdooien.	Deze geluiden worden veroorzaakt als de klep van de koelvloeistof in het airconditioningsysteem wordt geactiveerd.
De airconditioner start automatisch zodra de voeding wordt ingeschakeld.	In het geval dat de automatische herstartfunctie is ingeschakeld en de voeding opnieuw wordt ingeschakeld, start het systeem automatisch met dezelfde instellingen van voor het afsluiten van de voeding op. ☞ Zie hieronder
De temperatuurinstelling kan niet worden aangepast (temperatuurinstelling knippert).	Als het instellen van de temperatuur niet wordt toegelaten met behulp van de afstandsbediening, kan deze instelling ook niet worden aangepast door op ▼ of ▲ te drukken. ☞ Zie pagina 15
In het geval van de draadloze afstandsbediening, reageert de apparatuur niet op toetsen als het inspectielicht knippert op de binnenapparatuur.	Als het systeem wordt bediend met behulp van een andere gecentraliseerde afstandsbediening, worden de rest van de afstandsbedieningen geblokkeerd.
Zelfs als de bedrade afstandsbediening wordt gebruikt knippert het "central control"-licht en gebeurt er verder niets.	Wordt "central controlling" of "center" niet weergegeven? Als de apparatuur wordt bediend met behulp van een afzonderlijk aangeschafte centrale bedieningseenheid, enz., kan de apparatuur niet meer worden bediend met behulp van de afstandsbediening.

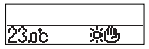
VERWARMINGSVOORBEREIDINGEN

☼✋ GEVALLEN WAARIN " (PREPARATION OF HEATING)" WORDT WEERGEGEVEN

☼✋ " (PREPARATION OF HEATING)" wordt in de volgende gevallen weergegeven op het display van de afstandsbediening.

In het geval van draadloze apparatuur knippert het werking/controledisplaylicht groen op het display van de hoofdapparatuur.
De ingestelde temperatuur en verwarmingsvoorbereiding worden weergegeven op de bedrade afstandsbediening.

- **Bij het starten van de verwarming**
  Om te voorkomen dat er koude lucht wordt uitgestoten wordt de luchtstroom naar de kamer toe mogelijk gestaakt, afhankelijk van de kamertemperatuur aan het begin van de verwarmingsprocedure. Na een tijdje schakelt het apparaat over op de normale verwarmingsmodus.



- **Bij het ontdooien (in verband met het verwarmen)**
  Als zich ijs heeft gevormd op de buitenapparatuur, wordt het verwarmen automatisch gestopt (de ventilator van zowel de binnen- als buitenapparatuur stopt met werken) gedurende ongeveer 5 tot 10 minuten per uur en wordt ervoor gezorgd dat het ijs ontdooit. Nadat het ontdooien is voltooid, schakelt de apparatuur automatisch terug naar de gewone werkingsmodus.

VERWARMING

- **Warmtepomptype**
  Een verwarming van het warmtepomptype onttrekt de warmte uit de buitenlucht om de kamer te verwarmen via de koelvloeistof.
- **Ontdooien**
  Bij het verwarmen met behulp van een airconditioner met warmtepomp kan zich ijs vormen op de buitenapparatuur als de temperatuur buiten de kamer daalt. Als er niets aan wordt gedaan, daalt de verwarmingsefficiëntie. Om dit te voorkomen schakelt de apparatuur automatisch over op ontdooien om het ijs te doen verdwijnen. Ondertussen wordt de luchtstroom van de binnen- en buitenapparatuur gestaakt en wordt "heating defrost" weergegeven.
- **Buitenluchttemperatuur en verwarmingscapaciteit**
  De verwarmingsefficiëntie van een airconditioner met warmtepomp neemt af zodra de buitentemperatuur daalt. Als het vermogen van de airconditioner om te verwarmen onvoldoende is, dient u aanvullende verwarmingsapparatuur te gebruiken.
- **Tijd die is vereist om de kamertemperatuur te laten stijgen**
  Een airconditioner met warmtepomp circuleert warme lucht om de gehele kamer te verwarmen waardoor het even duurt voordat de kamertemperatuur werkelijk stijgt. We raden aan om het verwarmen vroeger dan vereist te starten op extreem koude dagen.
- **Als er apparatuur wordt gebruikt voor het aanpassen van de kamertemperatuur tijdens het verwarmen**
  Als de kamertemperatuur stijgt en de apparatuur wordt geactiveerd, wordt de luchtstroom automatisch beperkt. Als de kamertemperatuur daalt schakelt hij automatisch terug naar de normale werkingsmodus.

AUTOMATISCHE HERSTART < BEDRADE AFSTANDSBEDIENING >

OPMERKING

Een automatische herstartfunctie, die is uitgeschakeld in de fabriek, is beschikbaar voor de afstandsbediening. Raadpleeg uw leverancier. Raadpleeg uw leverancier.

■ **De functie van het automatische herstarten**

- Als de stroom uitvalt of de voeding wordt uitgeschakeld, zorgt deze functie ervoor dat de voorgaande werkingsmodus van de apparatuur automatisch wordt hervat als de voeding opnieuw wordt ingeschakeld. Als het systeem uit is geschakeld voor een stroomstoring blijft het in die stand nadat de stroom terugkeert.
- Merk op dat in de volgende gevallen het opnieuw instellen met behulp van de afstandsbediening wel nodig is.
  ① Als de timerinstelling is geannuleerd. De sleeptimer hervat wel na het terugkeren van de stroom. Na een stroomuitval komt de feestdaginstelling in de plaats van de instelling van de wekelijkse timer. De tijdinstelling keert terug naar de standaard fabriekswaarde. Om terug te keren naar de originele instelling na de tijd te hebben ingesteld dient u "holiday cancel" uit te voeren.
  ② De lamellen stoppen op de horizontale positie.

LET OP

Verzeker u ervan dat de handeling is voltooid alvorens de voeding uit te schakelen indien de automatische herstartfunctie is ingeschakeld. (Als de voeding is uitgeschakeld terwijl het systeem actief is, zal de ventilator van de binnenapparatuur direct beginnen met draaien nadat de voeding opnieuw wordt ingeschakeld. Aanvullend schakelt het buitenapparaat na 3 minuten in nadat de voeding is ingeschakeld.)

DE TOETSEN VERGRENDELEN <Bedrade afstandsbediening>

OPMERKING De volgende toetsfuncties kunnen worden vergrendeld. Als de toets wordt ingedrukt, wordt " INVALID OPER " weergegeven om aan te geven dat de toets vergrendeld is, waarna het oorspronkelijke display opnieuw wordt weergegeven. Raadpleeg uw leverancier in verband met de " INVALID OPER "-instelling.

① ON/OFF -toets
② TEMP-toets
③ LOUVER-toets
④ MODE-toets
⑤ FAN SPEED-toets
⑥ TIMER-toets

INSTALLATIE, VERPLAATSING EN INSPECTIEONDERHOUD

Lees de volgende punten zorgvuldig door om de airconditioner op een veilige en comfortabele manier te kunnen gebruiken.
Laat het installeren over aan uw leverancier en doe dit dus nooit zelf.

INSTALLATIEPLAATS

Wordt de apparatuur geïnstalleerd in een goed geventileerde ruimte?
Zijn er obstakels aanwezig? Indien dit wel het geval is kan het leiden tot een efficiëntieafname en zou het veroorzaakte lawaai kunnen toenemen.

Voorkom installatie op plaatsen waar koele/warme lucht en lawaai problemen zouden kunnen veroorzaken voor uw buren.

ELEKTRISCHE BEKABELING

⚠ **Let op :** **Verzeker u ervan dat het apparaat goed geaard is**
Verbind het aardingsdraad niet met gasleidingen, waterleidingen, bliksemafleiders of telefoondraden. Als het aarden niet goed wordt uitgevoerd zou dit kunnen leiden tot elektrische schokken.

⚠ **Let op :** **Een aardlekschakelaar is mogelijk vereist, afhankelijk van de installatieomgeving.**
Als hier geen rekening mee wordt gehouden zou dit kunnen leiden tot elektrische schokken.

Enkel gekwalificeerde technici in elektriciteit en aarding kunnen deze installaties uitvoeren in overeenstemming met de "electric equipment technical standards."

- Is de bedrading juist voor de airconditioner?
- Is de afstandsbediening juist gemonteerd?
  - Is in het geval van blootliggende kabels de bedrading vastgemaakt met behulp van de verbonden schroef?
  - Zijn de gemonteerde klemmen van de afstandsbediening gebruikt voor het vastmaken van de afstandsbedieningskabel?
  - Is de afstandsbedieningskabel gemonteerd op een hoogte die niet bereikbaar is voor kinderen?

VERPLAATSEN

⚠ **Waarschuwing :** **Raadpleeg uw leverancier of een deskundige indien het verplaatsen of herinstalleren van het airconditioningsysteem is vereist.**
Als het airconditioningsysteem onjuist wordt geïnstalleerd zou het kunnen leiden tot waterlekkage, elektrische schokken of brand. Merk op dat er een vergoeding verbonden is aan het verplaatsen of herinstalleren.

INSPECTIEONDERHOUD

Gewoonlijk neemt de efficiëntie van het airconditioningsysteem af met de tijd doordat zich stof ophoopt binnen het systeem. Dit vindt langzamerhand plaats na een gebruik van ongeveer 3 jaar, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en omgeving. Om deze reden is naast het gewoonlijke onderhoud ook een aanvullend inspectieonderhoud vereist. We raden u aan om de leverancier te raadplegen bij wie u het systeem heeft gekocht en bij hem een contract te tekenen voor periodieke inspecties. (betaald).

BEREIK

LET OP Gebruik het systeem enkel binnen het volgende werkingsbereik. Als het systeem buiten dit bereik wordt gebruikt kan het beschermingsmechanisme mogelijk worden geactiveerd om storingen te voorkomen.

Handeling \ Omstandigheid	Kamertemperatuur	Temperatuur buiten de kamer	Vochtigheid in de kamer
Koelen **Ontvochtigen**	**Ongeveer** **21 tot 32°C** Een langdurig gebruik bij ongeveer 21°C zou kunnen leiden tot storingen door condensvorming	**FD-reeks omvormer complete airconditioners** **Ongeveer -15 tot 50°C** **KX KXR VRF omvormer multisysteem airconditioners** **Ongeveer -15 tot 46°C**	**Ongeveer 80% of minder** Een langdurig gebruik bij een hoge vochtigheid zou kunnen leiden tot condensvorming of rokerige stoom uit het bijgevoegde luchtrooster.
Verwarming	**Ongeveer** **27°C of minder**	**FD-reeks omvormer complete airconditioners** **Ongeveer -20°C tot 20°C** **KX KXR VRF omvormer multisysteem airconditioners** **Ongeveer -20°C tot 16°C** Als de buitentemperatuur laag wordt, daalt de verwarmingsefficiëntie waardoor het verwarmen moeilijker wordt.	

(Opmerking) Het werkingsbereik kan afhankelijk van het model verschillen. Raadpleeg de catalogus voor informatie hierover.

FDU-F

Handeling \ Omstandigheid	Buitenluchttemperatuur
Koelen	**20 ~ 40°C (32°C nattebol) drogebol**
Verwarming	**0 ~ 24°C Drogebol**

ONDERHOUDS- EN INSPECTIERICHTLIJN VOOR HOOFDONDERDELEN VAN LUCHTBEHANDELINGSAGGREGAAT

Deze tabel bevat de details van reguliere inspectie-onderdelen en de bijbehorende intervallen (inspectie-interval), en de timing voor vervanging van onderdelen bij normaal gebruik. Indien de apparatuur binnen een bepaalde categorie valt die wordt gespecificeerd door de wetten en voorschriften van elk land, moeten onderhoud en inspectie eveneens worden uitgevoerd volgens de gespecificeerde voorschriften. Voor wat betreft preventief onderhoud wordt het reguliere inspectie-interval aangeduid als het "inspectie-interval", en het voorspelde interval van de "implementatie van reiniging en afstelling" of "implementatie van vervanging en reparatie van onderdelen" op basis van het resultaat van de reguliere inspectie als het "onderhoudsinterval." Voor wat betreft de reiniging en afstelling is de timing zodanig vastgesteld, dat aantasting van onderdelen en vermindering van prestaties worden voorkomen. Voor wat betreft de vervanging en reparatie van onderdelen na de inspectie wordt de timing vastgesteld door schatting van de bedrijfstijd of gebruikstijd wanneer de periode van storing door slijtage wordt bereikt.

Verklaring van symbolen

- ●: Voer de reiniging en afstelling uit in overeenstemming met het inspectieresultaat
- ▲: Bij abnormale omstandigheden na de inspectie, het desbetreffende onderdeel vervangen of repareren.
- ◆: Voer de periodieke vervanging uit (verbruiksgoederen)
- : Willekeurige storing
- : Slijtagestoring

[Hoofdzakelijk onderdelen voor binnengebruik en ingebouwde componenten]

***Het onderscheid tussen binnen en buiten is gebaseerd op het gebruik van de air conditioner voor opslagdoeleinden en een meervoudige air conditioner voor een gebouw. Dit kan variëren afhankelijk van de configuratie van de unit, bijvoorbeeld air conditioner voor apparatuur.**

Onderdeelaanduiding		Reguliere inspectie			Preventief onderhoud*																					Opmerkingen
Onderdeelaanduiding		Details van Inspectie	Inspectiemethode	Criteria <standaard>	Details van onderhoud	Inspectie-interval	Onderhoudsinterval (gebruikte uren/duur)	Verstreken jaren 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Structurele component	Decoratief paneel (ontwerponderdeel)	- Controle op vuil en krassen	Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van overmatig vuil, krassen of vervormingen	- Reinigen met neutraal reinigingsmiddel, lak met reparatiecoating	Jaarlijks Voorafgaand aan het airconditioning-seizoen	8 jaar								▲											Reiniging object-item
	Inlaat-/ uitlaatroosters	- Visuele controle op vuil en krassen - Werkingscontrole jaloezie uitlaatrooster	Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van overmatige krassen of vervormingen	- Repareer of vervang bij vervorming of schade - Vervang lager, motor etc. bij storing		8 jaar								●											
	Frame, bodemplaat etc.	- Controleer op roest en loslaten van warmte-isolatiemateriaal - Controleer op loslaten en drijven van laklaag	Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van overmatige roest of beschadiging van warmte-isolatiemateriaal	- Indien het warmte-isolatiemateriaal heeft losgelaten, moet dit worden gerepareerd en vastgelijmd - Lakwerk met reparatiecoating		8 jaar								▲											Reiniging object-item
	Trillingsbestendig rubber	- Controleer op aantasting en verharding van rubber	Visuele en akoestische inspectie	- Trillingsisolatiefunctie mag niet verminderd zijn	- Vervangen bij aantasting of verharding		10 jaar										▲									
Onderdelen ventilatiesysteem	Filter	- Visuele controle op vuil en schade	Visuele inspectie	- Filtermateriaal moet worden gecontroleerd - Er mag geen sprake zijn van beschadiging of vervorming	- Reinigen indien vuil - Vervangen indien beschadigd	Elke week Opmerking 4	5 jaar					◆					◆						◆			Verbruiksgoederen
	Ventilator Ventilatorhuis	- Visuele controle op trilling en balans - Controleer op stofophoping en uiterlijk	Visuele inspectie Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van overmatige trillingen - Er mag geen sprake zijn van overmatige roest of vervorming	- Vervangen bij trillingen of overmatige onbalans - Reinigen met een borstel of afspoelen met water bij extreme stofophoping	Jaarlijks Voorafgaand aan het airconditioning-seizoen	13 jaar													●					
	Ventilatormotor	- Controle op hoorbare geluiden - Meting isolatieweerstand	Akoestische inspectie 500 V mega	- Er mogen geen abnormale geluiden worden gegenereerd - De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen	- Wanneer een lager geluid maakt, moet het worden vervangen - Wanneer de weerstandswaarde 1 MΩ of minder is, moet de motor worden vervangen		20.000 uur								▲										
	Lager	- Er is regelmatige smering vereist	Akoestische inspectie	- Er mogen geen abnormale geluiden worden gegenereerd	- Vervang onderdelen regelmatig		15.000 uur						◆						◆							Verbruiksgoederen
	Automatische jaloeziemotor	- Isolatieweerstand, generatie abnormale geluiden	500 V mega, akoestische inspectie	- De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen, er mag geen abnormaal geluid te horen zijn	- Vervang indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt		20.000 uur								▲											
Onderdelen afvoersysteem	Afvoerbak	- Controleer op verstopping door verontreinigingen en op de stroming van afvoerwater - Controleer op loslaten en drijven van laklaag	Visuele inspectie	- De afvoer mag niet verstopt zijn - Er mag geen sprake zijn van abnormale roestvorming en openingen	- Reiniging van afvoerbak, controle op hellingshoek - Repareer coating of vervang de afvoerbak, afhankelijk van de ernst van het probleem		8 jaar								▲										Reiniging object-item
	Afvoerpomp	- Controleer de toestand van de afvoer - Controleer watertoevoer en afvoeruitlaat op verstopping en vuil - Isolatieweerstand	Visuele inspectie Visuele inspectie 500 V mega	- Moet normaal worden afgetapt - Er mag geen sprake zijn van verstopping of vuil - De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen	- Vervangen bij storingen afvoer - Reinigen bij verstopping en vuil - Vervang indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt		20.000 uur								▲										
	Verwarming ter voorkoming van dauwvorming	- Isolatieweerstand, controle op uiterlijk	500 V mega, visuele inspectie	- De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen, er mag geen sprake zijn van afwijkingen	- Vervang indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt		20.000 uur								▲											
	Vlotterschakelaar	- Werkingscontrole	Tester	- AAN-UIT moet normaal werken	- Vervangen bij storing		20.000 uur								▲											
Onderdelen koelsysteem	Lucht-warmtewisselaar	- Controleer op verstopping en schade door vreemde voorwerpen - Gaslekkage	Visuele inspectie Gasdetector	- Er mag geen sprake zijn van verstopping of schade - Er mag geen lekkage worden gedetecteerd	- Spoel de luchtinstroomzijde uit bij verstopping - Repareren of vervangen indien gaslekkage wordt gedetecteerd		5 jaar					●				●				●		●		●			Reiniging object-item Als gevolg van atmosferisch vuil
	Leidingwerk in de unit	- Sympathetische trilling, contact en corrosie van het leidingwerk in de unit - Sympathetische trilling en contact van capillaire buis	Visuele inspectie Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van abnormale sympathetische trilling, geluid of corrosie - Er mag geen sprake zijn van abnormale sympathetische trilling of contactslijtage	- Vervangen of leidingwerk opnieuw afstellen bij overmatige corrosie - Vervangen of leidingwerk opnieuw afstellen bij overmatige slijtage		20.000 uur								▲										
	Elektronisch expansieventiel	- Werkingscontrole - Werkingsgeluid bij voeding aan/uit (drukcontrole)	Tactiele inspectie Akoestische en tactiele inspectie	- Circulatie van koelmiddel moet voelbaar zijn - Er dient sprake te zijn van een hoorbaar aandrijfgeluid en een temperatuurverandering	- Vervangen indien zich blokkering voordoet		20.000 uur								▲										
	Elektromagnetisch ventiel, vierweg-schakelventiel etc.	- Werking en isolatie van elektromagnetisch ventiel, vierweg-schakelventiel etc. - Corrosie, abnormaal geluid	500 V mega Visuele en akoestische inspectie	- De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen - Er mag geen sprake zijn van abnormaal geluid of corrosie	- Vervang indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt		20.000 uur								▲										
Elektrische en elektronische onderdelen	Kast met elektrische componenten (inclusief omvormer)	- Controle isolatieweerstand circuit - Aansluitonderdeel, controle op loszitten connector	500 V mega Driver, visuele inspectie	- De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen - Het aansluitonderdeel mag niet loszitten - Er mag geen sprake zijn van opgehoopte verontreinigingen - Er mag geen sprake zijn van een abnormale weergave	- Reinigen met een borstel bij extreme stofophoping - Vervang indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt - Opnieuw vastdraaien of aanbrengen bij loszitten		25.000 uur										▲								
	Transformator schakelvermogensbron	- Meting uitgangsspanning	Tester	- Uitgangsspanning moet binnen een gespecificeerd waardebereik liggen	- Vervangen indien spanning abnormaal is		10 jaar										▲									
	Temperatuursensor Vochtigheidsregelaar	- Onderbreking, kortsluiting, controle op uiterlijk	Tester, visuele inspectie	- Moet een gespecificeerde weerstandswaarde hebben - Er mag geen sprake zijn van scheurvorming of verkleuring	- Vervangen bij loszitten en kortsluiting		5 jaar					▲														
	Afstandsbedieningsschakelaar	- Controleer de regelbaarheid via de werking	Visuele inspectie	- LCD moet informatie overeenkomstig werking weergeven	- Vervangen bij storing in volgende regeling en het display		25.000 uur										▲									

Opmerking 1) Willekeurige storing is een onverwachte storing die zich voordoet voordat de slijtage is voortgeschreden, gedurende de levensduur van de onderdelen en apparatuur Het is moeilijk om een technologische oplossing te vinden voor een willekeurige storing Op dit moment is statische hantering de enige oplossing voor een willekeurige storing

Opmerking 2) Bij het verstreken jaar aangeduid met * wordt uitgegaan van een bedrijfsduur van 10 uur/dag en 2500 uur/jaar onder normale bedrijfsomstandigheden zonder frequente start/stop. Dit kan variëren afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Controleer de berekeningsbasis van het verstreken jaar bij het opstellen van een onderhoudscontract.

Opmerking 3) toont de geschatte timing tot wanneer de slijtagestoring begint en hoe de storingsfrequentie toeneemt naarmate de tijd verstrijkt

Opmerking 4) De inspectie-timing voor het filter is in principe elke week. De mate van verontreiniging varieert echter afhankelijk van het type filter en de gebruiksomstandigheden. Voer daarom de inspectie uit met een willekeurige frequentie in overeenstemming met de gebruiksomstandigheden.

Verklaring van symbolen

●: Voer de reiniging en afstelling uit in overeenstemming met het inspectieresultaat

▲: Bij abnormale omstandigheden na de inspectie, het desbetreffende onderdeel vervangen of repareren.

◆: Voer de periodieke vervanging uit (verbruiksgoederen)

: Willekeurige storing

: Slijtagestoring

[Hoofdzakelijk onderdelen voor buitengebruik en ingebouwde componenten]

***Het onderscheid tussen binnen en buiten is gebaseerd op het gebruik van het luchtbehandelingsaggregaat voor opslagdoeleinden en een meervoudig luchtbehandelingsaggregaat voor een gebouw. Dit kan variëren afhankelijk van de configuratie van de unit, bijvoorbeeld luchtbehandelingsaggregaat voor apparatuur.**

Onderdeelaanduiding			Reguliere inspectie			Preventief onderhoud*																					Opmerkingen
Onderdeelaanduiding			Details van Inspectie	Inspectiemethode	Criteria <standaard>	Details van onderhoud	Inspectie-interval	Onderhoudsinterval (gebruikte uren/duur)	Verstreken jaren																		
									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
Structurele component	Beveiliging etc.		- Controleer op loslaten en drijven van laklaag - Controleer op breuken en scheuren in kunststof onderdelen	Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van abnormale roestvorming, scheuren, barsten etc.	- Lakwerk met reparatiecoating - Vervangen bij eventuele schade, zoals scheuren en barsten.	Jaarlijks Voorafgaand aan het airconditioning-seizoen	8 jaar								▲										Reiniging object-item
	Frame, bodemplaat etc.		- Controleer op roest en loslaten van warmte-isolatiemateriaal - Controleer op loslaten en drijven van laklaag	Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van overmatige roest of beschadiging van warmte-isolatiemateriaal	- Indien het warmte-isolatiemateriaal heeft losgelaten, moet dit worden gerepareerd en vastgelijmd - Lakwerk met reparatiecoating		8 jaar								▲										Reiniging object-item
	Trillingsbestendig rubber		- Controleer op aantasting en verharding van rubber	Visuele en akoestische inspectie	- Trillingsisolatiefunctie mag niet verminderd zijn	- Vervangen bij aantasting of verharding		10 jaar										▲									
Onderdelen ventilatiesysteem	Ventilator Ventilatorhuis		- Visuele controle op trilling en balans - Controleer op stofophoping en uiterlijk	Visuele inspectie Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van overmatige trillingen - Er mag geen sprake zijn van overmatige roest of vervorming	- Vervangen bij trillingen of overmatige onbalans - Reinigen met een borstel of afspoelen met water bij extreme stofophoping		10 jaar										●								
	Ventilatormotor		- Controle op hoorbare geluiden - Meting isolatieweerstand	Akoestische inspectie 500 V mega	- Er mogen geen abnormale geluiden worden gegenereerd - De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen	- Wanneer een lager geluid maakt, moet het worden vervangen - Wanneer de weerstandswaarde 1 MΩ of minder is, moet de motor worden vervangen		20.000 uur								▲										
	Lager		- Er is regelmatige smering vereist	Akoestische inspectie	- Er mogen geen abnormale geluiden worden gegenereerd	- Vervang onderdelen regelmatig		15.000 uur						◆						◆						Verbruiksgoederen
Onderdelen koelsysteem	Compressor		- Hoorbaar geluid en trilling bij opstarten, bedrijf en stoppen - Meting isolatieweerstand (na bekrachtiging binnen door de fabrikant aangegeven tijd) - Loszitten van aansluitingen en contact maken van bedrading	Visuele, akoestische en tactiele inspectie 500 V mega Driver, visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van abnormaal geluid of trilling - De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen - Er mag geen sprake zijn van loszitten of contact	- Vervangen bij abnormale omstandigheden - Vervangen indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt - Opnieuw vastdraaien. Correctie van bedradingspad		20.000 uur								▲										
	Luchtwarmtewisselaar		- Controleer op verstopping en schade door vreemde voorwerpen - Gaslekkage	Visuele inspectie Gasdetector	- Er mag geen sprake zijn van verstopping of schade - Er mag geen lekkage worden gedetecteerd	- Spoel de luchtinstroomzijde uit bij verstopping - Repareren of vervangen indien gaslekkage wordt gedetecteerd		5 jaar					●				●			●		●		●		Reiniging object-item Als gevolg van atmosferisch vuil
	Leidingwerk in de unit		- Sympathetische trilling, contact en corrosie van het leidingwerk in de unit - Sympathetische trilling en contact van capillaire buis	Visuele inspectie Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van abnormale sympathetische trilling, geluid of corrosie - Er mag geen sprake zijn van abnormale sympathetische trilling of contactslijtage	- Vervangen of leidingwerk opnieuw afstellen bij overmatige corrosie - Vervangen of leidingwerk opnieuw afstellen bij overmatige slijtage		20.000 uur								▲										
	Elektronisch expansieventiel		- Werkingscontrole - Werkingsgeluid bij voeding aan/uit (drukcontrole)	Tactiele inspectie Akoestische en tactiele inspectie	- Circulatie van koelmiddel moet voelbaar zijn - Er dient sprake te zijn van een hoorbaar aandrijfgeluid en een temperatuurverandering	- Vervangen indien zich blokkering voordoet		20.000 uur								▲										
	Elektromagnetisch ventiel, vierweg-schakelventiel etc.		- Werking en isolatie van elektromagnetisch ventiel, vierweg-schakelventiel etc. - Corrosie, abnormaal geluid	500 V mega Visuele en akoestische inspectie	- De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen - Er mag geen sprake zijn van abnormaal geluid of corrosie	- Vervangen indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt		20.000 uur								▲										
	Container, etc.		- Corrosie van accumulator, olie-afscheider etc.	Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van een abnormale corrosie	- Repareer coating bij corrosievorming		20.000 uur								▲										
	Beschermingsvoorziening (veiligheidsonderdelen)	Drukafsluiter	- Bedrijfsdruk, gaslekkage, isolatieweerstand	Manometer etc.	- Bedienen bij een instelwaarde - Neem de regels zoals gespecificeerd in wetten en voorschriften in acht	- Vervangen indien werking niet plaatsvindt binnen het toegestane bereik van instelwaarden		25.000 uur										▲								
		Smeltveiligheid	- Controle op uiterlijk (opzwellen van smeltlegering)	Visuele inspectie	- De smeltlegering moet zich in een normale positie bevinden	- Vervang het apparaat indien smeltlegering uit normale wordt verplaatst		15.000 uur						▲						▲						

Opmerking 1) Willekeurige storing is een onverwachte storing die zich voordoet voordat de slijtage is voortgeschreden, gedurende de levensduur van de onderdelen en apparatuur Het is moeilijk om een technologische oplossing te vinden voor een willekeurige storing Op dit moment is statische hantering de enige oplossing voor een willekeurige storing

Opmerking 2) Bij het verstreken jaar aangeduid met * wordt uitgegaan van een bedrijfsduur van 10 uur/dag en 2500 uur/jaar onder normale bedrijfsomstandigheden zonder frequente start/stop. Dit kan variëren afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Controleer de berekeningsbasis van het verstreken jaar bij het opstellen van een onderhoudscontract.

Opmerking 3) toont de geschatte timing tot wanneer de slijtagestoring begint en hoe de storingsfrequentie toeneemt naarmate de tijd verstrijkt

Verklaring van symbolen

●: Voer de reiniging en afstelling uit in overeenstemming met het inspectieresultaat

▲: Bij abnormale omstandigheden na de inspectie, het desbetreffende onderdeel vervangen of repareren.

◆: Voer de periodieke vervanging uit (verbruiksgoederen)

: Willekeurige storing

: Slijtagestoring

Onderdeelaanduiding		Reguliere inspectie			Preventief onderhoud*																	Opmerkingen
Onderdeelaanduiding		Details van Inspectie	Inspectiemethode	Criteria <standaard>	Details van onderhoud	Inspectie-interval	Onderhoudsinterval (gebruikte uren/duur)	Verstreken jaren														
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Elektrische en elektronische onderdelen	Carterverwarming	- Geleidbaarheidscontrole - Meting isolatieweerstand - Controle op uiterlijk	Tester 500 V mega Visuele inspectie	- Moet zich in geleidingstoestand bevinden - De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen - Er mag geen sprake zijn van abnormale omstandigheden	- Vervangen indien niet in geleidingstoestand - Vervangen indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt	Jaarlijks Voorafgaand aan het airconditioning-seizoen	8 jaar									◆								Verbruiksgoederen
	Antivriesverwarming	- Geleidbaarheidscontrole - Isolatieweerstand, controle op uiterlijk	Tester 500 V mega, visuele inspectie	- Moet zich in geleidingstoestand bevinden - De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen, er mag geen sprake zijn van abnormale omstandigheden	- Vervangen indien niet in geleidingstoestand - Vervangen indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt		20.000 uur								▲								
	Kast met elektrische componenten (inclusief omvormer)	- Controle isolatieweerstand circuit - Aansluitonderdeel, controle op loszitten connector	500 V mega Driver, visuele inspectie	- De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen - Het aansluitonderdeel mag niet loszitten	- Reinigen met een borstel bij extreme stofophoping - Vervangen indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt - Opnieuw vastdraaien of aanbrengen bij loszitten		25.000 uur										▲						
	Elektrolytische condensator	- Condensator (elektrolytisch) controleren op uiterlijk	Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van vloeistoflekkage of vervorming	- Controle op uiterlijk, vervangen bij vloeistoflekkage																		
	Afvlakcondensator	- Meting van elektrische capaciteit en isolatieweerstand - Controle op uiterlijk	Elektrostatisch instrument, 500 V mega Tester	- Moet ten minste gespecificeerd volume hebben - De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen	- Vervang onderdelen regelmatig - Vervangen indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt		10 jaar										◆						Verbruiksgoederen
	Aansluitblok	- Loszitten schroeven aansluitonderdeel, vuilophoping	Driver, visuele inspectie	- Mag niet loszitten - Er mag geen sprake zijn van opgehoopte verontreinigingen	- Opnieuw vastdraaien bij loszitten. - Reinigen met een borstel bij extreme ophoping vastgekoekte verontreinigingen		25.000 uur										▲						
	Elektrische component (inclusief printplaten etc.)	- Controle op kortsluiting HIC-printplaat - Visuele controle op vastgekoekt vuil op printplaat etc. - Zelfdiagnosemodus, controle op uiterlijk	Tester Visuele inspectie Visuele inspectie	- Moet een gespecificeerde weerstandswaarde hebben - Er mag geen sprake zijn van opgehoopte verontreinigingen - Er mag geen sprake zijn van een abnormale weergave	- Vervangen indien buiten de gespecificeerde weerstandswaarde - Reinigen met een borstel bij extreme ophoping vastgekoekte verontreinigingen - Vervang of herstel het onderdeel		25.000 uur										▲						
	Druksensor, temperatuursensor	- Onderbreking, kortsluiting, controle op uiterlijk	Tester, visuele inspectie	- Moet een gespecificeerde weerstandswaarde hebben - Er mag geen sprake zijn van scheurvorming of verkleuring	- Vervangen bij loszitten en kortsluiting		5 jaar					▲											
	Schakelaar etc. (inclusief FFB, ELB) Elektromagnetische schakelaar Overbelastingsrelais Hulprelais etc.	- Werkingscontrole, controle op uiterlijk - Ruw contactvlak	Visuele inspectie Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van vervorming - Werking dient te zijn zoals voorgeschreven, er mag geen sprake zijn van vervorming - Er mag geen sprake zijn van vervorming of verkleuring	- Vervangen bij storing, vervorming en verkleuring		25.000 uur										▲						
	Transformator schakelvermogensbron	- Meting uitgangsspanning	Tester	- Uitgangsspanning moet binnen een gespecificeerd waardebereik liggen	- Vervangen indien spanning abnormaal is		10 jaar										▲						
	Koelventilator	- Isolatieweerstand, generatie abnormale geluiden	500 V mega, akoestische inspectie	- De weerstandswaarde moet 1 MΩ of meer bedragen, er mag geen abnormaal geluid te horen zijn	- Vervangen indien de weerstandswaarde 1 MΩ of minder bedraagt - Vervangen bij ventilatorblokkering		20.000 uur								▲								
	Zekering	- Controle op uiterlijk	Visuele inspectie	- Er mag geen sprake zijn van vervorming of verkleuring	- Vervangen bij uitschakeling		10 jaar										◆						Verbruiksgoederen

Opmerking 1) Willekeurige storing is een onverwachte storing die zich voordoet voordat de slijtage is voortgeschreden, gedurende de levensduur van de onderdelen en apparatuur Het is moeilijk om een technologische oplossing te vinden voor een willekeurige storing Op dit moment is statische hantering de enige oplossing voor een willekeurige storing

Opmerking 2) Bij het verstreken jaar aangeduid met * wordt uitgegaan van een bedrijfsduur van 10 uur/dag en 2500 uur/jaar onder normale bedrijfsomstandigheden zonder frequente start/stop. Dit kan variëren afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden. Controleer de berekeningsbasis van het verstreken jaar bij het opstellen van een onderhoudscontract.

Opmerking 3) toont de geschatte timing tot wanneer de slijtagestoring begint en hoe de storingsfrequentie toeneemt naarmate de tijd verstrijkt

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo, 100-8332, Japan

declare under our sole responsibility that the apparatus referred to in this declaration conforms with the following directives.

Description of apparatus: Split Type Air Conditioner
Model name:

Conformity model list

[Indoor Unit]

Category
FDE Series
FDFW Series
FDK Series
FDT Series
FDTC Series
FDTQ Series
FDTS Series
FDTW Series
FDU Series
FDUH Series
FDUM Series
FDUT Series
FDU-F Series

[Outdoor Unit]

Category
FDC - KX6 Series
FDC - KXZ Series
FDC - KXZPE1 Series
SRC - ZSX - S Series
FDC - VN Series
FDC - VNX Series
FDC - VS Series
FDC - VSX Series
FDC - VNP Series
FDC - VSA Series
FDC - VNX- A Series

Relevant EU Directives :
Machinery Directive 2006/42/EC

Applied Standards :
EN 378-2
EN 60335-1
EN 60335-2-40

Authorized representative in EU :
MHIAE SERVICES B.V.
Herikerbergweg 238, Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, Netherlands
P.O.Box 23393 1100 DW Amsterdam, Netherlands

Note : About the detail of Conformity model, see EU DECLARATION OF CONFORMITY sheet included in a package

UK DECLARATION OF CONFORMITY

We **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.**
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo, 100-8332, Japan

declare under our sole responsibility that the apparatus referred to in this declaration conforms with the following directives.

Description of apparatus: Split Type Air Conditioner
Model name:

Conformity model list

[Indoor Unit]

Category
FDE Series
FDFW Series
FDK Series
FDT Series
FDTC Series
FDTQ Series
FDTS Series
FDTW Series
FDU Series
FDUH Series
FDUM Series
FDUT Series
FDU-F Series

[Outdoor Unit]

Category
FDC - KX6 Series
FDC - KXZ Series
FDC - KXZPE1 Series
SRC - ZSX - S Series
FDC - VN Series
FDC - VNX Series
FDC - VS Series
FDC - VSX Series
FDC - VNP Series
FDC - VSA Series
FDC - VNX- A Series

Relevant GB Directives :
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 (S.I. 2008/1597)

Applied Standards :
EN 378-2
EN 60335-1
EN 60335-2-40

Authorized representative in GB :
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONING EUROPE, LTD.
5 The Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1ET, United Kingdom

Note : About the detail of Conformity model, see UK DECLARATION OF CONFORMITY sheet included in a package

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD.
2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332, Japan
http://www.mhi-mth.co.jp

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONING EUROPE, LTD.
5 The Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex, UB11 1ET, United Kingdom
Tel : +44-333-207-4072
Fax: +44-333-207-4089
http://www.mhiae.com

MHIAE SERVICES B.V.
(Wholly-owned subsidiary of MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONING EUROPE, LTD.)
Herikerbergweg 238, Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, Netherlands
P.O.Box 23393 1100 DW Amsterdam, Netherlands
Tel : +31-20-406-4535
http://www.mhiaeservices.com/

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONERS AUSTRALIA, PTY. LTD.
Block E, 391 Park Road, Regents Park, NSW, 2143 PO BOX 3167, Regents Park, NSW, 2143
Tel : +61-2-8774-7500
Fax: +61-2-8774-7501
https://www.mhiaa.com.au

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES - MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.
220 Lad Krabang Industrial Estate Free Zone 3, Soi Chalongkrung 31, Kwang Lamplatiew,
Khet Lad Krabang, Bangkok 10520, Thailand
http://www.maco.co.th