

**Air-Conditioners  
INDOOR UNIT****PEFY-M20,25,32,40,50,63,71,80,100,125,140VMA-A  
PEFY-M20,25,32,40,50,63,71,80,100,125,140VMAL-A  
PEFY-M20,25,32,40,50,63,71,80,100,125VMA2-A****OPERATION MANUAL**

For safe and correct use, please read this operation manual thoroughly before operating the air-conditioner unit.

**BEDIENUNGSHANDBUCH**

Zum sicheren und einwandfreien Gebrauch der Klimaanlage dieses Bedienungshandbuch vor Inbetriebnahme gründlich durchlesen.

**MANUEL D'UTILISATION**

Pour une utilisation correcte sans risques, veuillez lire le manuel d'utilisation en entier avant de vous servir du climatiseur.

**BEDIENINGSHANDLEIDING**

Voor een veilig en juist gebruik moet u deze bedieningshandleiding grondig doorlezen voordat u de airconditioner gebruikt.

**MANUAL DE INSTRUCCIONES**

Lea este manual de instrucciones hasta el final antes de poner en marcha la unidad de aire acondicionado para garantizar un uso seguro y correcto.

**ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Leggere attentamente questi istruzioni di funzionamento prima di avviare l'unità, per un uso corretto e sicuro della stessa.

**ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ**

Για ασφάλεια και σωστή χρήση, παρακαλείσθε διαβάσετε προσεχτικά αυτό το εγχειρίδιο χρήσεως πριν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα κλιματισμού.

**MANUAL DE OPERAÇÃO**

Para segurança e utilização correctas, leia atentamente o manual de operação antes de pôr a funcionar a unidade de ar condicionado.

**DRIFTSMANUAL**

Læs venligst denne driftsmanual grundigt før airconditionanlægget betjenes af hensyn til sikker og korrekt brug.

**OPERATÖRSMANUAL**

Läs den här bruksanvisningen noga innan luftkonditioneringsenheten används, för säker och korrekt användning.

**İŞLETME ELKİTABI**

Emniyetli ve doğru biçimde nasıl kullanılacağını öğrenmek için lütfen klima cihazını işletmeden önce bu elkitabını dikkatle okuyunuz.

**РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ**

За безопасна и правилна употреба, моля, прочетете внимателно това ръководство преди експлоатацията на климатизатора.

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Przed rozpoczęciem użytkowania klimatyzatora dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję, w celu uzyskania informacji na temat bezpiecznego i prawidłowego korzystania z urządzenia.

**INSTRUKSJONSHEFTE**

For sikker og riktig bruk, skal du lese dette instruksjonsheftet nøye før du betjener klimaanlegget.

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Для обеспечения правильного и безопасного использования следует ознакомиться с инструкциями, указанными в данном руководстве по эксплуатации, тщательным образом до того, как приступить к использованию кондиционера.

**NÁVOD K OBSLUZE**

Přečtěte si důkladně tento návod k obsluze před použitím klimatizační jednotky. Budete ji pak moci využívat bezpečně a správně.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Skôr, než začnete používať klimatizačnú jednotku, prečítajte si dôkladne návod na použitie, aby ste jednotku používali bezpečne a správne.

**HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV**

A megfelelő és biztonságos használat érdekében, kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a használati kézikönyvben leírtakat a légkondicionáló berendezés üzembe helyezésé előtt.

**UPORABNIŠKI PRIROČNIK**

Za varno in pravilno uporabo pred uporabo klimatske naprave pazljivo preberite ta uporabniški priročnik.

**MANUAL CU INSTRUCȚIUNI DE FUNCȚIONARE**

Pentru o utilizare corectă și sigură, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de a pune în funcțiune unitatea de aer condiționat.

**PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE**

Radi sigurne i ispravne uporabe, temeljito pročitaite ovaj priručnik prije rukovanja klimatizacijskim uređajem.

en

de

fr

nl

es

it

el

pt

da

sv

tr

bg

pl

no

ru

cs

sk

hu

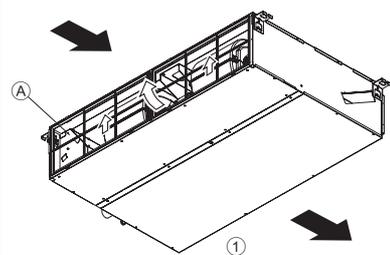
sl

ro

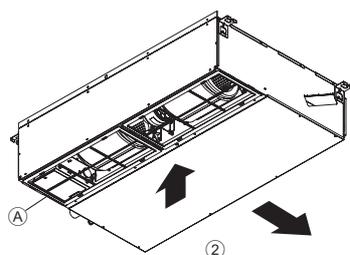
hr

[Fig. A]

<PEFY-M-VMA(2)(L)-A>



- ①: Air inlet on the rear  
 Lufteinlass auf der Rückseite  
 Admission d'air par l'arrière  
 Entrada de aire en la parte posterior  
 Ingresso aria sul retro  
 Luchtinlaat aan de achterkant  
 Entrada de ar na parte posterior  
 Είσοδος αέρα από πίσω  
 Воздухозаборник сзади  
 Arkadaki hava girişi  
 Prívod vzduchu v zadní části  
 Prívod vzduchu na zadnej strane  
 Légbeömlő nyílás a hátoldalán  
 Wlot powietrza z tyłu  
 Vstop zraka na zadnji strani  
 Luftintag på baksidan  
 Ulaz za zrak straga  
 Вход за въздух от задната страна  
 Admisia aerului prin partea din spate  
 Luftinnløp på baksiden  
 Luftindtag på bagsiden



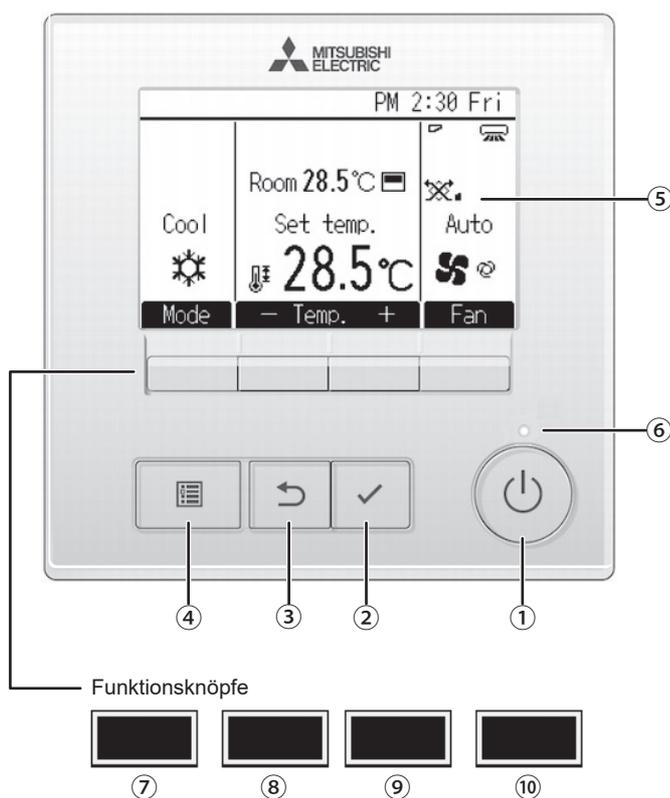
- ②: Air inlet at the bottom  
 Lufteinlass auf der Unterseite  
 Admission d'air par le bas  
 Entrada de aire en la parte inferior  
 Ingresso aria nella parte inferiore  
 Luchtinlaat aan de onderkant  
 Entrada de ar na parte inferior  
 Είσοδος αέρα από κάτω  
 Воздухозаборник внизу  
 Alttaki hava girişi  
 Prívod vzduchu ve spodní části  
 Prívod vzduchu na spodnej strane  
 Légbeömlő nyílás az alsó oldalán  
 Wlot powietrza z dołu  
 Vstop zraka na spodnji strani  
 Luftintag på undersidan  
 Ulaz za zrak na dnu  
 Вход за въздух от долната страна  
 Admisia aerului prin partea inferioară  
 Luftinnløp på undersiden  
 Luftindtag i bunden

- Ⓐ: Filter  
 Filter  
 Filtre  
 Filtro  
 Filtro  
 Filter  
 Filtro  
 Фильтро  
 Фильтр  
 Filtre  
 Filtr  
 Filter  
 Szűrő  
 Filtr  
 Filter  
 Filter  
 Filtar  
 Филтър  
 Filtru  
 Filter  
 Filter



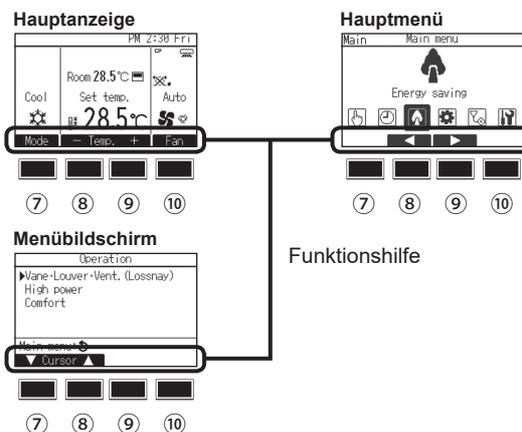
- Air flow  
 Luftfluss  
 Flux d'air  
 Fluxo de aire  
 Flusso d'aria  
 Richting van de luchtstroom  
 Fluxo de ar  
 Ροή αέρα  
 Воздушный поток  
 Hava akışı  
 Prútok vzduchu  
 Prúdenie vzduchu  
 Légáramlás  
 Przepływ powietrza  
 Pretok zraka  
 Luftflöde  
 Protok zraka  
 Въздушен поток  
 Fluxul de aer  
 Luftstrøm  
 Luftstrøm

Betriebsbereich



- ① [EIN/AUS] Knopf**  
Drücken, um die Anlage EIN/AUS zu schalten.
  - ② [AUSWAHL] Knopf**  
Drücken, um die Einstellung zu speichern.
  - ③ [ZURÜCK] Knopf**  
Drücken, um zur vorhergehenden Anzeige zu wechseln.
  - ④ [MENÜ] Knopf**  
Drücken, um das Hauptmenü anzuzeigen.
  - ⑤ Hintergrundbeleuchtetes LCD**  
Betriebseinstellung wird angezeigt.  
Wenn die Hintergrundbeleuchtung aus ist, wird sie durch Drücken eines Knopfes wieder eingeschaltet und bleibt je nach Anzeige für einen bestimmten Zeitraum eingeschaltet.
- Wenn die Hintergrundbeleuchtung aus ist, wird sie durch Drücken eines Knopfes aktiviert ohne die Funktion des entsprechenden Knopfes zu aktivieren. (außer beim [EIN/AUS] Knopf)
- ⑥ EIN/AUS-Lampe**  
Diese Lampe leuchtet grün, wenn die Anlage eingeschaltet ist. Sie blinkt, wenn die Fernsteuerung startet oder wenn ein Fehler vorliegt.

Die Funktionen der Funktionsknöpfe ändern sich je nach Anzeige. Details finden Sie in der Funktionshilfe für Knöpfe, welche für die Funktion der aktuellen Anzeige am unteren Teil des LCD erscheint. Wenn das System zentralgesteuert wird, wird die Funktionshilfe der entsprechenden gesperrten Knöpfe nicht angezeigt.



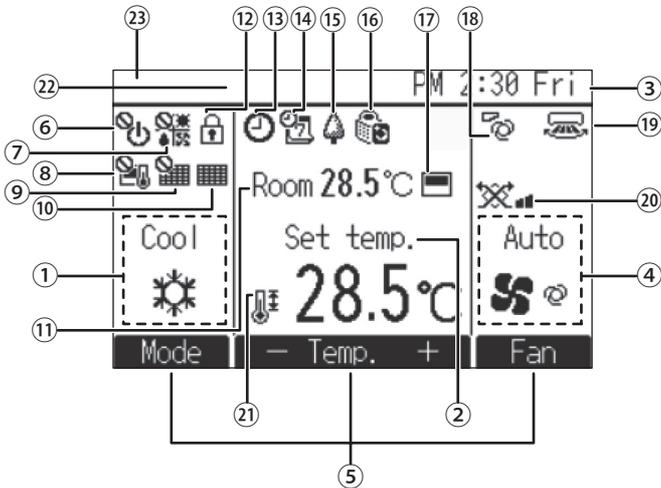
- ⑦ Funktionsknopf [F1]**  
Hauptanzeige: Drücken, um die Funktion zu wechseln Betriebsart.  
Menübildschirm: Die Tastenfunktion variiert je nach Bildschirm.
- ⑧ Funktionsknopf [F2]**  
Hauptanzeige: Drücken, um die Temperatur zu senken.  
Hauptmenü: Drücken, um die Marke nach links zu bewegen.  
Menübildschirm: Die Tastenfunktion variiert je nach Bildschirm.
- ⑨ Funktionsknopf [F3]**  
Hauptanzeige: Drücken, um die Temperatur zu erhöhen.  
Hauptmenü: Drücken, um die Marke nach rechts zu bewegen.  
Menübildschirm: Die Tastenfunktion variiert je nach Bildschirm.
- ⑩ Funktionsknopf [F4]**  
Hauptanzeige: Drücken, um die Lüftergeschwindigkeit zu wechseln.  
Menübildschirm: Die Tastenfunktion variiert je nach Bildschirm.

## Display-Bereich

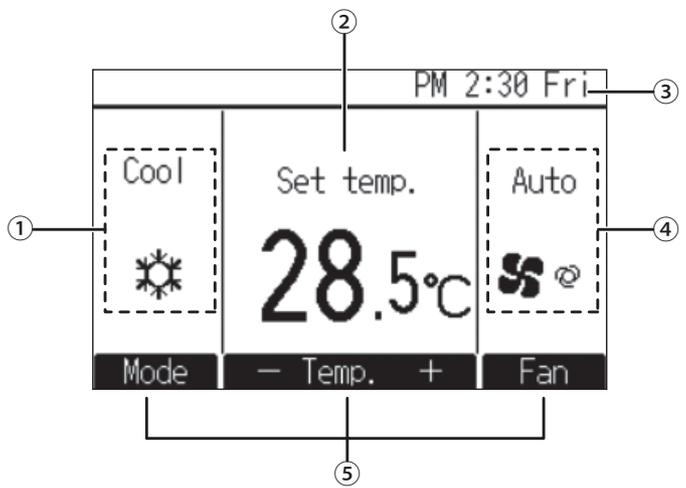
Die Hauptanzeige kann auf zwei verschiedene Arten angezeigt werden "Komplett" und "Einfach." Werkseinstellung ist "Komplett" Um die Anzeige auf "Einfach" umzustellen, muss die Einstellung im Hauptdisplay geändert werden.

### Komplett Modus

\* Alle Symbole werden als Erklärung angezeigt.



### Einfach Modus



#### ① Betriebsart

Hier erscheint die Betriebsart der Innenanlage.

#### ② Solltemperatur

Hier erscheint die voreingestellte Temperatur.

#### ③ Uhr

Hier erscheint die aktuelle Zeit.

#### ④ Lüftergeschwindigkeit

Hier erscheint die Einstellung der Lüftergeschwindigkeit

#### ⑤ Funktionshilfe der Knöpfe

Hier erscheinen die Funktionen der entsprechenden Knöpfe.



Erscheint, wenn die „EIN/AUS“ Bedienung zentralgesteuert wird.



Erscheint, wenn die Betriebsart zentralgesteuert wird.



Erscheint, wenn die Solltemperatur zentralgesteuert wird.



Erscheint, wenn die Rückstellung des Filters zentralgesteuert wird.



Zeigt an, wenn die Filter gewartet werden müssen.

#### ⑪ Raumtemperatur

Hier erscheint die aktuelle Raumtemperatur.



Erscheint, wenn die Knöpfe gesperrt sind.



Wird angezeigt, wenn der „Ein/Aus-Timer“, die „Nachtabenkung“ oder die Funktion „Ausschalt-Timer“ aktiviert ist.

 wird angezeigt, wenn der Timer durch das zentrale Steuerungssystem deaktiviert wird.



Erscheint, wenn die Wochenzeituhr aktiviert ist.



Erscheint, wenn die Anlagen im Energiesparmodus betrieben werden. (Wird bei einigen Modellen von Innengeräten nicht angezeigt)



Erscheint, wenn die Außenanlagen im Flüstermodus betrieben werden.



Erscheint, wenn der eingebaute Thermistor in der Fernsteuerung aktiviert ist, um die Raumtemperatur zu überwachen ( ⑪ ).

 Erscheint, wenn der Thermistor der Innenanlage aktiviert ist, um die Raumtemperatur zu überwachen.



Zeigt die Flügeleinstellung.



Zeigt die Gittereinstellung.



Zeigt die Belüftungseinstellung.



Erscheint, wenn der Solltemperaturbereich eingeschränkt ist.

#### ⑫ Zentral gesteuert

Wird für einen bestimmten Zeitraum angezeigt, wenn ein zentral gesteuertes Element in Betrieb ist.

#### ⑬ Vorläufige Fehleranzeige

Ein Fehlercode erscheint während eines vorläufigen Fehlers.

Die meisten Einstellungen (außer EIN/AUS, Betriebsart, Lüftergeschwindigkeit, Temperatur) können über das Hauptmenü eingestellt werden.

# Inhalt

|  |   |   |    |
|--|---|---|----|
| 1. Sicherheitsvorkehrungen.....        | 5 | 4. Geschickte Verwendung .....                | 9  |
| 1.1. Einbau.....                       | 5 | 5. Pflege.....                                | 9  |
| 1.2. Während des Betriebs .....        | 6 | 6. Störungssuche .....                        | 10 |
| 1.3. Die Anlage entsorgen .....        | 6 | 7. Installation, Verlagerung und Prüfung..... | 11 |
| 2. Namen und Funktionen der Teile..... | 6 | 8. Specifications .....                       | 12 |
| 3. Bedienung .....                     | 7 |   |    |
| 3.1. EIN/AUS schalten .....            | 7 |   |    |
| 3.2. Betriebsart.....                  | 7 |   |    |
| 3.3. Solltemperatur.....               | 8 |   |    |
| 3.4. Lüftergeschwindigkeit .....       | 8 |   |    |

## 1. Sicherheitsvorkehrungen

- ▶ Vor Inbetriebnahme der Anlage vergewissern, daß Sie alle Hinweise über „Sicherheitsvorkehrungen“ gelesen haben.
- ▶ „Sicherheitsvorkehrungen“ ist eine Liste von wichtigen, die Sicherheit betreffenden, Punkten. Sie sollten sie uneingeschränkt befolgen.

### BEDEUTUNG DER AN DER EINHEIT VERWENDETEN SYMBOLE

|   |                                 |  |
|---|---------------------------------|--|
|  | <b>WARNUNG</b><br>(Brandgefahr) | Dieses Symbol gilt nur für R32 Kühlmittel. Der verwendete Kühlmitteltyp ist auf dem Typenschild an der Außeneinheit angegeben. R32 Kühlmittel ist entzündlich. Wenn Kühlmittel ausläuft oder in Kontakt mit Feuer oder Teilen kommt, die Hitze erzeugen, kann dies die Bildung von gesundheitsschädlichen Gasen und Brandgefahr zur Folge haben. |
|  |                                 | Das <b>BEDIENUNGSHANDBUCH</b> vor dem Betrieb aufmerksam lesen.  |
|  |                                 | Das Wartungspersonal ist gehalten, das <b>BEDIENUNGSHANDBUCH</b> und das <b>INSTALLATIONSHANDBUCH</b> vor dem Betrieb aufmerksam zu lesen.   |
|  |                                 | Weitere Informationen sind im <b>BEDIENUNGSHANDBUCH</b> , <b>INSTALLATIONSHANDBUCH</b> und weiterer Dokumentation enthalten.   |

### Im Text verwendete Symbole

-  **Warnung:**  
Beschreibt Vorkehrungen, die beachtet werden sollten, damit Gefahren für Leib und Leben des Benutzers vermieden werden.
-  **Vorsicht:**  
Beschreibt Vorkehrungen, die beachtet werden sollten, damit an der Anlage keine Schäden entstehen.

### In den Abbildungen verwendete Symbole

-  : Beschreibt eine Handlung, die unterbleiben muß.
-  : Zeigt an, daß wichtige Anweisungen zu befolgen sind.
-  : Verweist auf einen Teil der Anlage, der geerdet werden muß.
-  : Zeigt an, daß bei rotierenden Teilen Vorsicht geboten ist. (Dieses Symbol befindet sich als Aufkleber auf der Hauptanlage.) <Farbe: gelb>
-  : Elektrisierungsgefahr (Dieses symbol befindet sich als Aufkleber auf der Hauptanlage.) <Farbe: gelb>

**Warnung:**  
Sorgfältig die auf der Hauptanlage aufgebrachten Aufschriften lesen.

#### 1.1. Einbau

- ▶ Wenn Sie dieses Handbuch gelesen haben, verwahren Sie es zusammen mit dem Installationshandbuch an einem sicheren Ort, damit Sie problemlos nachschlagen können, wann immer Sie eine Frage haben. Wenn die Anlage von einer anderen Person bedient werden soll, vergewissern, daß sie dieses Handbuch erhält und liest.

-  **Warnung:**
  - Diese Geräte sind nicht für die Öffentlichkeit zugänglich.
  - Die Anlage sollte nicht vom Benutzer eingebaut werden. Bitten Sie Ihren Händler oder eine Vertragswerkstatt, die Anlage einzubauen. Wenn die Anlage unsachgemäß eingebaut wurde, kann Wasser auslaufen, können Stromschläge erfolgen, oder es kann Feuer ausbrechen.
  - Verwenden Sie nur von Mitsubishi Electric genehmigtes Zubehör und wenden Sie sich wegen des Einbaus an Ihren Händler oder eine Vertragswerkstatt. Wenn Zubehörteile unsachgemäß eingebaut werden, kann Wasser auslaufen, können Stromschläge erfolgen oder es kann Feuer ausbrechen.
  - In der Einbaubeschreibung sind die vorgeschlagenen Einbauverfahren detailliert aufgeführt. Alle baulichen Veränderungen, die beim Einbau gegebenenfalls notwendig sind, müssen den örtlichen Bauvorschriften entsprechen.
  - Sie sollten die Anlage niemals eigenhändig reparieren oder an einen anderen Standort verbringen. Wenn die Reparatur unsachgemäß durchgeführt wird, kann Wasser auslaufen, können Stromschläge erfolgen oder es kann Feuer ausbrechen. Wenn die Anlage repariert oder an einen anderen Ort verlegt werden muß, wenden Sie sich an Ihren Händler.
  - Halten Sie Elektroteile fern von Wasser (Waschwasser usw.)
  - Dies kann zu elektrischem Schlag, Feuer oder Rauch führen.

**Hinweis 1:** Stellen Sie beim Waschen von Wärmeaustauscher und Tauwasserschale durch Verwendung einer wasserdichten Abdeckung sicher, dass der Steuerkasten, der Motor und LEV trocken bleiben.

**Hinweis 2:** Verwenden Sie niemals die Ablasspumpe, um Wasser aus der Tauwasserschale oder dem Wärmeaustauscher abzulassen. Lassen Sie immer separate ab.

- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit verminderten physischen, Wahrnehmungsoder geistigen Fähigkeiten oder mit mangelnder Erfahrung oder mangelnden Kenntnissen vorgesehen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in der Verwendung des Geräts überwacht bzw. in diese eingewiesen.
- Diese Anlage ist für die Verwendung von Fachleuten oder geschulten Anwendern in Ladengeschäften, in der Leichtindustrie oder auf Bauernhöfen oder für eine gewerbliche Verwendung von Laien vorgesehen.
- Kein Zusatzmittel für Leckentdeckung verwenden.
- Bei Installation, Standortwechsel oder Wartung der Klimaanlage ausschließlich das an der Außeneinheit angegebene Kühlmittel zum Füllen der Kühlmittelleitungen verwenden. Das Kühlmittel nicht mit anderem Kühlmittel mischen und sicherstellen, dass keine Luft in den Leitungen verbleibt.
  - Wenn sich Luft mit dem Kühlmittel vermischt, kann dies zu anomal hohem Druck in den Kühlmittelleitungen und folglich Explosionsgefahr oder anderen Gefährdungen führen.
  - Bei Verwendung eines anderen als dem für das System angegebenen Kühlmittel sind mechanische Störungen sowie Funktionsstörungen oder Ausfälle des Systems die Folge. Im schlimmsten Fall kann dies die Sicherheit des Produkts ernsthaft beeinträchtigen.
  - Zudem kann dies gegen geltendes Recht verstoßen.
  - Die MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION übernimmt keine Haftung bei Fehlfunktionen oder Unfällen, die aufgrund der Verwendung eines falschen Kühlmitteltyps aufgetreten sind.
- Die Inneneinheit muss in einem Raum installiert werden, der mindestens der im Installationshandbuch für die Außeneinheit angegebenen Stellfläche entspricht. Siehe das Installationshandbuch für die Außeneinheit.

#### 1)Außenanlage

-  **Warnung:**
  - Die Außenanlage muß auf einem festen, waagerechten Untergrund an einem Platz angebracht werden, an dem sich weder Schnee, Blätter noch Abfälle ansammeln können.
  - Nicht auf die Anlage stellen oder Gegenstände darauf ablegen. Sie selbst oder der Gegenstand können herunterfallen und Personenschäden verursachen.
-  **Vorsicht:**
  - Die Außenanlage sollte an einem Ort angebracht werden, an dem Nachbarn nicht durch austretende Luft und entstehende Geräusche gestört werden.

## 2)Innenanlage

### ⚠ Warnung:

- Die Innenanlage sollte sicher befestigt werden. Wenn die Anlage nicht fest genug montiert wurde, kann sie herunterfallen und Personenschäden verursachen.

## 3)Fernbedienung

### ⚠ Warnung:

- Die Fernbedienung sollte so angebracht werden, daß Kinder nicht damit spielen können.

## 4)Auslaufschlauch

### ⚠ Vorsicht:

- Vergewissern, daß der Auslaufschlauch installiert ist, damit der Auslauf störungsfrei vor sich gehen kann. Falscher Einbau führt zu Wasseraustritt und kann Möbelschäden nach sich ziehen.

## 5)Stromanschluß, Sicherung oder Stromunterbrecher

### ⚠ Warnung:

- Dafür sorgen, daß das Gerät an einen dafür geeigneten Netzanschluß angeschlossen wird. Andere Geräte, die an den gleichen Netzanschluß angeschlossen sind, könnten eine Überlastung verursachen.
- Vergewissern, daß ein Hauptschalter vorhanden ist.
- Stellen Sie sicher, daß alle Angaben über Spannung, Sicherungen oder Stromunterbrechung beachtet werden. Als Sicherung niemals ein Stück Draht verwenden. Auch darf keine Sicherung einen höheren Wert als den angegebenen besitzen.

## 6)Erdung

### ⚠ Vorsicht:

- Die Anlage muß vorschriftsmäßig geerdet werden. Erdleitung niemals an ein Gas- oder Wasserrohr, eine Licht- oder Telefonerdleitung anschließen. Wenn die Anlage unsachgemäß geerdet wurde, können Stromschläge entstehen.
- Häufiger vergewissern, daß die Erdleitung der Außenanlage ordnungsgemäß an den Erdungsanschluß der Anlage selbst und an die Erdungselektrode angeschlossen ist.

## 1.2. Während des Betriebs

### ⚠ Warnung:

- Kein Wasser über die Anlage spritzen und die Anlage auch nicht mit nassen Händen berühren. Dies kann zu Stromschlägen führen.
- Kein brennbares Gas in der Nähe der Anlage versprühen. Es kann Feuer ausbrechen.
- Keine Gasheizung oder sonstige Geräte mit offenen Flammen in Bereichen abstellen, an denen Luft aus der Anlage ausströmt. Unvollständige Verbrennung kann die Folge sein.
- Wenn die Anlage läuft, nicht die Frontplatte oder den Gebläseschutz von der Außenanlage abnehmen. Sie könnten sich verletzen, wenn Sie drehende, heiße oder unter Hochspannung stehende Teile berühren.
- Niemals die Finger, Stöcke etc. in die Ansaug- oder Austrittsöffnungen stecken. Dies kann zu Verletzungen führen, da sich der Gebläseventilator im Inneren der Anlage mit hoher Geschwindigkeit dreht. In Gegenwart von Kindern besondere Vorsicht walten lassen.
- Wenn Sie merkwürdige Gerüche feststellen, sollten Sie die Anlage nicht mehr benutzen, den Strom abschalten und sich an Ihren Kundendienst wenden, da sonst schwere Defekte an der Anlage, ein Stromschlag oder ein Brand verursacht werden können.
- Wenn das Geräusch oder die Vibrationen anders als normal oder besonders stark sind, den Betrieb einstellen, den Hauptschalter ausschalten, und das Verkaufsgeschäft um Hilfe bitten.
- Nicht zu stark abkühlen. Die am besten geeignete Innentemperatur liegt im Bereich von 5 °C im Verhältnis zur Außentemperatur.
- Behinderte oder Kinder sollten nicht im Luftstrom der Klimaanlage sitzen oder stehen. Dies könnte Gesundheitsprobleme mit sich bringen.
- Stets nur vom Hersteller empfohlene Mittel verwenden, um den Abtauprozess zu beschleunigen oder die Reinigung durchzuführen.
- Diese Inneneinheit muss in einem Raum installiert werden, in dem sich keine kontinuierlich arbeitenden Zündvorrichtungen wie offene Flammen,

Gasgeräte oder elektrische Heizungen befinden.

- Auf keinen Fall Löcher in diese Inneneinheit oder die Kühlmittelleitungen stechen oder brennen.
- Bitte beachten, dass das Kühlmittel geruchlos sein kann.

### ⚠ Vorsicht:

- Zum Drücken der Tasten keine scharfen Gegenstände benutzen, da dadurch die Fernbedienung beschädigt werden kann.
- Das Kabel der Fernbedienung niemals verdrehen oder daran ziehen, da dies zu Schäden an der Fernbedienung führt und Fehlfunktionen verursacht.
- Das obere Gehäuse der Fernbedienung nicht entfernen. Entfernen des oberen Gehäuses der Fernbedienung und Berühren der Schaltplatte usw. auf der Innenseite ist gefährlich und kann Feuer oder Störungen verursachen.
- Die Fernbedienung nicht mit Waschbenzin, Verdünnungsmittel, chemisch behandelten Reinigungstüchern usw. abwischen. Dies kann Verfärbung und Störungen verursachen. Bei starker Verschmutzung einen Lappen mit durch Wasser verdünntem neutralem Waschmittel anfeuchten, in gut auswringen, den Schmutz abwischen, und dann mit einem trockenen Lappen nachwischen.
- Die Ansaug- oder Austrittsöffnungen weder der Innen- noch der Außenanlage blockieren oder abdecken. Große Möbelstücke unterhalb der Innenanlage oder massige Gegenstände wie Kisten, die in der Nähe der Außenanlage abgestellt sind, beeinträchtigen die Leistungsfähigkeit der Anlage.
- Den Luftstrom nicht auf Pflanzen oder Tiere in Käfigen lenken.
- Den Raum häufig lüften. Wenn die Anlage dauernd über einen längeren Zeitraum in einem geschlossenen Raum betrieben wird, wird die Luft muffig.

## Bei Störungen

### ⚠ Warnung:

- Bauen Sie niemals die Klimaanlage um. Wenden Sie sich für Reparatur oder Wartung an Ihren Händler. Unsachgemäße Reparaturarbeit kann Lecken von Wasser, elektrischen Schlag, Feuer usw. verursachen.
- Wenn die Fernbedienung einen Fehler anzeigt und Betrieb nicht möglich ist oder wenn eine Störung auftritt, so stellen Sie den Betrieb ein und wenden Sie sich an das Verkaufsgeschäft. Wenn keine Maßnahmen getroffen werden, kann es zu Feuer oder Beschädigung kommen.
- Wenn die Sicherung häufig ausgelöst wird, so wenden Sie sich an das Verkaufsgeschäft. Weiterverwendung in diesem Zustand kann zu Feuer oder Beschädigung führen.
- Diese Klimaanlage darf NICHT von Kindern oder unsicheren Personen ohne Aufsicht benutzt werden.
- Kleine Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, daß sie nicht an der Klimaanlage herumspielen.
- Wenn gasförmiges oder flüssiges Kühlmittel entweicht, die Klimaanlage abstellen, den Raum ausreichend lüften und das Verkaufsgeschäft benachrichtigen. Wenn dies vernachlässigt wird, kann es zu Sauerstoffmangel kommen.

## Bei Abstellung für lange Zeit

- Wenn die Klimaanlage längere Zeit nicht verwendet werden soll, z.B. nach dem Ende der Kühltage, sie erst 4 – 5 Stunden im Kühlbetrieb laufen lassen, um sie völlig auszutrocknen, da es sonst zu unhygienischer Schimmelbildung und Beeinträchtigung der Gesundheit kommen kann.
- Wenn die Klimaanlage lange Zeit nicht verwendet wird, den Hauptschalter ausschalten (OFF). Bei eingeschalteter Stromversorgung verbraucht das Gerät einige Watt bis einige 10 Watt. Außerdem kann sich Staub ansammeln und eine Feuergefährdung bilden.
- Die Stromversorgung mindestens 12 Stunden vor Wiederaufnahme des Betriebs einschalten. Während der Saison die Hauptstromversorgung nicht ausschalten, da dies Unfälle verursachen kann.

## 1.3. Die Anlage entsorgen

### ⚠ Warnung:

- Zum Entsorgen des Gerätes wenden Sie sich an Ihren Kundendienst. Wenn Rohrleitungen unsachgemäß abgenommen werden, kann Kühlmittel (Fluorkohlenstoffgas) austreten, mit Ihrer Haut in Berührung kommen und Verletzungen hervorrufen. Kühlgas in die Atmosphäre ablassen führt auch zu Umweltschäden.

## 2. Namen und Funktionen der Teile

### Filterein- und ausbau

[Fig. A] (P.2)

### ⚠ Vorsicht:

- Beim Entfernen des Filters darauf achten, daß kein Staub in die Augen gerät. Wenn eine Fußbank o.ä. verwendet wird, darauf achten, daß sie nicht umkippt.
- Beim Filterwechsel Netzstrom ausschalten

## 3. Bedienung

### 3.1. EIN/AUS schalten

#### EIN



Drücken Sie den [EIN/AUS] Knopf. Die EIN/AUS-Lampe leuchtet Grün wenn der Betrieb startet.

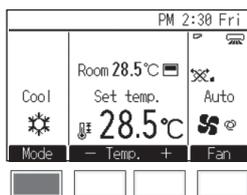
\* Das Gerät wird mit der zuvor eingestellten Betriebsart, der Solltemperatur und Lüftergeschwindigkeit betrieben.

#### AUS



Drücken Sie den [EIN/AUS] Knopf erneut. Die EIN/AUS-Lampe leuchtet nicht mehr wenn der Betrieb stoppt.

### 3.2. Betriebsart



Drücken Sie [F1], um die Betriebsmodi in der Reihenfolge „Kühlen, Trocken, Lüfter, Auto und Heizen“ zu durchlaufen. Wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus aus.



\* Betriebsarten, die für das angeschlossene Innengerät nicht zur Verfügung stehen, werden nicht angezeigt.

\* Je nach Innengerätemodell können eine oder zwei Solltemperaturen (einfacher oder doppelter Einstellpunkt) für den automatischen Modus eingestellt werden.

#### Was bedeutet das blinkende Modussymbol?

Das Modussymbol blinkt, wenn andere Innenanlagen im gleichen Kühlmittelsystem (an dieselbe Aussenanlage angeschlossen) bereits in einem anderen Betriebsmodus arbeiten. In diesem Fall können die verbleibenden Anlagen der gleichen Gruppe nur im selben Modus arbeiten.

#### Trockenmodus

- Der Ventilator der Inneneinheit wird auf niedrige Geschwindigkeit geschaltet und die Luftstromgeschwindigkeit kann nicht umgeschaltet werden.
- Bei einer Raumtemperatur von weniger als 18 °C kann das Lufttrocknen nicht ausgeführt werden.
- Beim Lufttrocknen handelt es sich um eine mikrocomputergesteuerte Entfeuchtung der Luft, die übermäßige Luftkühlung gemäß der von Ihnen gewählten Raumtemperatur regelt. (Bei Heizen ist Verwendung nicht möglich.)
  1. Bis zum Erreichen der gewünschten Temperatur laufen der Kompressor und der Ventilator der Inneneinheit, und ON (Betrieb) und OFF (Halt) werden automatisch wiederholt.
  2. Wenn die gewünschte Raumtemperatur erreicht worden ist, werden Kompressor und Ventilator angehalten. Nach Halt für 10 Minuten werden der Kompressor und der Ventilator der Inneneinheit 3 Minuten lang betrieben, um die Luftfeuchtigkeit gering zu halten.

#### Heizmodus

##### „Abtauen“ Display

Anzeige erfolgt nur während Entfrostsungsbetrieb.

##### „STAND BY“ Display

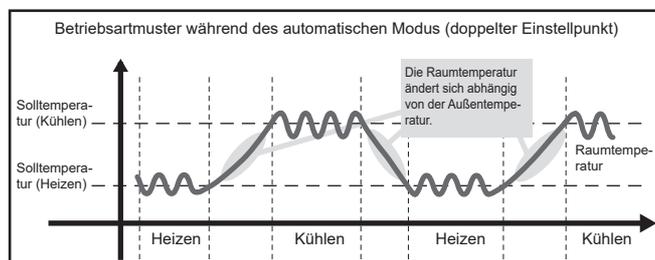
Anzeige erfolgt von Beginn des Heizbetriebs bis zum Ausblasen von warmer Luft.

##### ⚠ Vorsicht:

- **Darauf achten, nicht zu lange den Körper direkt einem kalten Luftstrom aussetzen, um Unterkühlung zu vermeiden.**
- **Bei Betrieb zusammen mit Verbrennungsgeräten häufig lüften, da es sonst zu Sauerstoffmangel kommen kann.**
- **Keine Verbrennungsgeräte im direkten Luftstrom aufstellen, da dies unvollständige Verbrennung verursachen kann.**
- **Der Mikrocomputer ist in den folgenden Fällen tätig.**
  - Kein Luftstrom bei Beginn des Heizbetriebs
    - Zum Vermeiden von Ausblasen kalter Luft wird die Geschwindigkeit des Ventilators der Inneneinheit entsprechend dem Anstieg der Lufttemperatur allmählich erhöht. Nach Warten für eine kurze Zeit wird Luft ausgeblasen.
  - Die Geschwindigkeit des Luftstroms entspricht nicht der Einstellung.
    - Je nach dem Modell wird der Luftstrom nach Erreichen der eingestellten Temperatur stark gedrosselt und sehr schwach. Bei Entfrostsungsbetrieb wird der Luftstrom abgestellt, um Ausblasen kalter Luft zu vermeiden.
  - Luft wird ausgeblasen, obwohl das Gerät abgestellt ist.
    - Nach dem Abstellen kann der Ventilator der Inneneinheit noch etwa eine Minute lang laufen, um die Resthitze des elektrischen Heizers usw. zu beseitigen. Die Geschwindigkeit des Luftstroms wechselt zu hoch oder niedrig.

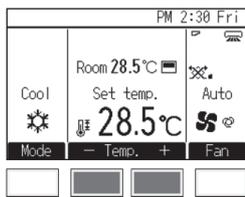
#### Betriebsart Auto (doppelter Einstellpunkt)

Wenn als Betriebsart Auto (doppelter Einstellpunkt) ausgewählt ist, können zwei Solltemperaturen eingestellt werden (jeweils eine für das Kühlen und Heizen). Je nach Raumtemperatur läuft das Innengerät entweder automatisch im Kühl- oder Heizmodus und hält die Raumtemperatur innerhalb des festgelegten Bereichs. Die für den Kühl-/Trockenmodus sowie den Heizmodus festgelegten Solltemperaturen werden automatisch zur Steuerung der Raumtemperatur herangezogen, damit diese innerhalb des eingestellten Bereichs bleibt. Diese Betriebsart eignet sich besonders für die Übergangsjahreszeiten, wenn der Unterschied zwischen der Höchst- und Tiefsttemperatur sehr hoch ist und am selben Tag sowohl der Heiz- als auch Kühlmodus genutzt werden.



### 3.3. Solltemperatur

<„Kühlen“, „Trocken“, „Heizen“ und „Auto“ (einfacher Einstellpunkt)>



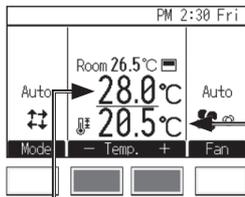
Drücken Sie die Taste [F2], um die voreingestellte Temperatur zu verringern, und [F3], um sie zu erhöhen.

\* Siehe unten stehende Tabelle für den einstellbaren Temperaturbereich der unterschiedlichen Betriebsarten.

\* Für die Betriebsart Lüfter kann keine Solltemperatur eingestellt werden.

\* Je nach Wahl der Temperatureinheit wird die Temperatur in Schritten von 0,5 °C, 1 °C, 1 °F oder 2 °F verringert oder erhöht.

<Modus „Auto“ (doppelter Einstellpunkt)>

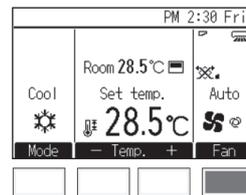


Die aktuellen Solltemperaturen werden eingeblendet. Drücken Sie die Taste [F2] oder [F3], um den Einstellungsbildschirm aufzurufen.

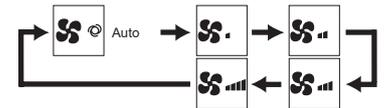
Solltemperatur Kühlen

Solltemperatur Heizen

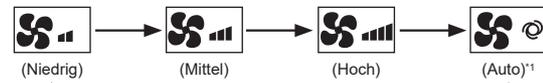
### 3.4. Lüftergeschwindigkeit



Drücken Sie [F4], um die Lüftergeschwindigkeit in folgender Reihenfolge zu durchlaufen.



• Die Anzahl der zur Verfügung stehenden Lüftergeschwindigkeiten hängt vom Innengerätemodell ab.



\*1 Diese Einstellung kann nur mittels der MA-Fernbedienungseinheit gewählt werden.

• Die tatsächliche Lüftergeschwindigkeit kann sich von der auf der LCD-Anzeige angezeigten Lüftergeschwindigkeit unterscheiden, wenn eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist.

1. Während „STAND BY“ oder „Abtauen“ angezeigt wird
2. Wenn die Raumtemperatur höher ist als die Solltemperatur während der Betriebsart Heizen
3. Gleich nach dem Heizbetrieb (während des Standby, um die Betriebsart umzuschalten)
4. Während des Trockenmodus

### Solltemperaturbereich

| Betriebsart                    | Solltemperaturbereich   |
|--------------------------------|---|
| Kühlen/Trocken                 | 19 °C - 30 °C/67 °F - 87 °F *1  |
| Heizen                         | 17 °C - 28 °C/63 °F - 83 °F *1  |
| Auto (einfacher Einstellpunkt) | 19 °C - 28 °C/67 °F - 83 °F *1*2  |
| Auto (doppelter Einstellpunkt) | Kühlen: Entspricht dem Solltemperaturbereich für die Betriebsart Kühlen<br>Heizen: Entspricht dem Solltemperaturbereich für die Betriebsart Heizen *2*3*4 |
| Lüfter                         | Nicht einstellbar   |

\*1 Die einstellbaren Temperaturbereiche unterscheiden sich je nach Innengerätemodell.

\*2 Die Solltemperatur für die Betriebsart Auto (entweder einfacher oder doppelter Einstellpunkt) erscheint abhängig vom Innengerätemodell.

\*3 Die gleichen Werte werden für die Solltemperatur der Betriebsart Kühlen/Trocken und die Kühlsolltemperatur für die Betriebsart Auto (doppelter Einstellpunkt) verwendet. Ebenso gilt, dass die gleichen Werte für die Solltemperatur der Betriebsart Heizen und die Heissolltemperatur für die Betriebsart Auto (doppelter Einstellpunkt) verwendet werden.

\*4 Die Solltemperaturen für das Kühlen und Heizen können unter den folgenden Bedingungen festgelegt werden.

- Die Kühlsolltemperatur ist höher als die Heissolltemperatur.
- Der Unterschied zwischen der Kühl- und Heissolltemperatur ist gleich oder größer als der minimale Temperaturunterschied, der abhängig vom Innengerätemodell variiert.

## 4. Geschickte Verwendung

---

Durch einfache Maßnahmen ist es möglich, die Heiz- bzw. Kühlwirkung zu verbessern und die Stromrechnung zu verringern.

### Angemessene Raumtemperatur

- Bei Kühlbetrieb ist ein Unterschied von etwa 5 °C zwischen der Raumtemperatur und der Außentemperatur angemessen.
- Eine Erhöhung der Raumtemperatur um 1 °C spart etwa 10 % Strom (bei Kühlbetrieb).
- Zu starke Kühlung ist nicht gut für die Gesundheit und verbraucht unnötig Strom.

### Den Filter regelmäßig reinigen

- Ein schmutziger Filter verringert den Luftstrom und die Heiz- bzw. Kühlwirkung. Längere Verwendung in diesem Zustand kann Störungen verursachen. Reinigen sollte besonders am Anfang der Heiz- und der Kühlsaison durchgeführt werden. (An besonders staubigen Orten öfter reinigen.)

## 5. Pflege

---

Die Wartung der Filter muß stets von Fachpersonal vorgenommen werden. Vor der Pflege unbedingt die Hauptstromversorgung ausschalten.

### ⚠ Vorsicht:

- Zur Reinigung muß unbedingt der Betrieb eingestellt und die Stromversorgung ausgeschaltet werden. Der Ventilator auf der Innenseite dreht sich mit hoher Geschwindigkeit und kann Verletzungen verursachen.
- Jede Inneneinheit hat Filter, um Staub aus der angesaugten Luft zu entfernen. Reinigen Sie die Filter, indem Sie den unten stehenden Vorgängen folgen. (Filter sollten normalerweise wöchentlich gereinigt werden, und Langzeitfilter sollten am Anfang der Saison usw. gereinigt werden.)
- Die Lebensdauer des Filters richtet sich nach den Bedingungen des Aufstellungsortes und der Art des jeweiligen Betriebs.

### Reinigungsmethode

- Leicht abklopfen oder mit einem Staubsauger reinigen. Bei starker Verschmutzung in lauwarmem oder kaltem Wasser mit darin aufgelöstem neutralem Waschmittel waschen und dann das Waschmittel gut ausspülen. Nach dem Waschen den Filter trocknen und dann wieder wie ursprünglich anbringen.

### ⚠ Vorsicht:

- Den Filter nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe einer Wärmequelle trocknen, da er sich sonst verformen kann.
- Waschen mit heißem Wasser (50 °C oder mehr) kann auch Verformung verursachen.
- Die Klimaanlage nicht mit Wasser bespritzen und kein brennbares Sprühmittel usw. in die Klimaanlage sprühen. Verwendung von Wasser oder brennbarem Sprühmittel kann Störungen, elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.

### Bei Kühlbetrieb Eindringen von Wärme verringern

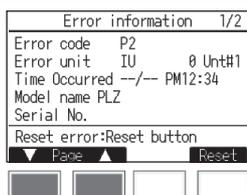
- Bei Kühlbetrieb können Vorhänge an direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzten Fenstern das Eindringen von Wärme verringern. Türen und Fenster sollten nur geöffnet werden, wenn dies unbedingt nötig ist.

### Ab und zu lüften

- Wenn ein Raum lange Zeit nicht gelüftet wird, so wird die Luft schmutzig, weshalb Lüften von Zeit zu Zeit erforderlich ist. Besondere Vorsicht ist erforderlich, wenn Gasgeräte verwendet werden. Durch Verwendung der LOSSNAY-Wärmeaustauscher unserer Firma kann Lüften mit geringen Verlusten durchgeführt werden. Wenden Sie sich für Einzelheiten bitte an ein Verkaufsgeschäft.

## 6. Störungssuche

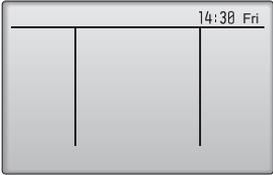
**Bei Auftreten einer Störung wird der folgende Bildschirm angezeigt, und die Betriebs-LED blinkt. Überprüfen Sie die Fehlermeldung, stoppen Sie den Betrieb und kontaktieren Sie Ihren Lieferanten.**



Auf der Anzeige erscheinen, „Fehlercode“, „Fehler Gerät“, „Ref.-Adresse“, „Modellname“ und „Serien.-Nr.“. Der Modellname und die Seriennummer erscheinen nur, wenn sie vorher eingegeben wurden.

Drücken Sie [F1] oder [F2], um die nächste Seite anzuzeigen:

**Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.**

| Zustand der Klimaanlage  | Fernbedienung  | Ursache   | Behebung   |
|--|--|---|--|
| Kein Betrieb   | Durchgezogene Linie und Uhr werden nicht angezeigt. Die Anzeige erscheint auch nicht, wenn auf die Taste [EIN/AUS] gedrückt wird.                              | Ausfall der Stromversorgung.  | Nach Wiederherstellung der Stromversorgung die Taste [EIN/AUS] drücken.  |
|  |  | Die Hauptstromversorgung ist nicht eingeschaltet (OFF).   | Die Stromversorgung einschalten (ON).  |
|  |  | Die Sicherung der Hauptstromversorgung ist durchgebrannt.   | Die Sicherung auswechseln.   |
|  |  | Das Erdschlußrelais ist ausgelöst worden.   | Das Erdschlußrelais einschalten.   |
| Luft wird ausgeblasen, aber es wird nicht gut gekühlt oder geheizt.  | Die Flüssigkristallanzeige zeigt den Betriebszustand an.   | Die Temperatureinstellung ist nicht angemessen.   | Nachdem Sie die eingestellte Temperatur und die Ansaugtemperatur auf der Flüssigkristallanzeige überprüft haben, schauen Sie in Abschnitt 3.3 unter „Solltemperatur“ und betätigen Sie die Einstellungstaste.  |
|  |  | Der Filter ist durch Staub oder Schmutz verstopft.  | Den Filter reinigen. (Siehe Abschnitt 5 „Pflege“.)   |
|  |  | Luft einlaß und Luftauslaß von Innen- und Außeneinheit sind versperrt.  | Die Hindernisse entfernen.   |
|  |  | Fenster und/oder Türen sind offen.  | Die Fenster und Türen schließen.   |
| Es wird keine kalte bzw. warme Luft ausgeblasen.   | Die Flüssigkristallanzeige zeigt den Betriebszustand an.   | Der Stromkreis zur Verhütung von Neustart innerhalb von 3 Minuten ist tätig.  | Bitte einige Zeit warten. (Da die Außeneinheit zum Schutz des Kompressors einen Stromkreis enthält, der Neustart innerhalb von 3 Minuten verhindert, beginnt der Kompressor möglicherweise nicht sofort mit dem Betrieb. Maximal erfolgt 3 Minuten lang kein Betrieb.) |
|  |  | Die Inneneinheit wurde während Heiz- und Entfrostsungsbetrieb erneut gestartet.   | Bitte einige Zeit warten. (Heizbetrieb beginnt nach Beendigung des Entfrostsungsbetriebs.)   |
| Der Betrieb wird nach kurzer Zeit wieder eingestellt.  | „Prüfen“ und ein Inspektionscode werden blinkend auf der Flüssigkristallanzeige angezeigt.   | Luft einlaß und Luftauslaß von Innen- und Außeneinheit sind versperrt.  | Die Hindernisse entfernen und dann wieder mit dem Betrieb beginnen.  |
|  |  | Der Filter ist durch Staub oder Schmutz verstopft.  | Den Filter reinigen und dann wieder mit dem Betrieb beginnen. (Siehe Abschnitt 5 „Pflege“.)  |
| Nach Abstellen der Klimaanlage ist noch einige Zeit Ablaufen von Wasser und Laufen des Motors zu hören.      | Alle Leuchten sind aus, außer die der durchgezogenen Linie und der Uhr.<br> | Wenn die anderen Inneneinheiten in Kühlbetrieb sind, so wird der Ablaßmechanismus 3 Minuten lang laufen gelassen, wenn Kühlbetrieb beendet wird.  | Bitte 3 Minuten warten.  |
| Auch bei eingestelltem Betrieb sind Wasserablaß und Motorgeräusch von Zeit zu Zeit hörbar.                   | Alle Leuchten sind aus, außer die der durchgezogenen Linie und der Uhr.<br> | Wenn andere Inneneinheiten in Kühlbetrieb sind, wird Ablaß erzeugt. Wenn sich Ablaß ansammelt, läuft der Ablaßmechanismus und läßt das Wasser ab. | Diese Erscheinung hört nach einiger Zeit auf. (Bitte den Kundendienst benachrichtigen, wenn dies 2 oder 3 mal in der Stunde erfolgt.)  |
| Bei ausgeschaltetem Heizthermostat bzw. bei Ventilationsbetrieb wird ab (OFF) und zu warme Luft ausgeblasen. | Die Flüssigkristallanzeige zeigt den Betriebszustand an.   | Wenn andere Inneneinheiten Heizbetrieb durchführen, wird zur Erhaltung der Systemstabilität das Steuerventil von Zeit zu Zeit geschaltet.         | Diese Erscheinung hört nach einiger Zeit auf. (Wenn Anstieg der Temperatur in kleinen Räumen ein Problem darstellt, den Betrieb einstellen.)   |

- Wenn der Betrieb aufgrund eines Stromausfalls unterbrochen wird, tritt der [Startwiederholungsverhinderungs-Stromkreis bei Stromausfall] in Funktion und verhindert, daß das Gerät auch nach Wiederanliegen des Stroms den Betrieb [EIN/AUS] wieder aufnimmt.

Wenn auch die obigen Maßnahmen die Störung nicht beheben, so schalten Sie bitte die Hauptstromversorgung der Klimaanlage aus (OFF) und wenden Sie sich mit dem Ausrüstungsnamen und einer Beschreibung des Störungszustands an das Geschäft, in dem Sie die Klimaanlage gekauft haben. Wenn das Display der Fehlerinformationen aufblinkt, teilen Sie dem Händler die Inhalte des Displays (Fehlercode) mit. Versuchen Sie niemals das Gerät selbst zu reparieren. Auf keinen Fall selbst eine Reparatur versuchen.

#### In den folgenden Fällen handelt es sich nicht um eine Störung:

- Die aus der Klimaanlage ausgeblasene Luft kann einen Geruch haben. Der in der Raumluft enthaltene Geruch von Zigaretten, Kosmetika, Wänden, Möbeln usw. haftet in der Klimaanlage an und wird wieder ausgeblasen.
- Bei laufender oder angehaltener Klimaanlage kann das Geräusch von fließendem Kühlmittel zu hören sein. Dies ist normal.
- Nach Start oder Stop von Kühl- oder Heizbetrieb kann sich die Vorderplatte usw. Dies ist das Geräusch von Reibung an der Frontplatte und in anderen Bereichen, das durch die Ausdehnung und das Zusammenziehen aufgrund der Temperaturänderung entsteht. Dies ist normal.

- Die Lüfterdrehzahl ändert sich selbst dann, wenn die Einstellung nicht geändert wurde. Das Klimagerät erhöht die Lüfterdrehzahl langsam von einer niedrigeren auf die eingestellte Stufe, um den Austritt kalter Luft zu Beginn des Heizbetriebs zu verhindern. Um den Lüftermotor zu schützen, wird die Lüfterdrehzahl auch dann reduziert, wenn die Rücklufttemperatur oder die Lüfterdrehzahl zu hoch wird.

## 7. Installation, Verlagerung und Prüfung

### In bezug auf den Installationsort

Bitte wenden Sie sich für Installation und Verlegung an das Verkaufsgeschäft oder einen Spezialisten.

#### ⚠ Vorsicht:

- **Nicht an Orten installieren, an denen Lecken von brennbarem Gas zu befürchten ist. Falls Gas entweichen und sich in der Nähe der Klimaanlage ansammeln sollte, so ist Entzündung zu befürchten.**
- **Die Klimaanlage niemals an den folgenden Orten installieren:**
  - wo es eine Menge Maschinenöl gibt
  - in Regionen nahe am Meer und am Strand, wo es salzhaltige Luft gibt.
  - Orte mit hoher Luftfeuchtigkeit
  - Thermalbäder
  - wo Schwefelgas vorhanden ist
  - Orte mit Hochfrequenzgeräten (Hochfrequenz-Schweißgeräte usw.)
  - Orte mit häufiger Verwendung von sauren Lösungen
  - Orte mit häufiger Verwendung besonderer Sprühmittel
- **Die Inneneinheit muß unbedingt waagrecht installiert werden, da es sonst zu Lecken von Wasser usw. kommen kann.**
- **Bei Installation in Krankenhäusern, Kommunikationseinrichtungen usw. sind ausreichende Lärmschutzmaßnahmen zu treffen.**

Wenn eine Klimaanlage an den obigen Plätzen oder an Orten mit besonderen Umgebungsbedingungen verwendet werden, so kann es in vielen Fällen zu Störungen kommen. Vermeiden Sie Verwendung an solchen Orten.

Wenden Sie sich für Einzelheiten an das Verkaufsgeschäft.

### Über die elektrische Installation

#### ⚠ Vorsicht:

- **Die elektrische Installation muß von einem qualifizierten Elektriker unter Bezug auf den [technischen Standard für Elektrogeräte], die [Vorschriften für Verdrahtung in Geräten] und die Installationsanweisung durchgeführt werden, und es muß ein eigener Stromkreis verwendet werden. Gemeinsame Verwendung mit anderen Elektrogeräten kann zu Durchbrennen der Sicherung bzw. Auslösen des Relais führen.**
- **Die Erdleitung nicht an ein Gasrohr, ein Wasserrohr, einen Blitzableiter oder die Erdleitung eines Telefons anschließen. Wenden Sie sich für Einzelheiten an das Verkaufsgeschäft.**
- **Je nach dem Aufstellungsort ist ein Erdschlußrelais erforderlich. Wenden Sie sich für Einzelheiten an das Verkaufsgeschäft.**

### Über Verlegung

- Wenn die Klimaanlage wegen Erweiterung, Umzug usw. verlegt werden soll, so erfordert dies einen qualifizierten Techniker und Bezahlung der Arbeitskosten. Wenden Sie sich bitte im voraus an das Verkaufsgeschäft.

#### ⚠ Vorsicht:

- **Bitte wenden Sie sich für Verlegung der Klimaanlage an das Verkaufsgeschäft. Unfachmäßige Installation kann elektrischen Schlag, Feuer usw. verursachen.**

### Lärmschutzmaßnahmen

- Bei der Installation einen Ort auswählen, der das Gewicht der Klimaanlage ausreichend aushält und nicht die Schwingungen und Geräusche verstärkt.
- Die Außeneinheit so installieren, daß Nachbarn nicht durch die ausgeblasene warme bzw. kalte Luft und durch Geräusche belästigt werden.
- Wenn Gegenstände in der Nähe des Luftauslasses der Außeneinheit aufgestellt werden, so kann dies Abnahme der Leistung und Zunahme der Geräusche verursachen. Bitte keine Hindernisse in der Nähe des Luftauslasses aufstellen.
- Bitte wenden Sie sich bei ungewöhnlichen Geräuschen während des Betriebs an das Verkaufsgeschäft.

### Wartungsinspektion

- Wenn die Klimaanlage mehrere Jahre lang verwendet wird, so kann es zu Verschmutzung der Innenseite und Abnahme der Leistungsfähigkeit führen. Je nach dem Verwendungszustand kann es auch zu Auftreten von Geruch kommen, oder der Ablaß kann durch Staub usw. beeinträchtigt werden. Zusätzlich zur normalen Pflege empfehlen wir den Abschluß eines Wartungsinspektionsvertrags (gegen Bezahlung).

## 8. Specifications

### Serie PEFY-M-VMA(2)(L)-A

|   | M20VMA(L)-A   | M25VMA(L)-A                      | M32VMA(L)-A                   | M40VMA(L)-A                   | M50VMA(L)-A                   |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Stromquelle   | ~220-240 V 50Hz   |                                  |                               |                               |                               |
| Kühlleistung <sup>*1</sup> / Heizleistung <sup>*1</sup> | kW 2,2/2,5  | 2,8/3,2                          | 3,6/4,0                       | 4,5/5,0                       | 5,6/6,3                       |
| Maße (Höhe / Breite / Tiefe)                            | mm 250/700/732  | 250/700/732                      | 250/700/732                   | 250/900/732                   | 250/900/732                   |
| Nettogewicht  | kg 21(20)   | 21(20)                           | 21(20)                        | 25(24)                        | 25(24)                        |
| Gebläse   | Luftdurchflußrate<br>(Schwach-Mittel-Stark) m <sup>3</sup> /min | 6,0-7,5-8,5                      | 6,0-7,5-8,5                   | 7,5-9,0-10,5                  | 10,0-12,0-14,0                |
| Statischer Außendruck                                   |   | Pa 35/50/70/100/150 <sup>2</sup> | 35/50/70/100/150 <sup>2</sup> | 35/50/70/100/150 <sup>2</sup> | 35/50/70/100/150 <sup>2</sup> |
| Schalldruckpegel <sup>*5</sup> (Schwach-Mittel-Stark)   | dB(A) 18-22-24  | 18-22-24                         | 20-24-27                      | 20-25-28                      | 21-28-31                      |
| Filter  | Standardfilter  |                                  |                               |                               |                               |

|   | M63VMA(L)-A   | M71VMA(L)-A                      | M80VMA(L)-A                   | M100VMA(L)-A                  |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Stromquelle   | ~220-240 V 50Hz   |                                  |                               |                               |
| Kühlleistung <sup>*1</sup> / Heizleistung <sup>*1</sup> | kW 7,1/8,0  | 8,0/9,0                          | 9,0/10,0                      | 11,2/12,5                     |
| Maße (Höhe / Breite / Tiefe)                            | mm 250/1100/732   | 250/1100/732                     | 250/1100/732                  | 250/1400/732                  |
| Nettogewicht  | kg 27(26)   | 30(29)                           | 30(29)                        | 37(36)                        |
| Gebläse   | Luftdurchflußrate<br>(Schwach-Mittel-Stark) m <sup>3</sup> /min | 13,5-16,0-19,0                   | 14,5-18,0-21,0                | 14,5-18,0-21,0                |
| Statischer Außendruck                                   |   | Pa 35/50/70/100/150 <sup>2</sup> | 40/50/70/100/150 <sup>3</sup> | 40/50/70/100/150 <sup>3</sup> |
| Schalldruckpegel <sup>*5</sup> (Schwach-Mittel-Stark)   | dB(A) 24-28-32  | 22-28-31                         | 22-28-31                      | 27-32-35                      |
| Filter  | Standardfilter  |                                  |                               |                               |

|   | M125VMA(L)-A  | M140VMA(L)-A                     |
|---|---|----------------------------------|
| Stromquelle   | ~220-240 V 50Hz   |                                  |
| Kühlleistung <sup>*1</sup> / Heizleistung <sup>*1</sup> | kW 14,0/16,0  | 16,0/18,0                        |
| Maße (Höhe / Breite / Tiefe)                            | mm 250/1400/732   | 250/1600/732                     |
| Nettogewicht  | kg 38(37)   | 42(41)                           |
| Gebläse   | Luftdurchflußrate<br>(Schwach-Mittel-Stark) m <sup>3</sup> /min | 28,0-34,0-37,0                   |
| Statischer Außendruck                                   |   | Pa 40/50/70/100/150 <sup>4</sup> |
| Schalldruckpegel <sup>*5</sup> (Schwach-Mittel-Stark)   | dB(A) 31-35-37  | 30-34-37                         |
| Filter  | Standardfilter  |                                  |

|   | M20VMA2-A   | M25VMA2-A                        | M32VMA2-A                     | M40VMA2-A                     | M50VMA2-A                     |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Stromquelle   | ~220-240 V 50Hz   |                                  |                               |                               |                               |
| Kühlleistung <sup>*1</sup> / Heizleistung <sup>*1</sup> | kW 2,2/2,5  | 2,8/3,2                          | 3,6/4,0                       | 4,5/5,0                       | 5,6/6,3                       |
| Maße (Höhe / Breite / Tiefe)                            | mm 250/1100/732   | 250/1100/732                     | 250/1100/732                  | 250/1100/732                  | 250/1600/732                  |
| Nettogewicht  | kg 27   | 27                               | 27                            | 30                            | 42                            |
| Gebläse   | Luftdurchflußrate<br>(Schwach-Mittel-Stark) m <sup>3</sup> /min | 13,5-16,0-19,0                   | 13,5-16,0-19,0                | 13,5-16,0-19,0                | 14,5-18,0-21,0                |
| Statischer Außendruck                                   |   | Pa 35/50/70/100/150 <sup>2</sup> | 35/50/70/100/150 <sup>2</sup> | 35/50/70/100/150 <sup>2</sup> | 40/50/70/100/150 <sup>3</sup> |
| Schalldruckpegel <sup>*5</sup> (Schwach-Mittel-Stark)   | dB(A) 24-28-32  | 24-28-32                         | 24-28-32                      | 22-28-31                      | 30-34-37                      |
| Filter  | Standardfilter  |                                  |                               |                               |                               |

|   | M63VMA2-A   | M71VMA2-A                        | M80VMA2-A                     | M100VMA2-A                    | M125VMA2-A                    |
|---|---|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Stromquelle   | ~220-240 V 50Hz   |                                  |                               |                               |                               |
| Kühlleistung <sup>*1</sup> / Heizleistung <sup>*1</sup> | kW 7,1/8,0  | 8,0/9,0                          | 9,0/10,0                      | 11,2/12,5                     | 14,0/16,0                     |
| Maße (Höhe / Breite / Tiefe)                            | mm 250/1600/732   | 250/1600/732                     | 250/1600/732                  | 250/1600/732                  | 250/1600/732                  |
| Nettogewicht  | kg 42   | 42                               | 42                            | 42                            | 42                            |
| Gebläse   | Luftdurchflußrate<br>(Schwach-Mittel-Stark) m <sup>3</sup> /min | 29,5-35,5-40,0                   | 29,5-35,5-40,0                | 29,5-35,5-40,0                | 29,5-35,5-40,0                |
| Statischer Außendruck                                   |   | Pa 40/50/70/100/150 <sup>4</sup> | 40/50/70/100/150 <sup>4</sup> | 40/50/70/100/150 <sup>4</sup> | 40/50/70/100/150 <sup>4</sup> |
| Schalldruckpegel <sup>*5</sup> (Schwach-Mittel-Stark)   | dB(A) 30-34-37  | 30-34-37                         | 30-34-37                      | 30-34-37                      | 30-34-37                      |
| Filter  | Standardfilter  |                                  |                               |                               |                               |

Hinweis: \* Betriebstemperatur des Innengerätes.

Kühlbetrieb: 15 °C FK - 24 °C FK

Heizbetrieb: 15 °C TK - 27 °C TK

\*1 Kühl-/Heizleistung gibt den Maximalwert bei Betrieb unter folgenden Bedingungen an.

<Kühlen> Innen: 27 °C TK/19 °C FK Außen: 35 °C TK

<Heizen> Innen: 20 °C TK Außen: 7 °C TK/6 °C FK

\*2 Der statische Außendruck ist werksseitig auf 35 Pa eingestellt.

\*3 Der statische Außendruck ist werksseitig auf 40 Pa eingestellt.

\*4 Der statische Außendruck ist werksseitig auf 50 Pa eingestellt.

\*5 Die Daten über Betriebsgeräusche wurden in einem echofreien Raum ermittelt.

**Product Information**

| A Model         | B Cooling Capacity (kW)         |                               | E Heating Capacity (kW)<br>P <sub>rated,h</sub> | F Total electric power input (kW) P <sub>elec</sub> | G Sound power level (per speed setting, if applicable) (dBA) L <sub>WA</sub> |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------------|---|---|--|
|                 | C Sensible P <sub>rated,c</sub> | D Latent P <sub>rated,c</sub> |   |   |  |
| PEFY-M20VMA-A   | 1.80                            | 0.40                          | 2.50  | 0.032   | 48-47-46   |
| PEFY-M25VMA-A   | 2.00                            | 0.80                          | 3.20  | 0.032   | 49-48-47   |
| PEFY-M32VMA-A   | 2.70                            | 0.90                          | 4.00  | 0.044   | 51-49-48   |
| PEFY-M40VMA-A   | 3.40                            | 1.10                          | 5.00  | 0.047   | 52-51-49   |
| PEFY-M50VMA-A   | 4.30                            | 1.30                          | 6.30  | 0.066   | 55-53-51   |
| PEFY-M63VMA-A   | 5.10                            | 2.00                          | 8.00  | 0.087   | 56-55-54   |
| PEFY-M71VMA-A   | 5.70                            | 2.30                          | 9.00  | 0.080   | 57-56-55   |
| PEFY-M80VMA-A   | 6.40                            | 2.60                          | 10.00   | 0.080   | 57-56-56   |
| PEFY-M100VMA-A  | 8.30                            | 2.90                          | 12.50   | 0.142   | 60-59-58   |
| PEFY-M125VMA-A  | 10.40                           | 3.60                          | 16.00   | 0.199   | 62-61-60   |
| PEFY-M140VMA-A  | 11.80                           | 4.20                          | 18.00   | 0.208   | 63-62-61   |
| PEFY-M20VMAL-A  | 1.80                            | 0.40                          | 2.50  | 0.030   | 48-47-46   |
| PEFY-M25VMAL-A  | 2.00                            | 0.80                          | 3.20  | 0.030   | 49-48-47   |
| PEFY-M32VMAL-A  | 2.70                            | 0.90                          | 4.00  | 0.042   | 51-49-48   |
| PEFY-M40VMAL-A  | 3.40                            | 1.10                          | 5.00  | 0.045   | 52-51-49   |
| PEFY-M50VMAL-A  | 4.30                            | 1.30                          | 6.30  | 0.064   | 55-53-51   |
| PEFY-M63VMAL-A  | 5.10                            | 2.00                          | 8.00  | 0.085   | 56-55-54   |
| PEFY-M71VMAL-A  | 5.70                            | 2.30                          | 9.00  | 0.078   | 57-56-55   |
| PEFY-M80VMAL-A  | 6.40                            | 2.60                          | 10.00   | 0.078   | 57-56-56   |
| PEFY-M100VMAL-A | 8.30                            | 2.90                          | 12.50   | 0.140   | 60-59-58   |
| PEFY-M125VMAL-A | 10.40                           | 3.60                          | 16.00   | 0.197   | 62-61-60   |
| PEFY-M140VMAL-A | 11.80                           | 4.20                          | 18.00   | 0.206   | 63-62-61   |
| PEFY-M20VMA2-A  | 2.20                            | 0.00                          | 2.50  | 0.087   | 56-55-54   |
| PEFY-M25VMA2-A  | 2.80                            | 0.00                          | 3.20  | 0.087   | 56-55-54   |
| PEFY-M32VMA2-A  | 3.60                            | 0.00                          | 4.00  | 0.087   | 56-55-54   |
| PEFY-M40VMA2-A  | 4.50                            | 0.00                          | 5.00  | 0.080   | 57-56-55   |
| PEFY-M50VMA2-A  | 5.60                            | 0.00                          | 6.30  | 0.208   | 63-62-61   |
| PEFY-M63VMA2-A  | 7.10                            | 0.00                          | 8.00  | 0.208   | 63-62-61   |
| PEFY-M71VMA2-A  | 8.00                            | 0.00                          | 9.00  | 0.208   | 63-62-61   |
| PEFY-M80VMA2-A  | 9.00                            | 0.00                          | 10.00   | 0.208   | 63-62-61   |
| PEFY-M100VMA2-A | 10.00                           | 1.20                          | 12.50   | 0.208   | 63-62-61   |
| PEFY-M125VMA2-A | 11.10                           | 2.90                          | 16.00   | 0.208   | 63-62-61   |

Note:

Rating condition

 Cooling - Indoor: 27°C DB, 19°C WB  
 Outdoor: 35°C DB, 24°C WB  
 Heating - Indoor: 20°C DB, 15°C WB  
 Outdoor: 7°C DB, 6°C WB

Recycle

Your MITSUBISHI ELECTRIC product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused. Electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste. Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/ recycling center. In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product. Please, help us to conserve the environment we live in!

|              |                            |                      |                      |
|--------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
|              | Deutsch                    | Български            | Eesti                |
|              | Français                   | Polski               | Latviski             |
|              | Nederlands                 | Malti                | Lietuviškai          |
|              | Español                    | Suomi                | Hrvatski             |
|              | Italiano                   | Čeština              | Norsk                |
|              | Ελληνικά                   | Slovenčina           | Türkçe               |
|              | Português                  | Magyar               | русский              |
|              | Dansk                      | Slovenščina          |                      |
|              | Svenska                    | Română               |                      |
| A            | Modell                     | Модел                | Mudel                |
|              | modèle                     | Model                | Modelis              |
|              | model                      | Mudell               | Modelis              |
|              | modelo                     | Malli                | Model                |
|              | modello                    | Model                | Modell               |
|              | Μοντέλο                    | Model                | Model                |
|              | Modelo                     | Modell               | Модель               |
|              | Model                      | Model                |                      |
|              | Modell                     | Model                |                      |
| B            | Kühlleistung               | Охладителна мощност  | Jahutusvõimsus       |
|              | Puissance frigorifique     | Wydatność chłodnicza | Dzesēšanas jauda     |
|              | Koelvermogen               | Kapacitá tat-ikessiĥ | Vésinimo pajėgumas   |
|              | Potencia de refrigeración  | Jäähdysteho          | Kapacitet hladeňa    |
|              | Capacità di raffreddamento | Chladicí výkon       | Kjølekapasitet       |
|              | Ψυκτική ισχύς              | Výkon chladienia     | Soğutma Kapasitesi   |
|              | Potência de arrefecimento  | Hűtőteljesítmény     | Охлаждающая мощность |
|              | Kølelydelse                | Zmogljivost hlajenja |                      |
| Kylkapacitet | Capacitatea de răcire      |                      |                      |
| C            | sensibel                   | за осезаема топлина  | tajutav              |
|              | sensible                   | jawna                | jūtama               |
|              | waarneembaar               | sensittiva           | juntamojo            |
|              | sensible                   | tuntuva              | osjetni              |
|              | sensibile                  | citelný              | Fornuftig            |
|              | αισθητή                    | citelný              | Duyulur              |
|              | razoável                   | érezhető             | Явная                |
|              | sensibel                   | občutljivo           |                      |
| kännbar      | sensibilă                  |                      |                      |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| D  | latent   | за скрита топлина  | latentne   |
|  | latente  | utajona  | latentā  |
|  | latenti  | latenti  | slaptojo   |
|  | latente  | latentti   | latentni   |
|  | latente  | latentní   | Latent   |
|  | Λανθάνουσα   | latenty  | Gizli  |
|  | latente  | latens   | Скрытая  |
|  | latent   | latentno   |  |
| E  | Wärmeleistung  | Отопительна мощност  | Küttevõimsus   |
|  | Puissance calorifique  | Wydajność grzewcza   | Sildīšanas jauda   |
|  | Verwärmingsvermogen  | Капацитѣт тат-тешин  | Šildymo pajėgumas  |
|  | Potencia de calefacción  | Lämmitysteho   | Kapacitet grijanja   |
|  | Capacità di riscaldamento  | Топný výkon  | Varmekapasitet   |
|  | Θερμαντική ισχύς   | Выкurovací výkon   | Isitma Kapasitesi  |
|  | Potência de aquecimento  | Fűtőteljesítmény   | Отопительная мощность  |
|  | Varmeydelse  | Zmogljivost ogrevanja  |  |
| Uppvärmningskapacitet                              | Capacitate de încălzire  |  |  |
| F  | Elektrische Gesamtleistungsaufnahme  | Общо консумирана електрическа мощност  | Koquielektritarbimine  |
|  | Puissance électrique absorbée totale   | Całkowity pobór mocy elektrycznej  | Korėjė elektriskā ieejas jauda   |
|  | Totaal elektrisch ingangsvermogen  | Total tal-input tal-enerģija elektrika   | Bendra elektrinė vartojamoji galia   |
|  | Potencia eléctrica total utilizada   | Sähkö kokonaisototeho  | Ukupan utrošak električne energije   |
|  | Potenza elettrica assorbita totale   | Celkový elektrický příkon  | Total elektrisk strøminngang   |
|  | Συνολική ηλεκτρική ισχύς εισόδου   | Celkový elektrický příkon  | Toplam elektrik gücü girişi  |
|  | Potência elétrica de entrada total   | Teljes villamosenergia-bevitel   | Суммарная подводимая электрическая мощность                                    |
|  | Samlet elektrisk effektoptag   | Skupna vhodna električna moč   |  |
| Total tillförd elektrisk effekt                    | Putere electrică de intrare totală   |  |  |
| G  | Schalleistungspegel<br>(ggf. je Geschwindigkeitseinstellung)                         | Ниво на звуковата мощност<br>(за отделните настройки на оборотите, ако е приложимо)        | Müravõimsustase<br>(kiiruse kohta, kui asjakohane)                             |
|  | Niveau de puissance acoustique<br>(pour chaque réglage de la vitesse, si disponible) | Poziom mocy akustycznej<br>(w stosownych przypadkach w zależności od ustawienia prędkości) | Akustiskās jaudas līmenis<br>(attiecīgā gadījumā – katram ātruma iestatījumam) |
|  | Geluidsvermogensniveau<br>(per snelheid, indien van toepassing)                      | Livell ta' qawwa tal-ħoss<br>(għal kull veloċità, jekk ikun applikabbli)                   | Garso galios lygis<br>(kiekvieno spartos nuostačio, jei taikoma)               |
|  | Nivel de potencia acústica<br>(por velocidad regulada, si procede)                   | Äänitehotaso<br>(tarvittaessa käyntinopeuksittain)   | Razina zvučne snage<br>(u svakoj postavki brzine, ako je primjenjivo)          |
|  | Livello di potenza sonora<br>(per ogni impostazione di velocità, se pertinente)      | Hladina akustického výkonu<br>(v příslušných případech pro jednotlivá nastavení rychlosti) | Lydeffektivitė (per hastighetsinnstilling, hvis aktuelt)                       |
|  | Στάθμη ηχητικής ισχύος<br>(ανά ρυθμιζόμενη ταχύτητα, κατά περίπτωση)                 | Hladina akustického výkonu<br>(v prípade potreby z hľadiska nastavenia rýchlosti)          | Ses gücü seviyesi (geçerli durumlarda hız ayarına göre)                        |
|  | Nível de potência sonora<br>(por regulação da velocidade, se for caso disso)         | Hangteljesítményszint<br>(fordulatszám-beállításonként, ha alkalmazandó)                   | Уровень звуковой мощности (по настройке скорости, если применимо)              |
|  | Lydeffektniveau<br>(pr. hastighedsindstilling, hvis relevant)                        | Nivo zvokovne moči<br>(na nastavljenosti hitrost, če je ustrezno)                          |  |
| Ljudeffektivitė<br>(per hastighet, om tillämpligt) | Nivelul de putere acustică<br>(per treaptă de viteză, dacă este cazul)               |  |  |

| Requirements |   | Information   |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
|--------------|---|---|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|              |   | PEFY-M40VMA(L)-A  | PEFY-M50VMA(L)-A | PEFY-M63VMA(L)-A | PEFY-M71VMA(L)-A | PEFY-M80VMA(L)-A | PEFY-M100VMA(L)-A | PEFY-M125VMA(L)-A | PEFY-M140VMA(L)-A |
| (1)          | Overall efficiency (%)  | 47.6  | 47.6             | 43.7             | 50.4             | 50.4             | 52.5              | 54.3              | 55.0              |
| (2)          | Measurement category  | D   |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
| (3)          | Efficiency category   | Total   |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
| (4)          | Efficiency grade (N)  | 49  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
| (5)          | VSD   | N/A   |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
| (6)          | Year of manufacture   | 2019  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
| (7)          | Manufacturer  | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION<br>HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN<br>AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN EU:<br>MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.HARMAN HOUSE, 1GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.<br>COMMERCIAL REGISTRATION NO.33279602  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
| (8)          | Model number  | PEFY-M40VMA(L)-A  | PEFY-M50VMA(L)-A | PEFY-M63VMA(L)-A | PEFY-M71VMA(L)-A | PEFY-M80VMA(L)-A | PEFY-M100VMA(L)-A | PEFY-M125VMA(L)-A | PEFY-M140VMA(L)-A |
| (9)          | Motor power input (kW)  | 0.06  | 0.06             | 0.09             | 0.09             | 0.09             | 0.09              | 0.11              | 0.12              |
|              | Flow rate (m <sup>3</sup> /s)   | 0.12  | 0.12             | 0.16             | 0.18             | 0.18             | 0.18              | 0.21              | 0.22              |
|              | Pressure (Pa)   | 150   | 150              | 150              | 150              | 150              | 150               | 150               | 150               |
| (10)         | Rotations per minute  | 1595  | 1595             | 1735             | 1645             | 1645             | 1730              | 1780              | 1740              |
| (11)         | Specific ratio  | 1.0   | 1.0              | 1.0              | 1.0              | 1.0              | 1.0               | 1.0               | 1.0               |
| (12)         | Information relevant for facilitating disassembly, recycling or disposal at end-of-life   | Your product should be disposed of separately from household waste in line with local laws and regulations.<br>When this product reaches its end of life, dispose of it at your local waste collection point/recycling centre.<br>The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.<br>For more information for WEEE recyclers please contact us at <a href="http://www.mitsubishielectric.eu/contact_us_form">http://www.mitsubishielectric.eu/contact_us_form</a> |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
| (13)         | Information relevant to minimise impact on the environment and ensure optimal life expectancy as regards installation, use and maintenance of the fan | In addition to daily checks (eg cleaning of filters), periodic maintenance and checks by a skilled technician are required to ensure that the unit is maintained in a good condition for a long period of time, and that it may be used with confidence.  |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |
| (14)         | Description of additional items   | —   |                  |                  |                  |                  |                   |                   |                   |

| Requirements |   | Information   |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
|--------------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
|              |   | PEFY-M20VMA2-A  | PEFY-M25VMA2-A | PEFY-M32VMA2-A | PEFY-M40VMA2-A | PEFY-M50VMA2-A | PEFY-M63VMA2-A | PEFY-M71VMA2-A | PEFY-M80VMA2-A | PEFY-M100VMA2-A | PEFY-M125VMA2-A |
| (1)          | Overall efficiency (%)  | 43.7  | 43.7           | 43.7           | 50.4           | 55.0           | 55.0           | 55.0           | 55.0           | 55.0            | 55.0            |
| (2)          | Measurement category  | D   |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| (3)          | Efficiency category   | total   |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| (4)          | Efficiency grade (N)  | 49  |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| (5)          | VSD   | N/A   |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| (6)          | Year of manufacture   | 2019  |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| (7)          | Manufacturer  | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION<br>HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN<br>AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN EU:<br>MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.HARMAN HOUSE, 1GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.<br>COMMERCIAL REGISTRATION NO.33279602  |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| (8)          | Model number  | PEFY-M20VMA2-A  | PEFY-M25VMA2-A | PEFY-M32VMA2-A | PEFY-M40VMA2-A | PEFY-M50VMA2-A | PEFY-M63VMA2-A | PEFY-M71VMA2-A | PEFY-M80VMA2-A | PEFY-M100VMA2-A | PEFY-M125VMA2-A |
| (9)          | Motor power input (kW)  | 0.09  | 0.09           | 0.09           | 0.09           | 0.12           | 0.12           | 0.12           | 0.12           | 0.12            | 0.12            |
|              | Flow rate (m <sup>3</sup> /s)   | 0.16  | 0.18           | 0.18           | 0.18           | 0.22           | 0.22           | 0.22           | 0.22           | 0.22            | 0.22            |
|              | Pressure (Pa)   | 150   | 150            | 150            | 150            | 150            | 150            | 150            | 150            | 150             | 150             |
| (10)         | Rotations per minute  | 1735  | 1735           | 1735           | 1645           | 1740           | 1740           | 1740           | 1740           | 1740            | 1740            |
| (11)         | Specific ratio  | 1.0   | 1.0            | 1.0            | 1.0            | 1.0            | 1.0            | 1.0            | 1.0            | 1.0             | 1.0             |
| (12)         | Information relevant for facilitating disassembly, recycling or disposal at end-of-life   | Your product should be disposed of separately from household waste in line with local laws and regulations.<br>When this product reaches its end of life, dispose of it at your local waste collection point/recycling centre.<br>The separate collection and recycling of your product at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment.<br>For more information for WEEE recyclers please contact us at <a href="http://www.mitsubishielectric.eu/contact_us_form">http://www.mitsubishielectric.eu/contact_us_form</a> |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| (13)         | Information relevant to minimise impact on the environment and ensure optimal life expectancy as regards installation, use and maintenance of the fan | In addition to daily checks (eg cleaning of filters), periodic maintenance and checks by a skilled technician are required to ensure that the unit is maintained in a good condition for a long period of time, and that it may be used with confidence.  |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |
| (14)         | Description of additional items   | —   |                |                |                |                |                |                |                |                 |                 |

EC DECLARATION OF CONFORMITY  
EG-KONFORMITÄTSEKHLÄRUNG  
DECLARATION DE CONFORMITÉ CE  
EG-CONFORMITEITSVERKLARING  
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE  
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΤΗΤΑΣ EK  
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE  
EG-DEKLARATION OM ÖVERENSSTÄMMELSE  
EG UYGUNLUK BEYANI  
ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ НОРМАМ ЕС  
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

VYHLÁŠENIE O ZHODE S NORMAMI ES  
IZJAVA ES O SKLADNOSTI  
EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT  
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE  
ES IZJAVA O SUKLADNOSTI  
ES ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE CE  
EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING  
EF-SAMSVARSERKLÆRING

**mitsubishi electric air conditioning systems europe ltd.**  
**NETTLEHILL ROAD, HOUSTOUN INDUSTRIAL ESTATE, LIVINGSTON, EH54 5EQ, SCOTLAND, UNITED KINGDOM**

hereby declares under its sole responsibility that the air conditioners and heat pumps described below for use in residential, commercial and light-industrial environments:  
erklärt hiermit auf seine alleinige Verantwortung, dass die Klimaanlage und Wärmepumpen für das häusliche, kommerzielle und leicht-industrielle Umfeld wie unten beschrieben:  
déclare par la présente et sous sa propre responsabilité que les climatiseurs et les pompes à chaleur décrits ci-dessous, destinés à un usage dans des environnements résidentiels, commerciaux et d'industrie légère :  
verklaart hierbij onder eigen verantwoordelijkheid dat de voor residentiële, commerciële en licht-industriële omgevingen bestemde airconditioners en warmtepompen zoals onderstaand beschreven:  
por la presente declara bajo su única responsabilidad que los acondicionadores de aire y bombas de calor descritas a continuación para su uso en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera:  
conferma con la presente, sotto la sua esclusiva responsabilità, che i condizionatori d'aria e le pompe di calore descritti di seguito e destinati all'utilizzo in ambienti residenziali, commerciali e semi-industriali:  
με το παρόν πιστοποιώ με αποκλειστική της ευθύνη ότι οι τα κλιματιστικά και οι αντλίες θέρμανσης που περιγράφονται παρακάτω για χρήση σε οικιακό, επαγγελματικό και ελαφράς βιομηχανίας περιβάλλοντα:  
através da presente declara sob sua única responsabilidade que os aparelhos de ar condicionado e bombas de calor abaixo descritos para uso residencial, comercial e de indústria ligeira:  
intygat härmed att luftkonditioneringarna och värmepumparna som beskrivs nedan för användning i bostäder, kommersiella miljöer och lätta industriella miljöer:  
kizárólagos felelőssége tudatában kijelenti, hogy az alábbiakkal leírt – lakossági, kereskedelmi és könnyűipari használatra szánt – légkondicionálók és hőszivattyúk:  
настоящим заявляет и берет на себя исключительную ответственность за то, что кондиционеры и тепловые насосы, описанные ниже и предназначенные для эксплуатации в жилых помещениях, торговых залах и на предприятиях легкой промышленности:  
tímto prohláším na svou výhradní odpovědnost, že klimatizační jednotky a tepelná čerpadla popsaná níže jsou určena pro provoz v obytných prostorách, obchodních prostorách a prostorách lehkého průmyslu:  
týmto na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že klimatizácie a tepelné čerpadlá uvedené nižšie, ktoré sú určené na použitie v domácnostiach, oblasti obchodu a ľahkého priemyslu:  
izjavljam, v skladu z izključno odgovornostjo, da so klimatske naprave in toplotne črpalke, opisane spodaj, za uporabo v stanovanjskih, gospodarskih in manjših industrijskih okoljih:  
kizárólagos felelőssége tudatában kijelenti, hogy az alábbiakkal leírt – lakossági, kereskedelmi és könnyűipari használatra szánt – légkondicionálók és hőszivattyúk:  
niniejszym oświadczamy, że klimatyzatory i pompy ciepła opisane niżej do użytkowania w środowisku mieszkaniowym, komercyjnym lub przemysłowym lekkim:  
pod punom odgovornostju izjavljuje da klima-uređaji i toplinske pumpe opisani u nastavku, namijenjeni za korištenje u stambenim i poslovnim prostorima i pogonima lake industrije:  
с настоящим декларира на своя собствена отговорност, че климатизаторите и термопомпите, са описани по-долу и предназначени за експлоатация в жилищни помещения, търговски халета и предприятия от леката промишленост:  
prin prezenta declară pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat și pompele de căldură descrise mai jos pentru utilizare în medii rezidențiale, comerciale și industriale ușoare:  
erklærer hermed med eneansvar, at klimaanlæggene og varmepumperne beskrevet nedenfor til brug i beboelsesmiljøer og kommercielle miljøer og lettindustriemiljøer:  
erklærer herved på eget ansvar at klimaanleggene og varmepumperne beskrevet nedenfor for bruk i bolig-, kommersielle og lettindustrielle miljøer:

**mitsubishi electric, PEFY-M20VMA-A\*, PEFY-M25VMA-A\*, PEFY-M32VMA-A\*, PEFY-M40VMA-A\*, PEFY-M50VMA-A\*, PEFY-M63VMA-A\*, PEFY-M71VMA-A\*, PEFY-M80VMA-A\*, PEFY-M100VMA-A\*, PEFY-M125VMA-A\*, PEFY-M140VMA-A\*, PEFY-M20VMAL-A\*, PEFY-M25VMAL-A\*, PEFY-M32VMAL-A\*, PEFY-M40VMAL-A\*, PEFY-M50VMAL-A\*, PEFY-M63VMAL-A\*, PEFY-M71VMAL-A\*, PEFY-M80VMAL-A\*, PEFY-M100VMAL-A\*, PEFY-M125VMAL-A\*, PEFY-M140VMAL-A\* \* : , 1, 2, 3, ... , 9 PEFY-M20VMA2-A, PEFY-M25VMA2-A, PEFY-M32VMA2-A, PEFY-M40VMA2-A, PEFY-M50VMA2-A, PEFY-M63VMA2-A, PEFY-M71VMA2-A, PEFY-M80VMA2-A, PEFY-M100VMA2-A, PEFY-M125VMA2-A,**

Note: Its serial number is on the nameplate of the product.  
Hinweis: Die Seriennummer befindet sich auf dem Kennschild des Produkts.  
Remarque : Le numéro de série de l'appareil se trouve sur la plaque du produit.  
Opmerking: het serienummer staat op het naamplaatje van het product.  
Nota: El número de serie se encuentra en la placa que contiene el nombre del producto.  
Nota: il numero di serie si trova sulla targhetta del prodotto.  
Σημείωση: Ο σειριακός του αριθμός βρίσκεται στην πινακίδα ονόματος του προϊόντος.  
Nota: o número de série encontra-se na placa que contém o nome do produto.  
Obs: Serienumret finns på produktens namnplåt.  
Not: Seri numarasi ürünün isim plakasında yer alır.  
Примечание: серийный номер указан на паспортной табличке изделия.

Poznámka: Sériové číslo je na typovém štítku výrobku.  
Poznámka: Sériové číslo sa nachádza na továrenskom štítku produktu.  
Opomba: Serijska številka je na tablici z imenom izdelka.  
Megjegyzés: A sorozatszám a termék adattábláján található.  
Uwaga: Numer seryjny znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.  
Napomena: Serijski broj je naznačen na natpisnoj pločici proizvoda.  
Забелешка: Серийният номер се намира на табелката с данни на продукта.  
Notă: Numărul de serie este amplasat pe plăcuța produsului.  
Bemærk: Serienumret befinder sig på produktets typeskilt.  
Merk: Serienummeret finner du på produktets typeskilt.

Directives  
Richtlijnen  
Directives  
Richtlijnen  
Directivas  
Direktive  
Οδηγίες  
Directivas  
Direktiv  
Direktiver  
Директивы  
Směrnice  
Smernice  
Direktive  
Irányelvek  
Dyrektywy  
Direktive  
Директиви  
Directive  
Direktiver  
Direktiver

2014/35/EU: Low Voltage  
2006/42/EC: Machinery  
2014/30/EU: Electromagnetic Compatibility

## <ENGLISH>

English is original. The other languages versions are translation of the original.

### ⚠ CAUTION

- Refrigerant leakage may cause suffocation. Provide ventilation in accordance with EN378-1.
- Be sure to wrap insulation around the piping. Direct contact with the bare piping may result in burns or frostbite.
- Never put batteries in your mouth for any reason to avoid accidental ingestion.
- Battery ingestion may cause choking and/or poisoning.
- Install the unit on a rigid structure to prevent excessive operation sound or vibration.
- Noise measurement is carried out in accordance with JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1), and ISO 13523(T1).

## <DEUTSCH>

Das Original ist in Englisch. Die anderen Sprachversionen sind vom Original übersetzt.

### ⚠ VORSICHT

- Das Auslaufen von Kältemittel kann zu Erstickung führen. Sorgen Sie für Belüftung gemäß der Bestimmung EN378-1.
- Sicherstellen, dass die Rohrführung isoliert ist. Direkter Kontakt mit der blanken Rohrführung kann zu Verbrennungen oder Erfrierung führen.
- Nehmen Sie unter keinen Umständen Batterien in den Mund, um versehentliches Verschlucken zu vermeiden.
- Das Verschlucken von Batterien kann zu Erstickung und/oder Vergiftung führen.
- Installieren Sie das Gerät an einer stabilen Struktur, um übermäßige Betriebsgeräusche oder Vibration zu vermeiden.
- Geräuschmessungen werden gemäß der Bestimmungen JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1), und ISO 13523(T1) ausgeführt.

## <FRANÇAIS>

L'anglais est l'original. Les versions fournies dans d'autres langues sont des traductions de l'original.

### ⚠ PRECAUTION

- Une fuite de réfrigérant peut entraîner une asphyxie. Fournissez une ventilation adéquate en accord avec la norme EN378-1.
- Assurez-vous que la tuyauterie est enveloppée d'isolant. Un contact direct avec la tuyauterie nue peut entraîner des brûlures ou des engelures.
- Ne mettez jamais des piles dans la bouche pour quelque raison que ce soit pour éviter de les avaler par accident.
- Le fait d'ingérer des piles peut entraîner un étouffement et/ou un empoisonnement.
- Installez l'unité sur une structure rigide pour prévenir un bruit de fonctionnement et une vibration excessifs.
- Les mesures de niveau sonore ont été effectuées en accord avec les normes JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) et ISO 13523(T1).

## <NEDERLANDS>

Het Engels is het origineel. De andere taalversies zijn vertalingen van het origineel.

### ⚠ VOORZICHTIG

- Het lekken van koelvloeistof kan verstikking veroorzaken. Zorg voor ventilatie in overeenstemming met EN378-1.
- isoleer de leidingen met isolatiemateriaal. Direct contact met de onbedekte leidingen kan leiden tot brandwonden of bevriezing.
- Stop nooit batterijen in uw mond om inslikking te voorkomen.
- Het inslikken van batterijen kan verstikking of vergiftiging veroorzaken.
- Installeer het apparaat op een stabiele structuur om overmatig lawaai of trillingen te voorkomen.
- Geluidsmetingen worden uitgevoerd in overeenstemming met JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1), en ISO 13523(T1).

## <ESPAÑOL>

El idioma original del documento es el inglés. Las versiones en los demás idiomas son traducciones del original.

### ⚠ CUIDADO

- Las pérdidas de refrigerante pueden causar asfixia. Se debe proporcionar la ventilación determinada en EN378-1.
- Asegúrese de colocar el aislante alrededor de las tuberías. El contacto directo con la tubería puede ocasionar quemaduras o congelación.
- Para evitar una ingestión accidental, no coloque las pilas en su boca bajo ningún concepto.
- La ingestión de las pilas puede causar asfixia y/o envenenamiento.
- Coloque la unidad en una estructura rígida para evitar que se produzcan sonidos o vibraciones excesivos debidos a su funcionamiento.
- La medición de los ruidos se lleva a cabo de acuerdo con JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) y ISO 13523(T1).

## <ITALIANO>

Il testo originale è redatto in lingua Inglese. Le altre versioni linguistiche rappresentano traduzioni dell'originale.

### ⚠ ATTENZIONE

- Perdite di refrigerante possono causare asfissia. Prevedere un ventilazione adeguata in conformità alla norma EN378-1.
- Accertarsi di applicare materiale isolante intorno alle tubature. Il contatto diretto con le tubature non schermate può provocare ustioni o congelamento.
- Non introdurre in nessun caso le batterie nella bocca onde evitare ingestioni accidentali.
- L'ingestione delle batterie può provocare soffocamento e/o avvelenamento.
- Installare l'unità su di una struttura rigida in modo da evitare rumore o vibrazioni eccessivi durante il funzionamento.
- La misurazione del rumore viene effettuata in conformità agli standard JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) e ISO 13523(T1).

## <ΕΛΛΗΝΙΚΑ>

Η γλώσσα του πρωτοτύπου είναι η αγγλική. Οι εκδόσεις άλλων γλωσσών είναι μεταφράσεις του πρωτοτύπου.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η διαρροή του ψυκτικού ενδέχεται να προκαλέσει ασφυξία. Φροντίστε για τον εξαερισμό σύμφωνα με το EN378-1.
- Βεβαιωθείτε ότι τυλίξατε με μονωτικό υλικό τη σωλήνωση. Η απευθείας επαφή με τη γυμνή σωλήνωση ενδέχεται να προκαλέσει εγκαύματα ή κρυοπαγήματα.
- Μην βάζετε ποτέ τις μπαταρίες στο στόμα σας για κανένα λόγο ώστε να αποφύγετε την κατά λάθος κατάποσή τους.
- Η κατάποση μπαταριών ενδέχεται να προκαλέσει πνιγμό και/ή δηλητηρίαση.
- Εγκαταστήστε τη μονάδα σε σταθερή κατασκευή ώστε να αποφεύγετε τον έντονο ήχο λειτουργίας ή τους κραδασμούς.
- Η μέτρηση θορύβου πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τα JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) και ISO 13523(T1).

## <PORTUGUÊS>

O idioma original é o inglês. As versões em outros idiomas são traduções do idioma original.

### ⚠ CUIDADO

- As fugas de refrigerante podem provocar asfixia. Proporcione ventilação de acordo com a EN378-1.
- Certifique-se de que coloca isolamento em redor da tubagem. O contacto directo com a tubagem pode resultar em queimaduras ou úlceras causadas pelo frio.
- Para evitar uma ingestão accidental, nunca coloque pilhas na boca.
- A ingestão das pilhas pode provocar asfixia e/ou envenenamento.
- Instale a unidade numa estrutura rígida para evitar vibrações ou ruídos excessivos durante o seu funcionamento.
- A medição dos ruídos é efectuada de acordo com a JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1), e ISO 13523(T1).

## <SVENSKA>

Engelska är originalspråket. De övriga språkversionerna är översättningar av originalet.

### ⚠ FÖRSIKTIGHET

- Köldmedelsläckage kan leda till kvävning. Tillhandahåll ventilation i enlighet med EN378-1.
- Kom ihåg att linda isolering runt rören. Direktkontakt med bara rör kan leda till brännskador eller köldskador.
- Stoppa aldrig batterier i munnen, de kan sväljas av misstag.
- Om ett batteri sväljs kan det leda till kvävning och/eller förgiftning.
- Montera enheten på ett stadigt underlag för att förhindra höga driftljud och vibrationer.
- Ljudmätningar har utförts i enlighet med JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) och ISO 13523(T1).

## <TÜRKÇE>

Aslı İngilizce'dir. Diğer dillerdeki sürümler aslının çevirisidir.

### ⚠ DİKKAT

- Soğutucu sızıntısı boğulma tehlikesine yol açabilir. EN378-1'e göre havalandırma sağlayın.
- Boruların etrafına izolasyon malzemesi kaplamayı unutmayın. Çıplak boruya doğrudan temas etmek yanmaya ve soğuk ısırmasına neden olabilir.
- Yanlışlıkla yutmamak için pilleri hiçbir nedenle asla ağzınıza sokmayın.
- Pili yutmak boğulmaya ve/veya zehirlenmeye neden olabilir.
- Aşırı çalışma sesinin veya titreşimin oluşmaması için üniteyi sert bir yapı üzerine kurun.
- Ses ölçümü JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1), ve ISO 13523(T1) standartlarına göre yapılır.

## <РУССКИЙ>

Языком оригинала является английский. Версии на других языках являются переводом оригинала.

### ⚠ ОСТОРОЖНО

- Утечка хладагента может стать причиной удушья. Обеспечьте вентиляцию в соответствии с EN378-1.
- Обязательно оберните трубы изоляционной обмоткой. Непосредственный контакт с неизолированным трубопроводом может привести к ожогам или обморожению.
- Запрещается класть элементы питания в рот по каким бы то ни было причинам во избежание случайного проглатывания.
- Попадание элемента питания в пищеварительную систему может стать причиной удушья и/или отравления.
- Устанавливайте устройство на жесткую структуру во избежание чрезмерного шума или чрезмерной вибрации во время работы.
- Измерение шума выполняется в соответствии с JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) и ISO 13523(T1).

## <ČESKY>

Originálem je angličtina. Ostatní jazykové verze jsou překladem originálu.

### ⚠ UPOZORNĚNÍ

- Únik chladiva může způsobit udušení. Zajistěte větrání v souladu s normou EN378-1.
- Nezapomeňte okolo potrubí umístit izolaci. Přímý styk s holým potrubím může způsobit popáleniny nebo omrzliny.
- Nikdy nevkládejte baterie z žádného důvodu do úst, abyste je náhodně neposlkali.
- Spolknutí baterie může způsobit udušení nebo otrávení.
- Jednotku namontujte na tuhou konstrukci, abyste zabránili nadměrné provozní hlučnosti nebo vibracím.
- Měření hlučnosti se provádí v souladu s normami JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) a ISO 13523(T1).

## <SLOVENČINA>

Pôvodným jazykom je angličtina. Ostatné jazykové verzie vznikli prekladom z pôvodného jazyka.

### ⚠ UPOZORNENIE

- Presakovanie chladivacej zmesi môže spôsobiť udusenie. Zabezpečte vetranie v súlade s normou EN378-1.
- Okolo potrubia omotajte izoláciu. Priamy kontakt s neizolovalým potrubím môže viesť k popáleninám alebo omrzlinám.
- Zo žiadneho dôvodu si nevkładajte batérie do úst. Mohli by ste ich náhodne prehltnúť.
- Prehltnutie batérií môže vyvolať dusenie alebo otravu.
- Jednotku umiestnite na pevnú konštrukciu, aby ste predišli nadmernému prevádzkovému huku alebo vibráciám.
- Meranie huku sa vykonáva v súlade s normami JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) a ISO 13523(T1).

## <SLOVENŠČINA>

Izvirnik je v angleščini. Drugi jezikovne različice so prevodi izvirnika.

### ⚠ POZOR

- Uhajanje sredstva za hlajenje lahko povzroči zadušitev. Poskrbite za prezračevanje v skladu z EN378-1.
- Cevi ovijte v izolacijo. Neposredni stik z golimi cevmi lahko povzroči opekline ali ozebline.
- Nikoli ne vstavljajte baterij v usta, da s tem preprečite nenamerno zaužitje.
- Zaužitje baterije lahko povzroči dušenje in/ali zastrupitev.
- Enoto namestite na trdno strukturo, da s tem preprečite prekomerni hrup in vibracije med delovanjem.
- Meritve hrupa so izvršene v skladu z JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) in ISO 13523(T1).

## <MAGYAR>

Az eredeti szöveg angol nyelven íródott. A más nyelven írt változatok az eredeti szöveg fordításai.

### ▲ FIGYELMEZTETÉS

- A hűtőközeg szivárgása fulladást okozhat. Gondoskodjon a szellőzéstől az EN378-1 szerint.
- Feltétlenül gondoskodjon a csövek szigeteléséről. A fedetlen csövek közvetlen megérintése égési vagy fagyási sérülést okozhat.
- Soha, semmilyen okból ne vegye a szájába az elemeket, nehogy véletlenül lenyelje.
- Az elem lenyelése fulladást és/vagy mérgezést okozhat.
- Az üzem közben fellépő, túlzott mértékű zaj és rezgés elkerülése érdekében az egységet merev szerkezetre kell szerelni.
- A zaj mérése a JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) és ISO 13523(T1) szerint történik.

## <POLSKI>

Oryginał jest w języku angielskim. Pozostałe wersje językowe stanowią tłumaczenia oryginału.

### ▲ PRZESTROGA

- Wyciek czynnika chłodniczego może spowodować uduszenie. Należy zapewnić wentylację zgodnie z normą EN378-1.
- Należy pamiętać o owinięciu instalacji rurą materiałem izolacyjnym. Bezpośredni kontakt z nieosłoniętą instalacją może spowodować oparzenia lub odmrożenia.
- Nigdy pod żadnym pozorem nie wkładaj baterii do ust, mogłoby to spowodować przypadkowe połknięcie.
- Połknięcie baterii może spowodować udławienie i/lub zatrucie.
- Zamontować jednostkę na sztywnej konstrukcji, aby zapobiec nadmiernemu hałasowi lub wibracjom podczas pracy.
- Pomiar hałasu został wykonany zgodnie z normami JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) i ISO 13523(T1).

## <HRVATSKI>

Izvornik je na engleskom jeziku. Druge jezične verzije su prijevod izvornika.

### ▲ OPREZ

- Istjecanje rashladnog sredstva može izazvati gušenje. Osigurajte prozračivanje sukladno normi EN378-1.
- Obvezno omotajte izolaciju oko cijevi. Izravan dodir s golim cijevima može dovesti do opekline ili smrztotina.
- Nikad i ni pod kojim uvjetima ne stavljajte baterije u usta kako ih ne biste slučajno progutali.
- Gutanje baterija može izazvati gušenje i/ili trovanje.
- Uredaj ugradite na čvrstu konstrukciju kako bi se spriječio prejak zvuk ili vibracija pri radu.
- Mjerenje buke obavlja se sukladno normama JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) i ISO 13523(T1).

## <БЪЛГАРСКИ>

Оригиналът е на английски език. Версиите на други езици са превод от оригинала.

### ▲ ВНИМАНИЕ

- Течът на хладилен агент може да причини задушаване. Осигурете вентилация в съответствие с EN378-1.
- Не забравяйте да обвийте тръбите с изолация. Прекият контакт с неизолирани тръби може да доведе до изгаряния или измръзвания.
- Никога не слагайте батерии в устата си по каквато и да било причина, за да избегнете случайно поглъщане.
- Поглъщането на батерии може да причини задавяне и/или отравяне.
- Инсталирайте модула на стабилна подложка, за да предотвратите излишен шум или вибрации вследствие експлоатацията.
- Измерванията на шума се изпълняват в съответствие с JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) и ISO 13523(T1).

## <ROMÂNĂ>

Versiunea în limba engleză este originală. Versiunile din celelalte limbi sunt traduceri ale originalului.

### ▲ ATENȚIE

- Scurgerea agentului frigorific poate provoca sufocarea. Asigurați ventilația în conformitate cu standardul EN378-1.
- Asigurați-vă că izolați țevile. Contactul direct cu țevile neizolate poate duce la arsuri sau degerături.
- Nu introduceți niciodată bateriile în gură pentru a evita ingerarea accidentală.
- Ingerarea bateriilor poate provoca sufocarea și/sau otrăvirea.
- Instalați unitatea pe o structură rigidă pentru a preveni sunetul sau vibrația excesive în timpul funcționării.
- Măsurarea zgomotului este efectuată în conformitate cu standardele JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) și ISO 13523(T1).

## <Dansk>

Engelsk er originalsproget. Versionerne på andre sprog er oversættelser af originalversionen.

### ▲ FORSIGTIG

- Kølemiddellækage kan forårsage kvælning. Sørg for udluftning i overensstemmelse med EN378-1.
- Husk at vikle isolering om rørføringen. Direkte kontakt med uisoleret rørføring kan medføre forbrændinger eller forfrysninger.
- Tag aldrig batterier i munden af nogen årsag for at undgå tilfældig slugning.
- Slugning af batterier kan medføre kvælning og/eller forgiftning.
- Monter enheden på en stiv konstruktion for at undgå meget høje driftslyde eller vibration.
- Støjmåling udføres i overensstemmelse med JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) og ISO 13523(T1).

## <Norsk>

Engelsk er originalspråket. De andre språkversjonene er oversettelse av originalen.

### ▲ Forsiktig

- Kjølemiddellekkasje kan forårsake kvælning. Sørg for ventilasjon i henhold til EN378-1.
- Sikre at du vikler isolasjonen rundt rørene. Direkte kontakt med røret kan føre til forbrenning eller frostbit.
- Batteriene skal aldri plasseres i munnen av noen grunn for å unngå utilsiktet inntak.
- Inntak av batterisyre kan forårsake kvælning og/eller forgiftning.
- Installer enheten på en stødig struktur for å hindre overdreven driftslyd eller vibrasjon.
- Støymåling utføres i henhold til JIS C9612, JIS B8616, ISO 5151(T1) og ISO 13523(T1).

■ The serial number is indicated on the SPEC NAME PLATE.

|   |   |
|---|---|
| □ | □ |
|---|---|

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| □ | □ | □ | □ | □ |
|---|---|---|---|---|

Sequential number for each unit: 00001–99999

Month of manufacture: A(1), B(2), C(3), D(4), E(5), F(6), G(7), H(8), J(9), K(10), L(11), M(12)

Year of manufacture (western calender): 2014 → 4, 2015 → 5

---

This product is designed and intended for use in the residential,  
commercial and light-industrial environment.

The product at hand is  
based on the following  
EU regulations:

- Low Voltage Directive 2014/35/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive  
2014/30/EC
- Machinery Directive 2006/42/EC

Please be sure to put the contact address/telephone number on  
this manual before handing it to the customer.

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**

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