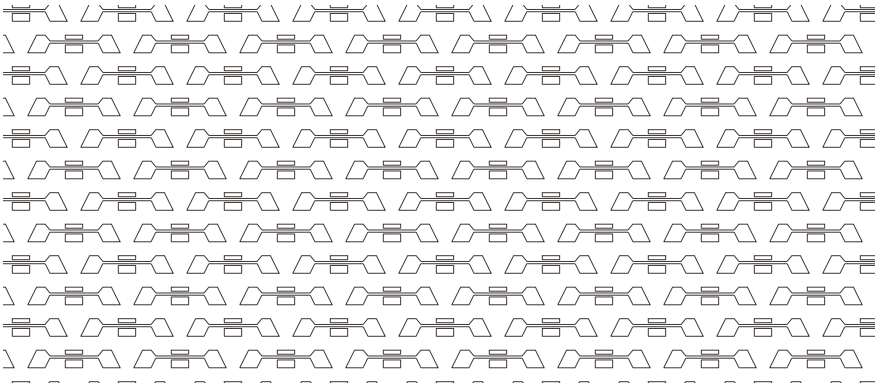
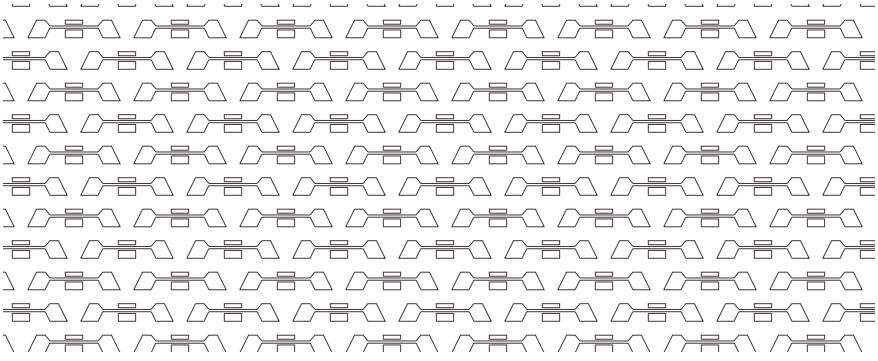


FRIGORIFERO COMBINATO

MVDD-545T80EX

Manuale d'uso e manutenzione



INDICE

Suggerimenti Importanti	4
Istruzioni di sicurezza	4
Introduzione al prodotto	8
Spostamento e posizionamento	9
Predisposizione prima dell'uso	11
Note operative	12
- Illustrazione e funzionamento del pannello di visualizzazione	12
- Metodo di smontaggio e montaggio degli accessori	15
Manutenzione	18
Analisi dei guasti	19
Assenza di guasti	20
Parametri tecnici	21
Lista di imballaggio	21
Istruzioni per il recupero in sicurezza	22
Descrizione delle tipologie di clima	22

• Prima di usare il frigorifero, si prega di leggere attentamente il presente manuale e conservarlo per riferimenti futuri.
• Il presente manuale sarà inoltre disponibile sul sito web www.mivar.it
• I disegni contenuti nel presente manuale sono unicamente a scopo illustrativo e possono differire dal prodotto acquistato.

SUGGERIMENTI IMPORTANTI

1. **Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, da un centro di assistenza o da personale analogo qualificato, al fine di evitare pericoli.**
2. **Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con scarsa esperienza e conoscenza, purché costoro siano sotto la supervisione o siano istruite sull'uso sicuro dell'apparecchio e comprendano i pericoli ivi connessi. I bambini non devono utilizzare l'apparecchio come un giocattolo. La pulizia e la manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.**
3. **AVVERTENZA: Tenere le aperture di ventilazione presenti nell'involucro dell'apparecchio o nella struttura in cui è incassato libere da ostruzioni.**
4. **AVVERTENZA: Non utilizzare dispositivi meccanici o altri mezzi per accelerare il processo di sbrinamento, diversi da quelli raccomandati dal produttore.**
5. **AVVERTENZA: Non danneggiare il circuito di refrigerazione.**
6. **AVVERTENZA: Non utilizzare elettrodomestici all'interno dei vani di conservazione degli alimenti dell'apparecchio, a meno che siano del tipo raccomandato dal produttore.**
7. **Non conservare sostanze esplosive come bombolette spray con propellenti infiammabili all'interno di questo apparecchio.**
8. **Questo apparecchio è destinato all'uso domestico e ad applicazioni simili, quali:**
   - cucine per il personale all'interno di negozi, uffici e altri ambienti di lavoro;
   - case di campagna e da parte dei clienti in hotel, motel e altri ambienti di tipo residenziale;
   - ambienti tipo bed and breakfast;
   - catering e applicazioni simili non al dettaglio.
9. **Questo prodotto contiene una sorgente luminosa con classe di efficienza energetica F per sorgente luminosa ERP, testato con (senza) copertura luminosa.**

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. AVVERTENZA

Avvertenza: Intorno all'apparecchio o nella struttura incassata non è consentita alcuna barriera, al fine di garantire la libera ventilazione.
Avvertenza: L'accelerazione del processo di scongelamento con eventuali attrezzature meccaniche o con altri metodi diversi da quello raccomandato dal produttore è vietata.
Avvertenza: Non danneggiare mai il circuito di refrigerazione.
Avvertenza: Non utilizzare mai apparecchiature elettriche nello scomparto di conservazione degli alimenti dell'elettrodomestico, ad eccezione di quelle raccomandate dal produttore.
Avvertenza: Non posizionare mai bevande o alimenti liquidi contenuti in recipienti di vetro nello scomparto congelatore per evitare che si rompano.
Avvertenza: Se spento, il frigorifero deve essere riacceso dopo 5 minuti per evitare che il compressore venga danneggiato.
Avvertenza: Se durante l'uso si rilevano parti sotto tensione, rumori anomali, odori, fumo o altre anomalie, è necessario spegnere immediatamente

l'apparecchio e contattare senza indugio il servizio post-vendita dell'azienda.
Avvertenza: Non mettere mai dita o mani sotto il frigorifero, in particolare nella parte posteriore inferiore, in quanto vi è il rischio di ferite con parti taglienti.
Avvertenza: I bambini non devono giocare o arrampicarsi sul frigorifero. L'uso da parte dei bambini deve essere supervisionato dai genitori per ragioni di sicurezza.
Avvertenza: Non mettere mai le mani tra le porte durante l'apertura o la chiusura, per non rischiare di schiacciarsi le dita. Per aprire o chiudere le porte si deve utilizzare la maniglia.

Per gli apparecchi di refrigerazione con una classe climatica:

A seconda della classe climatica, questo apparecchio di refrigerazione è destinato ad essere utilizzato nell'intervallo di temperatura ambiente specificato nella seguente tabella. La classe climatica può essere trovata sulla targa dati. Il prodotto potrebbe non funzionare correttamente a temperature al di fuori dell'intervallo specifico. È possibile trovare la classe climatica sull'etichetta all'interno del frigorifero.

Intervallo di temperatura effettivo

Il frigorifero è progettato per funzionare normalmente all'interno dell'intervallo di temperatura specificato dalla sua classe nominale.

TABLE 1 CLIMATE CLASSES

Class	Symbol	Ambient temperature ranges °C
Extended temperate	SN	+ 10 to + 32
Temperate	N	+ 16 to + 32
Subtropical	ST	+ 16 to + 38
Tropical	T	+ 16 to + 43

⚠ NOTA

Le prestazioni di raffreddamento e il consumo energetico del frigorifero possono essere influenzati dalla temperatura ambiente, dalla frequenza di apertura della porta e dalla posizione del frigorifero. Si consiglia di regolare le impostazioni della temperatura in modo appropriato.

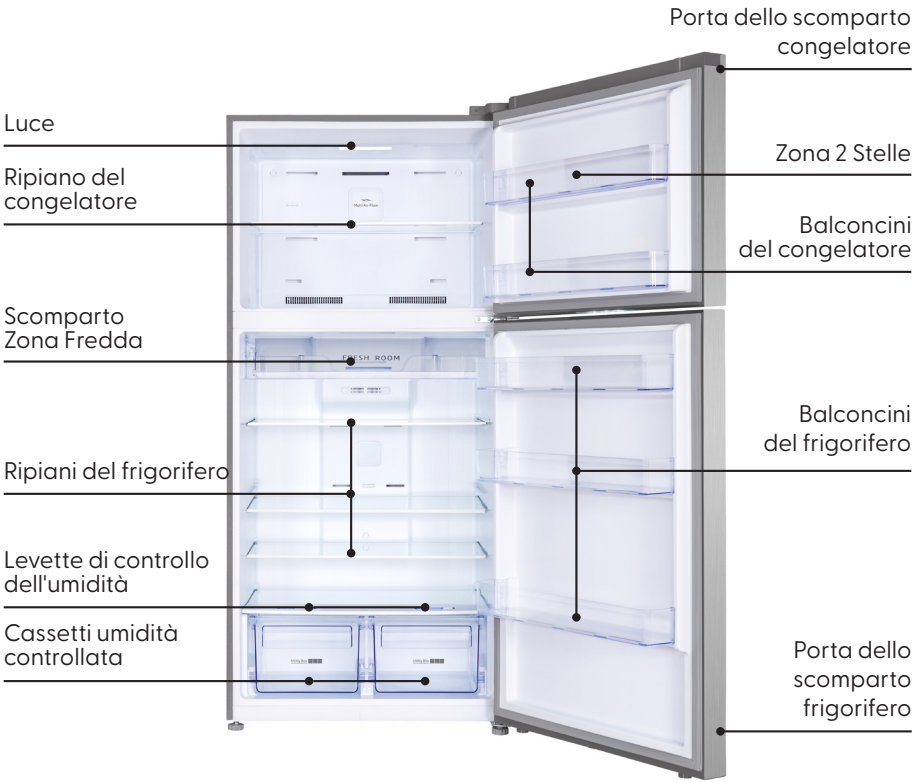
Avvertenza: Rischio di incendio / materiali infiammabili
Avvertenza: Quando si posiziona l'apparecchio, assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia intrappolato o danneggiato.
Avvertenza: Non collocare prese portatili o alimentatori portatili multipli sul retro dell'apparecchio.
I bambini di età compresa tra i 3 e gli 8 anni non possono caricare e scaricare i frigoriferi.

Per evitare la contaminazione degli alimenti, si prega di rispettare le seguenti istruzioni.
Tenere aperta la porta per periodi prolungati può causare un aumento significativo della temperatura all'interno degli scomparti dell'apparecchio.
Pulire periodicamente le superfici che possono venire a contatto con gli alimenti e i sistemi di scarico accessibili.
Pulire i serbatoi dell'acqua se non sono stati utilizzati per 48 ore; sciacquare l'impianto idrico collegato alla rete idrica se non è stata prelevata acqua per 5 giorni.
Conservare la carne e il pesce crudi in appositi contenitori all'interno del frigorifero, in modo che non entrino in contatto con altri alimenti né gocciolino su di essi.
Gli scomparti del congelatore con due stelle sono adatti per conservare alimenti pre-congelati, conservare o preparare gelati e preparare cubetti di ghiaccio.
Gli scomparti con una, due o tre stelle non sono adatti al congelamento di cibi freschi.
Se il frigorifero viene lasciato vuoto per lunghi periodi, spegnerlo, sbrinarlo, pulirlo, asciugarlo e lasciare la porta aperta per evitare la formazione di muffa all'interno dell'apparecchio.

2. ATTENZIONE
Attenzione: L'alimentazione elettrica di questo prodotto deve essere conforme a quella indicata sulla targhetta e deve essere utilizzata una presa standard indipendente a 3 fori (superiore a 10 A e con messa a terra affidabile). La stessa presa non deve essere utilizzata da più apparecchi contemporaneamente, altrimenti si potrebbe verificare un incendio a causa del surriscaldamento.
Attenzione: Non tirare il filo dell'alimentazione con le mani. Occorre tenere il connettore di alimentazione e scollegarlo dalla presa per interrompere l'alimentazione di corrente. Il filo dell'alimentazione o il connettore non devono essere toccati con mani bagnate per evitare il rischio di scosse elettriche.
Attenzione: Il filo dell'alimentazione non deve essere schiacciato dal frigorifero o da altri carichi pesanti e non deve essere piegato eccessivamente. Il danneggiamento o il deterioramento del filo dell'alimentazione potrebbe causare incendi o scosse elettriche. Se il filo dell'alimentazione è rotto o tagliato, contattare immediatamente il servizio di assistenza post-vendita.
Attenzione: All'interno del frigorifero è vietato riporre sostanze infiammabili o esplosive, acidi corrosivi o sostanze alcaline.
Attenzione: Il frigorifero non deve essere utilizzato sotto la pioggia o sotto il sole.
Attenzione: È vietato collocare il contenitore con liquido sul frigorifero perché la rottura o il ribaltamento del contenitore potrebbero compromettere l'isolamento elettrico del frigorifero e causare scosse elettriche o incendi.

Attenzione: Il frigorifero non deve essere smontato o modificato senza autorizzazione. La riparazione del frigorifero deve essere eseguita da uno specialista.
Attenzione: In caso di fuoriuscita di gas infiammabili come il gas di carbone, è necessario chiudere prima la valvola che perde e poi aprire la finestra per ventilare l'ambiente. È vietato scollegare immediatamente il connettore del frigorifero per evitare il rischio di incendio o esplosione dovuto a scintille elettriche.
Attenzione: I frigoriferi, in particolare quelli di tipo I (frigorifero-congelatore), potrebbero non funzionare in modo regolare (con possibilità di scongelamento del contenuto o aumento eccessivo della temperatura nel vano di congelamento dei cibi) se collocati per un periodo prolungato al di sotto della temperatura minima prevista per il funzionamento dell'apparecchio;
Attenzione: Le bevande effervescenti non devono essere conservate nei vani o nei cassetti per i congelamento dei cibi, oppure nei vani o nei cassetti a bassa temperatura e alcuni prodotti, come i ghiaccioli, non devono essere consumati troppo freddi.
Attenzione: Occorre non superare i tempi di conservazione raccomandati dai produttori degli alimenti per qualsiasi tipo di prodotto alimentare.
Attenzione: Sono necessarie delle precauzioni per evitare un aumento eccessivo della temperatura degli alimenti congelati durante lo scongelamento del frigorifero, come ad esempio avvolgere gli alimenti congelati in diversi strati di giornale.
Attenzione: Un aumento della temperatura degli alimenti congelati durante lo scongelamento manuale, la manutenzione o la pulizia potrebbe ridurne la durata di conservazione.
Attenzione: Occorre adottare delle precauzioni per gli alimenti congelati conservati in caso di interruzione prolungata del funzionamento del frigorifero (interruzione dell'alimentazione elettrica o guasto dell'impianto di refrigerazione).
Attenzione: Si devono adottare delle misure quando il frigorifero viene spento e messo fuori servizio temporaneamente o per un periodo prolungato (ad esempio svuotato, pulito e asciugato, e la(e) porta(e) o il(i) coperchio(i) tenuti socchiusi).
Per ridurre lo spreco alimentare si raccomanda di pianificare la spesa, controllare le scadenze, conservare correttamente gli alimenti negli scomparti dedicati e organizzare il contenuto del frigo per ruotare i prodotti. Impostare sempre correttamente la temperatura dei vari scomparti.

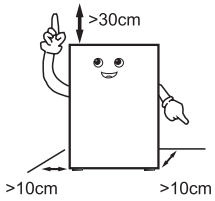
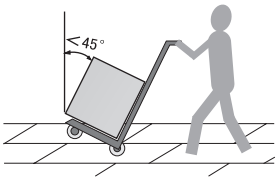
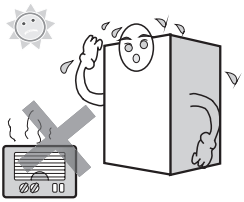
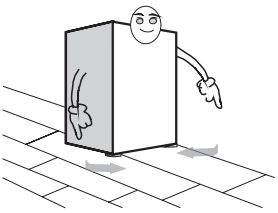
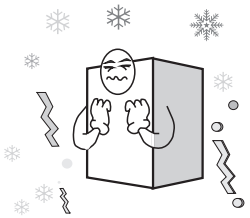
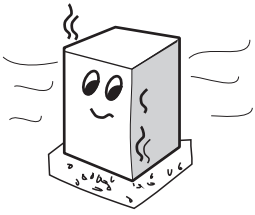
INTRODUZIONE AL PRODOTTO



Le immagini sono a puro scopo illustrativo. Fare riferimento all'oggetto effettivo

Suggerimento importante:
Se il prodotto acquistato è un prodotto ottimizzato, potrebbe non essere identico a quello descritto nelle istruzioni. Tuttavia, ciò non cambierà le prestazioni e il metodo di applicazione. Non preoccuparsi per l'utilizzo.

SPOSTAMENTO E POSIZIONAMENTO

Deve essere lasciato dello spazio libero intorno al frigorifero, come mostrato in figura.	Durante la movimentazione, il lato della porta del frigorifero non deve venire a contatto con gli strumenti di movimentazione	Il frigorifero deve essere collocato in un ambiente asciutto, ben ventilato, lontano dalla luce diretta del sole e da fonti di calore.
		
Il frigorifero deve essere collocato su una superficie piana e solida. Se il terreno non è in piano, aggiustare il piedino di regolazione per mettere il frigorifero in piano.	Evitare di collocare il frigorifero in ambienti eccessivamente freddi dove potrebbe avvenire un congelamento.	Rimuovere la base in schiuma espansa è utile per la dissipazione del calore dal fondo e può evitare la formazione di incendi.
		

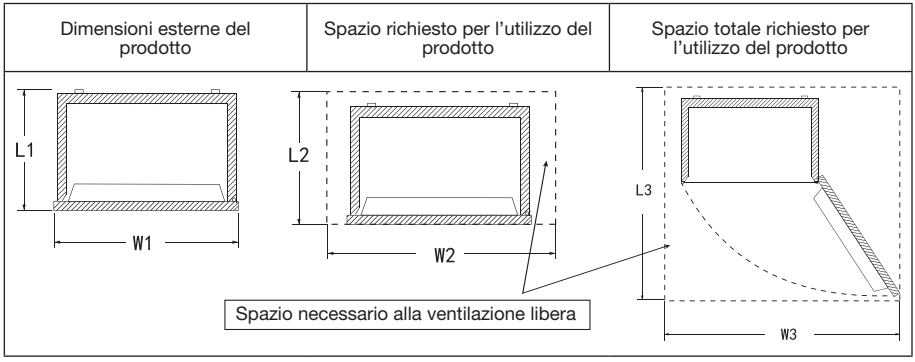
Suggerimento importante:

- Nel maneggiare il frigorifero occorrono almeno due persone: una solleva la parte superiore del retro, l'altra maneggia la parte inferiore (se una parte è bloccata, è molto pericoloso e si rischiano degli incidenti).
- Quando si sposta il frigorifero, la guida inferiore potrebbe danneggiare e graffiare il pavimento. Se si ha necessità di spostare il frigorifero per una lunga distanza, gli accessori interni devono essere fissati con nastro adesivo. In caso contrario, gli accessori potrebbero danneggiarsi a causa dell'urto reciproco.
- Collocare il frigorifero in una posizione con poche vibrazioni o poco esposta alle vibrazioni. Per gli utenti che vivono in zone soggette a frequenti terremoti, si prega di fissare il frigorifero alla parete o a un palo. Altrimenti, la caduta del frigorifero potrebbe causare incidenti.
- Lasciare uno spazio libero sufficiente intorno. Se lo spazio libero è troppo ridotto o se si collocano oggetti sulla parte superiore o vicino al lato, oppure se si incollano oggetti sui lati, la dissipazione del calore del frigorifero ne risentirà, causando uno spreco inutile di energia elettrica e il surriscaldamento della parete e di altri oggetti; il contatto tra il retro e la parete causerà vibrazioni e rumore;
- Sistemare la parte anteriore e i piedini regolabili del frigorifero per livellarlo. Un dislivello del frigorifero causerà vibrazioni e rumore.

SPOSTAMENTO E POSIZIONAMENTO

Questo frigorifero non è destinato all'uso come apparecchio da incasso

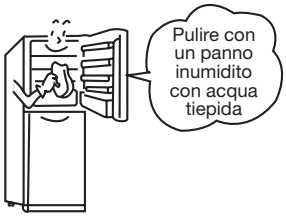
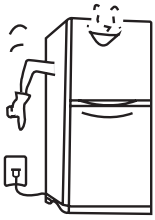
Le dimensioni esterne del prodotto e lo spazio richiesto dal suo utilizzo sono mostrate di seguito.



Dimensioni esterne del prodotto		Spazio richiesto per l'utilizzo del prodotto		Spazio totale richiesto per l'utilizzo del prodotto	
L1	W1	L2	W2	L3	W3
688 mm	836 mm	>L1+100 mm	>W1+200 mm	>L1+840 mm	>W1+600 mm

PREDISPOSIZIONE PRIMA DELL'USO

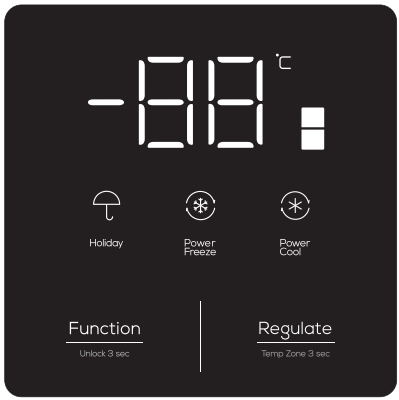
1. Rimuovere tutti i materiali d'imballaggio, come nastro adesivo di fissaggio dell'involucro, ecc., in particolare la base in schiuma espansa.
2. Utilizzare un panno umido caldo per pulire sia l'interno che l'esterno del frigorifero (eventualmente aggiungere detergente neutro all'acqua calda).
3. Dopo aver messo in piano e pulito il frigorifero, lasciarlo riposare per circa 5 ore prima di collegare la spina di alimentazione per accenderlo e raffreddarlo per 2-3 ore prima di riporvi gli alimenti.

1. Rimuovere l'adesivo di fissaggio	2. Collegare all'alimentazione	3. Riporre i cibi dopo aver collegato l'alimentazione per almeno 2-3 ore
		
Durante la stagione estiva calda, occorrono 24 ore per congelare completamente gli alimenti. Verificare le condizioni di congelamento il secondo giorno.		L'odore di plastica scomparirà automaticamente dopo un po' di tempo di congelamento.

- L'apparecchio deve essere collocato nella zona più fresca della stanza, lontano da fonti di calore o condotti di riscaldamento e al riparo dalla luce solare diretta.
- Lasciare raffreddare i cibi caldi a temperatura ambiente prima di riporli all'interno del frigorifero. Un carico eccessivo dell'apparecchio costringe il compressore a funzionare più a lungo. Gli alimenti che vengono congelati troppo lentamente rischiano di perdere qualità o di deteriorarsi.
- Assicurarsi di avvolgere correttamente gli alimenti e asciugare i contenitori prima di riporli nell'apparecchio. Questo riduce la formazione di brina all'interno dell'apparecchio.
- Lo scomparto portaoggetti dell'apparecchio non deve essere rivestito con fogli di alluminio, carta cerata o carta assorbente. I rivestimenti infatti interferiscono con la circolazione dell'aria fredda, rendendo l'apparecchio meno efficiente.
- Organizzare ed etichettare gli alimenti per ridurre i tempi di apertura delle porte e le ricerche prolungate. Prendere tutto ciò che occorre in una sola volta e richiudere la porta il prima possibile.
- Questo frigorifero non è destinato all'uso come apparecchio da incasso
- Fare riferimento all'immagine di presentazione del prodotto a pagina 8 per il posizionamento degli accessori.

NOTE OPERATIVE

Funzionamento e schema del pannello di visualizzazione



Quello mostrato sopra è il pannello di comando del prodotto

· Accensione per la prima volta
Quando viene acceso per la prima volta, il frigorifero avvia la modalità intelligente e funziona a una temperatura di 5 °C per lo scomparto frigorifero e di -18 °C per lo scomparto congelatore .

· Regolazione della temperatura dello scomparto frigorifero (2 °C ~ 8 °C)
Quando il blocco è disattivato, tenere premuto il tasto “Regulate” per 3 secondi finché l’icona passa al vano frigorifero. Premere il tasto “Regulate” per regolare la temperatura del vano frigorifero. Ogni volta che si preme il tasto “Regulate”, la temperatura diminuisce di 1 °C. I livelli di regolazione del vano frigorifero scorrono ciclicamente tra “08” – “07” – “06” – “05” – “04” – “03” – “02” – “08”.
Dopo aver selezionato la temperatura desiderata, interrompere l’uso dei pulsanti e attendere 5 secondi: la temperatura selezionata verrà quindi impostata e confermata automaticamente.

· Regolazione della temperatura dello scomparto congelatore (-24°C ~-15°C)
Quando il blocco è disattivato, tenere premuto il tasto “Regulate” per 3 secondi finché l’icona passa al vano congelatore. Premere il tasto “Regulate” per regolare la temperatura del vano congelatore. Ogni volta che si preme il tasto “Regulate”, la temperatura diminuisce di 1 °C. I livelli di regolazione del vano congelatore scorrono ciclicamente tra “-15” – “-16” – “-17” – “-18” – “-19” – “-20” – “-21” – “-22” – “-23” – “-24” – “-15”.
Dopo aver selezionato la temperatura desiderata, interrompere l’uso dei pulsanti e attendere 5 secondi: la temperatura selezionata verrà quindi impostata e confermata automaticamente.

· Funzione raffreddamento rapido
Quando il blocco è disattivato, premere ripetutamente il tasto “Function” finché l’icona “ ❄ ” lampeggia. Interrompere l’uso dei pulsanti e attendere 5 secondi per attivare la funzione di raffreddamento rapido del vano frigorifero.

È possibile disattivare manualmente la funzione di raffreddamento rapido ripetendo la stessa procedura. La funzione di raffreddamento rapido si disattiva automaticamente dopo due ore.
Quando la funzione " ❄ " è attiva, la temperatura del vano frigorifero viene impostata a 2 °C fino alla disattivazione della funzione. (In modalità di raffreddamento rapido, la regolazione manuale della temperatura del vano frigorifero comporta l'uscita automatica dalla funzione di raffreddamento rapido.
Inoltre, se la porta del frigorifero rimane aperta per più di tre minuti durante la modalità di raffreddamento rapido, la funzione viene automaticamente disattivata.)

· Funzione congelamento rapido
Quando il blocco è disattivato, premere ripetutamente il tasto "Function" finché l'icona " ❄ " lampeggia. Interrompere l'uso dei pulsanti e attendere 5 secondi per attivare la funzione di congelamento rapido del vano congelatore.
È possibile disattivare manualmente la funzione di congelamento rapido ripetendo la stessa procedura. La funzione di congelamento rapido si disattiva automaticamente dopo quattro ore in modalità di congelamento intenso.
Quando la funzione " ❄ " è attiva, la temperatura del vano congelatore viene impostata a -32 °C fino alla disattivazione della funzione.
(In modalità di congelamento rapido, la regolazione manuale della temperatura del vano congelatore comporta l'uscita automatica dalla funzione di congelamento rapido. Inoltre, se la porta del congelatore rimane aperta per più di tre minuti durante la modalità di congelamento rapido, la funzione viene automaticamente disattivata.)

· Funzione holiday
Quando il blocco è disattivato, premere ripetutamente il tasto "Function" finché l'icona " ☂ " lampeggia. Interrompere l'uso dei pulsanti e attendere 5 secondi per attivare la funzione Holiday. È possibile disattivare manualmente la funzione Holiday ripetendo la stessa procedura. (In modalità Holiday, l'impostazione di altre funzioni può comportare l'uscita automatica dalla funzione Holiday.)
Una volta selezionata la Funzione Vacanza, lo scomparto frigorifero si blocca automaticamente a 6°C. Lo scomparto congelatore continua a funzionare per soddisfare le esigenze di conservazione degli alimenti congelati.
Avvertenza: prima di attivare la funzione Holiday, rimuovere tutti gli alimenti dal vano frigorifero. Quando la funzione "Holiday" è attiva, il vano frigorifero viene disattivato e l'impostazione della temperatura del vano frigorifero è su OFF.

· Funzione blocco bambini
Accesso al blocco bambini (con dispositivo sbloccato): Il pannello del display non presenta tasti fisici. Dopo 30 secondi di inattività, il blocco bambini si attiva automaticamente e la tastiera viene bloccata.
Disattivazione del blocco bambini: quando il blocco bambini è attivo, tieni premuto il "Function" per 3 secondi; a quel punto il dispositivo sarà sbloccato.

· Memoria in caso di mancata corrente
Quando si verifica un'interruzione di corrente, lo stato di funzionamento presente nel momento dell'interruzione viene bloccato. Quando viene riacceso, il dispositivo continuerà a funzionare secondo le impostazioni configurate prima dello spegnimento.

· Allarme porta
Se la porta del frigorifero o del congelatore non è chiusa bene o rimane aperta per più di 1 minuto, viene emesso un segnale acustico "Di, Di, Di". Premere un tasto qualsiasi per mettere in pausa l'allarme; dopo 1 minuto, viene inviato nuovamente un allarme; chiudere bene lo sportello del frigorifero o del congelatore per interrompere l'allarme.

· Avviso di sovra temperatura dello scomparto congelatore
Quando si attiva l'alimentazione, la temperatura dello scomparto congelatore è superiore a -12 °C, la casella schematica corrispondente all'area di temperatura dello scomparto congelatore è accesa e l'area digitale lampeggia. Premere un tasto qualsiasi per visualizzare la temperatura dello scomparto congelatore quando è alimentato, premere nuovamente il tasto o attendere 10 secondi per tornare alla visualizzazione normale.

· Funzione di protezione del display
Se non viene eseguita nessuna operazione con i tasti entro 30 secondi, il frigorifero attiverà la funzione di protezione del display e la tastiera verrà bloccata automaticamente. Nella modalità di protezione del display, premere un tasto qualsiasi per uscire dalla funzione di protezione del display.

Conservazione degli alimenti

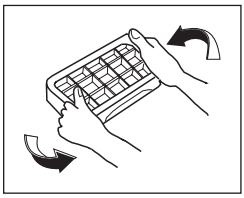
Scomparto frigorifero (2 °C-8 °C)
- Lo scomparto frigorifero viene utilizzato principalmente per conservare alimenti a breve conservazione, come latte, uova e bevande in bottiglia.
- Verdure, meloni e frutta devono essere messi nella cassetta per frutta e verdura per evitare la perdita di acqua.
- Gli alimenti cotti devono essere riposti in frigorifero dopo essere stati confezionati con appositi contenitori di conservazione, per evitare che si formi brina sul retro e che aumenti il consumo energetico.

Scomparto congelatore (-24 °C - -15 °C)
- Lo scomparto congelatore viene utilizzato principalmente per conservare alimenti a lungo termine.
- Il pesce e la carne da congelare devono essere tagliati a piccoli pezzi, confezionati con appositi contenitori di conservazione e poi riposti nel cassetto del congelatore.
- Un contenitore di vetro o un contenitore sigillato pieno di liquido non deve essere conservato nello scomparto congelatore, per evitare il rischio di rottura causato dal congelamento.
- Gli alimenti freschi non devono essere conservati insieme agli alimenti congelati.
- Non posizionare gli alimenti vicino alla parete interna del congelatore per evitare che si congelino insieme.

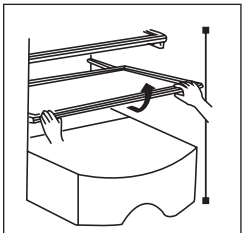
** **Suggerimenti importanti:**
Eventuali alimenti conservati non devono ostruire l'uscita del condotto dell'aria e la porta di ritorno per non compromettere l'effetto refrigerante.
Prima di essere riposti in frigorifero, l'acqua e gli alimenti surriscaldati devono essere raffreddati a temperatura ambiente.

NOTE OPERATIVE

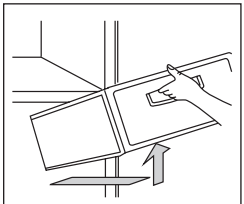
Preparazione del ghiaccio (se l'apparecchio è dotato di questa funzione)
Riempire la vaschetta per la preparazione del ghiaccio con acqua e riporlo nello scomparto congelatore. Quando l'acqua nella vaschetta si sarà trasformata in ghiaccio, ruotare leggermente la vaschetta per separare i cubetti di ghiaccio dalla vaschetta stessa. Non piegare però la vaschetta. Quando si separano i cubetti di ghiaccio, avvolgere la vaschetta con un panno asciutto per evitare di congelarsi le dita.



Metodo di smontaggio e montaggio degli accessori
- Ripiano in vetro nello scomparto frigorifero: l'altezza del ripiano è regolabile, ciò agevola la conservazione di articoli di volumi differenti. Tirare il ripiano leggermente verso l'esterno e verso l'alto per estrarlo.
- Cassetta per frutta e verdura: per conservare frutta e verdura. Può essere estratto tirando verso l'esterno.
- Cassetto nello scomparto congelatore: conservazione di alimenti da conservare a lungo termine, come carne e pesce. Può essere estratto tirando verso l'esterno e sollevando verso l'alto.
- Suggerimenti utili: Si raccomanda di inserire un pezzo di carne di grandi dimensioni solo dopo averlo tagliato in pezzi più piccoli, per evitare difficoltà nel taglio dopo il congelamento.
  Gli alimenti a congelamento rapido devono essere distribuiti in modo uniforme e conservati insieme dopo essere stati congelati.
- Supporto per bottiglie sulla porta del frigorifero: per conservare uova, bevande in bottiglia e altri prodotti di consumo. Si può rimuovere sollevandolo leggermente.



Estrarre tirando leggermente verso l'alto e verso l'esterno



Estrarre tirando leggermente verso l'esterno e verso l'alto

⚠ **NOTA:** Durante lo smontaggio, non estrarre con forza il supporto per bottiglie dalla porta del frigorifero, per evitare di danneggiarlo.

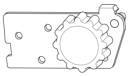
Sostituzione della Luce
Qualsiasi sostituzione o manutenzione delle lampade a LED deve essere eseguita dal produttore, dal suo agente di assistenza o da personale qualificato similare.

NOTE OPERATIVE

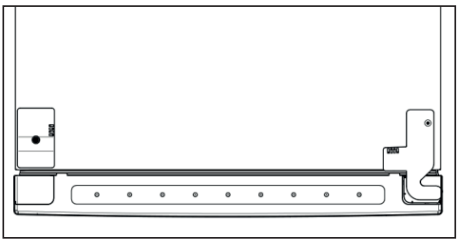
Istruzioni per inversione apertura porta
Prima di invertire l'apertura della porta, preparare i seguenti attrezzi: cacciavite a croce, chiave inglese.

⚠ **NOTA:** scollegare la spina di alimentazione prima di invertire la porta. Potrebbero essere necessarie due persone.

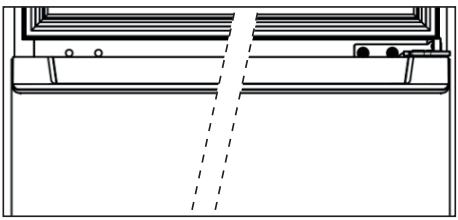
Preparare in anticipo i seguenti componenti:

Cerniera superiore sinistra × 1	Copertura cerniera superiore sinistra × 1	Gruppo cerniera inferiore sinistra × 1 
Cerniera centrale sinistra × 1	Copertura decorativa superiore destra × 1	Fermo porta sinistro × 2

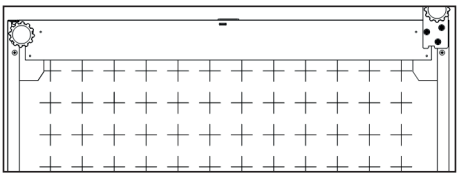
1. Chiudere la porta e rimuovere le viti della copertura della cerniera superiore con un cacciavite a croce.
Rimuovere la copertura della cerniera, scollegare il connettore, smontare la cerniera superiore e togliere la porta superiore.
Rimuovere la copertura della vite sinistra.



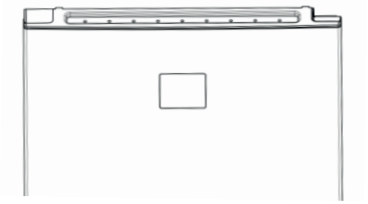
2. Rimuovere le viti della cerniera centrale, smontarla, togliere la copertura del foro vite sinistro e rimuovere la porta inferiore.

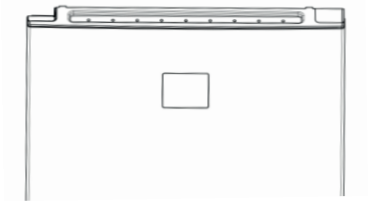


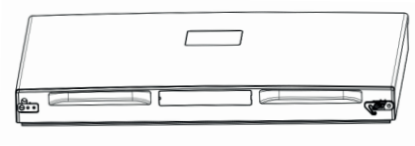
3. Adagiare il frigorifero e rimuovere la cerniera inferiore e il piedino di livellamento sul fondo dell'apparecchio.

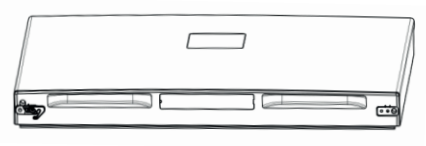


4. Rimuovere la copertura decorativa sinistra dalla parte superiore della porta e installare quella destra preparata in precedenza (nota: inserire il cablaggio nella copertura). Installare il fermo porta sinistro sia sulla porta superiore sia su quella inferiore (la sostituzione del fermo porta superiore e inferiore è identica).

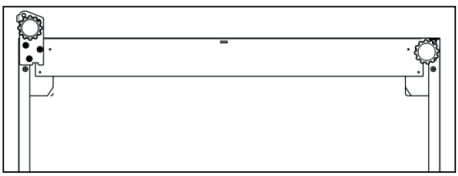




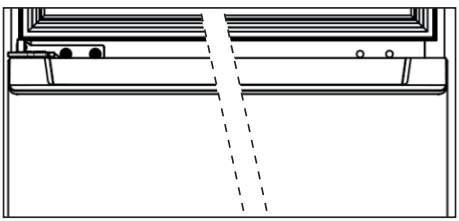




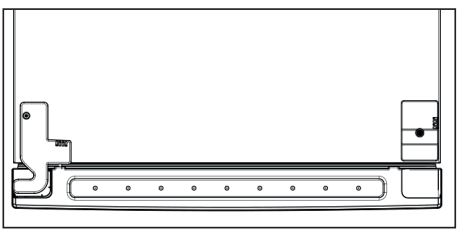
5. Installare il gruppo cerniera inferiore sinistra sul lato sinistro, reinstallare il piedino di livellamento sul lato destro e rimontare la porta inferiore.



6. Installare la cerniera centrale sinistra nella posizione di montaggio e inserire la copertura della vite nel foro destro.



7. Rimontare la porta superiore, collegare i connettori del cablaggio e installare la cerniera superiore sinistra, la sua copertura e la copertura vite.



8. Al termine dell'operazione, attendere un momento e ricollegare l'alimentazione elettrica.

MANUTENZIONE

- Si consiglia di effettuare la manutenzione una volta al mese
- Utilizzare un panno umido o un detergente neutro (essenza di detergente) per rimuovere le impurità oleose e altro sporco.
  Quindi rimuovere completamente il detergente.
- Non utilizzare detergenti alcalini, sapone in polvere, benzina e alcool, talco ecc.; altrimenti i rivestimenti o la plastica potrebbero essere danneggiati;
- Pulire regolarmente il corpo del frigorifero e rimuovere la polvere accumulata a terra per mantenere pulito il frigorifero.

Scollegare la spina del frigorifero prima di pulirlo

Usare detergente neutro

Ispezioni dopo la manutenzione:
1. Se ci sono danni alla linea di alimentazione e alla spina;
2. Se ci sono tracce di polvere sulla spina di alimentazione;
3. Se la spina presenta un surriscaldamento anomalo;
4. Se la presa è allentata;
5. Se la spina è inserita completamente.

⚠ **NOTA:** Se la linea elettrica e la spina sono danneggiate ed è presente polvere, potrebbero verificarsi scosse elettriche o incendi;
Dopo aver scollegato la spina, devono trascorrere 5 minuti prima di ricollegarla;
Non mettere le mani sotto il frigorifero per evitare di farsi male.

ANALISI DEI GUASTI

Prima che si verifichino guasti che richiedono manutenzione, è opportuno prestare attenzione ai seguenti elementi:

Avarie: Il frigorifero non funziona, l'efficacia di refrigerazione è scarsa

Cause:

1. Controllare il collegamento dell'alimentazione elettrica.
2. Controllare se il frigorifero è esposto alla luce diretta del sole o se nelle vicinanze è presente una fonte di calore.
3. Controllare se intorno al frigorifero è presente uno spazio sufficiente per la dissipazione del calore.

Rimedi:

1. Collegare l'alimentazione elettrica.
2. Spostare il frigorifero in un luogo non esposto alla luce diretta del solo e lontano da fonti di calore.
3. Lasciare uno spazio sufficiente tra frigorifero e parete.

Avarie: Gli alimenti nello scomparto frigorifero sono congelati

Cause:

1. Controllare se la temperatura impostata è troppo bassa.
2. Controllare se gli alimenti contenenti troppa acqua sono troppo vicini alla parete posteriore.

Rimedi:

1. Aumentare adeguatamente la temperatura.
2. Spostare gli alimenti contenenti troppa acqua sul lato dello scaffale in vetro in direzione della porta.

Avarie: Il frigorifero è rumoroso in modo anomalo

Cause:

1. Controllare se il fondo del frigorifero è stabile.
2. Controllare se il frigorifero è troppo vicino alla parete.
3. Controllare se il frigorifero tocca altri oggetti.

Rimedi:

1. Regolare il fondo regolando i piedini per stabilizzare il frigorifero.
2. Lasciare sufficiente spazio intorno al frigorifero.
3. Rimuovere gli ostacoli.

Avarie: Il frigorifero rilascia un odore anomalo

Cause:

1. Controllare che gli alimenti siano sigillati adeguatamente per la conservazione.
2. Controllare che il frigorifero sia pulito.
3. Controllare se gli alimenti sono stati conservati troppo a lungo.

Rimedi:

1. Alimenti sigillati adeguatamente per la conservazione.
2. Pulire regolarmente il frigorifero.
3. Non conservate gli alimenti troppo a lungo.

ASSENZA DI GUASTI

Fenomeno: Surriscaldamento su due lati e sulla superficie di separazione tra lo scomparto frigorifero e lo scomparto congelatore.

Causa:
I tubi del frigorifero (condensatore, tubi antiappannamento) si trovano su due lati e sulla parte anteriore del frigorifero per dissipare il calore e prevenire la formazione di condensa.

Fenomeno: La porta è troppo dura e non è facile da aprire
Causa:
La riapertura della porta subito dopo averla chiusa è difficile perché all'interno del frigorifero entra aria calda che si contrae creando una differenza di pressione. La porta può essere aperta con facilità dopo un po'.

Fenomeno: Nel frigorifero si sentono gorgoglii d'acqua
Causa:
All' avvio o all'arresto del compressore, il fluido refrigerante emette questo tipo di rumore; Anche l'acqua prodotta dopo lo scongelamento emetterà un suono simile.

Fenomeno: si sente un "clic" o un ticchettio nel frigorifero
Causa:
Il restringimento e il rigonfiamento della custodia producono questo suono; quando la custodia è fredda o la porta è aperta, si sente questo suono;

Fenomeno: Il frigorifero produce un ronzio
Causa:
Quando il compressore è in funzione emette questo rumore (se il frigorifero non è in piano, questo rumore si sentirà più forte)

Fenomeno: È presente condensa o brina sulla superficie della porta dello scomparto congelatore o sulla superficie degli alimenti

Causa:
La temperatura o l'umidità intorno al frigorifero è elevata;
La porta è rimasta aperta troppo a lungo;
Gli alimenti contenenti troppa acqua non sono sigillati o avvolti ermeticamente.

Fenomeno: Sulla superficie della luce integrata si forma della condensa
Causa:
La luce produce calore dopo essere stata accesa e la porta rimane aperta troppo a lungo. Pertanto si crea una differenza di temperatura e dunque sull'involucro della luce si formerà della condensa.

Fenomeno: Sul corpo sono presenti condensa e nebbia d'acqua
Causa:
L'umidità intorno al frigorifero è notevole e l'umidità presente nell'aria si accumula nell'involucro formando condensa.

PARAMETRI TECNICI

Tipologia di clima	SN/N/ST/T
Resistenza alle scosse elettriche	I
Simbolo delle stelle	****
Volume totale	540 L
Volume del congelatore	126 L
Volume congelatore a due stelle	16 L
Tipo di alimentazione	220-240V~50 Hz
Corrente nominale	1.5A
Capacità di congelamento	6.5kg/24h
Consumo energetico E32	1.030kW•h/24h
Potenza della lampada	4W
Peso	82 Kg
Dimensioni	836 x 688 x 1850 mm
Refrigerante e quantità di carica	R600a,66g
Volume acustico	42

LISTA D'IMBALLAGGIO

Ripiani del frigorifero	3
Ripiani del congelatore	1
Coperchio della cassetta	1
Cassetta per frutta e verdura	2
Vaschetta per la preparazione del ghiaccio	1
Vaschetta portauova	1
Balconcini del frigorifero	3
Balconcini del congelatore	2
Istruzioni per l'uso	1

Le informazioni sul modello sono reperibili inquadrando il **codice QR**

MVDD-545T80EX

Smaltimento

I vecchi elettrodomestici hanno ancora un certo valore residuo. Un approccio rispettoso dell'ambiente garantirà il riciclaggio delle materie prime di valore.
I fluidi refrigeranti utilizzati nelle apparecchiature e nei materiali isolanti richiedono speciali procedure di manipolazione. Assicurarsi che non vi siano danni ai tubi sul retro dell'apparecchiatura prima di maneggiarla.
Per informazioni aggiornate sulle opzioni di smaltimento di vecchie apparecchiature e di imballaggio di vecchie apparecchiature, rivolgersi all'ufficio comunale locale.

Smaltimento corretto di questo prodotto.

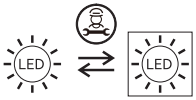
Questo marchio indica che questo prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici in tutta l'UE.
Per evitare possibili danni all'ambiente o alla salute umana, a causa di uno smaltimento non controllato dei rifiuti, riciclarli in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.
Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta o contattare il rivenditore dove è stato acquistato il prodotto. I rivenditori sono autorizzati a ritirare il prodotto per un riciclaggio sicuro dal punto di vista ambientale.
In caso di acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente, il ritiro del prodotto da parte del rivenditore è gratuito. In caso di smaltimento non corretto si può incorrere in sanzioni.

DESCRIZIONE DELLE TIPOLOGIE DI CLIMA

TABELLA 1 CLASSI DI CLIMA		
Classe	Simbolo	Intervalli di temperatura ambiente °C
Temperato esteso	SN	da +10 a +32
Temperato	N	da +16 a +32
Subtropicale	ST	da +16 a 38
Tropicale	T	da +16 a 43

Temperato esteso: questo frigorifero è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 10 °C e 32 °C;
Temperato: questo frigorifero è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 16 °C e 32 °C;
Subtropicale: questo frigorifero è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 16 °C e 38 °C;
Tropicale: questo frigorifero è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 16 °C e 43 °C;

Gentile cliente,
Se ha bisogno di assistenza clienti, consulti la scheda di garanzia per ulteriori informazioni.



Far sostituire la luce LED solo da un professionista.

CONTENTS

Important Hints	24
Safety instructions	25
Product introduction	28
Handling and placement	29
Preparations prior to use	31
Operation notes	32
- Illustration and operation of display panel	32
- Disassembly and assembly method of accessory	34
Maintenance	37
Failure analysis	38
Non-failure	39
Technical parameter	40
Packing list	40
Safe recovery instructions	41
Description of climate types	41

• Before using your refrigerator machine, please read this manual carefully and keep it for future reference.
• This manual shall also be available at the website www.mivar.it
• The drawings in this manual are for instruction only, it may be vary from the model you buy.

IMPORTANT HINTS

1. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
2. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
3. WARNING: Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.
4. WARNING: Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.
5. WARNING: Do not damage the refrigerant circuit.
6. WARNING: Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.
7. Do not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.
8. This appliance is intended to be used in household and similar applications such as
   - Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
   - Farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
   - Bed and breakfast type environments;
   - Catering and similar non-retail applications.
9. This product contains a light source of energy efficiency class F for light source ERP, test with (without) light cover.

1. WARNING

WARNING: No barrier should be placed around the appliance or within the built-in structure to ensure free ventilation.
WARNING: It is forbidden to speed up the defrosting process using any mechanical equipment or by any method other than those recommended by the manufacturer.
WARNING: Do not damage the refrigerant circuit.
WARNING: Do not use any electrical appliances inside the food chamber of the appliance unless they are of the type recommended by the manufacturer.
WARNING: Do not place liquid beverages or food contained in glass containers in the freezing chamber to prevent breakage and shattering.
WARNING: If the refrigerator is powered off, it should be powered on again 5 minutes later to prevent damage to the compressor.
WARNING: If any live part, abnormal noise, smell, smoke, or other abnormality is noticed during use, it is essential to immediately power off the appliance and promptly contact the after-sales service department of the company.
WARNING: Avoid placing your finger or hand under the refrigerator, especially at the rear bottom, as sharp objects may cause injury.
WARNING: Children must not play or climb on the refrigerator. Parents must supervise children to prevent potential danger.
WARNING: Avoid placing your hand between the doors to open or close them, to prevent jamming your fingers. Always use the door handle to open or close the door.

For refrigerating appliances with a climate class:

Depending on the climate class, this refrigerating appliance is intended to be used at the ambient temperature range specified in the following table.
The climate class can be found on the rating plate. The product may not operate properly at temperatures outside of the specific range.
You can find the climate class on the label inside your refrigerator.

Effective temperature range

The refrigerator is designed to operate normally within the temperature range specified by its class rating.

TABLE 1 CLIMATE CLASSES

Class	Symbol	Ambient temperature ranges °C
Extended temperate	SN	+ 10 to + 32
Temperate	N	+ 16 to + 32
Subtropical	ST	+ 16 to + 38
Tropical	T	+ 16 to + 43

⚠ NOTE

The cooling performance and power consumption of the refrigerator may be affected by the ambient temperature, the door-opening frequency, and the location of the refrigerator. We recommend adjusting the temperature settings as appropriate.

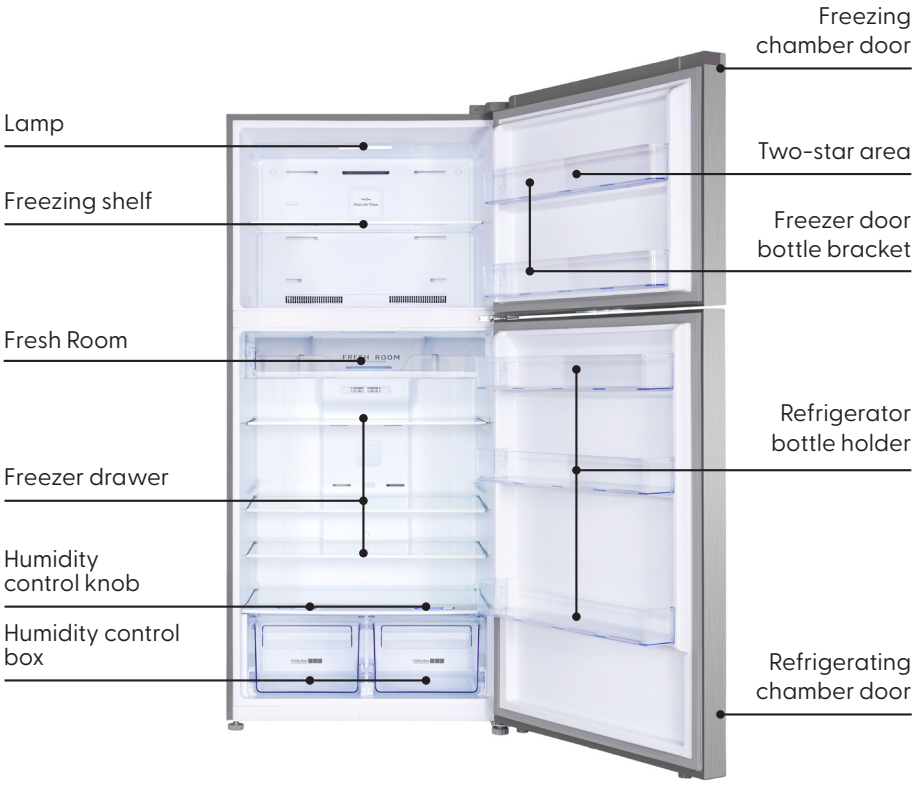
WARNING: Risk of fire due to flammable materials.
WARNING: When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.
WARNING: Avoid placing multiple portable socket outlets or power supplies at the rear of the appliance.
Children aged from 3 to 8 years are not allowed to load and unload refrigerating appliances.
To avoid food contamination, please follow the instructions below:
Prolonged door opening can lead to a significant increase in temperature within the appliance compartments.
Regularly clean surfaces that come into contact with food and accessible drainage systems.
Clean water tanks if they have not been used for 48 hours; flush the water system connected to a water supply if water has not been drawn for 5 days.
Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator to prevent contact with or dripping onto other food.
Two-star frozen-food compartments are suitable for storing pre-frozen food, storing or making ice cream, and making ice cubes.
One-, two-, and three-star compartments are not suitable for freezing fresh food.
If the refrigerating appliance is left empty for extended periods, switch it off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould development within the appliance.

2. CAUTIONS
Cautions: The power supply for this product must match the power supply stated on the nameplate, and a standard independent 3-hole socket rated above 10A and reliably grounded must be used. Avoid sharing one socket among multiple appliances to prevent overheating and potential fire hazards.
Cautions: Avoid pulling the power cord by hand. Always hold the plug when disconnecting it from the socket to disconnect the power supply.
Do not touch the power cord or plug with wet hands to prevent the risk of electric shock.
Cautions: Do not allow the power cord to be pinched by the refrigerator or any heavy load, and avoid excessively bending the power cord.
Damage or peeling of the power cord may lead to fire or electric shock hazards
If the power cord is damaged or cut, please contact the after-sales service department immediately for assistance.
Cautions: Do not store any flammable or explosive materials, corrosive acids, or alkaline substances in the refrigerator.

SAFETY PRECAUTION

Cautions: Do not use the refrigerator in rainy conditions or under direct sunlight.
Cautions: Do not place containers with fluids on the refrigerator, as breakage or overturning of the container may compromise the electrical insulation of the refrigerator, leading to electric shock or fire hazards.
Cautions: The refrigerator must not be disassembled or modified without permission. Repairs on the refrigerator must be performed by specialists.
Cautions: In the event of a leak of any flammable gas, such as coal gas first, close the leaking valve, then open the window for ventilation. Do not unplug the refrigerator immediately to avoid the risk of fire or explosion due to electric sparks.
Cautions: Refrigerating appliances, especially Type I refrigerator-freezers may not operate consistently if placed for an extended period below the cold end of the temperature range for which the appliance is designed. This may result in defrosting of contents or the temperature becoming too warm in the frozen food compartment.
Cautions: Effervescent drinks should not be stored in food freezer compartments or cabinets, or in low-temperature compartments or cabinets. Additionally, some products, such as iced water, should not be consumed when excessively cold.
Cautions: Do not exceed the storage times recommended by food manufacturers for any kind of food.
Cautions: Take precautions to prevent an undue rise in the temperature of frozen food while defrosting the refrigerating appliance.
Cautions: The rise in temperature of frozen food during manual defrosting, maintenance, or cleaning may reduce its storage life.
Cautions: Ensure proper care for frozen food storage during extended periods when the refrigerating appliance is not running, such as during a power outage or refrigeration system failure.
Cautions: Steps to take when temporarily or permanently switching off the refrigerating appliance include emptying, cleaning, and drying it, and propping the door(s) or lid(s) ajar.
To reduce food waste, it is recommended to plan your shopping, check expiration dates, store food properly in the designated compartments, and organize the contents of the fridge to rotate products. Always set the temperature of each compartment correctly.

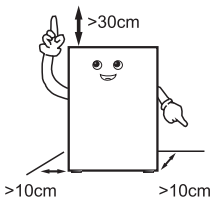
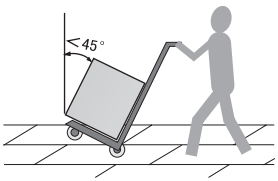
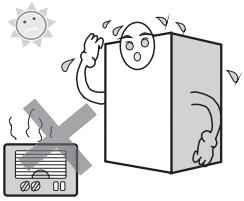
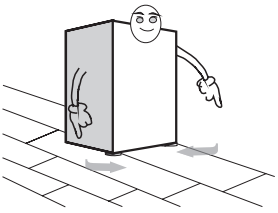
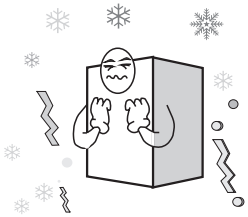
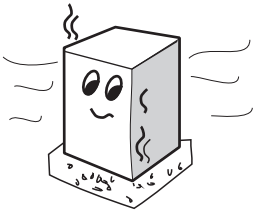
PRODUCT INTRODUCTION



The pictures are for reference only. Please refer to the object

Warm prompt:
If your product is improved product, it may not be totally same as that in the instructions. But it will not change the performance and method of application. Please feel relieved about usage.

HANDLING AND PLACEMENT

Certain space shall be left around the refrigerator, shown in the figure.	During handling, the door side of the refrigerator shall not contact with the handling tools	The refrigerator shall be placed in an environment which is dry, has good ventilation, far from direct sunshine and heat source.
		
The refrigerator shall be placed on the flat and firm surface. If the ground is not flat, adjust the adjusting leg to keep it level.	Never place the refrigerator into a too cold environment that may get frozen.	Removing the foam base is beneficial for bottom heat dissipation and can avoid fire.
		

Warm prompt:

-When handling the refrigerator, at least two persons are required – one lifts the top of rear part, the other one handles the bottom (if one part is clamped, it is quite dangerous and may cause accident).

- When moving the refrigerator, the lower runner may damage and scratch the floor. If you need to move the refrigerator for a long distance, the internal accessories shall be fixed using adhesive tape. Otherwise, the accessories may get damaged due to crashing each other.

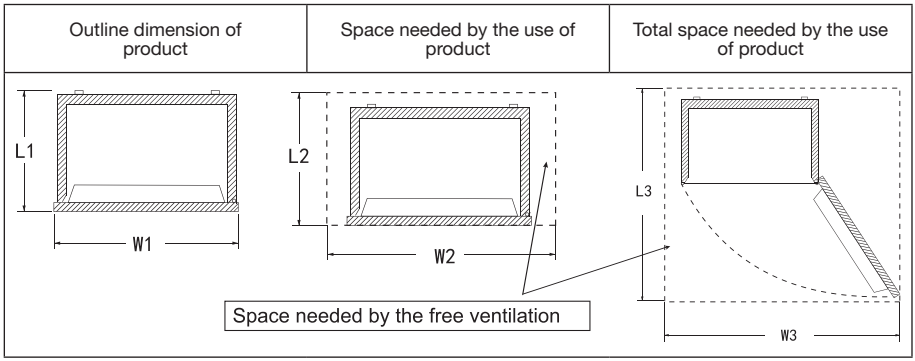
- Please place the refrigerator in the position with small vibration or little exposed to vibration. For users in the area where earthquake often occurs, please fix the refrigerator against the wall or pole. Otherwise, the falling of refrigerator will cause accident.

- Sufficient clearance shall be left around. If the clearance is too small or place goods on the top or close to the side, or paste on the sides, the heat dissipation of refrigerator will be affected, and thus to cause unnecessary electric energy waste as well as burn out of the wall and other goods; the contact between the back and wall will cause vibration and noise;

- Adjust the front part and adjusting leg of the refrigerator to level it. Unlevel of the refrigerator will cause vibration and noise.

HANDLING AND PLACEMENT

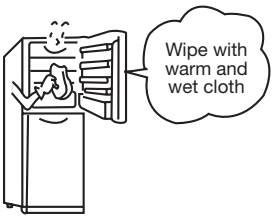
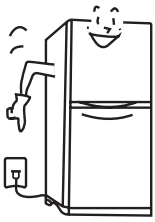
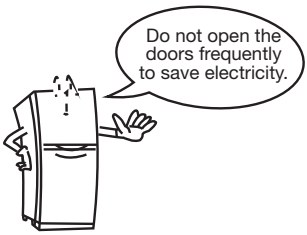
This refrigerating appliance is not intended to be used as a built-in appliance
The outline dimension of the product and the space needed by the use of product are shown in the following pictures:



Outline dimension of product		Space needed by the use of product		Total space needed by the use of product	
L1	W1	L2	W2	L3	W3
688 mm	836 mm	>L1+100 mm	>W1+200 mm	>L1+840 mm	>W1+600 mm

PREPARATIONS PRIOR TO USE

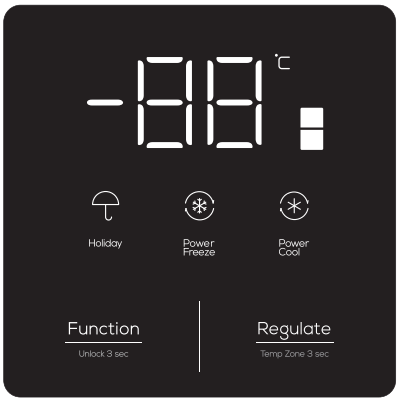
1. Remove all packing assemblies such as case fixing tape etc., especially the foam base.
2. Use warm wet cloth to clean both interior and exterior of the refrigerator, (neutral detergent can be added in warm water).
3. After leveling and cleaning the refrigerator, stand it for about 2 hours before plugging the power plug for powering on, and cool the refrigerator for 2 to 3 hours before storing foods.

1. Remove fixing tape	2. Connect to power	3. Store food after connecting to power for 2-3 hours
		
In hot summer, 24 hours are needed to fully freeze the food. Check the refrigerating condition on the second day.		The plastics deodorant will disappear automatically after freezing for a while.

- The appliance should be located in the coolest area of the room, away from heat producing appliances or heating ducts, and out of the direct sunlight.
- Let hot foods cool to room temperature before placing in the appliance. Overloading the appliance forces the compressor to run longer. Foods that freeze too slowly may lose quality, or spoil.
- Be sure to wrap foods properly, and wipe containers dry before placing them in the appliance. This cuts down on frost build-up inside the appliance.
- Appliance storage bin should not be lined with aluminum foil, wax paper, or paper toweling. Liners interfere with cold air circulation, making the appliance less efficient.
- Organize and label food to reduce door openings and extended searches. Remove as many items as needed at one time, and close the door as soon as possible.
- This refrigerating appliance is not intended to be used as a built-in appliance
- Please refer to the product introduction picture on page 28 for the placement of accessories.

OPERATION NOTES

Operation and diagram of display board



The above is the computer control board of the product

Powered on for the first time
When it is powered on for the first time, the refrigerator will start the intelligent mode and run at 5°C for the refrigerator chamber and -18° C for the freezer chamber.

Temperature adjustment in cooling room (2°C ~ 8°C)
Under unlock status, long press "Regulate" key for 3 seconds until the icon switches to refrigerator compartment. Press "Regulate" key to adjust temperature in refrigerator compartment. And then the temperature drops by 1°C every time press "Regulate" key.
The shift of refrigerator compartment stalls recycles around "08" - "07" - "06" - "05" - "04" - "03" - "02" - "08". Stop button operation and wait for 5 seconds after appropriate temperature is selected, and then set the temperature shift for confirmation.

Freezer chamber temperature adjustment (-24°C ~-15°C)
Under unlock status, long press "Regulate" key for 3 seconds until the icon switches to freezer compartment. Press "Regulate" key to adjust temperature in freezer compartment. And then the temperature drops by 1°C every time press "Regulate" key.
The shift of freezer compartment stalls recycles around "-15" - "-16" - "-17" - "-18" - "-19" - "-20" - "-21" - "-22" - "-23" - "-24" - "-15".
Stop button operation and wait for 5 seconds after appropriate temperature is selected, and then set the temperature shift for confirmation.

Quick refrigerating function
Under unlock status, repeatedly press "Function" key until the " Power Cool " icon flashes. Stop key operation and wait for 5 seconds to enter quick refrigerating function of refrigerator compartment. Manually exit quick refrigerating function through the same operation. Automatically exit quick refrigerating function after two hours. When the " Power Cool " function is on, set temperature to 2°C for refrigerator compartment, until the function exits. (Under quick refrigerating status, adjust set temperature of refrigerator compartment to automatically exit quick refrigerating function. Open

refrigerator door over three minutes exit quick refrigerating function under quick refrigerating status.)

Quick freezing function

Under unlock status, repeatedly press "Fuction" key until the " Power Freeze " icon flashes. Stop key operation and wait for 5 seconds to enter quick freezing function of freezer compartment. Manually exit quick freezing function through the same operation. Automatically exit quick freezing function after four hours in high freezing status.

When the " Power Freeze " function is on, set temperature to -32°C for freezer compartment, until the function exits. (Under quick freezing status, adjust set temperature of freezer compartment to automatically exit quick freezing function. Open freezer door over three minutes exit quick freezing function under quick freezing status.)

Holiday function

Under unlock status, repeatedly press "Fuction" key until the " Holiday " icon flashes. Stop key operation and wait for 5 seconds to enter holiday function. Manually exit holiday function through the same operation. (Under the holiday mode, the setting of other function may quit the holiday function automatically.)

Once the Holiday Function is chosen, the fridge compartment automatically locks at 6°C operation, The freezer compartment continues to operate to meet the storage needs of frozen foods.

(Notice: Please take the food out from the cold chamber before the holiday function is activated.) When the “Holiday” function is active, the cold chamber is turned off, and the temperature setting of cold chamber is OFF.

Child lock function

It accesses to the child lock under the unlocked state:

The display panel has no buttons. After 30 seconds, the child lock is turned on, and the keyboard is locked Exit child lock: when the child lock open, press the "function button" for 3 seconds, then, it will be unlocked.

Power off memory

When the power is cut off, the instantaneous working state of blackout will be locked and resume the state after power on.

Door alarm

When the refrigerator or freezer door is not well closed or open for over 1 minute, the buzzer siren will send off sound. Press down any key to stop alarming and the siren sounds “beep, beep, beep” again after 1 minute; close refrigerator or freezer door to stop alarming.

Freezer compartment temperature reminder

When the power is switched on, the temperature of the freezer chamber is higher than -12°C, the schematic box corresponding to the temperature zone of the freezer chamber is on, and the digital zone flashes. Press any key to display the temperature of the freezer chamber when it is powered on, press the key again or 10 seconds later, it will return to the normal display state.

Display protection function
If there is no any key operation within 30 seconds, the refrigerator will enter the display protection function, and the keyboard will be automatically locked. In the display protection mode, press any key to exit the display protection function.

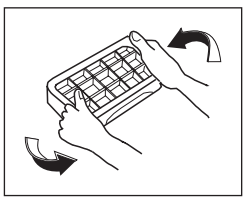
Foods storage

Refrigerating chamber (2°C-8°C)
- The refrigerating chamber is mainly used for storing short-term foods, like milk, eggs and bottled drink.
- Vegetables, melons and fruits shall be put into the fruit and vegetable box to prevent water loss.
- The cooked foods shall be put into the refrigerator after packaging with the preservative bags, to prevent the back from frosting and the power from increasing.

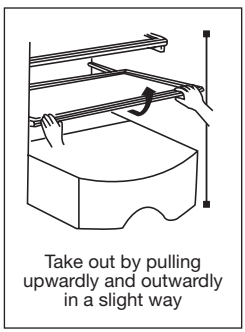
Freezing chamber (-24°C - -15°C)
- The freezing chamber is used for the foods to be stored for long-term.
- Fish and meat to be frozen shall be cut into small pieces, packaged with preservative bags separately and then put into the frozen drawer.
- The glass container or the sealed container filled with liquid shall not be stored in the freezing chamber, to prevent the risk of burst due to freezing.
- The fresh foods shall not be stored together with the frozen foods.
- Do not place food close to inside wall in freezer lest food and wall should be frozen together.

** **Warm tips:**
The stored food, if any, shall not block the air duct outlet and return port for fear of affecting the refrigerating effect.
Before being stored in the refrigerator, the overheated water and food shall be cooled to the room temperature.

Ice-making (If the appliance has it)
Fill the ice-making box with 4/5 water and put the box into the freezing chamber. After the water in the box turns into ice, twist the box slightly to separate the ice from the box. However, don't bend the box. When separating the ice, wrap the box with dry box to avoid finger frostbite.

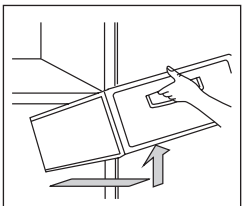


Disassembly and assembly method of accessory
- Glass shelf in the refrigerating chamber: the height of the shelf is adjustable, which facilitates the storage of articles with different volumes. Pull the shelf outwardly and upwardly in a slight way to take out.
- Fruit and vegetable box: for storing vegetables and fruits. It can be taken out by pulling outwardly.



OPERATION NOTES

- Drawer in the freezing chamber: storing foods to be preserved for long-term, such as meat and fish. It can be taken out by pulling outwardly and lifting upwardly.
- Kindly tips: It is recommended to put into the large piece of meat after being cut into small pieces, to avoid difficult cutting after being frozen. The quick-freezing foods shall be distributed uniformly and stored together after being frozen.
- Bottle pedestal at the refrigerating door: storing eggs, various bottled drinks and other sundries. It can be taken out by being lifted up slightly.



Take out by pulling outwardly and upwardlyin a slight way

⚠ **NOTE:** Don't pull out the bottle pedestal at the refrigerating door forcibly during disassembly, to avoid damaging the refrigerator.

Changing the Light

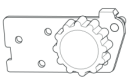
Any replacement or maintenance of the LED lamps is intended to be made by the manufacturer, its service agent or similar qualified person.

Instructions for reversing door opening

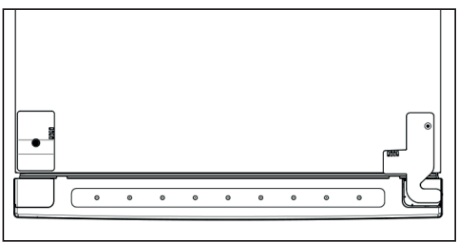
Before reversing the door, please prepare the following tools: cross screw driver, wrench.

⚠ **NOTE:** please remove the main plug before reversing the door. Two people may be needed.

Please prepare the following items in advance:

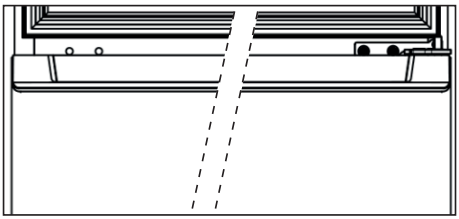
Left upper hinge × 1	Left upper hinge cover × 1	Left lower hinge assembly × 1 
Left middle hinge × 1	Right upper decorative cover × 1	Left door stop × 2

1. Close the door and remove the screws from the upper hinge cover with a cross screwdriver.
Remove the hinge cover, then disassemble the connection terminal, remove the top hinge and remove the door. Remove left screw cover.

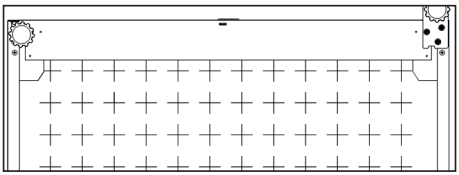


OPERATION NOTES

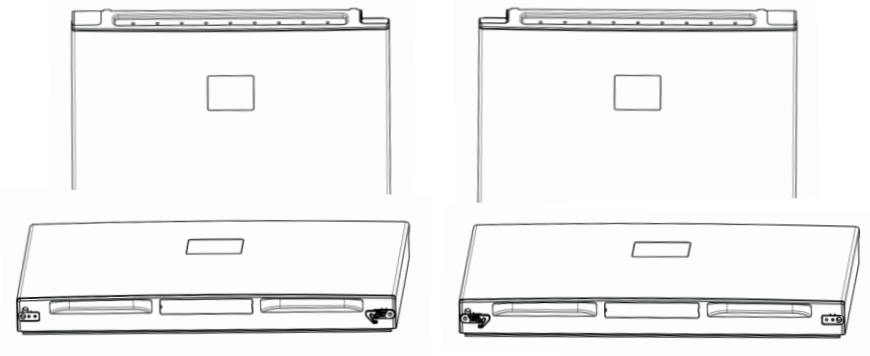
2. Take out the middle hinge screw with a cross screw driver, remove the middle hinge, remove the screw cover at the left screw hole, and take down the lower door.



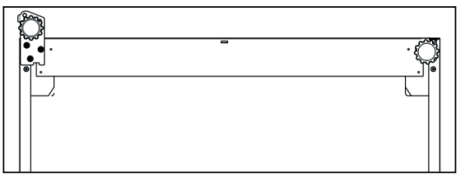
3. Laying down the refrigerator, and remove the lower hinge and leveling angle at the bottom of the refrigerator.



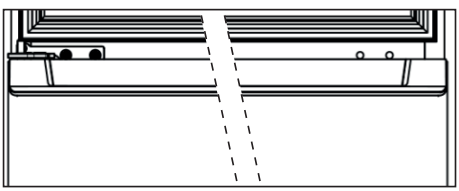
4. Remove the left decorative cover on the upper end of the door, and install the right decorative cover prepared before (Note: put the wiring harness into the decorative cover). Install the left door stopper on the left side of the upper and lower door, and install the stop prepared before. (Replacement of upper and lower door stop is the same)



5. Install the left lower hinge assembly prepared in advance on the left side, install the previously removed leveling angle to the right side, and install the lower door.

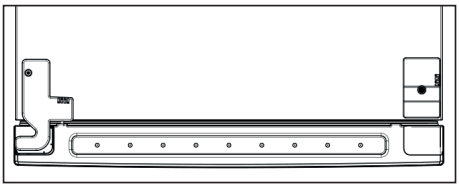


6. Install the prepared middle hinge in the left mounting position and install the previously removed screw cover into the right screw hole.



OPERATION NOTES

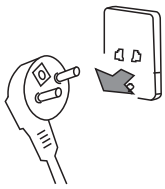
7. Install the door, connect the harness terminals, and install the left upper hinge, left upper hinge cover and screw cover prepared before. It's done. (The upper hinge and hinge cover are installed on the left side, and the screw cover is on the right side).



8. After the operation is completed, Please wait for a while and plug in the power supply.

MAINTENANCE

- It's recommendend to perform refrigerator maintenance once a month
- Use wet cloth or neutral detergent (cleanser essence) to wipe off the oil contamination and other dirt. Then completely wipe off the detergent.
- Do not use alkaline detergent, soap powder, gasoline and alcohol, talcum powder etc.; otherwise the coats or plastics may be damaged;
- Regularly clean the refrigerator body and clear the ground dusts to keep the refrigerator clean.



Unplug the refrigerator plug before cleaning

Please use neutral detergent

Inspections after maintenance:
1. Whether there are damages to the power line and plug;
2. Whether there are dusts on the power plug;
3. Whether there is abnormal heat on the plug;
4. Whether the socket is loose;
5. Whether the plug is totally inserted.

⚠ **NOTE:** If the power line and plug is damaged and there exist dusts, electric shock or fire may occur;
After unplugging the plug, 5 minutes must pass before re-plugging it;
Do not put your hands under the refrigerator to avoid getting hurt.

FAILURE ANALYSIS

The following items shall be inspected before occurring failures which require maintenance:

Failures: Refrigerator does not work,The refrigeration effect is poor

Causes:

1. Check the connection of power supply.
2. Check whether the refrigerator is exposed to direct sunlight or whether there is heat source nearby.
3. Check whether there is heat dissipation space around refrigerator.

Remedies:

1. Connect the power supply.
2. Move the refrigerator to a place without direct sunlight and heat source.
3. Leave sufficient space between refrigerator and wall.

Failures: Foods in refrigerating chamber are frozen

Causes:

1. Check whether the setting temperature is too low.
2. Check whether foods with too much water are too close to the rear wall.

Remedies:

1. Adequately increase the temperature.
2. Move the foods with too much water to the door side of glass shelf.

Failures: There is abnormal sound in refrigerator

Causes:

1. Check whether the bottom of refrigerator is stable.
2. Check whether the refrigerator is too close to the wall.
3. Check whether the refrigerator touches other objects.

Remedies:

1. Adjust the bottom adjusting leg to stabilize the refrigerator.
2. Leave sufficient space around refrigerator.
3. Remove the obstacles.

Failures: There is abnormal odor in refrigerator

Causes:

1. Check whether the foods are sealed for storage.
2. Check whether the refrigerator is clean.
3. Check whether the foods are stored for too long time.

Remedies:

1. Sealed foods for storage.
2. Regularly clean the refrigerator.
3. Do not store foods for too long time.

NON-FAILURES

Phenomenon: The surface between the refrigerating chamber and freezing chamber feels warm or hot on two sides and the spacing part.
Cause:
The refrigerator pipes (such as condenser and anti-fog pipes) are located on two sides and the front part of the refrigerator for heat dissipation and to prevent condensation.

Phenomenon: The refrigerator door is too tight and not easy to open.
Cause:
When the refrigerator door is closed and immediately reopened, hot air enters the refrigerator and contracts, creating a pressure difference. This makes it difficult to open the door immediately, but it becomes easier after some time.

Phenomenon: Water ripples are observed in the refrigerator.
Cause:
The sound of water ripples can occur when the compressor starts or stops, as well as when water is produced during the defrosting process.

Phenomenon: There is a humming sound in the refrigerator.
Cause:
The compressor running produces this sound. If the refrigerator is not leveled, the sound may be louder. Additionally, the shrinkage and swelling of the case, especially when it's cold or the door is opened, can also contribute to this sound.

Phenomenon: Condensation or frosting is observed on the freezing chamber door surface or food surface.
Cause:
High temperature or humidity around the refrigerator; prolonged opening of the door; foods with high water content that are not sealed or tightly wrapped.

Phenomenon: Condensation is present on the built-in light surface.
Cause:
The light generates heat when illuminated, and if the door is left open for an extended period, a temperature difference occurs, leading to condensation on the light case.

Phenomenon: Condensation and water mist are present on the refrigerator body.
Cause:
High humidity around the refrigerator causes moisture in the air to accumulate in the case, resulting in condensation.

Climate type	SN/N/ST/T
Electric shock resistance	I
Star sign	****
Total Storage Volume	540 L
Storage Volume of Freezer	126 L
Storage Volume of two stars Freezer	16 L
Power type	220-240V~50 Hz
Rated current	1.5A
Freezing Capacity	6.5kg/24h
Energy consumption E32	1.030kW•h/24h
Lamp Power	4W
Weight	82 Kg
Dimension	836 x 688 x 1850 mm
Refrigenerant and charge amount	R600a,66g
Noise level (dB(A) re 1 pW)	42

PACKING LIST

Refrigerating shelf	3
Freezing shelf	1
Cover	1
Bottom crisper	2
Ice-making box	1
Egg box	1
Refrigerating door bottle bracket	3
Freezer door bottle bracket	2
Operating instruction	1

Model information can be found by scanning the **QR code**

MVDD-545T80EX

TECHNICAL PARAMETER

Disposal
Old appliances still have some surplus value. An environmentally friendly approach will ensure that valuable raw materials are recycled.
The refrigerants used in your equipment and insulation materials require special handling procedures. Make sure there is no pipe damage on the back of the equipment before handling.
Up-to-date information on the options for disposing of old equipment and packaging from old equipment can be obtained from the local municipal office.

Correct Disposal of this product.

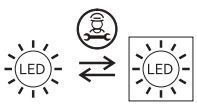
This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
To retum your used device, please use the return and ollection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycing.
In case of purchase of a new equivalent appliance, the retailer will collect the old product free of charge. Improper disposal may result in penalties.

DESCRIPTION OF CLIMATE TYPES

TABLE 1 CLIMATE CLASSES		
Class	Symbol	Ambient temperature ranges °C
Extended temperate	SN	+ 10 to + 32
Temperate	N	+ 16 to + 32
Subtropical	ST	+ 16 to + 38
Tropical	T	+ 16 to + 43

Extended temperate: this refrigerating appliance is intended to be used at ambient temperatures ranging from 10 °C to 32 °C';
Temperate: this refrigerating appliance is intended to be used at ambient temperatures ranging from 16 °C to 32 °C';
Subtropical: this refrigerating appliance is intended to be used atambient temperatures ranging from 16° C to 38°C';
Tropical: this refrigerating appliance is intended to be used at ambient temperatures ranging from 16°C to 43°C';

Dear customer,
if you need customer service, please check warranty card for further information.



Replaceable (LED only) light source by a professional

A causa della continua evoluzione tecnologica dei prodotti, i dati contenuti nel presente manuale possono subire lievi variazioni senza obbligo di preavviso da parte del Produttore.

Per informazioni contattare:
EUROCOM D.L.E. S.p.A.
Via Egadi, 7 – 20144 Milano (MI)
Email: info@mivar.it
Sito Web: www.mivar.it

Prodotto, Importato e Distribuito da
EUROCOM D.L.E. S.p.A. - Via Egadi 7, 20144 Milano (MI)
su licenza di MIVAR S.r.l.
Made in China