



**Master Kitchen**







**Manuale d'Istruzioni  
Frigorifero 4 Porte**

**MKRF 620/4D NF E XS**

Si prega di leggere attentamente le istruzioni riportate in questo manuale e di conservarlo per ogni eventualità futura

# 1. Avvertenze di sicurezza

Nel presente capitolo vengono illustrate importanti istruzioni per la sicurezza dell'utente e per prevenire danni al prodotto. Assicurarsi di aver compreso sia il testo che le icone e attenersi alle avvertenze di sicurezza indicate di seguito.

 <b>PERICOLO</b>	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, comporterà lesioni gravi o la morte.
 <b>ATTENZIONE</b>	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni gravi o la morte.
 <b>AVVERTENZE</b>	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare lesioni minori.
 <b>DIVIETO</b>	Simbolo che indica azioni e comportamenti proibiti. La mancata osservazione delle istruzioni potrebbe comportare danni al prodotto o compromettere la sicurezza personale degli utenti.
 <b>AVVERTENZA</b>	Simbolo che indica comportamenti che devono essere rispettati. I comportamenti dell'utente devono seguire rigorosamente le richieste operative. La mancata osservazione delle istruzioni potrebbe comportare danni al prodotto o compromettere la sicurezza personale degli utenti.
 <b>NOTA</b>	Simbolo che indica argomenti a cui l'utente deve prestare particolare attenzione. È necessario che l'utente prenda le dovute cautele per evitare danni al prodotto o lesioni minori.

## **AVVERTENZE**

- Non ostacolare la ventilazione interna ed esterna dell'elettrodomestico.
- Non utilizzare utensili meccanici o altri strumenti diversi da quelli consigliati dal produttore per accelerare il processo di sbrinamento.
- Non danneggiare il circuito refrigerante.
- Non collocare o utilizzare apparecchiature elettriche all'interno del frigorifero a meno che non siano del tipo consigliato dal produttore.
- E' necessario scollegare l'elettrodomestico dalla presa di corrente prima di effettuare operazioni di manutenzione.
- L'elettrodomestico non deve essere utilizzato da adulti e bambini con limitate capacità fisiche, sensoriali o mentali oppure da persone che non dispongano delle conoscenze o dell'esperienza necessaria a meno che non siano sorvegliati e vengano fornite istruzioni per l'utilizzo dell'apparecchiatura da una persona responsabile per la loro sicurezza.
- Accertarsi che i bambini non giochino con l'elettrodomestico.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato dovrà essere sostituito dal produttore, dai tecnici del Centro Assistenza o da personale qualificato al fine di evitare ogni rischio.
- Lo smaltimento del frigorifero deve essere effettuato in base alle leggi locali che regolano l'utilizzo di gas infiammabile e refrigerante.
- Seguire le normative locali che regolano lo smaltimento di elettrodomestici che utilizzano gas refrigerante infiammabile. Prima di rottamare il frigorifero, rimuovere le porte per evitare che i bambini possano rimanere intrappolati.
- Il frigorifero è destinato a un utilizzo domestico e per applicazioni simili come ad esempio :
  - \* angoli cottura per il personale dei punti vendita, uffici e altri ambienti lavorativi ;
  - \* fattorie / aziende agricole e per l'uso dei clienti in hotel, motel e altri ambiti residenziali ;
  - \* ambienti di tipo bed and breakfast ;
  - \* catering e applicazioni simili non-retail
- Non conservare nel frigorifero sostanze esplosive come contenitori per aerosol con propellente infiammabile

# 1. Avvertenze di sicurezza

Nel presente capitolo vengono illustrate importanti istruzioni per la sicurezza dell'utente e per prevenire danni al prodotto. Assicurarsi di aver compreso sia il testo che le icone e attenersi alle avvertenze di sicurezza indicate di seguito.

## Avvertenze: elettricità



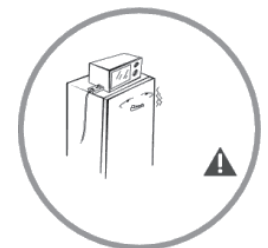
- Non tirare il cavo di alimentazione per scollegare il frigorifero dalla rete di alimentazione elettrica. Afferrare saldamente la spina ed estrarla dalla presa presente sul muro.
- Non danneggiare il cavo di alimentazione per nessun motivo in modo da garantirne un utilizzo sicuro in qualsiasi condizione. Non utilizzare il cavo o la spina se risultano danneggiati.
- Il cavo consumato o danneggiato deve essere sostituito da tecnici specializzati del Centro Assistenza.



- Utilizzare un'apposita presa di alimentazione a tre poli da almeno 10 A. Non collegare più apparecchi a una presa multipla ; il frigorifero deve essere collegato a una presa elettrica separata.
- Il cavo di alimentazione deve essere saldamente inserito nella presa per evitare rischi di incendi. Assicurarsi che il contatto di terra sia propriamente collegato alla presa a terra.



- Il frigorifero utilizza corrente alternata da 220-240 V a 50 Hz. Le oscillazioni di tensione superiori a  $220-240 \pm 10\%V$  potrebbero causare malfunzionamenti o danni per cui, insieme all'alimentatore a corrente alternata, è necessario installare un regolatore automatico di tensione da 750 W.
- In caso di fuga di gas o altre sostanze infiammabili, staccare la valvola e aprire porte e finestre. Non scollegare il frigorifero e altre apparecchiature elettriche in quanto eventuali scintille potrebbero provocare un incendio.

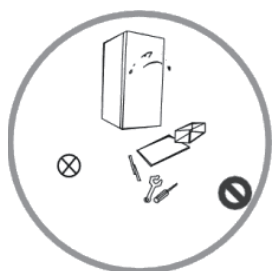


- Per preservare l'incolumità, si consiglia di non posizionare erogatori, bollitori per riso, forni a microonde e altri apparecchi nella parte superiore del frigorifero, ad esclusione di quanto consigliato dal produttore. Non utilizzare apparecchi elettrici nello scomparto degli alimenti.

# 1. Avvertenze di sicurezza

Nel presente capitolo vengono illustrate importanti istruzioni per la sicurezza dell'utente e per prevenire danni al prodotto. Assicurarsi di aver compreso sia il testo che le icone e attenersi alle avvertenze di sicurezza indicate di seguito.

## Avvertenze: utilizzo



- Non tentare di riparare, disassemblare o modificare l'elettrodomestico autonomamente ; non danneggiare il rivestimento del frigorifero. Le operazioni di riparazione e manutenzione devono essere effettuate da tecnici qualificati del Centro Assistenza.
- Il cavo di alimentazione danneggiato deve essere sostituito dal produttore o da un tecnico del Centro Assistenza per evitare l'insorgere di situazioni di pericolo.



- Mantenere l'apparecchiatura libera da ostruzioni e ben ventilata.
- Tenere le dita lontano dalle aree di "possibile schiacciamento". Lo spazio tra le porte e la struttura è necessariamente ristretto. Prestare particolare attenzione alla apertura delle porte in presenza di bambini.
- Non prelevare cibi o contenitori (soprattutto se di metallo) quando lo scomparto congelatore è in funzione per evitare ustioni da freddo.



- Non permettere ai bambini di accedere al frigorifero in quanto potrebbero restare intrappolati all'interno. Non permettere ai bambini di appendersi alle porte o ai cassetti, in caso contrario potrebbero riportare gravi lesioni.
- Non gettare acqua sul frigorifero, né installarlo in zone umide soggette a spruzzi d'acqua in modo da non danneggiare l'isolamento delle parti elettriche.



- Non posizionare oggetti pesanti sulla parte superiore del frigorifero per evitare cadute accidentali durante l'apertura della porta.
- Disconnettere dall'alimentazione durante l'interruzione di energia elettrica o durante le operazioni di pulizia. Quando il frigorifero viene scollegato dalla presa elettrica, attendere almeno cinque minuti prima di collegarlo nuovamente per evitare danni al compressore.

# 1. Avvertenze di sicurezza

Nel presente capitolo vengono illustrate importanti istruzioni per la sicurezza dell'utente e per prevenire danni al prodotto. Assicurarsi di aver compreso sia il testo che le icone e attenersi alle avvertenze di sicurezza indicate di seguito.

## Avvertenze: collocazione di oggetti



- Non riporre articoli infiammabili, esplosivi, volatili e altamente corrosivi nel frigorifero per evitare danni al prodotto o incendi.
- Non posizionare oggetti infiammabili accanto al frigorifero.



- Il prodotto è rivolto a un uso domestico ed è adatto solo alla conservazione dei cibi. In base agli standard nazionali, i frigoriferi per uso domestico non devono essere utilizzati per altri scopi come la conservazione di sangue, di stupefacenti o di altri prodotti biologici.
- Non conservare o riporre ghiaccio secco nel frigorifero.



- Non posizionare bottiglie o contenitori di liquidi sigillati come ad esempio bottiglie di birra e altre bevande nel congelatore per evitare esplosioni e altri danni.

## Avvertenze: smaltimento



Il refrigerante R600a e la schiuma di ciclopentano sono materiali infiammabili. I frigoriferi dismessi devono essere tenuti al riparo dalle fiamme e non possono essere bruciati.

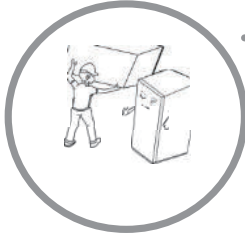


Trasportare il frigorifero presso aziende qualificate per lo smaltimento in modo da evitare danni all'ambiente o altri pericoli. Rimuovere la porta e i ripiani del frigorifero e conservarli in un luogo adeguato per evitare che i bambini possano rimanere intrappolati all'interno del frigorifero.

# 2. Istruzioni di installazione

## 2.1 Installazione e Avvio

### Installazione



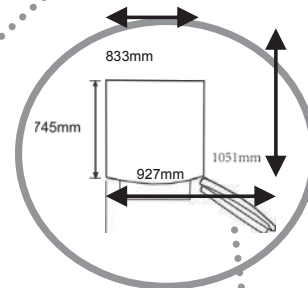
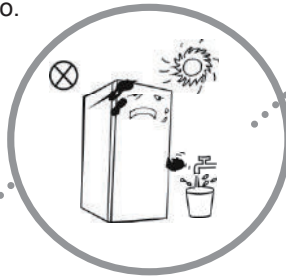
Il frigorifero deve essere collocato all'interno di un'area ben ventilata con il pavimento in piano e in grado di sostenere il peso del frigorifero a pieno carico (ruotare le ruote verso destra o verso sinistra per regolare il livello in caso di pavimento instabile).



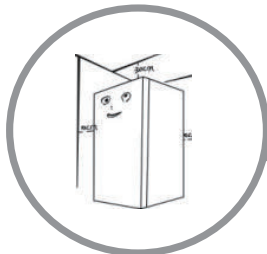
Prima dell'utilizzo, rimuovere tutti gli imballaggi del frigorifero inclusi quelli inferiori, quelli in schiuma e i nastri adesivi posti all'interno. Rimuovere anche la pellicola protettiva dalla porta e dal corpo del frigorifero.

Non collocare il frigorifero in una posizione esposta alla luce solare diretta o al calore di stufe, radiatori o altri apparecchi di riscaldamento. Non installare il frigorifero in un luogo umido e dove possa entrare a contatto con acqua in quanto l'usura del rivestimento isolante delle parti elettriche può causare scariche elettriche o un incendio.

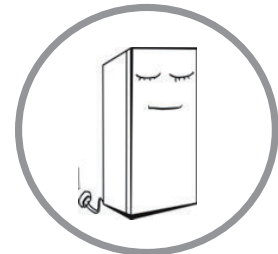
### Luca



Lasciare spazio sufficiente per garantire un'agevole apertura delle porte e la rimozione dei cassetti. Le dimensioni mostrate in figura sono a puro scopo dimostrativo.



### Avvio



In fase di posizionamento del frigorifero considerare che devono essere lasciati liberi i seguenti spazi attorno all'elettrodomestico per facilitare la dispersione del calore :

- minimo 30 cm nella zona superiore
- minimo 10 cm ai lati destro, sinistro e nella zona posteriore.

Pulire l'interno e l'esterno del frigorifero con un panno umido utilizzando acqua tiepida e una piccola quantità di detergente non abrasivo.

Prima di essere connesso all'alimentazione da 220-240 a 50 Hz per la prima volta, il frigorifero deve rimanere in posizione di riposo per mezz'ora. Prima di riporre del cibo fresco o congelato, il frigorifero deve rimanere in funzione per 2 o 3 ore.

In estate a causa delle temperature ambientali elevate attendere 4 ore prima di riporre cibo fresco o congelato nel frigorifero.

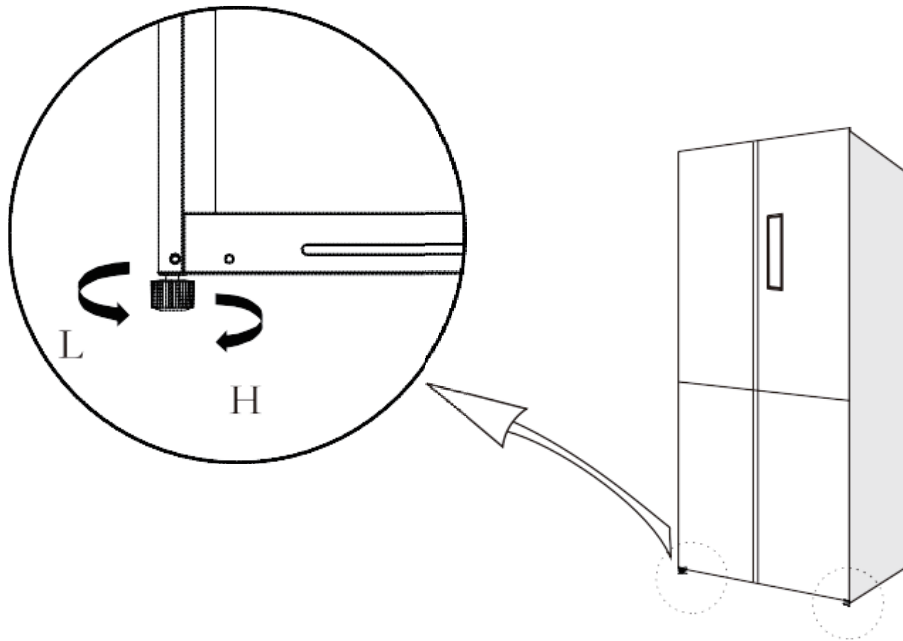
## 2.2 Piedini di livellamento

### 1) Precauzioni prima dell'installazione:

Prima di installare gli accessori, è necessario assicurarsi che il frigorifero sia scollegato dall'alimentazione. Prima di regolare i piedini di livellamento, adottare precauzioni per evitare infortuni.

Il frigorifero deve essere livellato su una superficie stabile e solida. La mancata osservanza di tale indicazione può danneggiare il frigorifero o provocare lesioni personali. Il livellamento del frigorifero deve essere eseguito a frigorifero vuoto, assicurarsi che non ci sia cibo al suo interno.

### 2) Schema raffigurante i piedini di livellamento



(L'immagine sopra è da intendersi come riferimento, a scopo puramente indicativo).

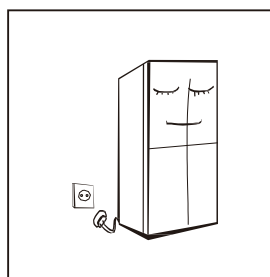
### 1 Procedura di regolazione:

- a. Ruotare i piedini in senso orario per sollevare il frigorifero;
- b. Ruotare i piedini in senso antiorario per abbassare il frigorifero;
- c. Regolare i piedini di destra e di sinistra in base alle procedure indicate per eseguire un corretto livellamento.

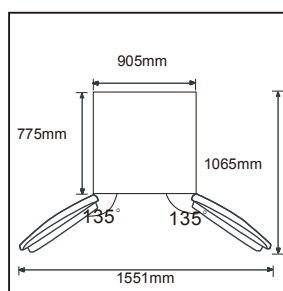
## 2.3 Sostituire la lampadina

Ogni sostituzione o manutenzione delle lampade a LED deve essere effettuata da un tecnico del Centro Assistenza.

## 2.4 Avvio



- Prima di avviarlo per la prima volta, tenere il frigorifero in posizione di riposo per mezz'ora, quindi collegarlo all'alimentazione.
- Prima di inserire al suo interno cibi freschi o congelati, il frigorifero dovrà essere in funzione da 2-3 ore, oppure da oltre 4 ore durante l'estate, quando la temperatura ambiente è elevata.



- Lasciare spazio sufficiente per una comoda apertura di sportelli e cassetti.
- L'immagine a fianco è da intendersi come riferimento a scopo indicativo.

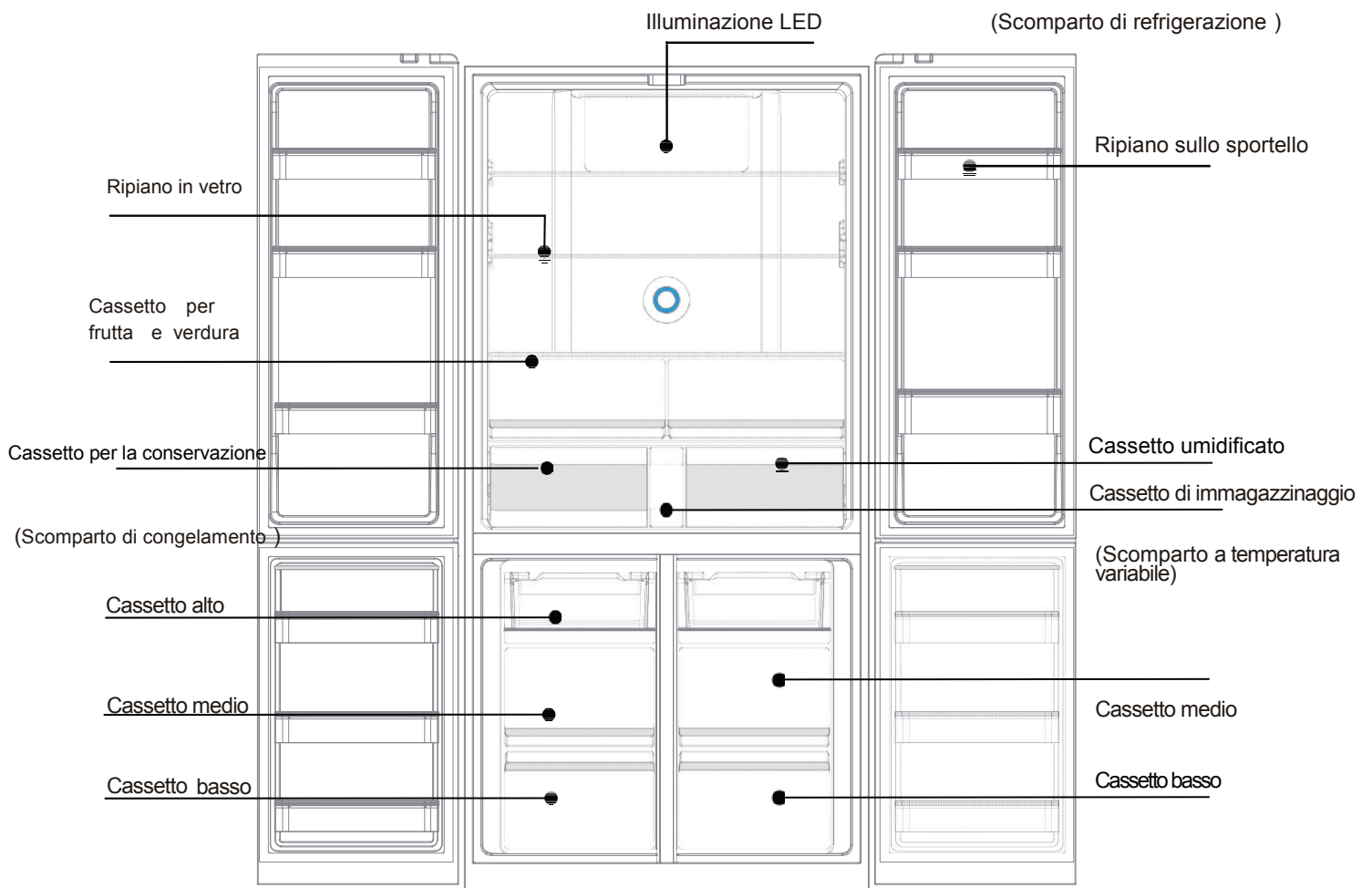
## 2.5 Consigli per il risparmio energetico

- Il frigorifero deve essere posizionato nel punto più fresco della stanza, non installarlo sotto la luce diretta del sole o nelle vicinanze di forni, lavastoviglie o radiatori.
- Lasciare raffreddare gli alimenti caldi a temperatura ambiente prima di inserirli nel frigorifero.
- Sovraccaricando l'elettrodomestico, il compressore resta in funzione più a lungo. Gli alimenti che si congelano troppo lentamente possono perdere qualità o andare a male.
- Assicurarsi di incartare correttamente gli alimenti e asciugare i contenitori prima di inserirli nel frigorifero, in questo modo si riduce l'accumulo di brina all'interno.
- L'interno del frigorifero non deve essere rivestito con fogli di alluminio, carta cerata o teli di carta. Le fodere interferiscono con la circolazione dell'aria fredda, rendendo l'apparecchio meno efficiente.
- Conservare gli alimenti in contenitori chiusi ed etichettati, in questo modo sarà più facile individuarli riducendo il tempo di apertura degli sportelli.



## 3 Struttura e funzioni

### 3.1 Componenti principali



( L'immagine sopra è da intendersi come riferimento, a scopo puramente indicativo).

#### Scomparto di refrigerazione

- Lo scomparto di refrigerazione è adatto alla conservazione di frutta, verdura, bevande e altri alimenti da consumare a breve.
- Gli alimenti cucinati non devono essere posti all'interno dello scomparto di refrigerazione fino a quando non hanno raggiunto la temperatura ambiente. Si raccomanda di sigillare gli alimenti prima di metterli in frigorifero. I ripiani in vetro possono essere spostati in alto o in basso per ottimizzare gli spazi disponibili e facilitarne l'utilizzo.

#### Scomparto di congelamento

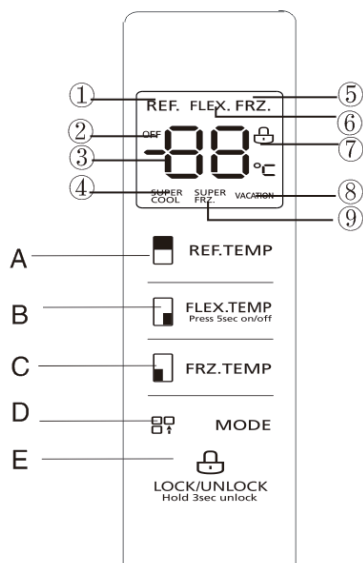
- Lo scomparto di congelamento a bassa temperatura può mantenere fresco il cibo per un lungo periodo ed è utilizzato principalmente per conservare gli alimenti surgelati e produrre ghiaccio.
- Lo scomparto di congelamento è adatto alla conservazione di carne, pesce e altri alimenti che non si intende consumare a breve. I tagli di carne molto grandi devono essere preferibilmente suddivisi in tagli più piccoli per essere surgelati più facilmente. Gli alimenti devono essere consumati entro la data di scadenza.
- Per congelare rapidamente alimenti, impostare la temperatura su "quick-freeze".

#### Scomparto a temperatura variabile

- Nello scomparto a temperatura variabile, è possibile impostare la temperatura tra  $-18^{\circ}\text{C}$  e  $7^{\circ}\text{C}$ , in modo da soddisfare le necessità di conservazione di diversi alimenti.
- Impostando la temperatura tra  $0^{\circ}\text{C}$  e  $7^{\circ}\text{C}$ , questo scomparto ha le stesse funzioni di quello di refrigerazione.
- Impostando la temperatura a  $0^{\circ}\text{C}$ , gli alimenti saranno conservabili più a lungo. Perfetta per conservare cibo fresco da consumare a breve.
- Impostando la temperatura tra  $-3^{\circ}\text{C}$  e  $-7^{\circ}\text{C}$ , si possono conservare carne e pesce freschi. Non è necessario scongelare gli alimenti con il forno a microonde prima del consumo e risultano più facili da dividere e cucinare.
- Impostando la temperatura a  $-18^{\circ}\text{C}$ , si possono congelare alimenti a lunga conservazione o riporre surgelati.

Nota: inserire all'interno del frigorifero una quantità eccessiva di alimenti può influire negativamente sulla capacità di congelamento dell'apparecchio. Gli alimenti conservati all'interno del frigorifero non devono bloccare le bocchette dell'aria, in caso contrario la capacità di congelamento dell'apparecchio potrebbe diminuire.

## 3.2 Funzioni



( L'immagine sopra è da intendersi unicamente come riferimento, a scopo puramente indicativo )

### 1. Display:

① icona refrigerazione ② icona chiudi ③ temperatura ④ icona super raffreddamento ⑤ icona congelamento  
⑥ icona temperatura variabile ⑦ icona blocco/sblocco ⑧ icona vacanza ⑨ icona super congelamento

### 2. Tasti:

- A. Tasto regolazione temperatura scomparto frigorifero
- B. Tasto regolazione temperatura scomparto a temperatura variabile
- C. Tasto regolazione temperatura scomparto congelamento
- D. Tasto modalità
- E. Tasto blocco/sblocco

## 3. Funzionamento

### 1) Display

Alla prima attivazione del frigorifero, il display si accenderà totalmente per 3 secondi. Sarà emesso un segnale acustico, dopodiché il display inizierà a funzionare normalmente.

Al primo utilizzo del frigorifero, impostare la temperatura dello scomparto di refrigerazione, dello scomparto di congelamento e dello scomparto a temperatura variabile rispettivamente a 5° C / -12 °C / -18 °C.

In caso di errore, sul display viene visualizzato un codice di errore.

Durante il normale funzionamento, sul display è indicata la temperatura impostata per lo scomparto di congelamento, e dopo 30 secondi viene visualizzata la modalità "blocco". Il display si spegne se la modalità blocco resta attiva per 30 secondi.

### 2) Blocco/sblocco

In modalità sblocco tenere premuto il tasto "blocco/sblocco" per 3 secondi per entrare in modalità blocco. Un segnale acustico indica che la modalità blocco è attiva. In questa modalità non è possibile effettuare operazioni. In modalità blocco tenere premuto il tasto di "blocco/sblocco" per 3 secondi per entrare in modalità sblocco. Un segnale acustico indica che la modalità sblocco è attiva. In questa modalità è possibile effettuare operazioni. Se non vengono premuti tasti, il frigorifero entra automaticamente in modalità blocco dopo 30 secondi.

### 3) Impostazione della temperatura dello scomparto di refrigerazione

Premere il tasto di regolazione della temperatura dello scomparto di refrigerazione per selezionare la temperatura desiderata. La temperatura cala di 1 °C ogni volta che si preme il tasto di regolazione della temperatura dello scomparto di refrigerazione. È possibile impostare la temperatura dello scomparto di refrigerazione tra 2 °C e 8 °C.

### 4) Impostazione della temperatura dello scomparto a temperatura variabile

Premere il tasto di regolazione della temperatura dello scomparto a temperatura variabile per selezionare la temperatura desiderata. La temperatura cala di 1 °C ogni volta che si preme il tasto di regolazione della temperatura nello scomparto a temperatura variabile. È possibile impostare la temperatura dello scomparto a temperature variabile tra -18 °C e 7 °C.

5) Attivare/disattivare lo scomparto a temperatura variabile

Tenere premuto per 5 secondi il pulsante della temperatura variabile mentre la modalità temperatura variabile è attiva per entrare in modalità temperatura variabile disattivata. Sarà emesso un segnale acustico per tre volte per segnalare il cambio di modalità. Sul display nella sezione dedicata alla temperatura variabile è visualizzato "- -", "OFF"; Tenere premuto per 5 secondi il pulsante della temperatura variabile fino all'emissione di tre segnali acustici, che segnalano l'attivazione della modalità a temperatura variabile sul display nella sezione dedicata alle temperatura variabile è visualizzato "00";

6) Impostazione della temperatura dello scomparto di congelamento

Premere il tasto di regolazione della temperatura dello scomparto di congelamento per selezionare la temperatura desiderata. La temperatura cala di 1°C ogni volta che si preme il tasto di regolazione della temperatura dello scomparto di congelamento. È possibile impostare la temperatura dello scomparto di congelamento tra -24°C e -16°C.

7) Selezione della modalità

Premere il pulsante "modalità" per selezionare le diverse modalità di funzionamento. Le modalità di funzionamento saranno visualizzate come segue: super raffreddamento →super congelamento →super raffreddamento e super congelamento → vacanza →super raffreddamento.

In modalità super raffreddamento, la temperatura dello scomparto di refrigerazione sarà impostata automaticamente a 2 °C; uscendo dalla modalità super raffreddamento, lo scomparto di refrigerazione tornerà alla temperatura impostata precedentemente.

In modalità super congelamento, la temperatura dello scomparto di congelamento sarà impostata automaticamente a -24 °C; uscendo dalla modalità super congelamento lo scomparto di congelamento tornerà alla temperatura impostata precedentemente.

Impostare la durata di super congelamento:

Dopo aver selezionato la modalità super congelamento, premere il tasto "freezing temperature adjusting". Sul display viene visualizzato il numero "6", indicando che la durata selezionata è di 6 ore. Premendo nuovamente il tasto "freezing temperature adjusting" sul display viene visualizzato il numero "48", indicando che la durata selezionata è di 48 ore.

Terminata la durata del ciclo di super congelamento, la modalità viene disattivata automaticamente.

Se si attiva la modalità "vacanza", lo scomparto di refrigerazione viene spento, mentre la temperatura dello scomparto di congelamento viene impostata a -18°C.

8) Conservazione delle impostazioni in caso di interruzione dell'alimentazione di corrente elettrica.

In caso di interruzione dell'alimentazione, tutte le impostazioni in essere saranno mantenute in memoria fino alla riattivazione dell'alimentazione elettrica.

9) Segnale acustico di apertura dello sportello e allarme di apertura

Il segnale acustico di apertura dello sportello si attiva all'apertura dello sportello. Se lo sportello non viene chiuso entro due minuti, si attiva un segnale acustico che si ripeterà ogni minuto fino alla chiusura dello sportello. Premere qualsiasi tasto per disattivare il segnale acustico.

10) Codici di errore

I seguenti codici visualizzati sul display indicano un malfunzionamento dell'apparecchio. Anche se la funzione di raffreddamento del frigorifero potrebbe non essere compromessa, è necessario contattare i tecnici del Centro Assistenza per la manutenzione e per garantire il miglior funzionamento dell'elettrodomestico.

Codice di errore	Descrizione dell'errore
E1	Il sensore di temperatura dello scomparto di refrigerazione non funziona
E2	Il sensore di temperatura dello scomparto di congelamento non funziona
E3	Il sensore di temperatura del congelatore non funziona
E4	Errore del circuito di rilevamento dello sbrinamento della camera di refrigerazione
E5	Errore del circuito di rilevamento dello sbrinamento dello scomparto di congelamento

Codice di errore	Descrizione dell'errore
E6	Errore di comunicazione
E7	Errore del circuito di rilevamento della temperatura
E8	Errore del circuito di rilevamento dello sbrinamento dello scomparto a temperatura variabile
EH	Errore del sensore di umidità

## 4. Manutenzione e pulizia dell'apparecchio

### 4.1 Pulizia generale

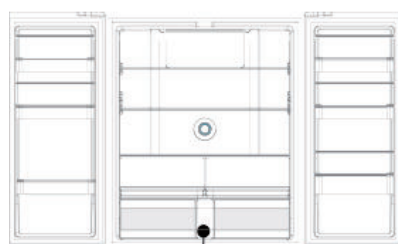
- Le polveri accumulate dietro il frigorifero e sul pavimento devono essere pulite tempestivamente per migliorare la capacità di raffreddamento e il risparmio energetico. L'interno del frigorifero deve essere pulito regolarmente per evitare la formazione di cattivi odori. Si consiglia di utilizzare per la pulizia panni morbidi o spugne bagnate in acqua e detersivi neutri e delicati. Il congelatore deve essere accuratamente lavato con acqua pulita e asciugato con un panno morbido. Aprire lo sportello per una ulteriore asciugatura naturale prima dell'accensione.
- Non utilizzare spazzole dure, pagliette d'acciaio, spazzole metalliche, sostanze abrasive, come dentifricio, solventi organici (come alcol, acetone, olio di banana ecc.), acqua bollente, detersivi acidi o alcalini perché potrebbero danneggiare la superficie e l'interno del frigorifero.
- Non sciacquare con acqua per evitare di influire sulle proprietà di isolamento elettrico.



⚠ Scollegare il frigorifero per sbrinare e pulire.

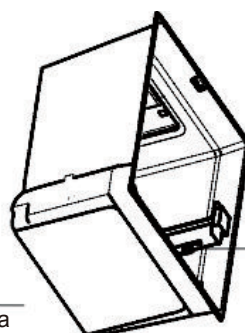
### 4.2 Pulizia del cassetto di immagazzinaggio

Figura 1



Cassetto di immagazzinaggio della camera di refrigerazione

Figura 2



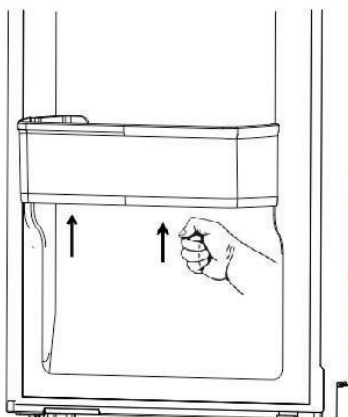
Chiusura del cassetto

( L'immagine sopra è da intendersi come riferimento, a scopo puramente indicativo)

Passaggi per la pulizia :

- a. Estrarre orizzontalmente il cassetto di immagazzinaggio della camera di refrigerazione;
- b. Premere la chiusura del cassetto di immagazzinaggio dal basso per estrarre senza sforzo il cassetto di immagazzinaggio (come mostrato nella figura 2) ;
- c. Una volta pulito il cassetto di immagazzinaggio inserirlo nuovamente nel frigorifero eseguendo l'operazione inversa.

### 4.3 Pulizia del ripiano presente sullo sportello



( L'immagine sopra è da intendersi come riferimento, a scopo puramente indicativo )

Passaggi per la pulizia

- Per estrarre senza sforzo il ripiano, spingere dal basso verso l'alto la parte destra del ripiano diverse volte, quindi spingere dal basso verso l'alto la parte sinistra, come mostrato nella figura.
- Una volta allentato, è possibile estrarre il ripiano senza sforzo.

### 4.4 Sbrinamento

- Il frigorifero è realizzato in base al principio del raffreddamento ad aria, questo evita la formazione di brina. Durante però i cambi di stagione o gli sbalzi di temperatura una leggera brina potrebbe comunque formarsi, rimuoverla manualmente con un panno morbido dopo aver disconnesso il frigorifero dalla presa di corrente.

### 4.5 Malfunzionamento

- Interruzione dell'alimentazione: in caso di interruzione dell'alimentazione, anche se ci si trova in estate, gli alimenti che si trovano all'interno dell'apparecchio possono essere conservati per diverse ore ; durante l'interruzione di alimentazione i tempi di apertura dello sportello devono essere ridotti e non si devono introdurre cibi freschi nel frigorifero.
- Lungo periodo di non utilizzo: se il frigorifero non viene usato per un lungo periodo di tempo, scollegare il cavo di alimentazione, rimuovere tutti gli alimenti dal suo interno, pulirlo e lasciare lo sportello aperto per prevenire la formazione di cattivi odori.
- Spostamento: prima di spostare il frigorifero, rimuovere tutti gli alimenti dal suo interno, fissare con nastro adesivo i ripiani in vetro, il cassetto per la verdura, i cassetti della camera di congelamento ecc. Stringere i piedini di livellamento, chiudere le porte e assicurarle con del nastro adesivo. Durante lo spostamento, l'apparecchio non deve essere capovolto, posizionato orizzontalmente o scosso. L'inclinazione massima possibile durante lo spostamento è di 45°.

Una volta messo in funzione, il frigorifero non deve essere spento. Il funzionamento non deve essere interrotto in linea generale, in caso contrario la vita del prodotto potrebbe essere ridotta



Corretto smaltimento di questo prodotto



Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici, in tutta l'UE. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute umana causati da smaltimento dei rifiuti, riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo usato, utilizzare i sistemi di raccolta o contattare il rivenditore presso il quale il prodotto è stato acquistato. Per maggiori informazioni, si prega di contattare gli uffici comunali di competenza o il rivenditore dove è stato acquistato il prodotto.

## 5 Risoluzione dei problemi

5.1 È possibile cercare di risolvere questi semplici problemi autonomamente.

Se non dovessero risolversi contattare l'assistenza post vendita

Malfunzionamento	<p>Controllare che l'apparecchio sia collegato alla corrente elettrica e che la spina sia inserita correttamente.</p> <p>Controllare che la tensione non sia troppo bassa.</p> <p>Assicurarsi che non si sia verificato un calo di tensione e che i circuiti parziali non siano danneggiati.</p>
Cattivi odori	<p>Gli alimenti che emanano forti odori devono essere incartati.</p> <p>Controllare la presenza di cibo andato a male.</p> <p>Pulire l'interno del frigorifero.</p>
Compressore attivo più a lungo del normale	<p>È normale che il compressore rimanga acceso più a lungo in estate, quando la temperatura ambiente è più elevata.</p> <p>Si consiglia di non conservare troppi alimenti nell'apparecchio.</p> <p>Lasciar raffreddare gli alimenti prima di inserirli nel frigorifero.</p> <p>Si aprono gli sportelli troppo spesso.</p>
La luce non si accende	<p>Controllare che il frigorifero sia collegato all'alimentazione e che la lampadina non sia danneggiata.</p> <p>Far sostituire la lampadina da un tecnico.</p>
Gli sportelli non si chiudono correttamente	<p>Gli sportelli sono bloccati da imballaggi di alimenti.</p> <p>Sono stati inseriti troppi alimenti.</p> <p>Il frigorifero è inclinato.</p>
Forte rumore	<p>Controllare che il pavimento sia piano e che il frigorifero sia stabile.</p> <p>Controllare che gli accessori siano installati correttamente.</p>
La guarnizione dello sportello non è stretta	<p>Rimuovere elementi esterni presenti sulla guarnizione dello sportello.</p> <p>Scaldare la guarnizione dello sportello e lasciarla raffreddare per il ripristino (o asciugarla con phon o riscaldarla con un asciugamano caldo).</p>
Il gocciolatoio trabocca	<p>È presente una quantità eccessiva di alimenti conservati nel frigorifero, oppure gli alimenti contengono troppa acqua, il che provoca un accumulo di umidità.</p> <p>Gli sportelli non si chiudono correttamente causando la formazione della brina, dovuta dall'ingresso di aria e alla formazione di umidità.</p>
Surriscaldamento dell'ambiente	<p>È normale che il calore sia dissipato, attraverso il condensatore, nell'ambiente.</p> <p>In caso di surriscaldamento dell'ambiente, a causa di temperatura elevata, conservazione di una quantità eccessiva di alimenti o spegnimento del compressore, aumentare la ventilazione per facilitare la dissipazione del calore.</p>
Condensa sulla superficie esterna e sulla guarnizione	<p>La presenza di condensa è normale se il frigorifero si trova in un ambiente umido. Asciugarla con un asciugamano pulito.</p>
Rumore anomalo	<p>Ronzio: il compressore può emettere dei ronzii durante il funzionamento, particolarmente rumorosi all'avvio e all'arresto. È normale.</p> <p>Cigolio: il refrigerante che scorre all'interno dell'apparecchio può causare cigolii. È normale.</p>

**Le parti ordinate nella seguente tabella possono essere acquisite dal canale XX:**

Parte ordinata	Fornitore	Tempo minimo richiesto per la fornitura
Termostati	Personale professionale di manutenzione	Almeno 7 anni dopo il lancio dell'ultimo modello sul mercato
sensore di temperatura	Personale professionale di manutenzione	Almeno 7 anni dopo il lancio dell'ultimo modello sul mercato
printed circuit boards	Personale professionale di manutenzione	Almeno 7 anni dopo il lancio dell'ultimo modello sul mercato
fonti di luce	Personale professionale di manutenzione	Almeno 7 anni dopo il lancio dell'ultimo modello sul mercato
maniglie delle porte	Riparatori professionali e utenti finali	Almeno 7 anni dopo il lancio dell'ultimo modello sul mercato
cerniere per porte	Riparatori professionali e utenti finali	Almeno 7 anni dopo il lancio dell'ultimo modello sul mercato
vassoi	Riparatori professionali e utenti finali	Almeno 7 anni dopo il lancio dell'ultimo modello sul mercato
cassetti	Riparatori professionali e utenti finali	Almeno 7 anni dopo il lancio dell'ultimo modello sul mercato
guarnizione della porta	Riparatori professionali e utenti finali	Almeno 10 anni dopo il lancio dell'ultimo modello sul mercato

Si prega di scansionare il codice QR sull'etichetta di efficienza energetica per ottenere il manuale di servizio.

Temperato esteso: 'questo apparecchio di refrigerazione è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 10 ° C e 32 °C';

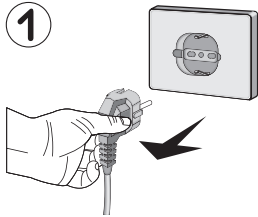
Temperato: 'questo apparecchio di refrigerazione è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 16° C e 32 °C';

Subtropicale: 'questo apparecchio di refrigerazione è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 16° C e 38 °C';

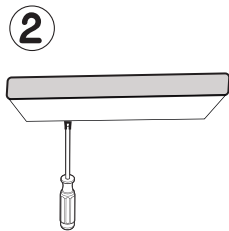
Tropicale: 'questo apparecchio di refrigerazione è destinato all'uso a temperature ambiente comprese tra 16° C e 43 °C';

  
**Master Kitchen**  
 Midea Italia S.r.l.  
 MADE IN P.R.C.

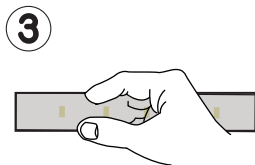
**Light source in this product is replaceable only by qualified engineers.**



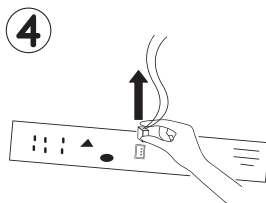
1. Please take out the plug before removal.



2. Remove the lampshade with a screwdriver.



3. Take down the lamp panel.



4. Remove the connection terminal.



# CONTENTS

## 1 Safety warnings

1.1 Warning	1-2
1.2 Meanings of safety warning symbols	3
1.3 Electricity related warnings	3
1.4 Warnings for using	4
1.5 Warnings for placement	4-5
1.6 Warnings for energy	5
1.7 Warnings for disposal	5

## 2 Proper use of the refrigerator

2.1 Placement	6
2.2 Levelling feet	7
2.3 Levelling door(Optional)	7
2.4 Changing the Light	8
2.5 Starting	8
2.6 Energy saving tips	8

## 3 Structure and functions

3.1 Key components	9
3.2 Functions	10-11

## 4 Maintenance and care of the refrigerator

4.1 Overall cleaning	12
4.2 Cleaning of the track storage box	12
4.3 Cleaning of door tray	13
4.4 Defrosting	13
4.5 Out of operation	13

## 5 Trouble shooting

6 Parameters	15-16
--------------	-------

# 1 Safety Warnings

## 1.1 WARNING



**Warning:** risk of fire / flammable materials

**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.

**THIS** appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.)

**CHILDREN** should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

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.

**DO** not store explosive substances such as aerosol cans with a flammable propellant in this appliance.

**THE** appliance has to be unplugged after use and before carrying out user maintenance on the appliance.

**WARNING:** Keep ventilation openings, in the appliance enclosure or in the built-in structure, clear of obstruction.

**WARNING:** Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.

**WARNING:** Do not damage the refrigerant circuit.

**WARNING:** Do not use electrical appliances inside the food storage compartments of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

**WARNING:** Please abandon the refrigerator according to local regulators for its use flammable blowing gas and refrigerant.

**WARNING:** When positioning the appliance, ensure the supply cord is not trapped or damaged.

**WARNING:** Do not locate multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the appliance.

**DO** not use extension cords or ungrounded ( two prong ) adapters.

**DANGER:** Risk of child entrapment. Before you throw away your old refrigerator or freezer:

-Take off the doors.

-Leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.

**THE** refrigerator must be disconnected from the source of electrical supply before attempting the installation of accessory.

**REFRIGERANT** and cyclopentane foaming material used for the appliance are flammable.

Therefore, when the appliance is scrapped, it shall be kept away from any fire source and be recovered by a special recovering company with corresponding qualification other than be disposed by combustion, so as to prevent damage to the environment or any other harm.

**FOR** EU standard: This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduce 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. Children aged from 3 to 8 years are allowed to load and unload refrigerating appliances.

**THE** necessity that, for doors or lids fitted with locks and keys, the keys be kept out of the reach of children and not in the vicinity of the refrigerating appliance, in order to prevent children from being locked inside .

**TO** avoid contamination of food, please respect the following instructions:

- Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of the appliance.
- Clean regularly surfaces that can come in contact with food and accessible drainage systems.
- Clean water tanks if they have not been used for 48 h; flush the water system connected to a water supply if water has not been drawn for 5 days. (note 1)
- Store raw meat and fish in suitable containers in the refrigerator, so that it is not in contact with or drip onto other food.
- Two-star frozen-food compartments are suitable for storing pre-frozen food, storing or making ice-cream and making ice cubes. (note 2)
- One-, two- and three-star compartments are not suitable for the freezing of fresh food. (note 3)
- For appliances without a 4-star compartment: this refrigerating appliance is not suitable for freezing foodstuffs.(note 4)
- If the refrigerating appliance is left empty for long periods, switch off, defrost, clean, dry, and leave the door open to prevent mould developing within the appliance.

Note 1,2,3,4:Please confirm whether it is applicable according to your product compartment type.

**FOR** a freestanding appliance: this refrigerating appliance is not intended to be used as a built-in appliance.




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

**WARNING:** To avoid a hazard due to instability of the appliance, it must be fixed in accordance with the instructions.

**WARNING:** Connect to potable water supply only. (Suitable for ice making machine)

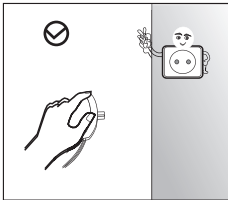
**TO** Prevent A Child From Being Entrapped, Keep Out Of Reach Of Children And Not In The Vicinity Of Freezer (Or Refrigerator). (Suitable for products with locks)

## 1.2 Meaning of safety warning symbols

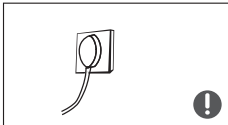
	This is a prohibition symbol. Any in compliance with instructions marked with this symbol may result in damage to the product or endanger the personal safety of the user.
	This is a warning symbol. It is required to operate in strict observance of instructions marked with this symbol; or otherwise damage to the product or personal injury may be caused.
	This is a cautioning symbol. Instructions marked with this symbol require special caution. Insufficient caution may result in slight or moderate injury, or damage to the product.

This manual contains lots of important safety information which shall be observed by the users.

## 1.3 Electricity related warnings



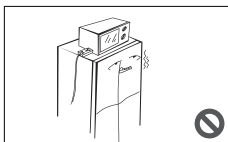
- Do not pull the power cord when pulling the power plug of the refrigerator. Please firmly grasp the plug and pull out it from the socket directly.
- To ensure safe use, do not damage the power cord or use the power cord when it is damaged or worn.



- Please use a dedicated power socket and the power socket shall not be shared with other electrical appliances. The power plug should be firmly contacted with the socket or else fires might be caused.
- Please ensure that the grounding electrode of the power socket is equipped with a reliable grounding line.

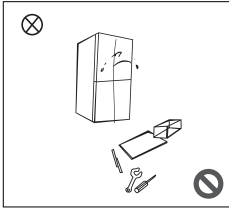


- Please turn off the valve of the leaking gas and then open the doors and windows in case of leakage of gas and other flammable gases. Do not unplug the refrigerator and other electrical appliances considering that spark may cause a fire.

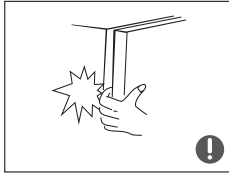


- Do not use electrical appliances on the top of the appliance, unless they are of the type recommended by the manufacturer.

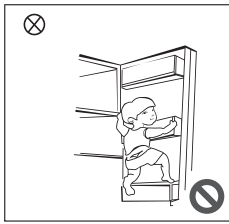
## 1.4 Warnings for using



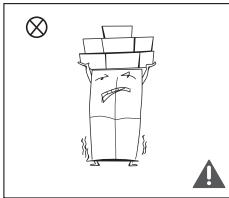
- Do not arbitrarily disassemble or reconstruct the refrigerator, nor damage the refrigerant circuit; maintenance of the appliance must be conducted by a specialist
- Damaged power cord must be replaced by the manufacturer, its maintenance department or related professionals in order to avoid danger.



- The gaps between refrigerator doors and between doors and refrigerator body are small, be noted not to put your hand in these areas to prevent from squeezing the finger. Please be gentle when close the refrigerator door to avoid falling articles.
- Do not pick foods or containers with wet hands in the freezing chamber when the refrigerator is running, especially metal containers in order to avoid frostbite.

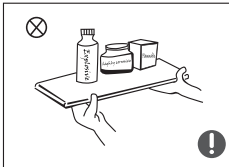


- Do not allow any child to get into or climb the refrigerator; otherwise suffocation or falling injury of the child may be caused.

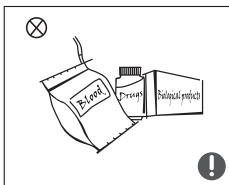


- Do not place heavy objects on the top of the refrigerator considering that objects may fall when close or open the door, and accidental injuries might be caused.

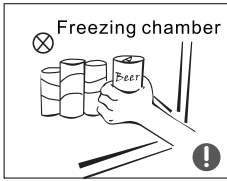
## 1.5 Warnings for placement



- Do not put flammable, explosive, volatile and highly corrosive items in the refrigerator to prevent damages to the product or fire accidents.
- Do not place flammable items near the refrigerator to avoid fires.



- The refrigerator is intended for household use, such as storage of foods; it shall not be used for other purposes, such as storage of blood, drugs or biological products, etc.



- Do not store beer, beverage or other fluid contained in bottles or enclosed containers in the freezing chamber of the refrigerator; or otherwise the bottles or enclosed containers may crack due to freezing to cause damages.

## 1.6 Warnings for energy

### Warning for energy

- 1) Refrigerating appliances might not operate consistently (possibility of defrosting of contents or temperature becoming too warm in the frozen food compartment) when sited for an extended period of time below the cold end of the range of temperatures for which the refrigerating appliance is designed.
- 2) The fact that effervescent drinks should not be stored in food freezer compartments or cabinets or in low-temperature compartments or cabinets, and that some products such as water ices should not be consumed too cold;
- 3) The need to not exceed the storage time(s) recommended by the food manufacturers for any kind of food and particularly for commercially quick-frozen food in food-freezer and frozen-food storage compartments or cabinets;
- 4) The precautions necessary to prevent an undue rise in the temperature of the frozen food while defrosting the refrigerating appliance, such as wrapping the frozen food in several layers of newspaper.
- 5) The fact that a rise in temperature of the frozen food during manual defrosting, maintenance or cleaning could shorten the storage life.
- 6) The necessity that, for doors or lids fitted with locks and keys, the keys be kept out of the reach of children and not in the vicinity of the refrigerating appliance, in order to prevent children from being locked inside.

## 1.7 Warnings for disposal

Refrigerant and cyclopentane foaming material used for the refrigerator are flammable. Therefore, when the refrigerator is scrapped, it shall be kept away from any fire source and be recovered by a special recovering company with corresponding qualification other than be disposed by combustion, so as to prevent damage to the environment or any other harm.



When the refrigerator is scrapped, disassemble the doors, and remove gasket of door and shelves; put the doors and shelves in a proper place, so as to prevent trapping of any child.

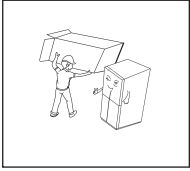


### Correct Disposal of this product :

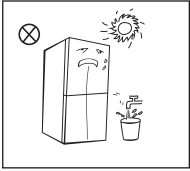
This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

## 2 Proper use of the refrigerator

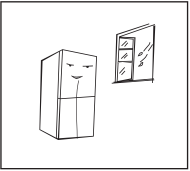
### 2.1 Placement



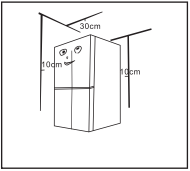
- Before use, remove all packing materials, including bottom cushions, foam pads and tapes inside of the refrigerator; tear off the protective film on the doors and the refrigerator body.



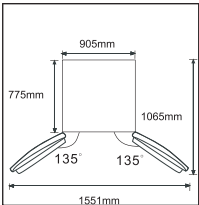
- Keep away from heat and avoid direct sunlight. Do not place the freezer in moist or watery places to prevent rust or reduction of insulating effect.
- Do not spray or wash the refrigerator; do not put the refrigerator in moist places easy to be splashed with water so as not to affect the electrical insulation properties of the refrigerator.



- The refrigerator is placed in a well-ventilated indoor place; the ground shall be flat, and sturdy (rotate left or right to adjust the wheel for levelling if unstable).



- The top space of the refrigerator shall be greater than 30cm, and the refrigerator should be placed against a wall with a free distance more than 10cm to facilitate heat dissipation.



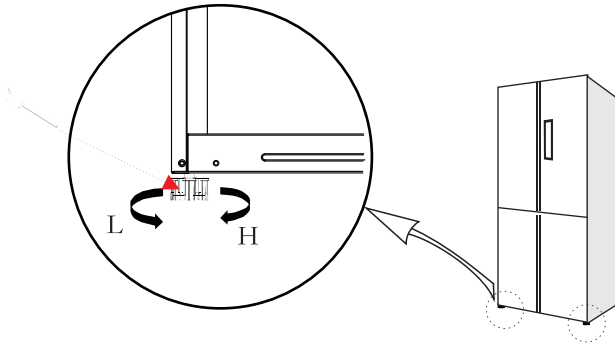
- Spare enough space for convenient opening of the doors and drawers or statement by the distributor.

#### ⓘ Precautions before installation:

Before installation or adjusting of accessories, it shall be ensured that the refrigerator is disconnected from power.

Precautions shall be taken to prevent fall of the handle from causing any personal injury.

## 2.2 Levelling feet




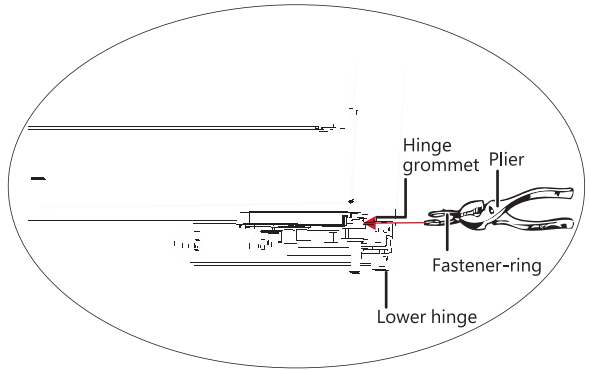
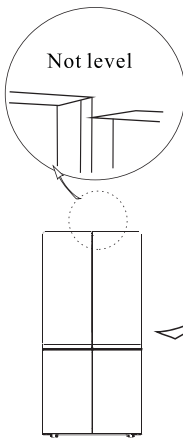
(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

Adjusting procedures:

- a. Turn the feet clockwise to raise the refrigerator;
- b. Turn the feet counterclockwise to lower the refrigerator;
- c. Adjust the right and left feet based on the procedures above to a horizontal level.

## 2.3 Levelling door (Optional)

List of tools to be provided by the user	
	plier

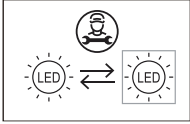


(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

- 1) Raise the lower door up to the level of the higher door.
- 2) Insert the supplied fastener-ring by using plier in the gap between the hinge-grommet and the lower hinge. The number of Fastener-rings you will need to insert depends on the gap.



## 2.4 Changing the Light

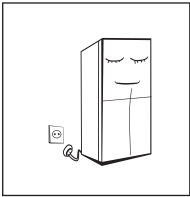


- Any replacement or maintenance of the LED lamps is intended to be made by the manufacturer, its service agent or similar qualified person.

Light source in this product is replaceable only by qualified engineers.

	<p>1. Please take out the plug before removal.</p>		<p>2. Remove the lampshade with a screwdriver.</p>
	<p>3. Take down the lamp panel.</p>		<p>4. Remove the connection terminal.</p>

## 2.5 Starting



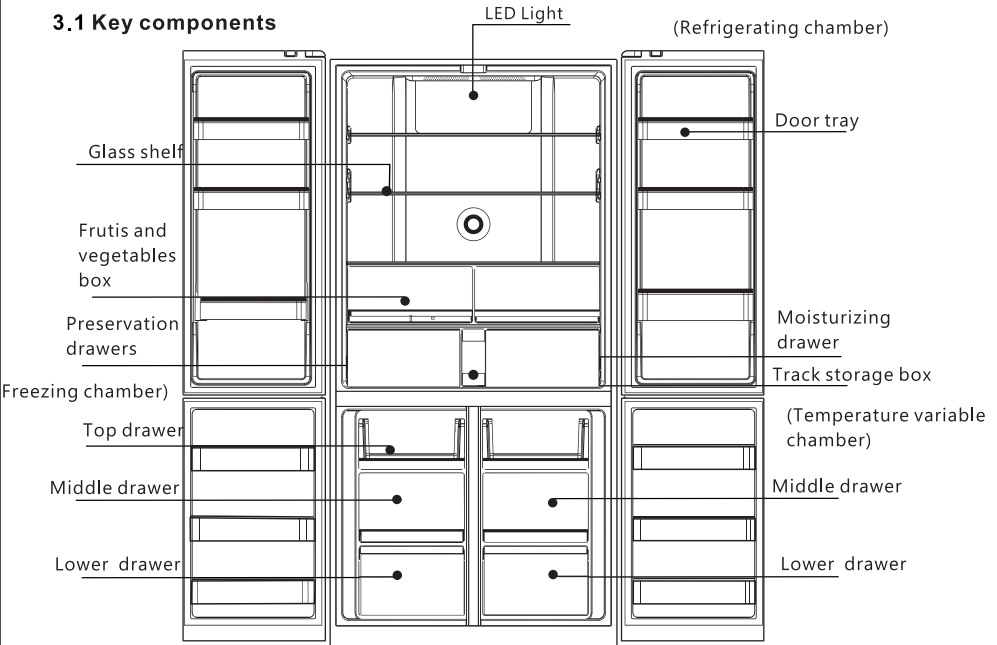
- After transportation, please let the product stay for more than 2 hours before turning on the power, otherwise it will lead to a decrease in cooling capacity or a damage to the product.
- Before putting any fresh or frozen foods, the refrigerator shall have run for 2-3 hours, or for above 4 hours in summer when the ambient temperature is high.
- Please pull out the plug in case of power failure or cleaning. Do not connect the freezer to power supply within five minutes to prevent damages to the compressor due to successive starts.

## 2.6 Energy saving tips

- 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.

# 3 Structure and functions

## 3.1 Key components



(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

### Refrigerating chamber

- The Refrigerating Chamber is suitable for storage of a variety of fruits, vegetables, beverages and other food consumed in the short term, **suggested storage time 3days to 5days**.
- Cooking foods shall not be put in the refrigerating chamber until cooled to room temperature.
- Foods are recommended to be sealed up before putting into the refrigerator.
- The glass shelves can be adjusted up or down for a reasonable amount of storage space and easy use.

### Freezing chamber

- The low temperature freezing chamber may keep food fresh for a long time and it is mainly used to store frozen foods and making ice.
- The freezing chamber is suitable for storage of meat, fish, rice balls and other foods not to be consumed in short term.
- Chunks of meat are preferably to be divided into small pieces for quick freezing and easy access. Please be noted food shall be consumed within the shelf time.
- The temperature should be set to "super freezing", when you want to refrigerate foods quickly.

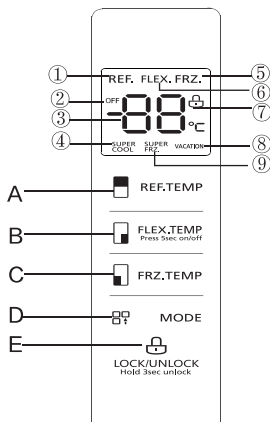
### Temperature variable chamber

- In the temperature variable chamber, the temperature Range is from  $-18^{\circ}\text{C}$  to  $7^{\circ}\text{C}$ . According to the specific requirements of different food, you can select a suitable temperature.
- When setting the temperature range between  $0^{\circ}\text{C}$  and  $7^{\circ}\text{C}$ , it becomes a refrigerating chamber.
- When setting the temperature at  $0^{\circ}\text{C}$ , the time for food keeping will be longer, suitable for storing the fresh food which will be ate up in the short run.
- When setting the temperature range between  $-3^{\circ}\text{C}$  and  $-7^{\circ}\text{C}$ , it is for fresh fish and meat. Manual microwave defrost is not needed, before eating it, and it is easy for cutting.

**Drawers, food boxes, shelves, etc. placed according to the position in the picture above are the most energy efficient.**

Note: Storage of too much food during operation after the initial connection to power may adversely affect the freezing effect of the refrigerator. Foods stored shall not block the air outlet; or otherwise the freezing effect will also be adversely affected.

## 3.2 Functions



(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

### 1. Display screen:

- ① cooling icon      ② OFF icon      ③ temperature display area
- ④ super cooling icon    ⑤ freezing icon    ⑥ variable temperature icon
- ⑦ lock/unlock icon    ⑧ vacation icon    ⑨ super freezing icon

### 2. Button:

- A. cooling button    B. variable temperature button    C. freezing button
- D. mode button      E. lock/unlock button


### 3. Operation:

#### 1) Display



When electrify the refrigerator, the display screen will shine fully for 3 seconds. Meanwhile the starting up bell will ring and then the screen enters the normal display of the operation.

if it is first time to electrify the refrigerator, the default set temperature of cooling compartment, variable temperature compartment and freezing compartment is 5°C/-18°C/-18°C respectively.


When error occurs, the display shows the error code (see next page); If no error, the display screen shows the set temperature.

If no button operation on display panel or door opened action, the display panel will lock itself automatically, the display light will go out after the lock state  continued for 30s.

#### 2) Lock /unlock


In the unlock state, long press the lock button  for 3 seconds, the display panel will enter the lock state, lock beep sound shows that it is locked, then button operation cannot be implemented; In the lock state, long press the lock button  for 3 seconds, the display panel will enter the unlock state, unlocked beep sound shows that it has been unlocked, then button operation can be implemented.

#### 3) Temperature setting of cooling compartment

Press temperature adjusting button of the cooling compartment  to set the temperature of cooling compartment, and then each press of temperature adjusting button of the cooling compartment, the set temperature will drop 1°C;



The temperature setting range of cooling compartment is 2~8°C. When the set temperature is 2°C, press the button again, the set temperature of cooling compartment will switch to 8°C.

#### 4) Temperature setting of variable temperature compartment


Press temperature adjusting button of the variable temperature compartment  to set the temperature of variable temperature compartment, and then each press of temperature adjusting button of variable temperature compartment, the set temperature will drop 1°C; The temperature setting range of variable temperature compartment is -18~7 °C. When the set temperature is -18 °C,

press the button again, the set temperature of variable temperature compartment will switch to 7 °C.






5) Turn on/off variable temperature compartment


In ON-state of variable temperature compartment, long press the button  for 5 seconds, until three times of buzzing sounds, then the variable temperature compartment is turned off. In this moment, temperature display area of variable temperature compartment shows "- -", "OFF"; In OFF-state of variable temperature compartment, long press the button  for 5 seconds, until three times of buzzing sounds, then the variable temperature compartment is turned on, and temperature display area of variable temperature compartment shows "00".



6) Temperature setting of freezing chamber






Press temperature adjusting button of the freezing compartment  to set the temperature of freezing compartment, then each press of temperature adjusting button of the freezing compartment, the set temperature will drop 1 °C; the temperature setting range of freezing compartment is -24~ -16°C. When the set temperature is -24 °C, press the button again, the set temperature of freezing compartment will switch to -16 °C.

7) Mode setting

Press mode button **MODE** to select different control modes. Control mode is cycled according to the following mode: Super cooling  → super freezing  → super cooling and super freezing  → vacation  → none → super cooling .

When super cooling mode  is set, the temperature of cooling compartment will be automatically set at 2 °C, **Super cooling exits for 2.5h.**

Exit super cooling mode , the temperature of cooling compartment will automatically go back to temperature set before super cooling mode. When super freezing mode  is set, the temperature of freezing compartment will be automatically set at -24 °C, **Super freezing exits for 6h.**

Exit super freezing mode , the temperature of freezing compartment will automatically go back to temperature set before super freezing mode. Time setting of super freezing: After setting the super freezing  mode, long press the freezing temperature adjusting button  for 3 seconds, the display shows "6", which means the time of super freezing has been set at 6 hours, when short press freezing temperature adjusting button  again, the display screen shows "48", which means the time of super freezing has been set at 48 hours. When super freezing time is out, it will automatically exit super freezing mode. When vacation mode  is set, the cooling compartment will be turned off and temperature of freezing compartment will be set at -18°C.

**Recommended setting: Refrigerated chamber 4 °C, freezing chamber - 18 °C.**

8) Storage upon power failure

In case of power failure, the instant working state will be locked and maintained until re-electrification.

9) Opening warning and alarm control

When the refrigerator doors is opened, the opening music will sound. If the door is not closed in two minutes, the buzzer will sound once every minute until the door is closed. Press any button to stop the buzzer alarm.

10) Error code

The following warnings appearing on the display screen indicate corresponding faults of the refrigerator. Though the refrigerator may still have cold storage function with the following faults, the user shall contact a maintenance specialist for maintenance, so as to ensure optimized operation of the appliance.

Error code	Error description
E1	Temperature sensor error of cooling compartment
E2	Temperature sensor error of freezing compartment
E3	Temperature sensor error of variable temperature compartment
E4	Defrost sensor error of cooling compartment
E5	Defrost sensor error of freezing compartment

Error code	Error description
E6	Communication error
E7	Ambient temperature sensor error
E8	Defrost sensor error of variable temperature compartment
EH	Moisture sensor error

**Note:** The quick-freezing function is designed to maintain the nutritional value of the food in the freezer. It can freeze the food in the shortest time. If a large amount of food is frozen at one time, it is recommended that the user turn on the quick-freezing function and put the food in. At this time, the freezing speed of the freezer compartment is increased, which can quickly freeze the food, effectively lock the nutrition of the food, and facilitate storage.

## 4. Maintenance and care of the refrigerator

### 4.1 Overall cleaning

- Dusts behind the refrigerator and on the ground shall be timely cleaned to improve the cooling effect and energy saving.
- Check the door gasket regularly to make sure there are no debris. Clean the door gasket with a soft cloth dampened with soapy water or diluted detergent.
- The interior of the refrigerator should be cleaned regularly to avoid odor.
- Please turn off the power before cleaning interior, remove all foods, drinks, shelves, drawers, etc.
- Use a soft cloth or sponge to clean the inside of the refrigerator, with two tablespoons of baking soda and a quart of warm water. Then rinse with water and wipe clean. After cleaning, open the door and let it dry naturally before turning on the power.
- For areas that are difficult to clean in the refrigerator (such as narrow sandwiches, gaps or corners), it is recommended to wipe them regularly with a soft rag, soft brush, etc. and when necessary, combined with some auxiliary tools (such as thin sticks) to ensure no contaminants or bacterials accumulation in these areas.
- Do not use soap, detergent, scrub powder, spray cleaner, etc., as these may cause odors in the interior of the refrigerator or contaminated food.
- Clean the bottle frame, shelves and drawers with a soft cloth dampened with soapy water or diluted detergent. Dry with a soft cloth or dry naturally.
- Wipe the outer surface of the refrigerator with a soft cloth dampened with soapy water, detergent, etc., and then wipe dry.
- Do not use hard brushes, clean steel balls, wire brushes, abrasives (such as toothpastes), organic solvents (such as alcohol, acetone, banana oil, etc.), boiling water, acid or alkaline items, which may damage the fridge surface and interior. Boiling water and organic solvents such as benzene may deform or damage plastic parts.
- Do not rinse directly with water or other liquids during cleaning to avoid short circuits or affect electrical insulation after immersion.



⚠ Please unplug the refrigerator for defrost and cleaning.

### 4.2 Cleaning of the track storage box

Figure 1

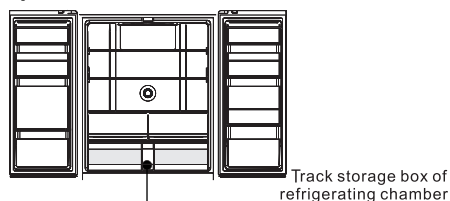
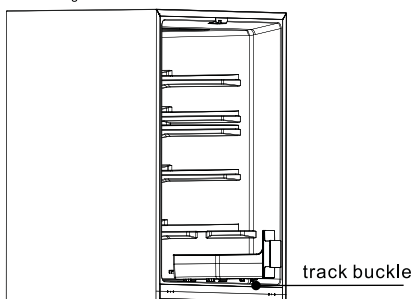


Figure 2

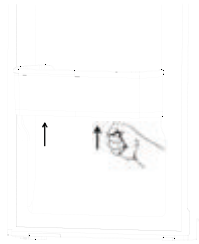


(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

Cleaning steps:

- a, horizontally pull out track storage box of refrigerating chamber in a daily using manner to the direction and location of Figure 2;
- b, as shown in Figure 2: press track buckle under the storage box to smoothly pull out storage box;
- c, after cleaning of storage box, install it according to reverse operation;

### 4.3 Cleaning of door tray



(The picture above is only for reference. The actual configuration will depend on the physical product or statement by the distributor)

Cleaning steps :


- a. in order to conveniently take off tray, punch the bottom of right part of tray for several times and again punch the bottom of left part of tray for several times, as shown in the figure;
- b. tray can be smoothly taken off after it has been loosened;

### 4.4 Defrosting

- The refrigerator is made based on the air-cooling principle and thus has automatic defrosting function. Frost formed due to change of season or temperature may also be manually removed by disconnection of the appliance from power supply or by wiping with a dry towel.

### 4.5 Out of operation

- Power failure: In case of power failure, even if it is in summer, foods inside the appliance can be kept for several hours; during the power failure, the times of door opening shall be reduced, and no more fresh food shall be put into the appliance.
- Long-time nonuse: The appliance shall be unplugged and then cleaned; then the doors are left open to prevent odor.
- Moving: Before the refrigerator is moved, take all objects inside out, fix the glass partitions, vegetable holder, freezing chamber drawers and etc. with tape, and tighten the levelling feet; close the doors and fix them with tape. During moving, the appliance shall not be laid upside down or horizontally, or be vibrated; the inclination during movement shall be no more than 45°.

 The appliance shall run continuously once it is started. Generally, the operation of the appliance shall not be interrupted; otherwise the service life may be impaired.

## 5 Trouble shooting

You may try to solve the following simple problems by yourself. If them cannot be solved, please contact the after-sales department.

Failed operation	<p>Check whether the appliance is connected to power or whether the plug is in well contact .</p> <p>Check whether the voltage is too low.</p> <p>Check whether there is a power failure or partial circuits have tripped.</p>
Odor	<p>Odorous foods shall be tightly wrapped.</p> <p>Check whether there is any rotten food.</p> <p>Clean the inside of the refrigerator.</p>
Long-time operation of the compressor	<p>Long operation of the refrigerator is normal in summer when the ambient temperature is high.</p> <p>It is not recommended having too much food in the appliance at the same time.</p> <p>Food shall get cool before being put into the appliance.</p> <p>The doors are opened too frequently.</p>
Light fails to get lit	<p>Check whether the refrigerator is connected to power supply and whether the illuminating light is damaged.</p>
Doors cannot be properly closed	<p>The door is stuck by food packages.</p> <p>The refrigerator is tilted.</p>
Loud noise	<p>Check whether the floor is level and whether the refrigerator is placed stably.</p> <p>Check whether accessories are placed at proper locations.</p>
Door seal fails to be tight	<p>Remove foreign matters on the door seal.</p> <p>Heat the door seal and then cool it for restoration (or blow it with an electrical drier or use a hot towel for heating).</p>
Water pan overflows	<p>There is too much food in the chamber or food stored contains too much water,resulting in heavy defrosting.</p> <p>The doors are not closed properly, resulting in frosting due to entry of air and increased water due to defrosting.</p>
Hot housing	<p>Heat dissipation of the built-in condenser via the housing, which is normal.</p> <p>When housing becomes hot due to high ambient temperature and storage of too much food,it is recommended to provide sound ventilation to facilitate heat dissipation.</p>
Surface condensation	<p>Condensation on the exterior surface and door seals of the refrigerator is normal when the ambient humidity is too high. Just wipe the condensate with a clean towel.</p>
Abnormal noise	<p>Buzz: The compressor may produce buzzes during operation, and the buzzes are loud particularly upon start or stop. This is normal.</p> <p>Creak: Refrigerant flowing inside of the appliance may produce creak, which is normal.</p>

## 6 Parameters

### Technical parameters

Model	
Fresh Food Storage Compartment Volume	
Frozen Food Storage Volume	
Storage Temperature	
Energy Consumption	
Energy consumption___kWh per year, based on standard test results for 24 hours.	
Household Appliances Category	
Energy Grading	
EU Ecolabel	
Defrosting Type	
Climate Class	
This appliance is intended to be used at an ambient temperature between _°C and _°C.	
Airborne Acoustical Noise	
Temperature Rise Time	
Freezing Capacity	
Rated Voltage	
Rated Current	
Overall Dimension (H x W x D)	
Appliance dimension (H x W x D)	
Total Gross Volume(L)	
Total Storage Volume(L)	
Total Volume(L)	
Net Weight(kg)	



Table 1 Climate classes

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

Extended temperature: 'this refrigerating appliance is intended to be used at ambient temperatures ranging from 10 °C to 32 °C';

Temperature: '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 at ambient 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';

Special for new European standard:

The ordered parts in the following table can be acquired from channel :

Ordered Part	Provided by	Minimum Time Required for Provision
thermostats	Professional maintenance personnel	At least 7 years after the last model is launched on the market
temperature sensors	Professional maintenance personnel	At least 7 years after the last model is launched on the market
printed circuit boards	Professional maintenance personnel	At least 7 years after the last model is launched on the market
light sources	Professional maintenance personnel	At least 7 years after the last model is launched on the market
door handles	Professional repairers and final users	At least 7 years after the last model is launched on the market
door hinges	Professional repairers and final users	At least 7 years after the last model is launched on the market
trays	Professional repairers and final users	At least 7 years after the last model is launched on the market
baskets	Professional repairers and final users	At least 7 years after the last model is launched on the market
door gaskets	Professional repairers and final users	At least 10 years after the last model is launched on the market

- The shortest period for providing after-sales spare parts is 15 working days.
- The model information and model identification in the product database can be obtained by scanning the web link on the QR code (if any) on the product energy efficiency label.

## Dear customer

1. If you want to return or replace the product, please contact the store where you buy.  
(Remember to bring the purchase invoice)

2. If your product breaks down which needs to repair, please contact after-sales service provider.

Telephone:

Email address: