



SLIM 150

MANUALE DI INSTALLAZIONE USO ED ASSISTENZA

Rev.00 – 09/2017



Leggere attentamente prima dell'uso



Sommario

1. Premessa
2. Avvertenze
3. Identificazione costruttore
4. Identificazione del prodotto
5. Descrizione generale
6. Verifica dell'imballo e del contenuto
7. Inversione apertura porta
 - Rimozione porta*
 - Rimozione cassetto*
 - Inversione cerniere*
 - Inversione maniglia porta*
 - Montaggio porta*
8. Sostituzione pannello finitura
9. Posizionamento frigo e unità condensante
10. Collegamento elettrico
11. Prima dell'utilizzo
12. Uso del frigorifero
13. Descrizione e utilizzo del pannello di comando
 - On/standby*
 - Night mode*
 - Turbo mode*
 - Posizione ventilazione*
 - Settaggio livello frigorifero*
14. Porta aperta
15. Pulitura
16. Sbrinamento
17. Inutilizzo per lunghi periodi
18. Smaltimento

1. Premessa

Il presente manuale ha lo scopo di aiutare l'operatore ad effettuare una corretta installazione, messa in funzione, manutenzione e pulizia del frigorifero *SLIM*, evidenziando i rischi residui e quelli derivanti da errato utilizzo.

Il presente libretto deve essere considerato parte integrante del prodotto cui si riferisce e va perciò conservato con cura.

Alcune figure di questo manuale potrebbero mostrare dettagli o particolari differenti da quelli del prodotto, senza però che le informazioni essenziali vengano modificate.

Il costruttore si riserva di aggiornare, nel caso in cui lo ritenesse necessario, il presente libretto senza alcun preavviso.

2. Avvertenze

Il prodotto deve essere usato esclusivamente per la conservazione di cibi e bevande.

Il frigorifero deve essere posizionato lontano da fonti di calore, assicurando al medesimo sufficiente aerazione.

Dopo l'installazione, si consiglia di attendere almeno un'ora prima di mettere in funzione il frigorifero, per dar modo al circuito refrigerante di essere completamente efficiente.

Prima di collegare il prodotto verificare che la tensione di alimentazione corrisponda a quanto riportato sulla targhetta di identificazione dell'apparecchio.

Ad installazione eseguita verificare che l'apparecchio non appoggi sul cavo di alimentazione.

Per eventuali problemi di funzionamento rivolgersi presso il nostro centro assistenza più vicino; in ogni caso avvalersi di personale qualificato.

Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia, disinserire la presa di corrente.

Non introdurre nel comparto a bassa temperatura liquidi in contenitori di vetro.

Non gettate l'imballo del vostro apparecchio ma selezionate i materiali secondo le prescrizioni locali relative allo smaltimento dei rifiuti.

Il presente prodotto non deve essere gettato nei rifiuti urbani ma deve essere smaltito come raccolta separata. Contattare i centri di raccolta Rifiuti Apparecchiature Elettriche

ed Elettrodomestici (RAEE) presenti sul vostro territorio oppure renderlo al venditore all'atto dell'acquisto di un'apparecchiatura nuova equivalente.

Il prodotto, se non smaltito correttamente, può avere effetti dannosi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti a determinate sostanze presenti al suo interno.

Il simbolo riportato a fianco indica che il prodotto non può essere smaltito come rifiuto urbano.



Lo smaltimento abusivo o non corretto del prodotto comporta sanzioni giuridiche di tipo amministrativo e/o penale severe come previsto dalle leggi vigenti.

È fatto assoluto divieto di utilizzare il frigorifero per usi diversi da quelli previsti.

Curare sempre la perfetta pulizia e tenere sempre in efficienza i dispositivi di sicurezza.

Mantenere libere da ostruzioni le aperture di ventilazione nell'involucro dell'apparecchio e/o struttura da incasso.

L'apparecchio non deve essere esposto alla pioggia.

Adatto per l'uso nei campeggi.

Per un uso corretto e sicuro di questo frigorifero, è necessario seguire diverse precauzioni e indicazioni generali. Se le istruzioni non vengono osservate, non saranno accettati reclami.



Questo apparecchio può essere usato da bambini di almeno 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriale o mentali, o con scarsa esperienza e conoscenza, nel caso in cui siano sorvegliati o istruiti per l'uso dell'apparecchio in modo sicuro, comprendendone i rischi inerenti.



Non consentire ai bambini di giocare con l'apparecchio o di nascondersi al suo interno. I bambini possono rimanere intrappolati e potrebbero soffocare. Non consentire ai bambini di pulire o eseguire interventi di manutenzione sull'apparecchio senza supervisione.

Le operazioni di installazione e manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale con conoscenza specifica del funzionamento dell'apparecchio, sia dal punto di vista della sicurezza elettrica che delle norme igieniche.



Il mancato rispetto delle normative, dei regolamenti e degli standard europei per il montaggio rende nulla la garanzia.



L'errata installazione o manutenzione del frigorifero può causare lesioni e/o danni al frigorifero.

-  Non modificare il frigorifero, a meno che la modifica non sia autorizzata ed effettuata dal produttore o dai suoi agenti.
-  Utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali e approvati.
-  Seguire le norme di sicurezza per l'installazione quindi utilizzare i corretti dispositivi di protezione individuale.
-  Non esporre mai il frigorifero a getti d'acqua o all'umidità.
-  Le prestazioni del frigorifero possono essere compromesse dalla vicinanza di fonti di calore, come un forno o una stufa. Isolare adeguatamente il frigorifero dalle fonti di calore.
-  I circuiti elettrici e dell'impianto frigorifero devono essere installati esclusivamente da personale qualificato.
-  Installare il frigorifero conformemente alle leggi locali/nazionali.
-  Il frigorifero deve essere installato in modo da consentire un facile accesso per le manutenzioni e le riparazioni.
-  Gli interventi di manutenzione, smontaggio o riparazione del frigorifero devono essere effettuati esclusivamente da una persona qualificata.
-  Prima di effettuare l'allaccio verificare l'esistenza di un idoneo impianto di messa a terra secondo norme europee.
-  Prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico verificare che l'interruttore generale sia spento.
-  Non esporre mai il frigo alla pioggia
-  Non aprire mai o danneggiare l'impianto di raffreddamento posto sul retro del frigorifero. L'impianto di raffreddamento è pressurizzato e contiene sostanze nocive per la salute umana.

3. Identificazione costruttore

Il prodotto cui il presente manuale fa riferimento è progettato e realizzato da:

Vitrifrigo s.r.l.

Via Mazzini, 75 – Frazione Montecchio

61022 Vallefoglia (PU) - Italy

Tel. +39 0721 491080

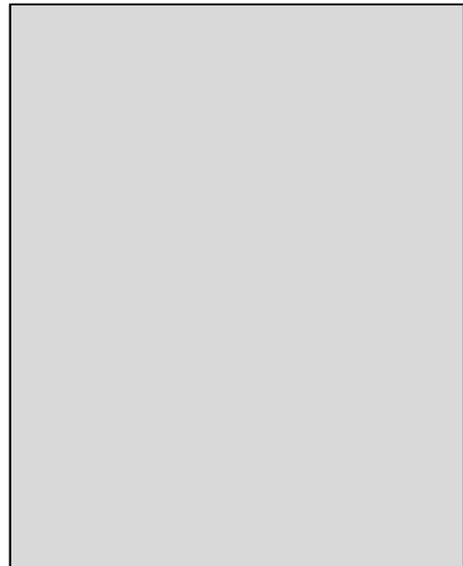
Fax + 39 0721 497739

e-mail info@vitrifrigo.com

4. Identificazione del prodotto

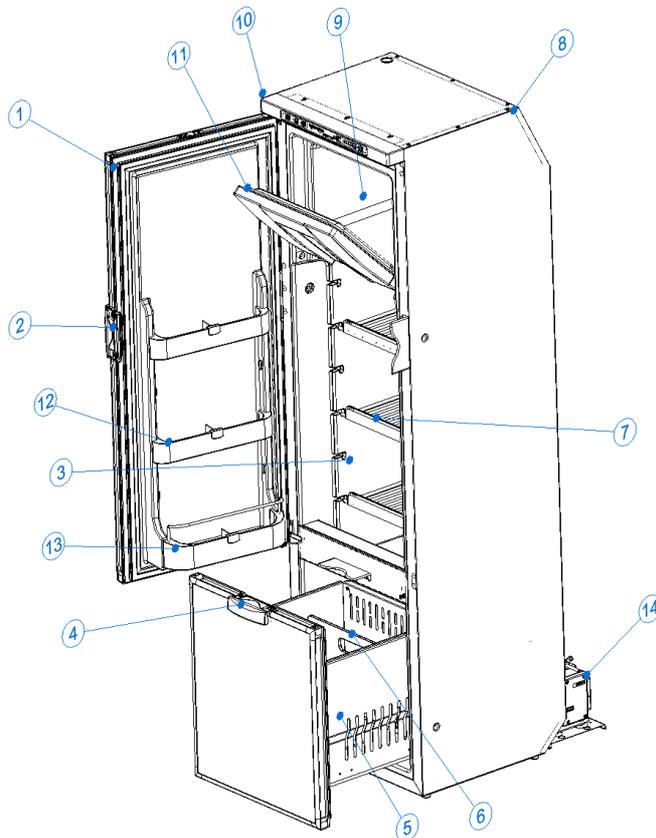
Ogni unità è provvista di etichetta sulla quale sono riportati i seguenti dati:

- modello
- codice d'identificazione dell'unità
- classe climatica del frigorifero
- modello del compressore
- tensione di alimentazione e frequenza di rete
- assorbimento in Watt (W)
- assorbimento in ampere (A)
- tipo di refrigerante
- quantità di refrigerante
- tipo di gas espandente per schiuma isolante
- matricola: cifre 1,2: anno produzione
cifre 3,4: settimana produzione
cifre 5,6,7,8: progressivo



5. Descrizione generale

Il frigorifero *SLIM*, cui il presente manuale fa riferimento, è stato espressamente progettato per essere utilizzato appositamente in camper e caravan, allo scopo di garantire la corretta conservazione del cibo.



Parti principali

- 1 Porta frigo
- 2 Maniglia porta frigo
- 3 Comparto frigorifero
- 4 Maniglia cassetto
- 5 Cassetto frigo
- 6 Paratia separatrice
- 7 Ripiani a filo
- 8 Mobile coibentato
- 9 Vano freezer
- 10 Mascherina comandi
- 11 Porta freezer
- 12 Portabottiglie piccolo
- 13 Portabottiglie grande
- 14 Unità Condensante

6. Verifica dell'imballo e del contenuto

Non appena ricevuto il collo, ispezionarlo, verificare che non sia capovolto e che non abbia subito danni durante il trasporto. Quindi rimuovere gli imballi, ed effettuare anche un'ispezione interna, onde identificare danneggiamenti di qualsiasi tipo.

Nel caso in cui ci fossero dubbi relativamente all'integrità dei componenti dell'unità, non utilizzarla.

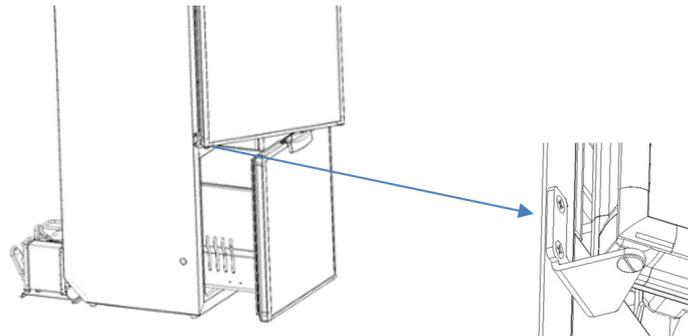
Segnalare al rivenditore eventuali danni e/o anomalie entro 24 ore dalla data di acquisto

7. Inversione apertura porta

É possibile invertire il senso di apertura della porta seguendo i passaggi sottostanti.

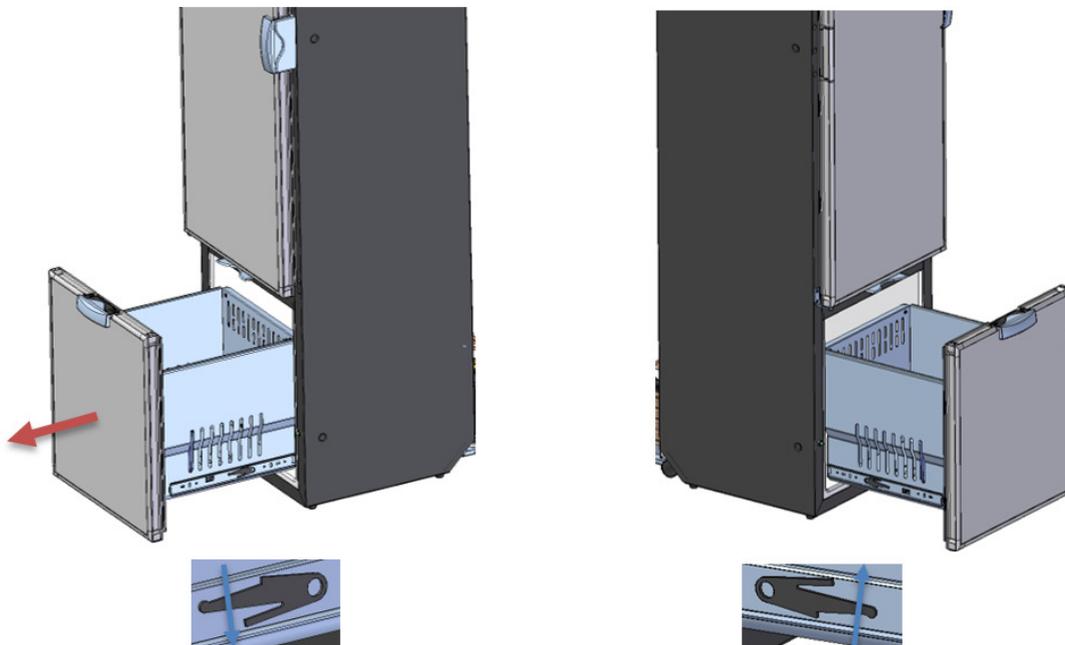
Rimozione porta

Aprire il cassetto per accedere alla vite della cerniera inferiore. Svitarela con un cacciavite. Rimuovere la porta sfilandola verso il basso.



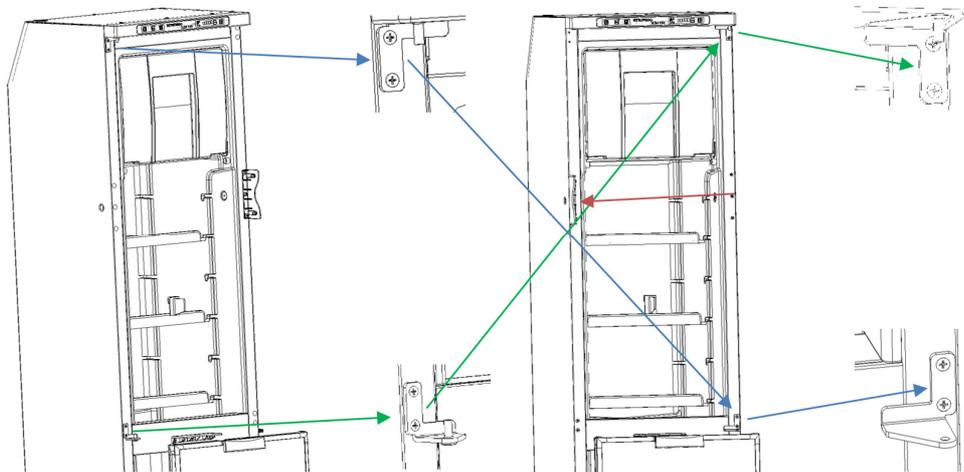
Rimozione cassetto

Aprire completamente il cassetto per accedere alle alette delle guide. Ruotare contemporaneamente l'aletta della guida di sinistra verso l'alto e quella della guida di destra verso il basso. Il cassetto può essere sfilato tirandolo a se.



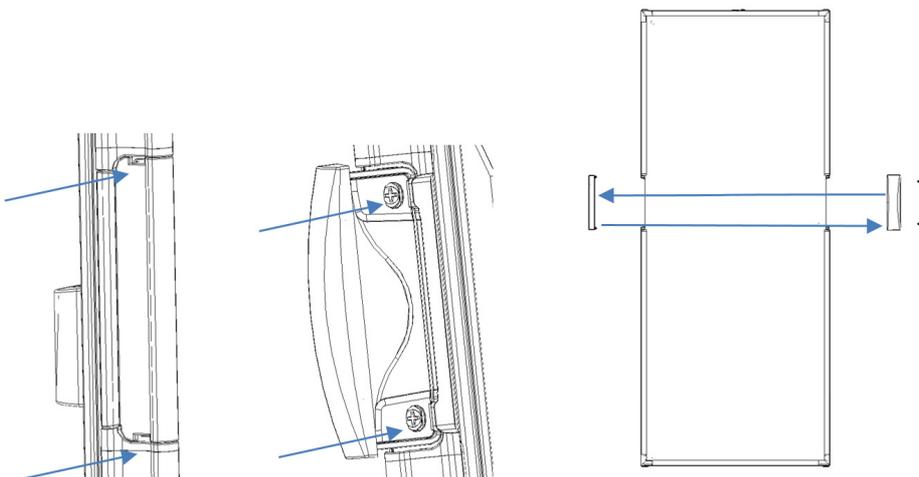
Inversione cerniere

Svitare la coppia di cerniere e rimontarle nella parte opposta. Non montare il perno cerniera nella cerniera inferiore.

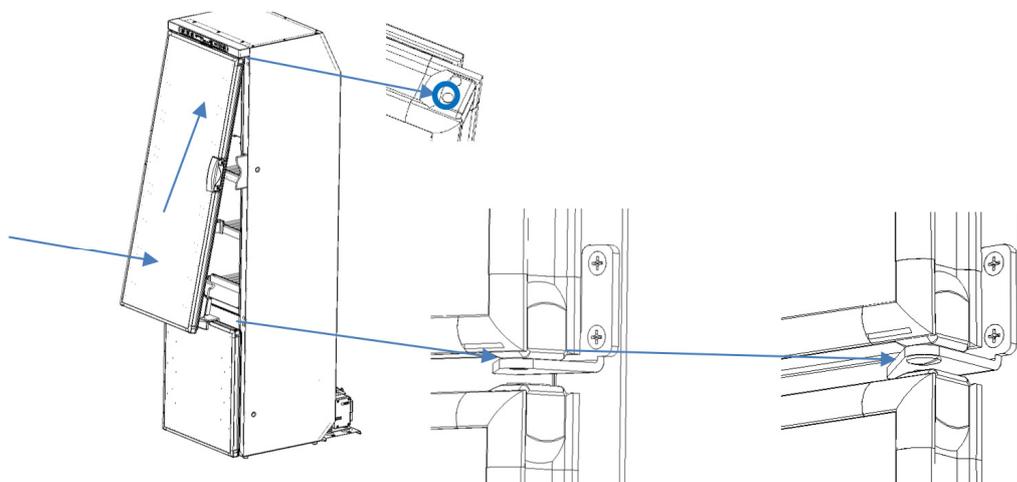


Inversione maniglia porta

Smontare coperchio maniglia e maniglia dalla porta. Per smontare il coperchio inserire un cacciavite in uno dei due recessi indicati dalle frecce e far leva. Per smontare la maniglia, svitare le due viti di tenuta.



Infilare la porta nel perno cerniera superiore tenendola leggermente inclinata. Chiudere la porta appoggiandola alla cerniera inferiore. Inserire il perno cerniera.



i La procedura indica l'inversione da apertura sinistra ad apertura destra. Eseguire i passaggi in maniera opposta per l'inversione da apertura destra ad apertura sinistra.

8. Sostituzione pannello finitura

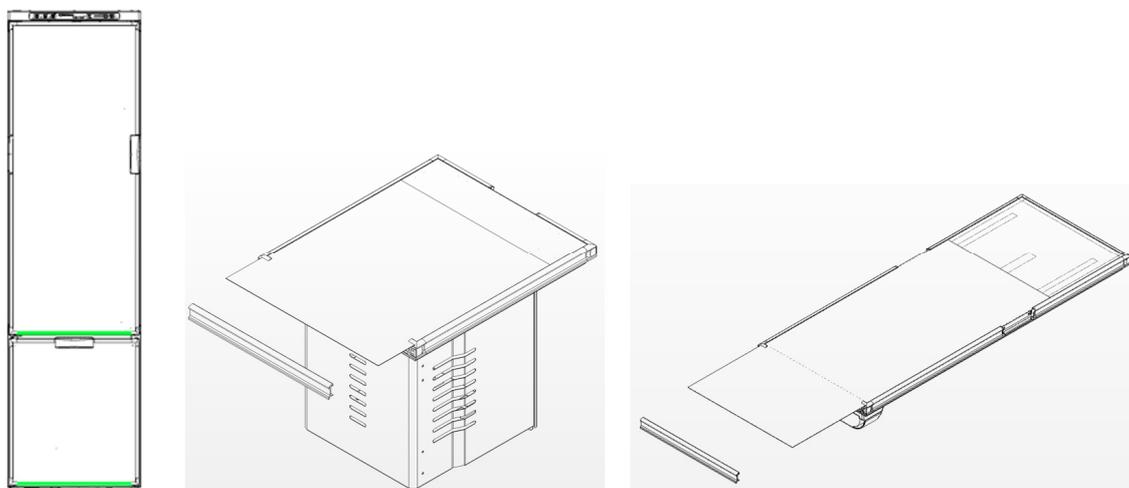
È possibile sostituire il pannello di finitura della porta frigo e della porta del cassetto eseguendo le istruzioni sottostanti.

Rimuovere il profilato base dalle porte, svitando le relative viti.

Rimuovere la base e far scorrere il pannello verso il basso.

Sostituirlo e riavvitare la base.

Per agevolare la sostituzione rimuovere il cassetto e la porta frigo.

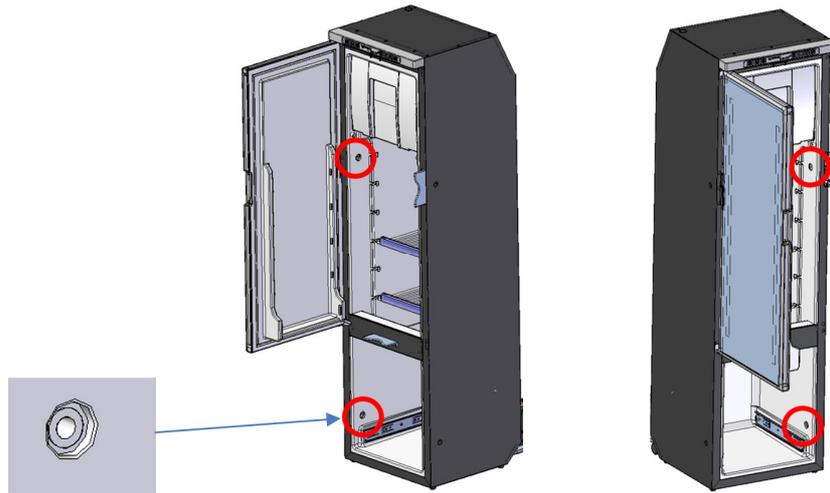


9. Posizionamento frigo e unità condensante

Posizionare il frigo su una superficie piana e stabile.

Il frigo è provvisto di 4 punti di fissaggio. Prima dell'installazione è necessario forare la cassa coibentata in questi punti. Raccomandiamo di utilizzare viti 3,9x16 (non fornite).

Per accedere a tutti i punti di fissaggio è necessario rimuovere il cassetto.



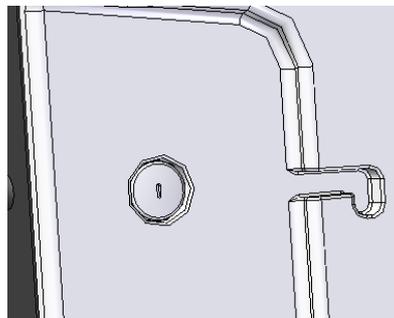
L'unità moto/condensante può essere posizionata fino a circa 1.5 m dal mobile frigo.

Posizionare l'unità in modo tale da garantirne un'adeguata ventilazione e lontana da fonti di calore.

Il frigo è fornito con unità moto-condensate collegata tramite giunti rapidi.

Assicurarsi di collegare il tubo di scarico della condensa per evitare ristagni idrici.

Dopo l'installazione, coprire le boccole con i tappi forniti in dotazione.



10. Collegamento elettrico

Predisporre la linea di alimentazione AC utilizzando un cavo tripolare di sezione minima per conduttore di 1mm^2 (AWG16) ed isolamento adeguato alle modalità ed all'ambiente di utilizzo e conforme alle normative vigenti.

Assicurarsi che nelle vicinanze dell'apparecchio ci sia un punto di accesso alla rete di alimentazione elettrica e che l'impianto sia provvisto di un interruttore magnetotermico differenziale omnipolare da 6 A.

La tensione di rete deve corrispondere alla tensione riportata sull'etichetta di identificazione situata all'interno dell'apparecchio. Se l'apparecchio è dotato di cavo elettrico senza spina, applicare un interruttore bipolare a norme con una distanza dei contatti in apertura non inferiore a 3 mm.

Questa installazione e il collegamento elettrico devono essere effettuate secondo le norme vigenti da un tecnico specializzato.

Collegare la linea di alimentazione DC a 12V o 24V direttamente alla batteria attenendosi alle seguenti istruzioni.

Impostazioni standard protezione batteria.

12V cut-out [V]	12V cut-in [V]	24V cut-out [V]	24V cut-in [V]
10.4	11.7	22.8	24.2

Dimensioni cavi: collegamento tra batteria ed unità elettronica.

Sezione [mm^2]	Lung. max. linea 12V [m]	Lung. max. linea 24V [m]
2.5	2.5	5
4	4	8
6	6	12
10	10	20

Proteggere la linea di alimentazione DC con interruttore idoneo di portata min.20A. Prevedere un fusibile in prossimità del polo positivo della batteria ed un fusibile da 15A per alimentazione 12 V_{DC} e 7,5A per alimentazione 24 V_{DC} .

11. Prima dell'utilizzo

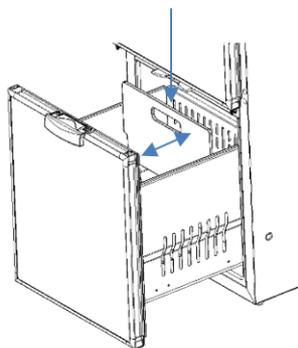
Al termine dell'installazione verificare la continuità del circuito di terra ed eseguire tutte le prove di sicurezza elettrica previste dalle normative vigenti. Proteggere e bloccare adeguatamente i cavi al fine di evitare che trazioni accidentali del cavo che possano disconnetterlo dalle connessioni o che possano venire a contatto con parti calde con temperatura superiore a 50°C o con parti taglienti. Se il cavo d'alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio di assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio.

- Accertarsi che tutti i materiali di imballaggio siano stati rimossi.
- Testare tutte le tubazioni per accertarsi che non ci siano perdite.
- Controllare tutti i collegamenti elettrici.
- Controllare se il cassetto può essere rimosso dall'apparecchio.
- Verificare che lo sportello possa essere chiuso correttamente.

12. Uso del frigorifero

È possibile organizzare il frigo a piacimento spostando in altezza ripiani e portabottiglie.

Il cassetto è stato pensato principalmente per bottiglie, lattine e verdure.



Per dividere il cassetto in comparti è presente una paratia che può essere posizionata a varie distanze.

La massima capacità di stoccaggio del cassetto è 20 Kg

Dopo un minimo di 4 ore di raffreddamento il cibo può essere messo in frigorifero.

i Per evitare un'eccessiva formazione di ghiaccio nel frigorifero coprire i prodotti liquidi è lasciare raffreddare i prodotti caldi prima di metterli nel frigorifero.

Non aprire la porta o il cassetto più del necessario.

i Per ridurre il tempo di raffreddamento mettere nel frigo solo cibi raffreddati precedentemente. Per evitare che il cibo si secchi o che il frigo si impregni di odori, conservare separatamente il cibo in scatole chiuse.

13. Descrizione e utilizzo del pannello di comando



1. Pulsante ON/STANDBY
2. Pulsante NIGHT MODE
3. Pulsante TURBO MODE
4. Selettore VENT-POSITION
5. Indicatore livello refrigerazione
6. Pulsante livello refrigerazione

On/Standby

Per accendere il frigorifero, tener premuto il tasto indicato in figura, per 1 secondo. In questo momento tutte le funzioni sono attive.

La sorgente di alimentazione è scelta in automatico, con precedenza alla sorgente AC.

- i** Per garantire un funzionamento ottimale, mettere a livello il veicolo prima di azionare il frigorifero.
- i** Per avere prestazioni ottimali, accendere il frigorifero 8 ore prima di introdurre il cibo.
- i** Raccomandiamo di pulire l'interno del frigorifero con molta cura, prima di usarlo.

Night mode

Per attivare la modalità Night, tenere premuto il relativo tasto per un secondo. Si accenderà il led sopra il tasto e si spegneranno i led della scala graduata.

Durante il funzionamento di questa modalità, non è possibile cambiare il livello di raffreddamento.

Dopo 10 ore di funzionamento, la modalità Night si interrompe automaticamente.

Il led sopra il tasto si spegne e il livello di raffreddamento ritorna all'ultimo impostato. Per disattivare la modalità Night in qualunque momento, tenere premuto il relativo tasto per un secondo.

Il led sopra il tasto si spegnerà e il livello di raffreddamento ritornerà all'ultimo impostato.

Con la modalità Night attiva, la velocità di rotazione del compressore è quella relativa al minimo livello di raffreddamento, in modo tale che siano minimizzati il rumore e i consumi elettrici.



Le temperature all'interno del frigo e della cella freezer saliranno attivando questa modalità. Attivarla solo quando è necessario risparmiare energia.

Turbo mode

Per attivare la modalità Turbo, tenere premuto il relativo tasto per un secondo. Si accenderà il led sopra il tasto e si spegneranno i led della scala graduata.

Durante il funzionamento in questa modalità, non è possibile cambiare il livello di raffreddamento.

Per disattivare la modalità Turbo in qualunque momento, tenere premuto il relativo tasto per un secondo.

Il led sopra al bottone si spegne e il livello di raffreddamento ritorna all'ultimo impostato.

Attivarla quando si vuole abbassare la temperatura all'interno del frigo nel minor tempo possibile.

Appena la temperatura nella cella freezer raggiunge il valore impostato del tasto, il compressore continuerà a funzionare alla massima potenza per un'ora.

Al termine di questo tempo, la modalità turbo si interrompe automaticamente e il funzionamento si porta all'ultimo settaggio impostato.

Posizione di ventilazione

Se il frigo non deve essere usato per un lungo periodo, è importante che venga svuotato, scongelato e pulito.

Per prevenire cattivi odori e muffe, tenere la porta del frigo aperta.

Per posizionare la porta in ventilazione, aprirla in maniera controllata fino alla corrispondenza con il pin del cursore di ventilazione.

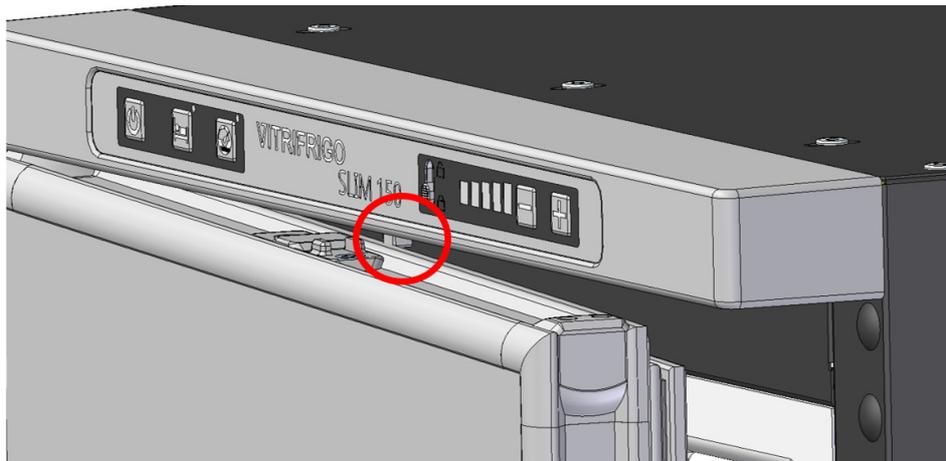
Abbassare il cursore ventilazione facendolo alloggiare nella sede del riscontro sulla porta.



Frigo in posizione di ventilazione



Non abbassare il cursore della ventilazione a porta aperta, per evitare che alla chiusura della porta, il cursore collida con la stessa.



Dopo aver acceso il frigorifero, per impostare il livello di raffreddamento agire sui tasti +/- . Con il tasto indicato dal simbolo “-“ si diminuisce il set fino allo step minimo, mentre con il tasto indicato dal “+” si arriva allo step massimo.

 Con una temperatura ambiente tra 15°C e 25°C, si consiglia di impostare il frigorifero a un livello di raffreddamento 3. Una temperatura ambiente più alta necessita di un livello di raffreddamento superiore, mentre una temperatura più bassa necessita di un livello inferiore.

14. Porta aperta

La luce interna del frigorifero è spenta con porta chiusa e si accende con la porta aperta. Se la porta rimane aperta per più di 60 secondi la luce si spegne e si attiva il buzzer.

15. Pulitura

E' importante pulire regolarmente il frigorifero per prestazioni ottimali. Rimuovere i ripiani e il cassetto. Utilizzare un panno morbido umido per l'esterno del frigo. Per la parte interna utilizzare un panno morbido e un detergente neutro per usi domestici.



Non pulire il frigorifero con sapone o con agenti chimici aggressivi o caustici.

Non lavare nessun componente del frigo in lavastoviglie.

16. Sbrinamento

Uno strato di ghiaccio all'interno del frigo (sullo schienale) e nel congelatore riduce la capacità di raffreddamento del frigo. È necessario periodicamente sbrinare il frigo.

Per prima cosa spegnere il frigorifero, dopo averlo svuotato.

Aprire la porta frigo per accelerare il processo di sbrinamento.

La parte frigo è provvista di un sistema di raccolta della condensa, la parte freezer no. Mettere degli asciugamani asciutti all'interno della cella freezer, in particolare nella parte anteriore per evitare che l'acqua di scongelamento cada all'interno della parte frigo sottostante.

Quando il frigo è sbrinato, asciugare accuratamente l'interno.



Non accelerare il processo di sbrinamento eliminando lo strato di ghiaccio con forza, con oggetti taglienti o utilizzando un asciugacapelli.

17. Inutilizzo per lunghi periodi

Se si prevede di non utilizzare il frigorifero per un lungo periodo, è importante svuotarlo, sbrinarlo e pulirlo accuratamente.

Per evitare cattivi odori e muffa nel frigorifero, tenere lo sportello del frigo in modalità ventilazione durante il rimessaggio.

18. Smaltimento

Il frigorifero è stato progettato e realizzato con materiali di alta qualità e componentistiche che possono essere riciclate e riutilizzate.

Al termine del ciclo di vita del frigorifero, smaltire il prodotto secondo la normativa nazionale. Non smaltire il frigorifero con normali rifiuti domestici. Il corretto smaltimento del prodotto aiuta a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.



SLIM 150

INSTALLATION USE AND ASSISTANCE MANUAL



Read carefully before use



Contents

- 1 Introduction
- 2 General Warnings
- 3 Manufacturer Identification
- 4 Product Identification
- 5 General Description
- 6 Packaging Checking
- 7 Door Inversion
 - Door Removal*
 - Drawer Removal*
 - Hinges Inversion*
 - Door Latch Inversion*
 - Door Mounting*
- 8 Door Panel Replacement
- 9 Cooler And Condensing Unit Placement
- 10 Electrical Connection
- 11 *Before Use*
- 12 Use
13. Control Panel Description And Use
 - On/standby*
 - Night mode*
 - Turbo mode*
 - Ventilation Position*
 - Cooler level setting*
14. Door open
15. Cleaning
16. Defrosting
17. Unused For Long Periods
18. Disposal

1. Introduction

This manual is intended to help the operator for a proper installation, start up, maintenance and cleaning of the SLIM150 refrigerator, highlighting residual risks and those resulting from improper use.

This manual should be considered as part of the relate product and therefore must be kept carefully.

Some figures in this manual may show details different than those of the product but no essential information is altered.

The manufacturer reserves the right to update this manual, without prior notice, if it deems it necessary.

2. General Warnings

The product should be only used for food and drink storage.

The refrigerator must be placed away from heat sources, ensuring sufficient ventilation.

After installation, we recommend to wait at least an hour before using the refrigerator to allow the refrigerant circuit to function fully.

Before connecting the product, check that the power supply voltage corresponds to that indicated on the rating plate of the appliance.

After the installation, check that the appliance does not stand on the power cord.

If you have any problems, contact your nearest service center; in any case use only qualified personal.

Before carrying out any maintenance or cleaning operations, disconnect the power plug.

Do not insert in the freezer liquids in glass containers.

Do not throw away the packaging of your appliance but select materials according to local waste disposal regulations.

This product should not be disposed in general municipal waste but must be disposed as separate collection. Contact the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) centers on your territory or make it to the seller when purchasing a new equivalent equipment.

The product, if not properly disposed, may have harmful effects on environment and human health due to certain substances present in it.

The symbol shown on the side indicate that the product cannot be disposed as urban waste. 

Abusive or incorrect disposal of the product entails strict administrative and / or criminal penalties as provided for by applicable laws.

It is strictly forbidden use the refrigerator for other use than those intended.

Maintain always the perfect cleaning and always keep the safety devices in place.

Keep the ventilation openings free from obstructions.

The appliance must not be exposed to rain.

Suitable for use in campings

For proper and safe use of this refrigerator, various precautions and general instructions must be followed. If the instructions are not observed, no complaints will be accepted.

 This device can be used by children of at least 8 years old and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or with little experience and knowledge if they are supervised or instructed to use, including inherent risks.

 Do not allow children to play with the appliance or hide inside it. Children may be trapped and may suffocate. Do not allow children to clean or carry out maintenance on the unit without supervision.

Installation and maintenance operations should only be carried out by personal with specific knowledge of the operation of the appliance, both from the point of view of electrical safety and hygiene.

 Failure to comply with European regulation and standards for mounting does not guarantee the warranty.

 Wrong installation or maintenance of the refrigerator can cause injury and / or damage at the refrigerator.

 Do not modify the refrigerator unless the modification is authorized and carried out by the manufacturer or its agents.

 Use only original and approved spare parts.

 Follow the safety instructions for installation and then use the appropriate protective equipment.



Never expose the fridge to water jets or moisture.



Refrigerator performance can be compromised by the proximity of heat sources, such as an oven or a stove. Properly isolate the refrigerator from heat sources.



Electrical circuits and refrigeration systems must be installed by qualified personal only.



Install the refrigerator in accordance with local / national laws.



The fridge must be installed in a way for have an easy access for maintenance and repairs.



Maintenance, disassembly, or repair of the refrigerator must only be carried out by a qualified person.



Before connect the fridge to the source power, check the existence of a suitable earthing system according to European standards.



Before making any electrical connection, make sure that the main switch is off.



Do not expose never the fridge to the rain.



Never open or damage the cooling system located on the back of the refrigerator. The cooling system is pressurized and contains substances harmful to human health.

3. Manufacturer Identification

The product referred to in this manual is designed and manufactured by:

EN

Vitrifrigo s.r.l.

Via Mazzini, 75 – Frazione Montecchio

61022 Vallefoglia (PU) - Italy

Tel. +39 0721 491080

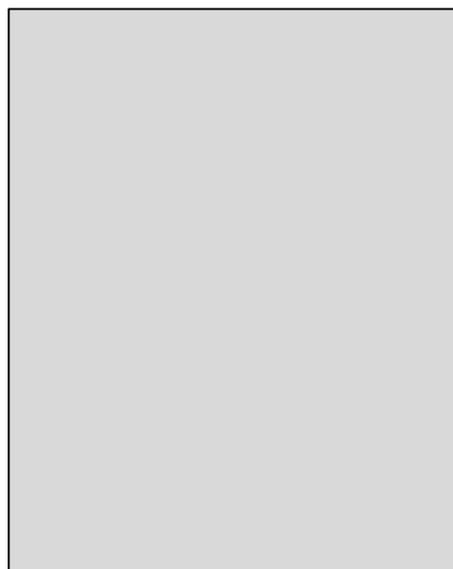
Fax + 39 0721 497739

e-mail info@vitrifrigo.com

4. Product Identification

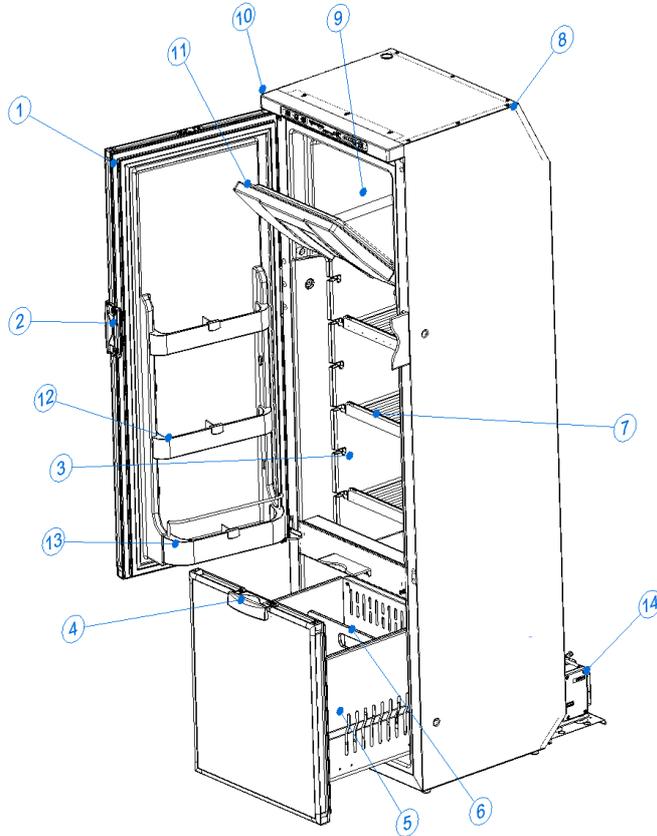
Each unit is labeled with the following datas:

- model
- Identification code
- climatic class
- compressor model
- voltage supply and frequency power supply
- power absorption (W)
- current absorption (A)
- type of refrigerant
- refrigerant quantity
- Expanding gas type for insulating foam
- serial no.: digits 1,2: year of production
digits 3,4: production week
digits 5,6,7,8: progressive number



5. General Description

The SLIM150 refrigerator, shown in this manual, has been specially designed for use in motor homes and caravans to ensure proper food containment.



Main datas

- 1 Fridge door
- 2 Fridge door latch
- 3 Fridge compartment
- 4 Drawer latch
- 5 Fridge drawer
- 6 Bottle retainer
- 7 Storage shelves
- 8 Insulated box
- 9 Freezer compartment
- 10 Control panel
- 11 Freezer door
- 12 Small door shelf
- 13 Big door shelf
- 14 Condensing unit

6. Packaging Checking

As soon as you receive the package, inspect it, make sure that it's not overturned and has no damage during transport. Then remove the package, and also perform an internal inspection to identify any type of damage.

If there are any doubts about the integrity of the unit components, do not use it.

Report any damages and / or anomalies to the dealer within 24 hours of the date of purchase.

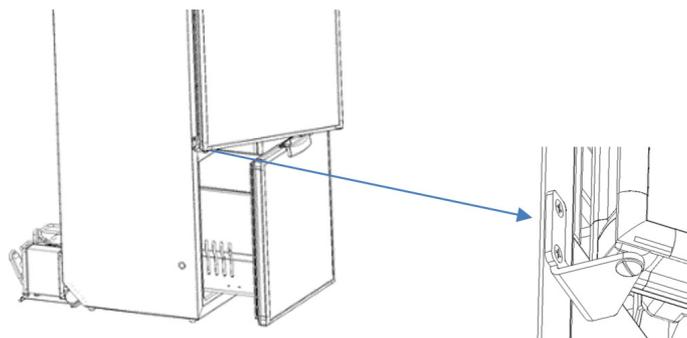
7. Door Inversion

You can reverse the door opening direction by following the steps below.

EN

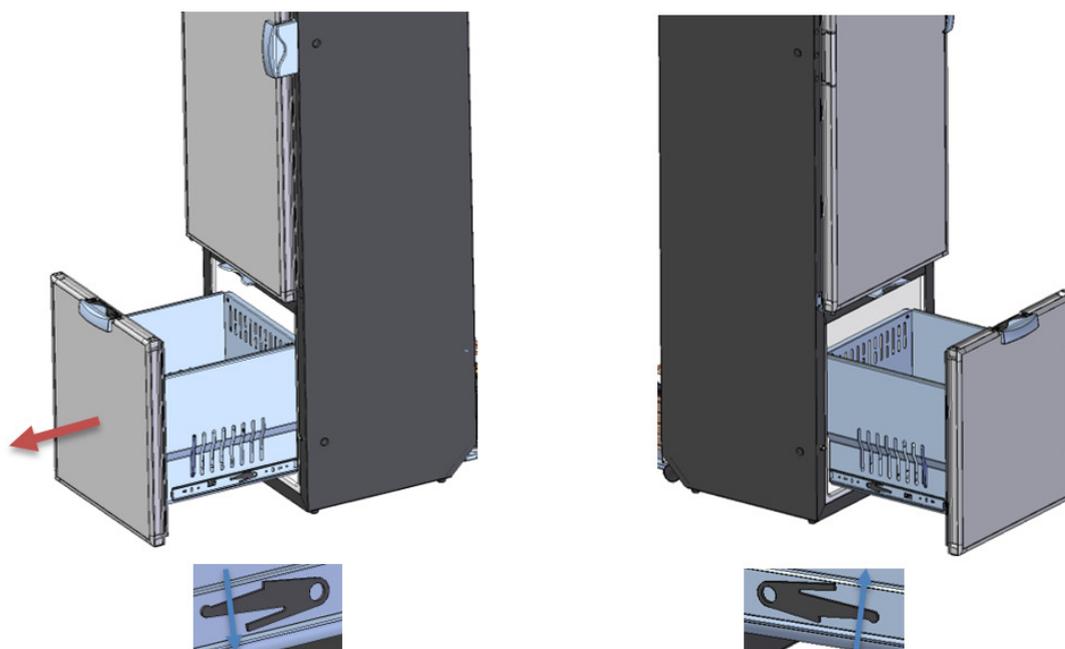
Door removal

Open the drawer to access the lower bottom screw. Unscrew it with a screwdriver. Remove the door by sliding it down.



Drawer removal

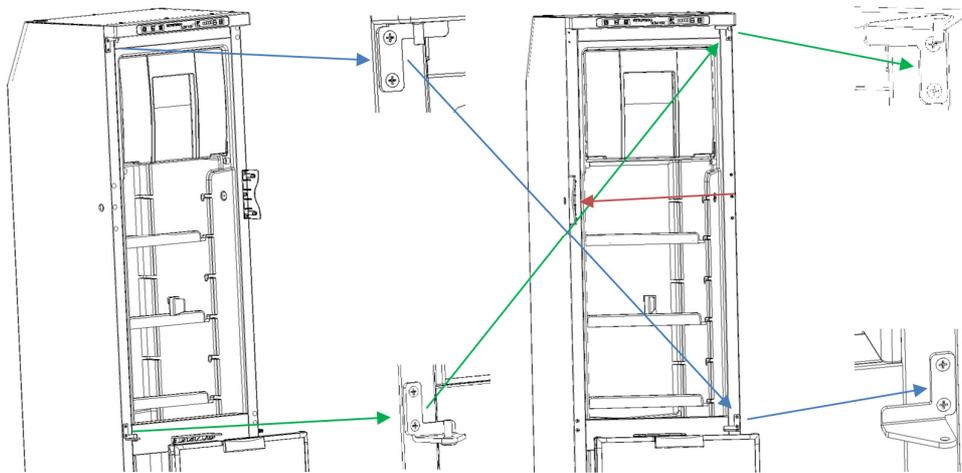
Open the drawer completely in order to access at the rails retainer. At the same time, turn the left rail retainer upwardly and the right rail retainer downward. The drawer can be extract by pulling it to itself.



Hinges inversion

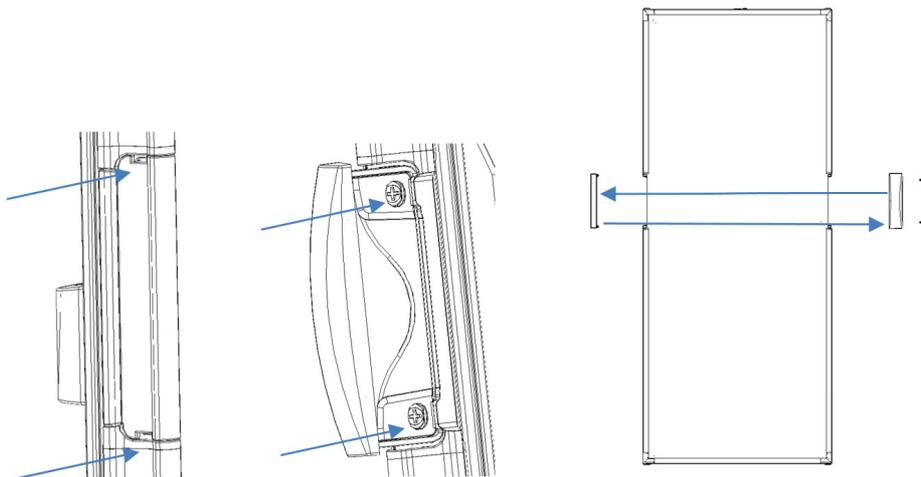
Unscrew the hinges and reassemble them on the opposite side.
Do not mount the hinge pin on the lower hinge.

EN



Door latch inversion

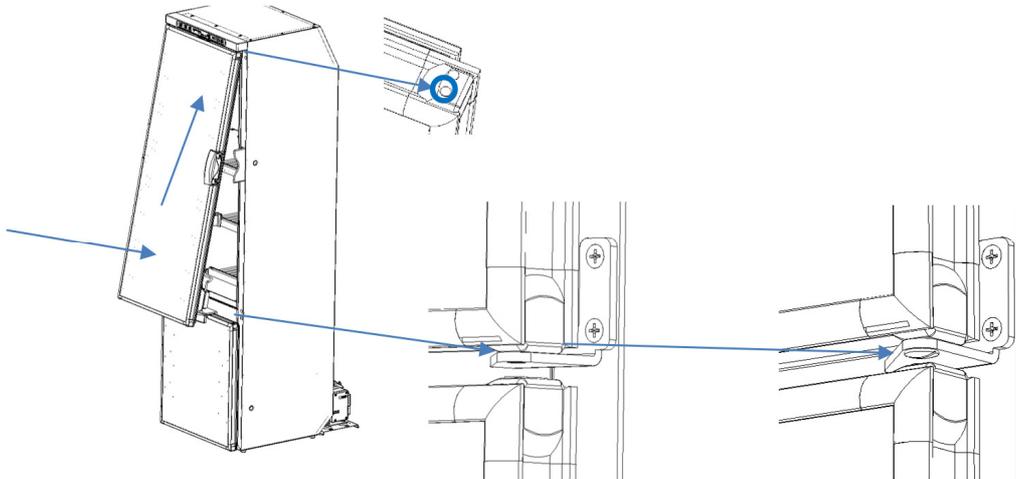
Remove the door latch and its cover from the door.
To remove the cover insert a screwdriver into one of the two recesses indicated by the arrows and lever.
To remove the handle, unscrew the #2 screws.



Door mounting

Slide the door into the upper hinge pin holding it slightly inclined. Close the door by placing it at the bottom hinge. Insert the hinge pin.

EN



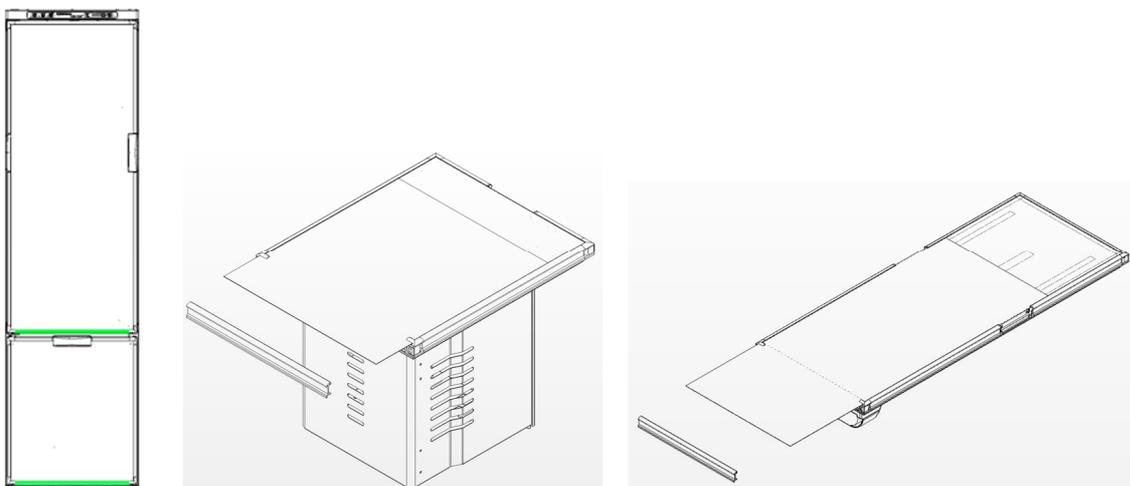
i The procedure indicates the left-right inversion. Make the steps opposite to the right-left opening.

8. Door panel replacement

Is possible replace the fridge and drawer door panels by following the instructions below.

Remove the lower profile from the doors, unscrewing the screws and slide the panel down.

Replace and re-fasten the lower profile.
To facilitate replacement, remove the drawer and the fridge door.

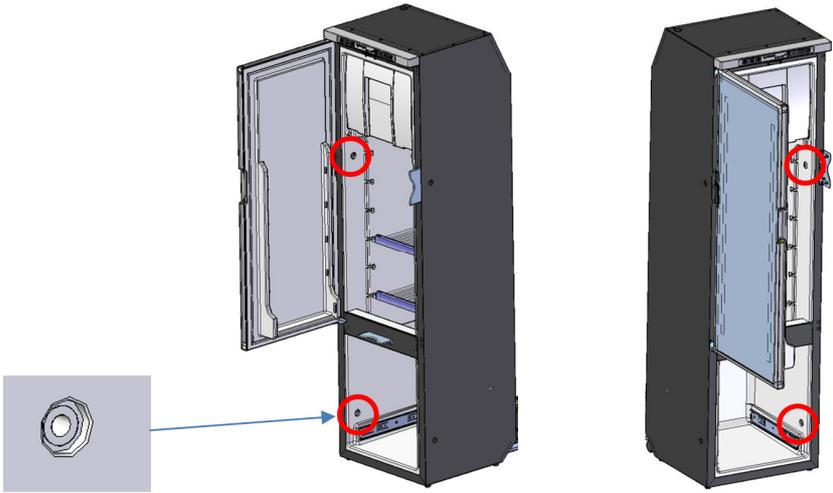


9. Cooler and condensing unit placement

Place the fridge on a flat and stable surface.

The fridge is equipped with #4 fixing points. Before installing, it is necessary to drill the insulated box in these points.

We recommend to use screws 3.9x16 (not supplied). To have access in all fixing points, is necessary remove the drawer.



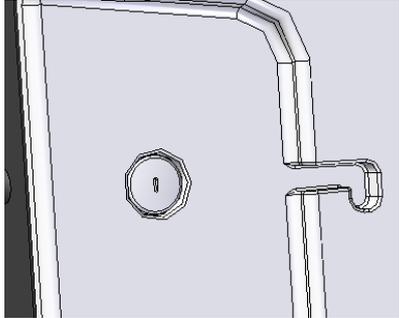
The condensing unit can be removed up to 1.5 m from the fridge cabinet.

Place the unit to ensure an adequate ventilation and away from heat sources.

The fridge is provided with condensing unit connected by quick joints.

Be sure to connect the condensate drain hose to avoid water stagnation.

After installation, cover the bushings with the supplied caps.



10. Electrical Connection

Prepare the AC supply line using conductor cable of minimum 1mm² (AWG16) cross-section and proper insulation adequate to the operating mode and environment and in compliance with the applicable regulations.

Make sure that there is available an access point to the power supply near the unit and that the system is equipped with a 6-pole omnipolar differential magnetic circuit breaker.

The main voltage must correspond to the voltage indicated on the identification label located inside the appliance. If the appliance is equipped with a plug-in power cord, apply a two-pole switch to a standard with a minimum contact opening distance of 3 mm.

This installation and electrical connection must perform in accordance with the regulations by a qualified technician.

Connect the DC power supply to 12V or 24V directly to the battery according to the following instructions.

Standard battery protection settings.

12V cut-out [V]	12V cut-in [V]	24V cut-out [V]	24V cut-in [V]
10.4	11.7	22.8	24.2

Cable size: Battery and electronics connection.

Section [mm ²]	Max line length 12V [m]	Max line length 24V [m]
2.5	2.5	5
4	4	8
6	6	12
10	10	20

Protect the DC power line with a suitable min. 20A circuit breaker. Provide a fuse close to the positive battery pole and a 15A fuse for 12 VDC power supply and 7.5A for 24 VDC power supply.

11. Before Use

At the end of the installation, check the continuity of the earth circuit and perform all electrical safety tests as provided by applicable regulations.

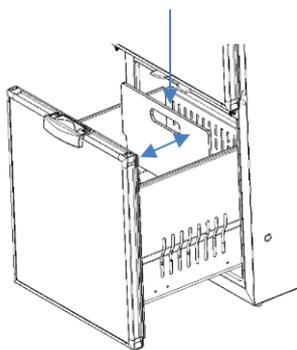
Protect and lock cables properly to prevent accidental cable tractions that may disconnect it from the connections or that may come in contact with hot parts at temperatures above 50°C or with sharp parts.

If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service technician or, in any case, by a person with similar qualifications, in order to prevent any risk.

- Make sure that all packing materials have been removed.
- Test all pipes to ensure there is no leakage
- Check all electrical connections.
- Check whether the drawer can be removed from the appliance.
- •Verify that the door can be closed properly.

12. Use

It's possible manage the fridge compartment as desired by moving storage shelves and door shelves.



The drawer is specially designed for bottles, cans and vegetables.

To divide the drawer into compartments there is a bottle retainer that can be placed at various distances.

The maximum storage capacity of the drawer is 20 Kg.

After a minimum of 4 hours of cooling the food can be put in the refrigerator.

- i** To prevent excessive ice formation in the refrigerator, always cover liquid products, let warm products cool down before placing them in the refrigerator. Do not open the door or drawer any longer than necessary.
- i** To reduce the cooling time, store only pre-cooled food in the refrigerator. To prevent the food from drying out or your refrigerator from smells, store food separately in closed box.

13. Control Panel Description And Use



- 1 ON/STANDBY button
- 2 NIGHT MODE button
- 3 TURBO MODE button
- 4 Selector Lock (ventilation position) / Unlock (In use position)
- 5 Cooling level indicators
- 6 Cooling level buttons

On/Standby

To switch on the refrigerator, push the on/off switch shown in the figure for 1 second. At this time all the functions are active. The power source is selected automatically, with priority to the AC source.

- i** To secure optimal performance, level your vehicle before operating the refrigerator
- i** For optimal performances, switch on the refrigerator at least 8 hours before placing food
- i** We advise to clean the inside of the refrigerator properly, before using the refrigerator.

Night mode

To activate Night mode, hold down the corresponding button for one second. The LED will light above the button and the led on the graduated scale will turn off.

During operation of this mode, it is not possible to change the cooling level.

After 10 hours of operation, Night mode will stop automatically. The LED above the button turn off and the cooling level returns to the last set.

To turn off Night mode at any time, hold down the corresponding button for one second.

With Night mode active, the rotation speed of the compressor is the lower, in this way noise and electrical consumption are minimized.



The temperatures inside the refrigerator and the refrigerator will go up by activating this mode. Only activate it when you need to save energy.

Turbo mode

To turn on the Turbo mode, hold down the button for one second.

The LED will light above the button and the led on the graduated scale will turn off.

During this feature is active, it's not possible change the cooling level.

To turn off Turbo mode at any time, push the button for one second.

The LED above the button will turn off and the cooling level will return to the last set.

With Turbo mode active, the rotation speed of the compressor is the highest.

Activate it when you want to cool down the fridge as quick as possible.

As soon as the lowest temperature is reached, turbo mode turn off automatically and the cooling level returns to the last set.

Ventilation Position

If you do not expect to use your refrigerator for a long period, it is important to completely empty, defrost and clean the refrigerator.

To prevent smells and mould in the refrigerator, keep the refrigerator door open during this period.

For positioning the door in ventilation position, open it in a controlled manner until it matches the ventilation slider pin.

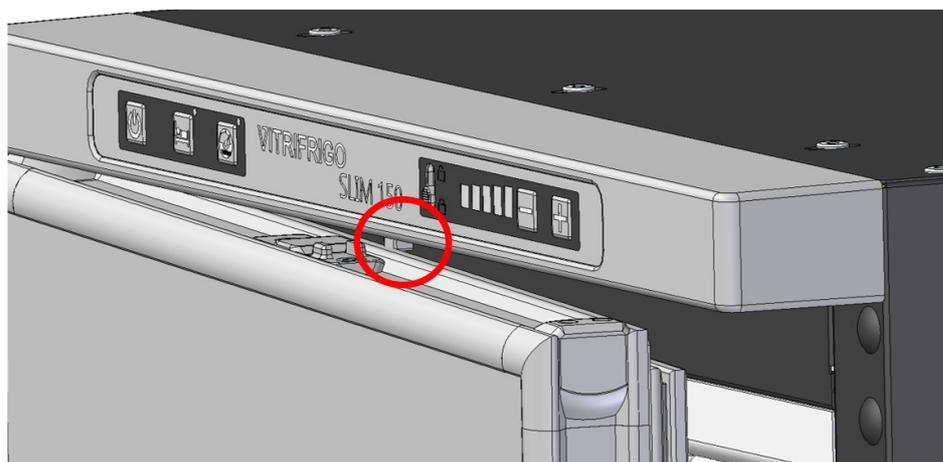
Lower the ventilation slider and placing it in the recess of the door.



Door in ventilation position



Do not slow down the ventilation cursor if the door is open for prevent damages at the cursor when the door will be closed.



Cooler level setting

After switching on the refrigerator, for set the cooling level push the switches +/- . With the button indicated by the simbol “-“ the set decreases to the minimum step, while whit the switch indicated by the simbol “+“ you reach the maximum step.



With an environment temperature between 15 °C and 25 °C, it is recommended to set the cooling refrigerator at level 3. An higher ambient temperature requires an higher cooling level, while a lower temperature needs a lower level.

14. Door Open

The internal light of the refrigerator switched off with closed door and lights up with open door. If the door remains open for more than 60 seconds, the light turn off and the buzzer is switched on.

15. Cleaning

It 'important regularly clean the refrigerator for optimum performance. Remove the shelves and drawer. Use a soft damp cloth for the outside of the fridge. Use a soft cloth and a neutral detergent for domestic use.



Do not clean the fridge with soap or with aggressive or caustic chemicals.
Do not wash any refrigerator component in the dishwasher.

16. Defrosting

An ice layer inside the fridge and in the freezer reduces the cooling capacity of the fridge. You must periodically defrost your fridge.

First turn off the refrigerator, after emptying it.

Open the fridge door to speed up the defrosting process.

The fridge compartment is equipped with a condensate collection system, the freezer compartment is not equipped with any system of water draining, therefore, place dry towels inside the freezer cell, especially at the front to prevent thawing water falling into the fridge.

When the fridge is defrosted, thoroughly dry the interior.



Do not speed up the defrosting process by removing the ice sheet with force, with sharp objects or using a hair dryer.

17. Unused For Long Periods

If you are not going to use the refrigerator for a long time, it is important to empty it, defrost it, and clean it completely.

To prevent bad smells and mold in the fridge, keep the fridge door in ventilation mode during storage.

18. Disposal

The fridge is designed and manufactured with high quality materials and components that can be recycled and reused.

EN

At the end of the refrigerator life cycle dispose of the product according to national regulations. Do not dispose the refrigerator with normal domestic waste.

Proper disposal of the product helps to prevent potential negative consequences for the environment and human health.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La VITRIFRIGO srl con sede in via Mazzini 75, 61022 Fraz.Montecchio Vallefoglia (PU), Italia,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità che il frigorifero o unità refrigerante per la refrigerazione ed il mantenimento di cibi e bevande i cui dati sono riportati nell'etichetta sottostante ed alla quale questa dichiarazione si riferisce

E' CONFORME

ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalle direttive:

2014/35/EU 2014/30/EU.

DECLARATION OF CONFORMITY

VITRIFRIGO srl, with its main office in via Mazzini 75, 61022 Fraz.Montecchio Vallefoglia (PU), Italy,

hereby DECLARES,

under its sole responsibility, that the refrigerator or refrigerating unit designed for the refrigeration and preservation of food and beverages, as per the dataplate indicated below and to which this declaration refers,

COMPLIES WITH THE

basic safety requirements specified in EC directives:

2014/35/EU 2014/30/EU.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

La soussignée société VITRIFRIGO srl, dont le siège est à Fraz. Montecchio Vallefoglia (PU) - 61022 (ITALIE), via Mazzini 75,

ATTESTE

sous sa responsabilité que le réfrigérateur ou unité de réfrigération et de conservation d'aliments et de boissons, dont les caractéristiques sont reportées sur l'étiquette ci-dessous et objet de la présente déclaration est

CONFORME

aux exigences essentielles des directives:

2014/35/EU 2014/30/EU.

KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG

Die Firma VITRIFRIGO srl mit Sitz in Via Mazzini 75, 61022 Fraz. Montecchio Vallefoglia (PU), Italien

ERKLÄRT

in eigener Verantwortung, dass der Kühlschrank bzw. das Kühlgerät für die Kühlung und Aufbewahrung von Speisen und Getränken, dessen Daten auf nachstehendem Etikett angegeben sind, und auf das sich diese Erklärung bezieht,

von folgenden Richtlinien vorgeschriebenen Sicherheitsanforderungen:

2014/35/EU 2014/30/EU.

KONFORM IST.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La VITRIFRIGO srl, con domicilio en Via Mazzini 75, 61022 Fraz. Montecchio Vallefoglia (PU), Italia,

DECLARA,

bajo su propia responsabilidad, que el frigorífico o unidad refrigerante para la refrigeración y conservación de alimentos y bebidas - cuyos datos técnicos se indican en la etiqueta situada debajo, al que la presente declaración se refiere,

CUMPLE CON

los requisitos esenciales de seguridad establecidos por las directivas:

2014/35/EU 2014/30/EU

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A VITRIFRIGO srl, com sede na Via Mazzini 75 - 61022 - Fraz. Montecchio Vallefoglia (PU), Itália

DECLARA

sob a própria responsabilidade que o frigorifero ou unidade refrigerante á refrigeração e conservação de alimentos e bebidas, cujos dados estão contidos na etiqueta abaixo e a qual esta declaração concerne

É CONFORME

aos requisitos essenciais de segurança previstos pelas directivas:

2014/35/EU 2014/30/EU

CONFORMITEITSVERKLARING

De firma VITRIFRIGO srl, gevestigd in de Via Mazzini 75, 61022 Fraz. Montecchio Vallefoglia (PU), Italië,

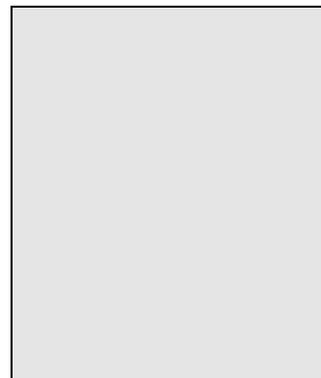
VERKLAART,

onder eigen verantwoording, dat de koelkast of de koeleenheid voor het koelen en bewaren van voedingswaren en dranken, waarvan de gegevens op onderstaand etiket zijn vermeld en waarop deze verklaring betrekking heeft,

VOLDOET

aan de fundamentele vereisten zoals gedefinieerd in de richtlijnen:

2014/35/EU 2014/30/EU.



Vitri Alceste