

SERIE DRW – TOTAL *NO FROST* ALL IN ONE

MANUALE DI INSTALLAZIONE USO ED ASSISTENZA

Rev.01 – 06/2019



LEGGERE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO



Indice

1	INTRODUZIONE	4
2	AVVERTENZE GENERALI.....	5
2.1	Destinazione del prodotto	5
2.2	Ricevimento	5
2.3	Installazione	5
2.4	Manutenzione e sicurezza	6
2.5	Smaltimento	6
3	SCOPO DEL MANUALE	7
3.1	Identificazione del costruttore	7
4	DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO	8
5	INSTALLAZIONE	10
5.1	Incasso dell'apparecchio	10
5.2	Tipologie di incasso	13
5.3	Fissaggio del cabinet	14
5.3.1	Scarico acqua di condensa.....	14
5.3.2	Fissaggio con profilo frontale.....	14
5.3.3	Fissaggio sulla cella.....	15
5.4	Regolazione dei cassetti.....	16
6	COLLEGAMENTO ELETTRICO.....	17
6.1	Connessione alla rete elettrica vca (opzionale).....	17
6.2	Collegamento a batteria.....	18
7	AVVIAMENTO	19
7.1	Pannello di controllo	20
7.2	Accensione / spegnimento.....	20
7.3	Impostazione modalità di funzionamento / All in one	21
7.4	Modifica settaggio temperature	21
7.5	Bloccaggio tastiera	22
7.6	Sbrinamento / Total no frost	22
7.7	Funzione anti-muffa.....	23
8	MANUTENZIONE	24
8.1	Pulizia del frigorifero	24
8.2	Estrazione dei cassetti.....	24
8.3	Sostituzione della scheda luce led del cassetto superiore	25
9	ALLARMI.....	26
9.1	Tacitazione allarme.....	27
10	COSA FARE SE IL FRIGO NON FUNZIONA	28

1 INTRODUZIONE

Gentile cliente:

Grazie per aver scelto un nostro prodotto.

La VITRIFRIGO si augura che Lei possa rimanere completamente soddisfatto dell'acquisto effettuato.

Il presente manuale è considerato parte integrante del frigorifero e deve seguire il percorso di vendita fino all'utilizzatore.

Ogni frigorifero, prima della spedizione, è sottoposto a controlli e collaudi per garantirne il corretto funzionamento.

Per ulteriori informazioni e chiarimenti può contattare i nostri centri assistenza o direttamente i nostri uffici.

Vitri Alceste

2 AVVERTENZE GENERALI

- Il manuale fa riferimento ai modelli della serie DRW.
- Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il frigorifero.



ATTENZIONE pericolo d'incendio. L'apparecchio contiene gas infiammabile (propano R290).

- **ATTENZIONE: Non danneggiare il circuito refrigerante.**
- **ATTENZIONE: Non usare apparecchi elettrici all'interno degli scomparti per la conservazione dei cibi, se questi apparecchi non sono del tipo raccomandato dal produttore.**
- **ATTENZIONE:** Mantenere libere da ostruzioni le aperture di ventilazione nell'involucro dell'apparecchio o nella struttura a incasso.
- **ATTENZIONE:** Non usare dispositivi meccanici o altri mezzi per accelerare il processo di sbrinamento diversi da quelli raccomandati dal produttore.

2.1 Destinazione del prodotto

- Il presente apparecchio è concepito per essere utilizzato in applicazioni quali:
 - zona cucina destinata al personale di negozi, uffici e altri ambienti lavorativi.
 - clienti di aziende agricole, alberghi, motel e in altri ambienti di tipo residenziale.
 - Bed and Breakfast.
 - camper, roulotte e imbarcazioni da diporto
 - servizi catering e applicazioni simili, non per la vendita al dettaglio.
- Questo apparecchio può essere utilizzato solo con installazione ad incasso.
- Attenersi esclusivamente alle modalità d'installazione indicate nel presente manuale.
- È fatto assoluto divieto di utilizzare il frigorifero per usi diversi da quelli previsti.
- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.
- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione destinata a essere eseguita dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

2.2 Ricevimento

- Verificare che l'imballo sia integro, in caso contrario segnalarlo al trasportatore.
- Estrarre il frigorifero dall'imballo operando con massima cautela; si consiglia, per evitare ferite accidentali, l'uso di guanti protettivi, in particolare per i modelli con unità refrigerante remota.
- Assicurarsi che il prodotto non sia danneggiato.
Eventuali danni devono essere segnalati al rivenditore entro e non oltre le 24 ore successive alla consegna.

2.3 Installazione

- Procedere alla installazione del prodotto operando con massima cautela; si consiglia, per evitare ferite accidentali, l'uso di guanti protettivi.

- Prima di collegare il frigorifero verificare che la tensione di rete corrisponda a quanto riportato sulla targhetta di identificazione dell'apparecchio o a quella indicata sulla targhetta posta sul compressore.
- Ad installazione eseguita, verificare che il frigorifero non appoggi sul cavo di alimentazione.
- Se il cavo di alimentazione risulta danneggiato deve essere immediatamente sostituito dal servizio d'assistenza tecnica o da personale qualificato
- Posizionare il frigorifero lontano da fonti di calore assicurando al medesimo sufficiente aerazione
- Si consiglia di attendere almeno un'ora prima di mettere in funzione il frigo per dar modo al circuito refrigerante di essere completamente efficiente.
- Si consiglia di lasciare spazio sufficiente per la disconnessione dell'apparecchio dalla rete di alimentazione.
- I frigoriferi della serie DRW vanno utilizzati con installazione ad incasso.
- **ATTENZIONE: Per evitare pericoli dovuti all'instabilità dell'apparecchio, questo deve essere fissato secondo le istruzioni.**

2.4 Manutenzione e sicurezza

- Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia, disinserire la presa di corrente.
- Mantenere libere da ostruzioni le aperture di ventilazione. Per la pulizia del condensatore ventilato rivolgersi a personale qualificato.
- Eseguire sempre le verifiche, i controlli e le manutenzioni programmate descritte in questo manuale.
- Non tentare di aprire o riparare il frigorifero.
- Per eventuali problemi di funzionamento rivolgersi presso il centro assistenza Vitfrigo più vicino; in ogni caso avvalersi di personale qualificato.
- Non conservare sostanze esplosive in questo apparecchio, come bombolette per aerosol con propellente infiammabile.
- L'apparecchio non deve essere pulito con un getto d'acqua.
- Per gli apparecchi destinati ad essere utilizzati ad altitudini superiori a 2000 m, rivolgersi al costruttore.
- L'ambiente in cui viene installato l'apparecchio deve essere, se possibile, adeguatamente ventilato.
- Se l'ambiente nel quale viene utilizzato un apparecchio contenente refrigerante infiammabile non è ventilato, l'ambiente deve essere compatibile, in modo che eventuali fughe di gas non possano raggiungere una concentrazione tale da causare incendio o esplosioni derivanti dalla presenza di altre fonti di calore (apparecchi elettrici per il riscaldamento o simili).

2.5 Smaltimento

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



- Il simbolo riportato sopra indica che il frigorifero non può essere smaltito come rifiuto urbano.

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

3 SCOPO DEL MANUALE

Questo manuale, relativo ai frigoriferi della serie DRW, intende fornire una guida per un suo corretto impiego e manutenzione.

Al fine apprendere il funzionamento e l'utilizzo del frigorifero, è necessario leggere attentamente questo manuale.

Nel presente manuale sono riportate le operazioni relative a: installazione, funzionamento, manutenzione.

Il frigorifero è stato costruito conformemente a tutti i requisiti di sicurezza previsti dalle direttive in materia, pur tuttavia, la sicurezza massima dell'utente dipende da una attenta lettura di questo manuale e da una pulizia e manutenzione costante ed attenta.

Alcune informazioni o figure di questo manuale potrebbero mostrare dettagli e particolari che possono differenziarsi leggermente da quelle del frigorifero in vostro possesso, senza però che le informazioni essenziali vengano modificate, in base al costante miglioramento, il frigorifero potrà mostrare variazioni che non sono contenute in questo manuale.

Eventuali modifiche appariranno, secondo le necessità, nelle successive versioni del manuale.

3.1 Identificazione del costruttore

Il frigorifero è progettato e prodotto esclusivamente presso la :

Vitrifrigo s.r.l.

Via Mazzini 75 - fraz. Montecchio
61022 VALLEFOGLIA(PU) – Italia
Tel. +39 0721 491080
Fax. +39 0721 497739
E-Mail. vitrifrigo@vitrifrigo.com
www.vitrifrigo.com

4 DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

L'etichetta riportante matricola e dati tecnici è posizionata all'interno del frigo. Le prime quattro cifre della matricola identificano l'anno e la settimana di costruzione.

I frigoriferi della serie DRW – *No frost All in one*, cui il presente manuale fa riferimento, sono stati progettati, soddisfacendo gli elevati requisiti richiesti, allo scopo di garantire la corretta conservazione del cibo.

- DRW70A

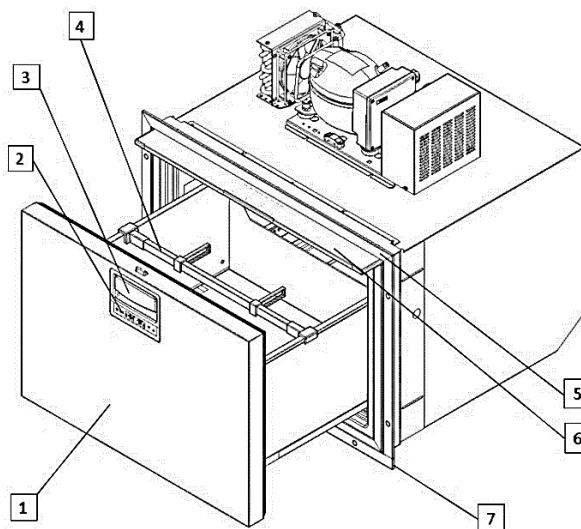


Fig. 4.1

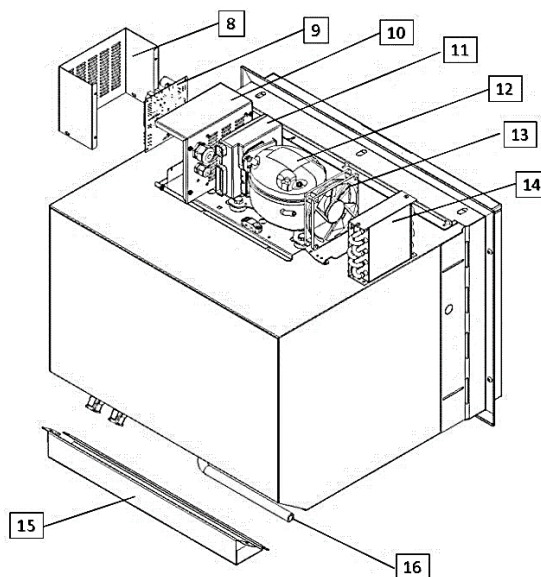


Fig. 4.2

1	Cassetto	9	Scheda elettronica
2	Display comandi	10	Sede scheda elettronica
3	Maniglia	11	Centralina
4	Divisorio interno	12	Compressore
5	Profilo di fissaggio	13	Ventola
6	Staffa chiusura	14	Condensatore
7	Profilo base	15	Copertura posteriore
8	Griglia copri-scheda	16	Tubo di scarico

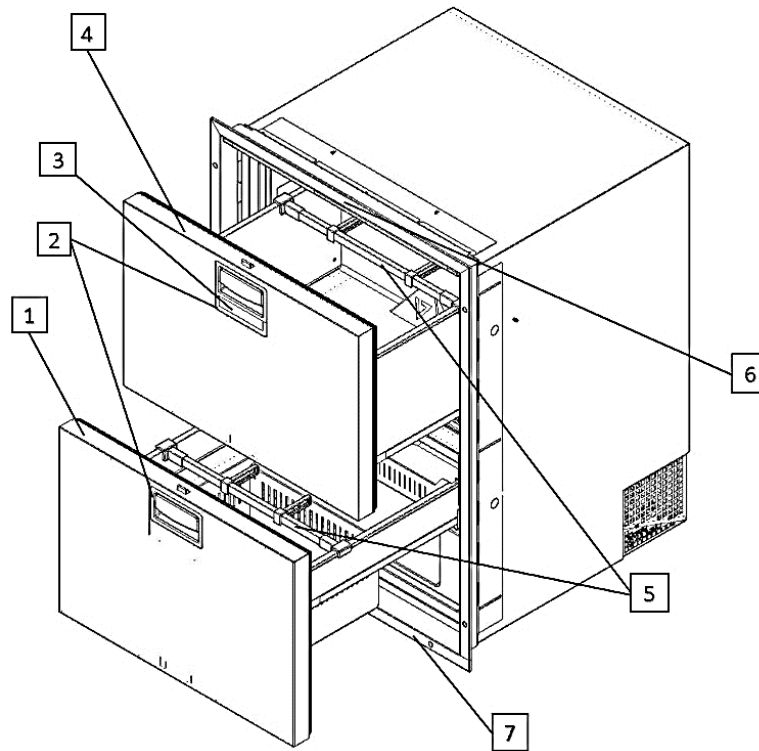


Fig. 4.3

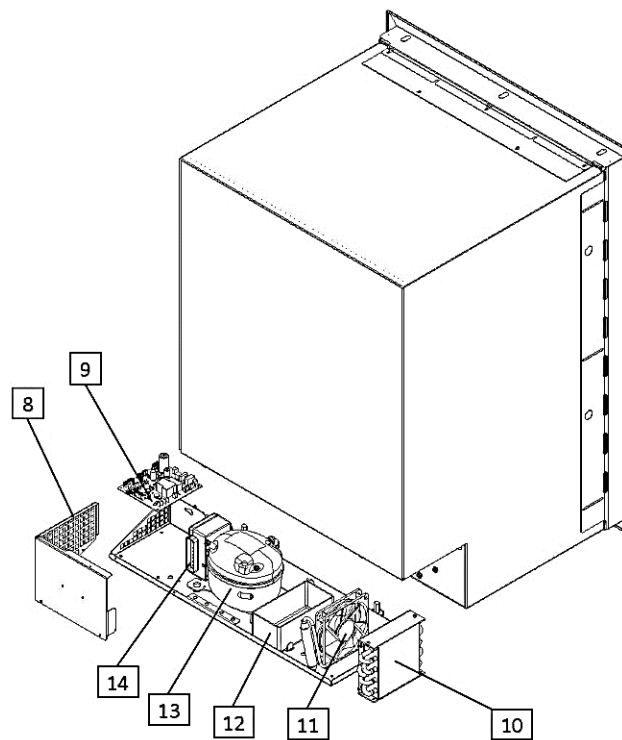


Fig. 4.4

1	Cassetto inferiore	8	Griglia copri-scheda
2	Maniglia	9	Scheda elettronica
3	Display comandi	10	Condensatore
4	Cassetto superiore	11	Ventola
5	Divisorio interno	12	Vaschetta raccolta condensa
6	Profilo di fissaggio	13	Compressore
7	Profilo base	14	Centralina

5 INSTALLAZIONE

Assicurarsi che l'apparecchio non sia danneggiato, all'apertura dell'imballo dopo il ricevimento. Eventuali danni di trasporto devono essere segnalati tempestivamente al rivenditore e comunque non oltre le 24 ore successive alla consegna.

Manipolare il prodotto con la massima attenzione.

Nel posizionare il gruppo refrigerante (nei modelli di frigoriferi con impianto refrigerante remoto) agire con precauzione onde evitare ostruzioni o rotture sui tubi di collegamento.

Posizionare sempre il frigorifero ed il gruppo refrigerante remoto, (nelle versioni con tale soluzione) su piano orizzontale idoneo a sopportarne il peso.

Posizionare il gruppo compressore remoto (nelle versioni con tale soluzione) in modo tale da garantirne un'adeguata ventilazione e lontano da fonti di calore.

Ad installazione eseguita, verificare che il frigorifero non appoggi sul cavo di alimentazione

Se il cavo di alimentazione risulta danneggiato deve essere sostituito dal servizio assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio.

Posizionare il frigorifero lontano da fonti di calore assicurando al medesimo sufficiente aerazione come negli esempi di installazione seguenti.

Dopo aver posizionato il frigorifero, attendere almeno un'ora prima di metterlo in funzione.

5.1 Incasso dell'apparecchio

- DRW70A

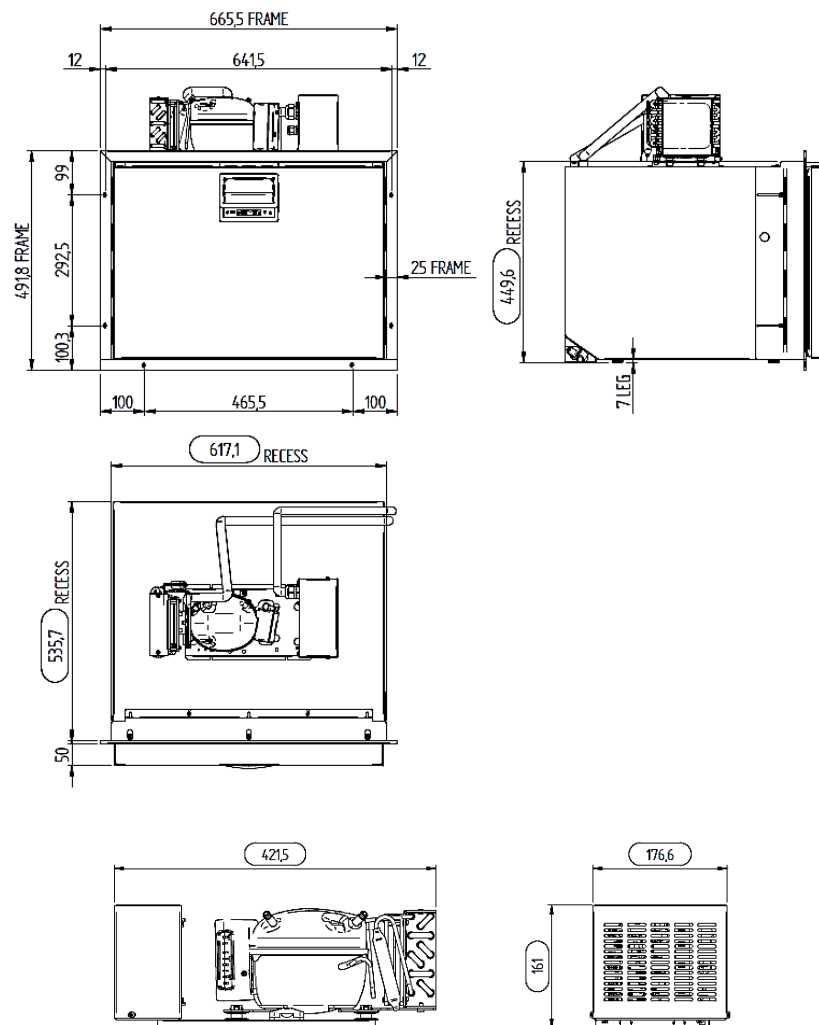


Fig. 5.1

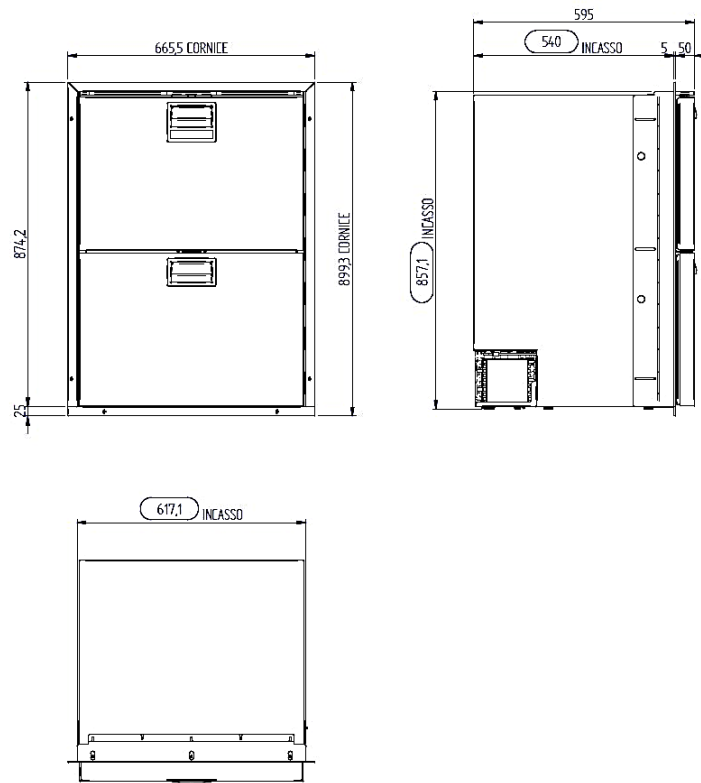


Fig. 5.2

Le dimensioni del vano da prevedere per l'incasso dell'apparecchio, per garantirne la stabilità, devono permettere il corretto montaggio del profilo di fissaggio installato.

ATTENZIONE

Mantenere libere da ostruzioni le aperture di ventilazione nella struttura ad incasso e nel vano dove è alloggiato il gruppo compressore (nelle versioni con gruppo compressore remoto).

Assicurare al gruppo frigorifero sufficiente aerazione predisponendo nel mobile contenitore due aperture laterali in corrispondenza delle due prese d'aria sul vano tecnico. (vedi frecce, fig. 5.3)

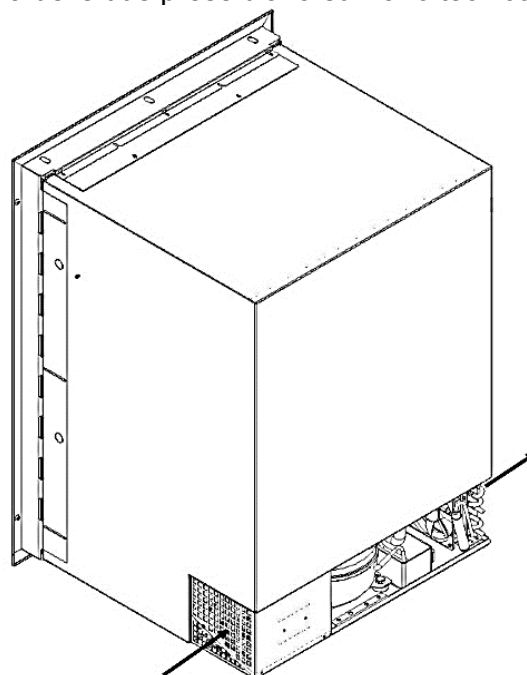


Fig. 5.3

Non accostare niente alle griglie di ventilazione ne coprirle o ostruirle con oggetti o altri materiali.

L'incasso deve rispettare le distanze minime tra l'apparecchio e la struttura circostante ed avere adeguate aperture di ventilazione comunicanti direttamente nell'ambiente libero del locale, per ottenere la corretta circolazione dell'aria tramite effetto camino, come indicato in fig. 5.4.

L'incasso deve assicurare che tutte le eventuali parti in tensione dell'apparecchio non siano direttamente accessibili (scheda elettronica, centralina e ventola) così come le aperture di ventilazione, dotandole di opportune griglie .

Le griglie devono avere aperture di dimensioni max 5mm ed essere presenti almeno su un lato (fig. 5.5).

Le aperture di ventilazione devono avere dimensioni minime non inferiori a 75mm di altezza e non inferiori alla dimensioni del frigorifero per la larghezza se posizionate sopra o sotto l'apparecchio (fig. 5.4), o non inferiori a 120mm di altezza e 120mm di larghezza se posizionate dietro (fig. 5.5) .

La distanza minima tra le varie parti dell'apparecchio e la struttura di incasso non deve essere inferiore a 75mm. (fig. 5.4)

Per situazioni di incasso in vani in cui la distanza minima di 75mm sia rispettata solo nella parte posteriore dell'apparecchio, realizzare le aperture di ventilazione sullo stesso lato rispettando le indicazioni per la posizione, il numero e le dimensioni riportate in fig. 5.5.

Per situazioni di incasso con presenza di ripiani a contatto con le parti superiori ed inferiori dell'apparecchio, realizzare le aperture di ventilazione sopra e sotto l'apparecchio come indicato in fig. 5.4 o nella parte posteriore come indicato in fig. 5.5.

In tutte le situazioni per le aperture di ventilazione descritte, solo la distanza minima di 75mm dell'incasso dai lati dell'apparecchio può non essere rispettata.

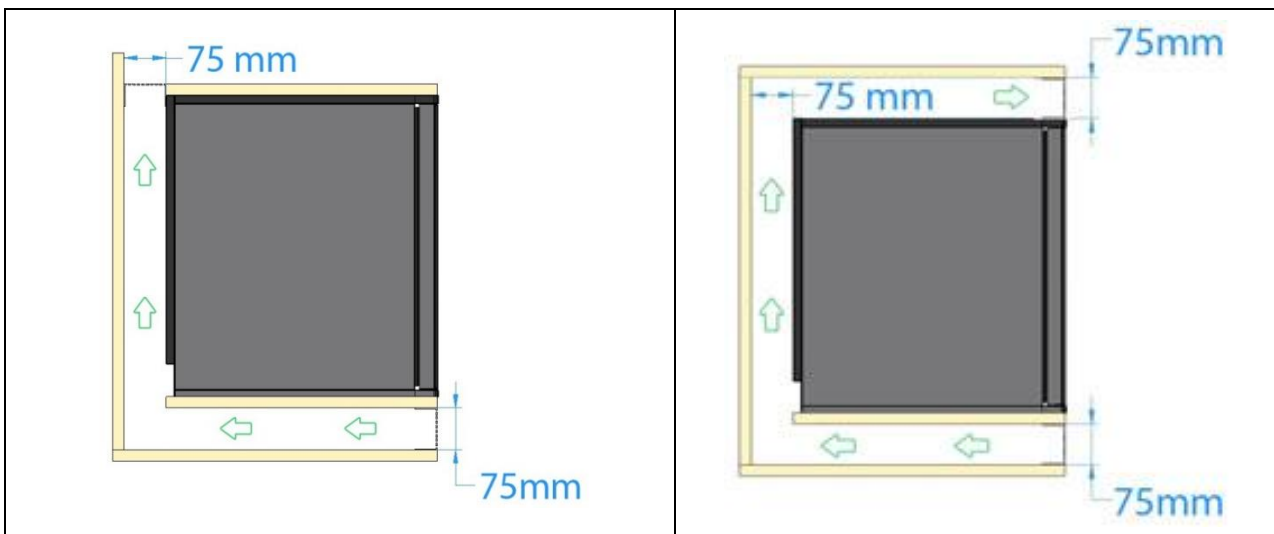


Fig. 5.4

NOTA

Le distanze minime tra i lati dell'apparecchio (escluso il piano d'appoggio) e le eventuali strutture circostanti devono assicurare almeno 75mm di spazio.

Per installazioni senza la sufficiente ventilazione laterale consigliata, creare prese d'aria in posizione e di dimensioni come in figura 5.5, dotate di opportune griglie con aperture non superiori a 5 mm di lato.

Lasciare fermo l'apparecchio per almeno un'ora prima di metterlo in funzione. In tale intervallo procedere alla prima pulizia.

NOTA (solo per modelli a corrente continua)

Per l'installazione di frigo o impianti frigo a bordo di caravan, camper, motor home etc. realizzare il vano d'incasso sul mezzo con prese di aerazione direttamente sull'esterno, dotate di opportune griglie con aperture non superiori a 5mm di lato, in posizione e di dimensioni come in fig. 5.5

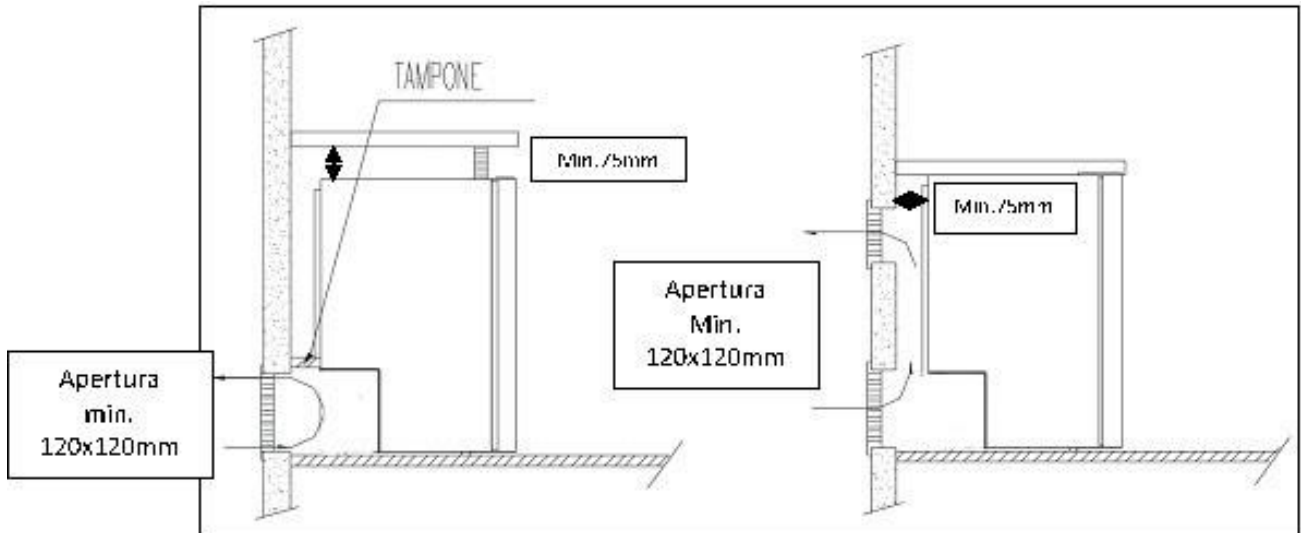


Fig. 5.5

5.2 Tipologie di incasso

Per tutti i modelli è possibile installare il cabinet nelle due tipologie descritte di seguito:

- Incasso totale (*door inside* - porta a filo del lato frontale del profilo di fissaggio): predisporre il profilo e il profilo base, fornito a corredo, come da immagine utilizzando le viti già montate (vedi frecce singole)
- Incasso parziale (*door outside* - porta sporgente dal lato frontale del profilo di fissaggio): predisporre il profilo e il profilo base, fornito a corredo, facendolo scorrere in direzione delle frecce doppie.

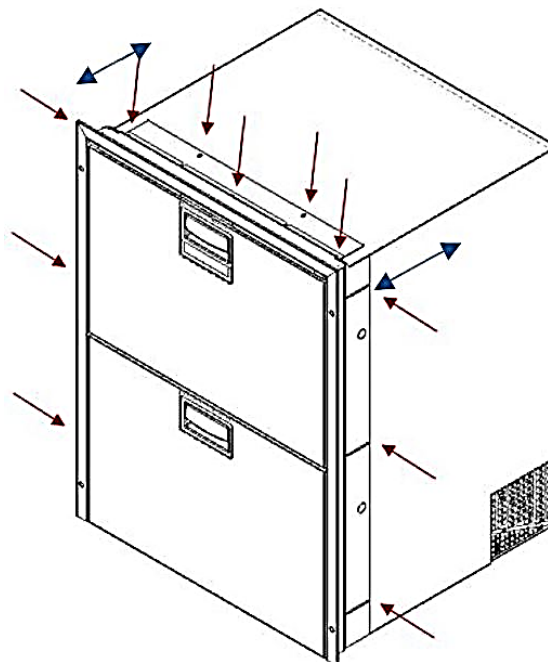


Fig. 5.6

5.3 Fissaggio del cabinet

5.3.1 Scarico acqua di condensa

Nei modelli sprovvisti di smaltimento automatico dell'acqua di defrost (modelli con gruppo compressore remoto), prima di fissare il cabinet nel vano d'incasso, collegare il tubo (con diam. int. 12mm) in uscita dall'unità (fig. 5.7)alla rete idrica di scarico dell'acqua.

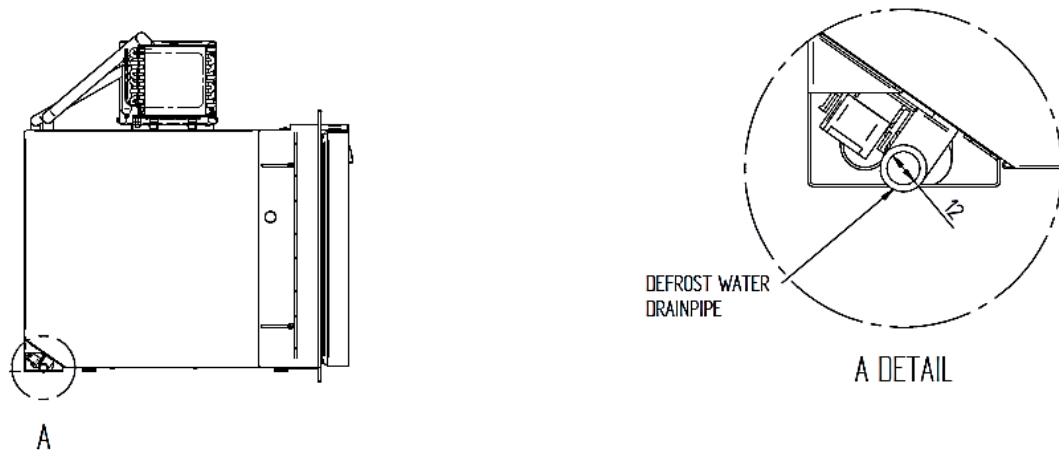


Fig. 5.7

5.3.2 Fissaggio con profilo frontale

Una volta definita la posizione del profilo di fissaggio e inserito il frigorifero nel vano dedicato, procedere fissando il profilo utilizzando i fori predisposti.

- DRW70A

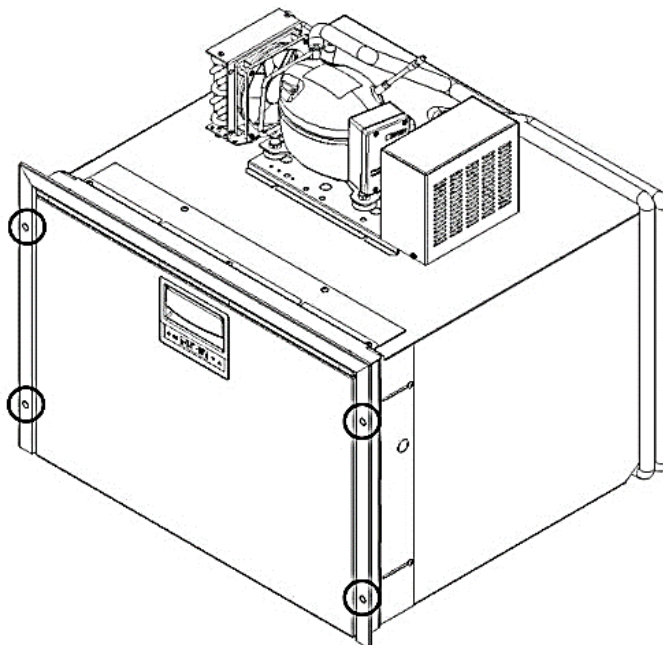


Fig. 5.8

- DRW180A

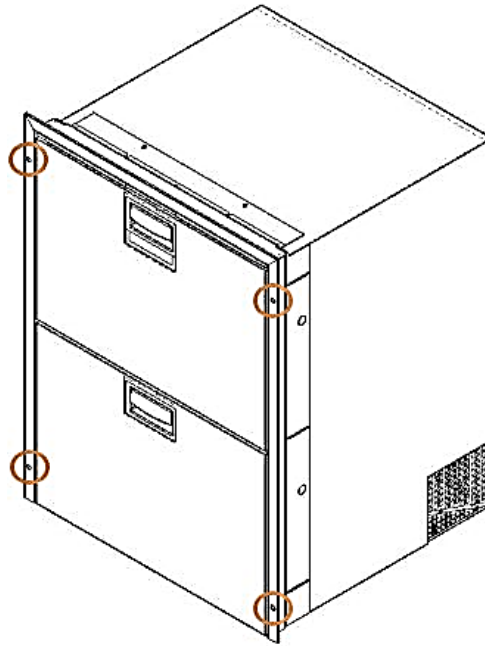


Fig. 5.9

5.3.3 Fissaggio sulla cella

Dopo aver inserito il frigorifero nel suo vano nella posizione definitiva, procedere realizzando dei fori nella cella nelle posizioni indicate nelle immagini. Per accedere a tutti i punti descritti è necessario rimuovere entrambi i cassetti (par 8.2), e rimuovere i tappi dalle loro sedi.

Procedere con la foratura con una punta per metalli diametro 3,5 mm. Utilizzare preferibilmente viti per truciolare 4,5x45 non svasate. Dopo l'installazione, coprire le boccole con i tappi forniti in dotazione.

- DRW70A

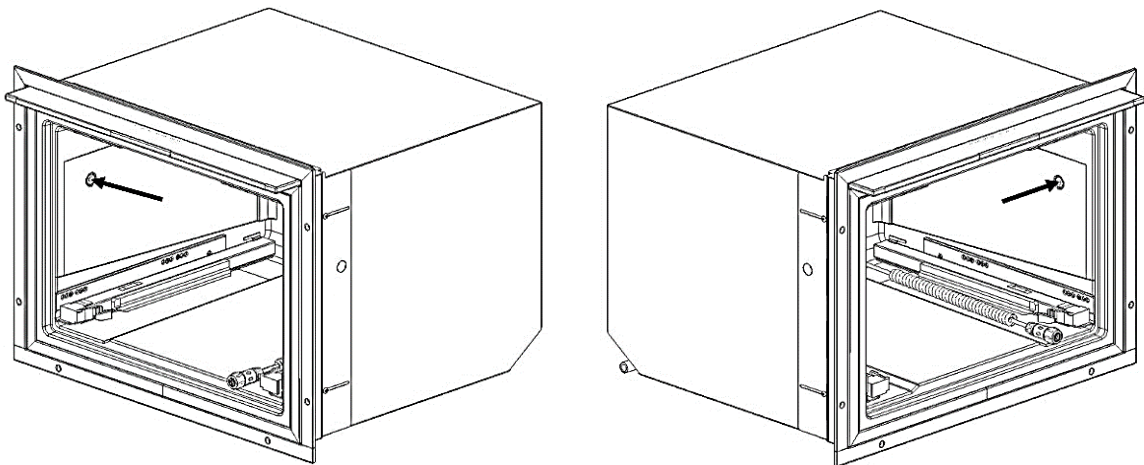


Fig. 5.10

- DRW180A

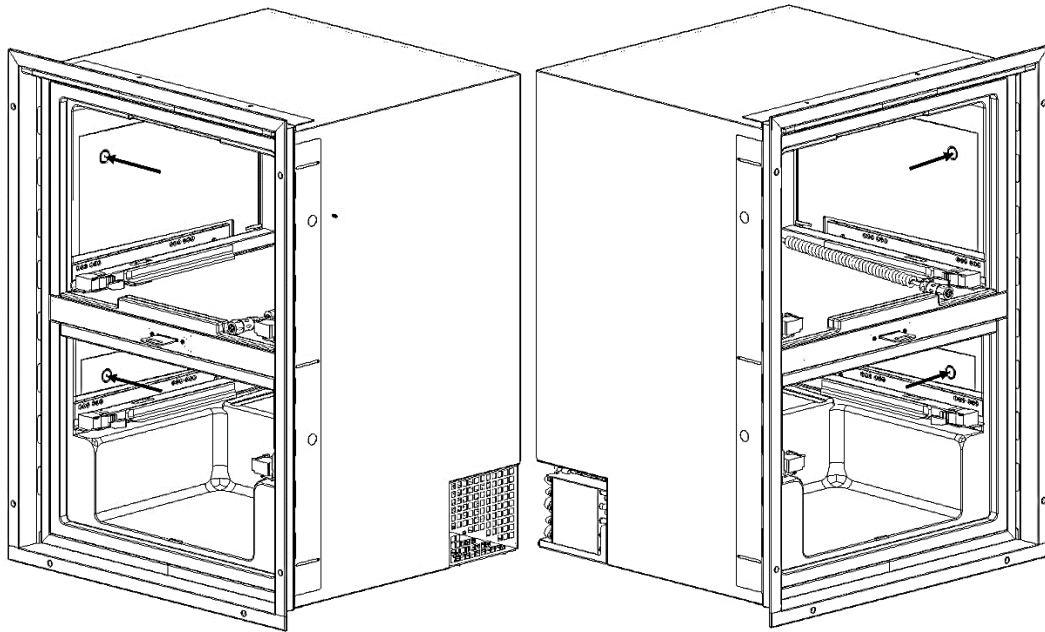


Fig. 5.11

5.4 Regolazione dei cassetti

Il frigorifero viene venduto con i cassetti regolati in modo tale da avere un funzionamento corretto e un buon aspetto esteriore, con uno schema delle fughe proporzionato.

Nel caso in cui si renda necessario una regolazione per riposizionare i cassetti, procedere come segue. Aprire il cassetto e rimuovere le clip metalliche sul lato interno.

Agire sulle viti indicate per alzare o abbassare il cassetto (vite 1) e per spostare a destra o sinistra la sponda (vite 2).

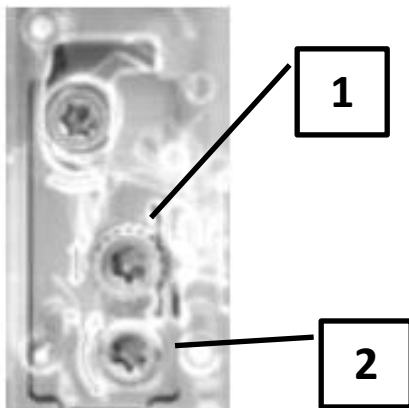


Fig. 5.12

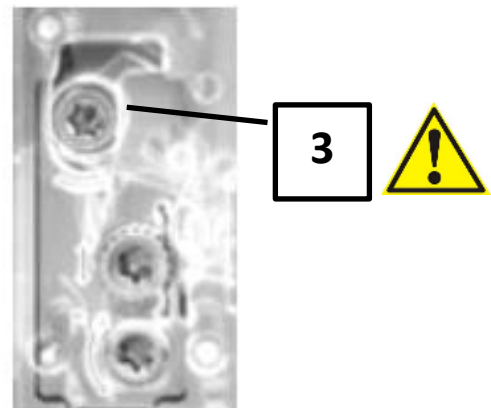


Fig. 5.13



La vite 3 sgancia il frontale dal cassetto. Pericolo di caduta dello sportello. Azionare questa vite solo con le dovute precauzioni.

6 COLLEGAMENTO ELETTRICO

6.1 Connessione alla rete elettrica vca (opzionale)

Il frigorifero si connette inserendo la spina nella presa elettrica. In caso non fosse presente la spina sostituire la presa con altra di tipo adatto. Tale operazione deve essere eseguita da personale qualificato il quale dovrà accertare che la sezione dei cavi della presa sia idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio.

La presa di corrente impiegata deve essere installata saldamente, opportunamente collegata a terra

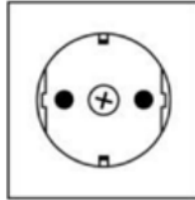


Fig. 6.1

Verificare che la tensione di alimentazione e la frequenza corrisponda ai dati nominali del frigorifero riportati sulla etichetta prodotto. L'allacciamento avviene tramite cavo con spina in dotazione. La tensione di alimentazione non deve subire variazioni superiori al $\pm 5\%$.

Prevedere un interruttore di blocco tensione remoto di tipo magnetotermico differenziale ($I_{\Delta n}=0,03\text{ A}$) da 6A, tipo C. L'interruttore remoto deve disconnettere tutti i poli dalla corrente, garantire un'apertura di almeno 3 mm e deve essere sicuro in caso di una riattivazione accidentale di corrente. In caso di dubbi consultate un tecnico qualificato.

Disporre i cavi di corrente in modo da evitare il rischio di inciampare o di recare danno.

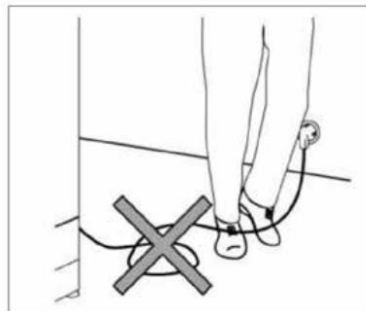


Fig. 6.2

Il cavo di corrente non deve entrare in contatto con parti aventi una temperatura superiore ai $50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Prima di collegare il prodotto assicurarsi che la tensione di rete corrisponda a quella riportata sulla targhetta di identificazione o a quella indicata sulla targhetta posta sul compressore.

ATTENZIONE: per legge è obbligatoria la messa a terra dell'apparecchio.

Assicurarsi che il sistema di messa a terra dell'impianto elettrico sia perfettamente efficiente.

Si declina ogni responsabilità per eventuali danni subiti da persone o cose derivanti dalla mancata osservanza di tale norma.

E' sconsigliabile l'uso di adattatori, prese multiple e prolunghe.

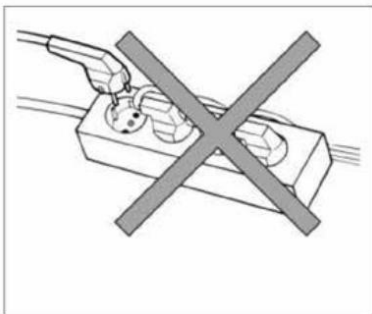


Fig. 6.3

In caso di incompatibilità fra la presa e la spina dell'apparecchio sostituire la presa con altra di tipo adatto.

Tale operazione deve essere eseguita da personale qualificato il quale dovrà accertare che la sezione dei cavi della presa sia idonea alla potenza assorbita dall'apparecchio.

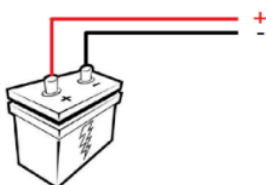
Non interconnettere nessun altro tipo di apparecchio al frigorifero.

6.2 Collegamento a batteria

Collegare la linea di alimentazione a 12Vdc o 24Vdc ove presente direttamente alla batteria attenendosi alle seguenti istruzioni.

Il frigorifero si connette alla batteria con gli appositi cavi in dotazione

Rispettare la polarità



Sez.[mm ²]	Lung.max.linea12V[m]	Lung.max.linea24V [m]
2.5	2.5	5
4	4	8
6	6	12
10	10	20

Verificare che la tensione nominale di batteria corrisponda ai dati nominali del frigorifero riportati sulla etichetta prodotto. Prevedere un interruttore di blocco tensione remoto di tipo magnetotermico da 25 A. L'interruttore remoto deve disconnettere entrambi i poli dalla batteria. In caso di prolungamento dei cavi di alimentazione fino alla batteria, utilizzare connessioni idonee in grado di sopportare correnti minime di 20 Ampere. Usare fili con sezione minima e lunghezza massima riportati in tabella.

IMPOSTAZIONI STANDARD PROTEZIONE BATTERIA			
12 V cut- out V	12 V cut- in V	24 V cut- out V	24 V cut- in V
12 V stacco V	12 V attacco V	24 V stacco V	12 V attacco V
10.4	11.7	22.8	24.2

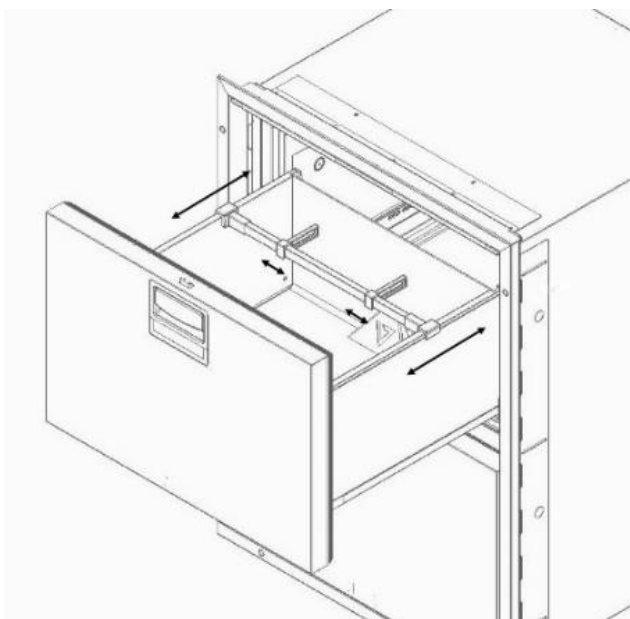
7 AVVIAMENTO

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.

Prima di mettere gli alimenti nel frigorifero pulite bene l'interno con acqua tiepida e bicarbonato.

Tempo protezione motore. L'apparecchio è provvisto di un controllo salvamotore che fa avviare il compressore solo dopo circa 3 minuti dall'ultima accensione. Questo accade anche dopo ogni interruzione dell'alimentazione elettrica, volontaria o involontaria (black out).



Per la suddivisione degli alimenti all'interno dei cassetti è presente una ringhierina su cui sono installati due divisori scorrevoli nel senso indicato dalle frecce.

La massima capacità di stoccaggio dei cassetti è 70 Kg

Non aprire i cassetti più del necessario.

Fig. 7.1

- i** Per evitare un'eccessiva formazione di condensa nel frigorifero coprire i prodotti liquidi e lasciare raffreddare i prodotti caldi prima di metterli nel frigorifero.
- 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.

7.1 Pannello di controllo

Il pannello è dotato di una tastiera di tipo touch screen capacitivo e di un display oled. Il minimo contatto del dito è sufficiente per attivare il tasto. Non funziona con oggetti inanimati, unghie, guanti, etc. per mantenere l'efficienza dei tasti ripulire la tastiera con un panno umido.

- DRW180A

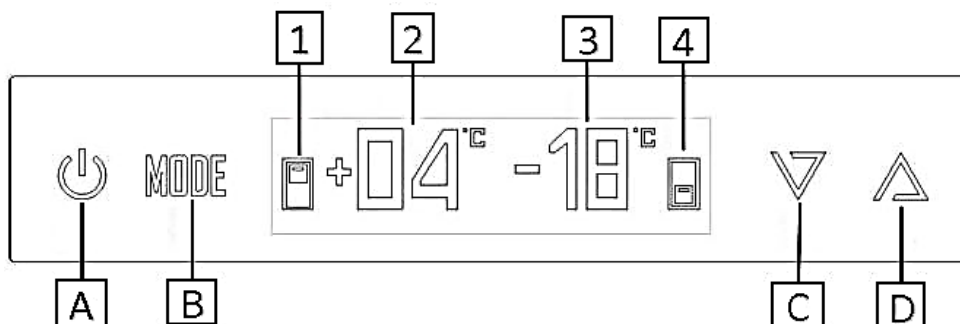


Fig. 7.2

A	On/stand by	1	Riferimento cassetto Superiore
B	Mode	2	Indicazione set point Superiore
C	Down (freccia giù)	3	Indicazione set point Inferiore
D	Up (freccia su)	4	Riferimento cassetto Inferiore

- DRW70A

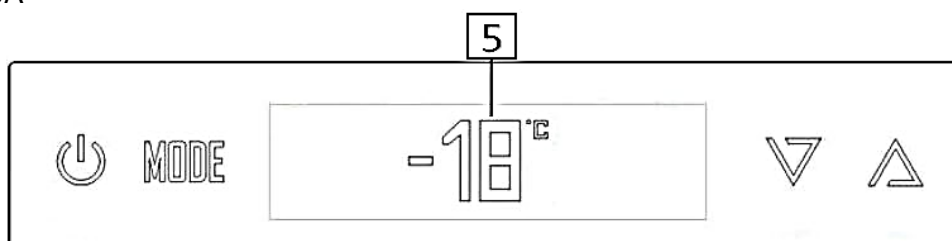


Fig. 7.3

5	Indicazione set point cassetto
----------	--------------------------------

7.2 Accensione / spegnimento

Al collegamento dell'alimentazione il display si accende in modalità stand by con visualizzata la scritta "VITRIFRIGO".

Per accendere il frigorifero, tener premuto il tasto A, per 2 secondi.

In questo momento tutte le funzioni sono attive.

Nel caso siano presenti più alimentazioni (Vdc e Vac), l'alimentazione è scelta in automatico, con precedenza alla sorgente AC.

Alle successive pressioni del tasto A l'unità passa alternativamente dallo stato di stand by a quello di accensione.




Per avere prestazioni ottimali, accendere il frigorifero 6 ore prima di introdurre il cibo.

7.3 Impostazione modalità di funzionamento / All in one

- DRW180A

L'unità è in grado di funzionare in 3 modalità distinte semplicemente selezionandole dal display. Per impostare una delle tre possibili modalità tenere premuto il tasto B per 3 secondi e fare riferimento alla tabella seguente:

Total fridge	Questa modalità prevede che entrambi i cassetti siano utilizzati in modalità <i>fridge</i> quindi, in temperatura positiva +4°C/ +4°. Per attivare questa modalità premere ripetutamente il tasto B fino a raggiungere la visualizzazione con entrambi i cassetti a +4°C <i>fridge-fridge</i> . Per confermare tenere premuto il tasto B per 3 secondi.
Fridge / Freezer	Questa modalità prevede che il cassetto inferiore sia utilizzato come <i>freezer</i> quindi, in temperatura negativa e il cassetto superiore come <i>fridge</i> quindi, in temperatura positiva. Per attivare questa modalità premere ripetutamente il tasto B fino a raggiungere la visualizzazione con il cassetto superiore a +4°C <i>fridge</i> e il cassetto inferiore a -18°C <i>freezer</i> . Per confermare tenere premuto il tasto B per 3 secondi.
Total freezer	Questa modalità prevede che entrambi i cassetti siano utilizzati in modalità <i>freezer</i> quindi, in temperatura negativa. Per attivare questa modalità premere ripetutamente il tasto B fino a raggiungere la visualizzazione con entrambi i cassetti a -18°C <i>freezer-freezer</i> . Per confermare tenere premuto il tasto B per 3 secondi.  Per mantenere gli alimenti a basse temperature (-18°C) prediligere il cassetto inferiore.

- DRW70A


L'unità è in grado di funzionare in 2 modalità distinte semplicemente selezionandole dal display. Per impostare una delle due possibili modalità tenere premuto il tasto B per 3 secondi e fare riferimento alla tabella seguente:

Total fridge	Questa modalità prevede che il cassetto sia utilizzato in modalità <i>fridge</i> quindi, in temperatura positiva +4°C. Per attivare questa modalità premere ripetutamente il tasto B fino a raggiungere la visualizzazione del set point a +4°C <i>fridge</i> . Per confermare tenere premuto il tasto B per 3 secondi.
Total freezer	Questa modalità prevede che il cassetto sia utilizzato in modalità <i>freezer</i> quindi, in temperatura negativa. Per attivare questa modalità premere ripetutamente il tasto B fino a raggiungere la visualizzazione del set point a -18°C <i>freezer</i> . Per confermare tenere premuto il tasto B per 3 secondi.

Se dopo 60 secondi non si è confermata nessuna modalità, il sistema conferma l'ultima modalità visualizzata a display.

È possibile modificare la modalità in qualsiasi momento.

Le tempistiche per raggiungere le nuove temperature impostate dipendono da diversi fattori, fra cui, fattori ambientali, carico dei cassetti, etc.

 Nel passaggio da *Total fridge* a *Total freezer* i tempi per raggiungere le nuove temperature potrebbero essere piuttosto lunghe (8/12ore).

7.4 Modifica settaggio temperature

Durante l'impostazione delle modalità vengono impostate delle temperature di set point predefinite e ottimizzate per il funzionamento automatico dell'unità.

Tuttavia è possibile modificare tali settaggi utilizzando i tasti freccia C e D.

Per modificare i set point premere il tasto C o D per almeno 2 secondi. Verranno visualizzate a schermo in successione prima il setpoint del cassetto inferiore e poi quello del cassetto superiore.

Premere il tasto C e D (freccia SU e freccia GIU') per modificare tali setpoint e confermare con il tasto B.

Alla conferma del cassetto INF la visualizzazione passa al cassetto SUP, confermare dopo la modifica e premere il tasto B per confermare.

I nuovi setpoint verranno visualizzati a display.



i setpoint sono modificabili entro un range prestabilito:

-20/-15°C per la modalità freezer

+2/+8°C per la modalità fridge



Tanto più verrà impostata una temperatura bassa, tanto più il consumo dell'unità sarà elevato.

7.5 Bloccaggio tastiera

La tastiera si blocca e visualizza il messaggio *LOCK* con un lampeggio dopo 60 secondi dall'ultima pressione tasti.

Premendo un qualsiasi tasto per 2 secondi, la tastiera si sblocca e visualizza il messaggio *UNLOCK* con un lampeggio.

7.6 Sbrinamento / Total no frost

Le unità, a cui fa riferimento questo manuale, sono dotate di un sistema automatico di sbrinamento che ripristina le prestazioni ottimali del sistema di raffreddamento ad intervalli regolari.

La condensa raccolta durante queste fasi viene automaticamente espulsa e fatta evaporare nel vano tecnico, mentre nei modelli con il gruppo compressore remoto la condensa dovrà essere smaltita nelle tubazioni di scarico dell'acqua.

Inoltre l'unità è dotata di ventole interne per la distribuzione delle temperature e la riduzione della condensa sulle pareti.

Evitare in qualsiasi modo di ostruire i condotti d'aria e le bocchette ventole.

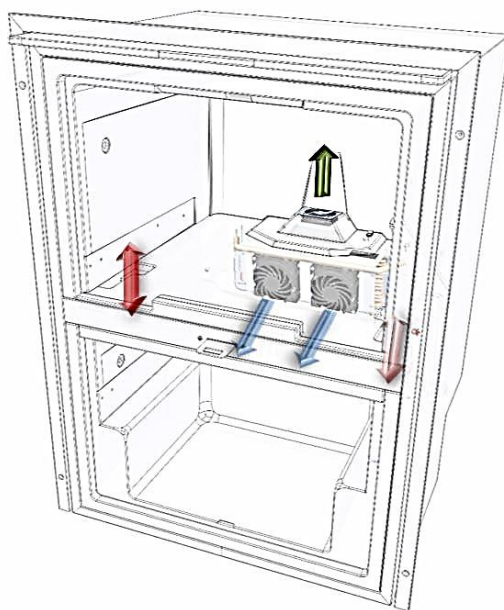


Fig. 7.4

7.7 Funzione anti-muffa

Durante le fasi di non utilizzo l'unità è predisposta per evitare la formazione di cattivi odori e muffe all'interno del vano. Dopo aver spento e svuotato il frigorifero è necessario aprire il cassetto superiore e estrarre il meccanismo al centro del tettuccio, vedi immagine.

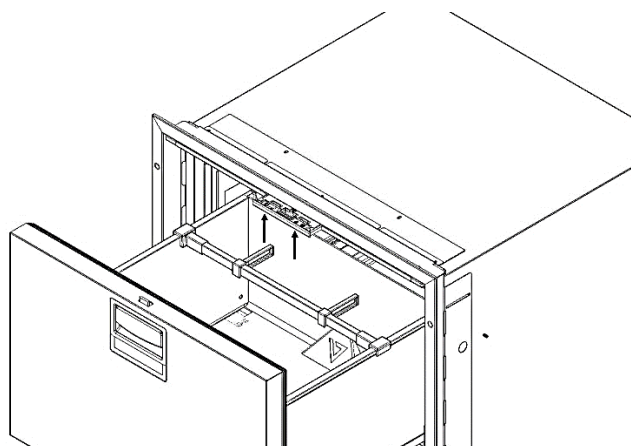


Fig. 7.5

Premere i due pulsanti ed estrarre il meccanismo fino al "clic" che dimostra l'avvenuto bloccaggio del meccanismo.

Chiudere delicatamente il cassetto superiore in modo tale che il cassetto stesso rimanga leggermente aperto (circa 1cm).

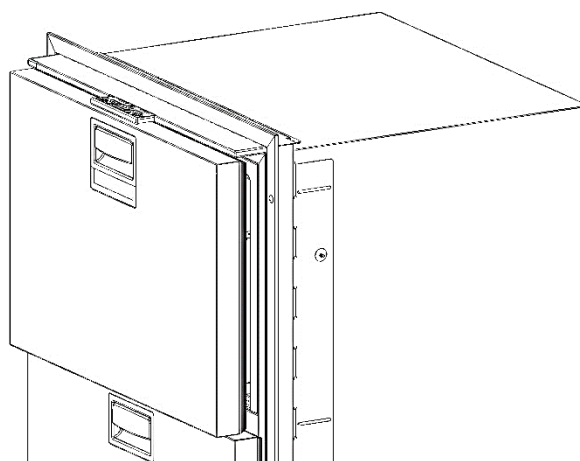


Fig. 7.6

Per riposizionare il cassetto in modalità di funzionamento, aprire il cassetto azionando la maniglia principale e reintrodurre il meccanismo della ventilazione premendo i due pulsanti evidenziati dalle frecce in figura.

Il meccanismo si blocca arrivato a fine corsa ed il frigorifero è pronto per tornare a funzionare correttamente.

8 MANUTENZIONE

8.1 Pulizia del frigorifero

ESTERNO

Pulire l'esterno del frigorifero con spugna o panno morbido evitando l'uso di solventi e prodotti abrasivi.

INTERNO

Procedere alla pulizia utilizzando acqua tiepida con l'aggiunta di bicarbonato di sodio o aceto. Sciacquare ed asciugare accuratamente con un panno morbido. Evitare tassativamente l'uso di prodotti abrasivi. In caso di prolungato inutilizzo dell'apparecchio, onde evitare la formazione di muffe o cattivi odori, disinserire la spina, svuotarlo e procedere alla pulizia dell'interno e lasciare la porta semiaperta.

8.2 Estrazione dei cassetti

I cassetti possono essere rimossi all'occorrenza per pulizia e manutenzione.

Per rimuovere il cassetto superiore staccare prima il cavo a molla evidenziato in figura, e poi premere le levette.

Per rimuovere il cavo a molla esercitare una certa forza sul connettore (freccia tratteggiata) e ruotare la ghiera di 90° in senso antiorario.

Una volta rimossa la connessione procedere con la pressione sulle levette (freccie continue) ed estrarre il cassetto.

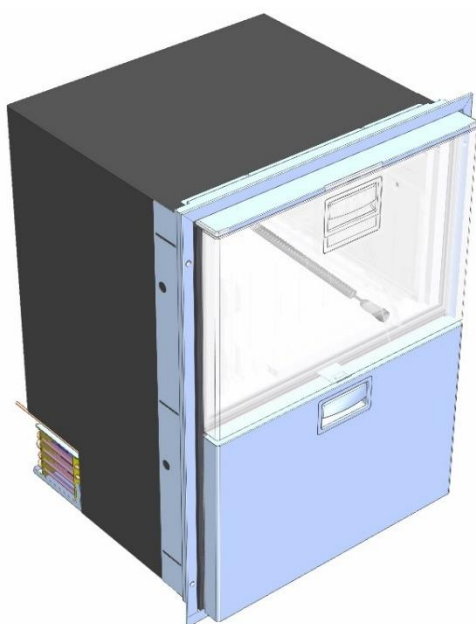


Fig. 8.1

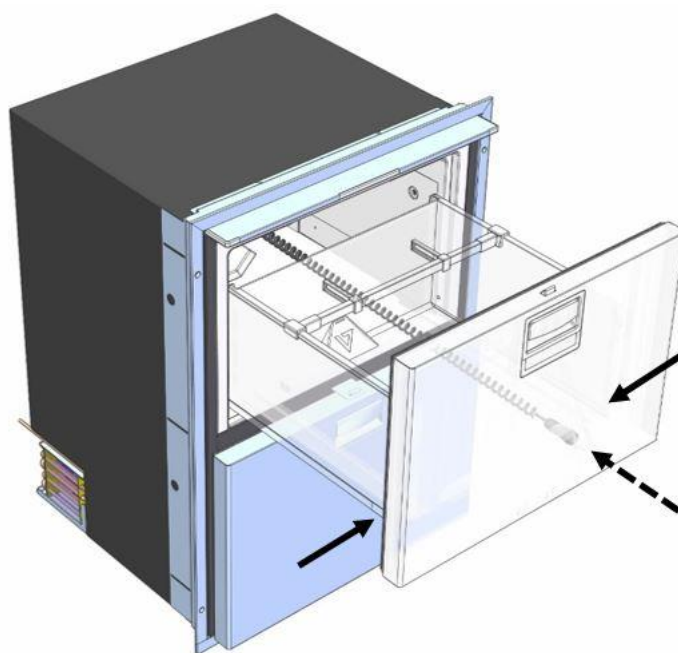


Fig. 8.2

Per rimuovere il cassetto inferiore agire premendo le levette laterali in quanto, non è presente nessun connettore da sganciare.

8.3 Sostituzione della scheda luce led del cassetto superiore

ATTENZIONE: Prima di procedere alla sostituzione della lampada assicurarsi che il frigorifero non sia collegato all'impianto elettrico. In caso contrario disinserire la spina dalla presa di corrente. La sostituzione della lampada led deve essere effettuata da personale qualificato in grado di adottare tutte le precauzioni di sicurezza adeguate.

I frigoriferi serie DRW sono provvisti di luce a led comandati magneticamente dall'apertura/chiusura dei cassettei. Nel modulo con due cassettei è possibile sostituire la luce del cassetto superiore. Per effettuare la sostituzione della scheda luce led procedere come segue:

1. Estrarre perpendicolarmente alla base il coperchio di protezione facendo attenzione a non danneggiare i perni di fissaggio.
2. Scollegare il cavo di alimentazione della luce.
3. Sostituire la scheda luce led.
4. Collegare il cavo di alimentazione.
5. Riposizionare il coperchio.



9 ALLARMI

Gli allarmi sono mostrati alternati alla visualizzazione del setpoint ogni 2 secondi e appaiono a rotazione. In contemporanea viene emesso un suono di allarme.

Di seguito l'elenco allarmi:

- DRW70A

Allarme	Descrizione	Possibili cause	Conseguenze	Soluzione
E1	Errore sonda cassetto	Sonda guasta	Il frigorifero continua a funzionare temporaneamente in modalità recovery	Si consiglia di togliere gli alimenti, spegnere il frigorifero e chiamare subito l'assistenza
E3	Errore sonda evaporatore	Sonda guasta	Il frigorifero continua a funzionare temporaneamente in modalità recovery	Si consiglia di togliere gli alimenti, spegnere il frigorifero e chiamare subito l'assistenza
E4	Errore sonda esterna	Sonda guasta	Solo segnalazione Il frigorifero continua a funzionare normalmente	Segnalare il difetto al centro assistenza
door	Cassetto aperto	L'allarme si attiva dopo che il cassetto è rimasto aperto per più di 1 minuto	Le ventole di raffreddamento si fermano e gli alimenti potrebbero deteriorarsi	Chiudere il cassetto, se il problema persiste contattare l'assistenza
A1	Allarme alta temperatura cassetto	Rilevata temperatura troppo alta nel cassetto Sonda guasta (vedere errore E1)	Solo segnalazione Il frigorifero continua a funzionare normalmente	Verificare che non ci siano fonti di calore all'interno del vano
A3	Allarme alta temperatura evaporatore	Rilevata temperatura troppo alta nell'evaporatore Sonda guasta (vedere errore E3)	Solo segnalazione Il frigorifero continua a funzionare normalmente	Se il problema persiste contattare l'assistenza
EdF	Allarme sbrinamento lungo	Lo sbrinamento è durato troppo a lungo	Solo segnalazione L'unità potrebbe non raffreddare in maniera ottimale	Se il problema persiste contattare l'assistenza
Link	Il pannello di controllo non comunica con la scheda principale	Il collegamento del cassetto superiore potrebbe essere compromesso	Solo segnalazione	Se il problema persiste contattare l'assistenza
batt 12v batt 24v	Pre-allarme batteria	La tensione di alimentazione è scesa sotto un livello di guardia	Segnalazione Il frigorifero continua a funzionare normalmente	Tenere sotto controllo l'alimentazione
A-batt 12v A-batt 24v	Allarme batteria	La tensione di alimentazione è scesa sotto il livello minimo di sicurezza	Spegne il frigorifero per salvaguardare la batteria di alimentazione	Attendere che la tensione di alimentazione torni sopra il livello minimo

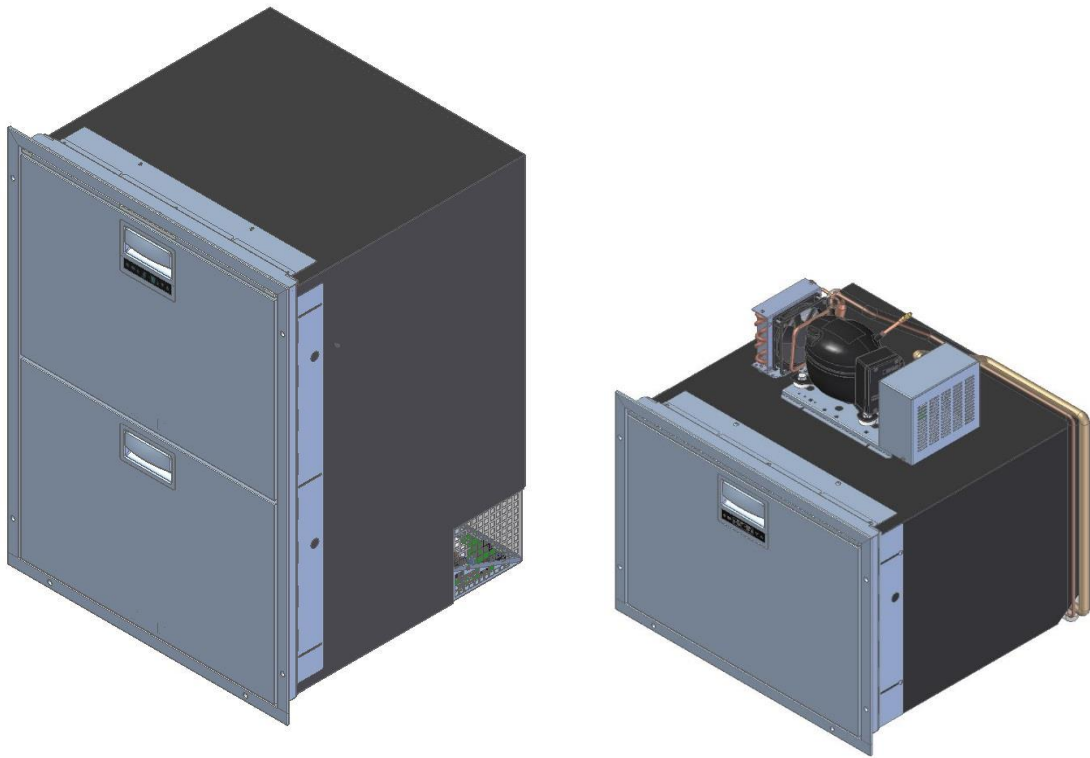
Allarme	Descrizione	Possibili cause	Conseguenze	Soluzione
E1	Errore sonda cassetto inferiore	Sonda guasta	Il frigorifero continua a funzionare temporaneamente in modalità recovery	Si consiglia di togliere gli alimenti, spegnere il frigorifero e chiamare subito l'assistenza
E2	Errore sonda cassetto superiore	Sonda guasta	Il frigorifero continua a funzionare temporaneamente in modalità recovery	Si consiglia di togliere gli alimenti, spegnere il frigorifero e chiamare subito l'assistenza
E3	Errore sonda evaporatore	Sonda guasta	Il frigorifero continua a funzionare temporaneamente in modalità recovery	Si consiglia di togliere gli alimenti, spegnere il frigorifero e chiamare subito l'assistenza
E4	Errore sonda esterna	Sonda guasta	Solo segnalazione Il frigorifero continua a funzionare normalmente	Segnalare il difetto al centro assistenza
door1	Cassetto inferiore aperto abbinata a simbolo cassetto inferiore 	L'allarme si attiva dopo che il cassetto è rimasto aperto per più di 1 minuto	Le ventole di raffreddamento si fermano e gli alimenti potrebbero deteriorarsi	Chiudere il cassetto, se il problema persiste contattare l'assistenza
door2	Cassetto inferiore aperto abbinata a simbolo cassetto superiore 	L'allarme si attiva dopo che il cassetto è rimasto aperto per più di 1 minuto	Le ventole di raffreddamento si fermano e gli alimenti potrebbero deteriorarsi	Chiudere il cassetto, se il problema persiste contattare l'assistenza
A1	Allarme alta temperatura vano inferiore	Rilevata temperatura troppo alta nel vano inferiore Sonda guasta (vedere errore E1)	Solo segnalazione Il frigorifero continua a funzionare normalmente	Verificare che non ci siano fonti di calore all'interno del vano
A2	Allarme alta temperatura vano superiore	Rilevata temperatura troppo alta nel vano superiore Sonda guasta (vedere errore E2)	Solo segnalazione Il frigorifero continua a funzionare normalmente	Verificare che non ci siano fonti di calore all'interno del vano
A3	Allarme alta temperatura evaporatore	Rilevata temperatura troppo alta nell'evaporatore Sonda guasta (vedere errore E3)	Solo segnalazione Il frigorifero continua a funzionare normalmente	Se il problema persiste contattare l'assistenza
EdF	Allarme sbrinamento lungo	Lo sbrinamento è durato troppo a lungo	Solo segnalazione L'unità potrebbe non raffreddare in maniera ottimale	Se il problema persiste contattare l'assistenza
Link	Il pannello di controllo non comunica con la scheda principale	Il collegamento del cassetto superiore potrebbe essere compromesso	Solo segnalazione	Se il problema persiste contattare l'assistenza
batt 12v batt 24v	Pre-allarme batteria	La tensione di alimentazione è scesa sotto un livello di guardia	Segnalazione Il frigorifero continua a funzionare normalmente	Tenere sotto controllo l'alimentazione
A-batt 12v A-batt 24v	Allarme batteria	La tensione di alimentazione è scesa sotto il livello minimo di sicurezza	Spegne il frigorifero per salvaguardare la batteria di alimentazione	Attendere che la tensione di alimentazione torni sopra il livello minimo

9.1 Tacitazione allarme

È possibile disattivare l'allarme sonoro in qualsiasi momento tramite la pressione di un tasto qualsiasi

10 COSA FARE SE IL FRIGO NON FUNZIONA

Problema	Possibili cause	Soluzione
Il frigorifero/freezer non funziona. La temperatura del frigorifero/freezer è elevata.	La spina del cavo di alimentazione non è inserita correttamente in una presa elettrica.	Ricollegare correttamente la spina di alimentazione.
	Il controllo della temperatura non è impostato correttamente.	Impostare una temperatura inferiore.
	Il frigorifero è posizionato vicino ad una fonte di calore o è esposto alla luce solare diretta.	Assicurarsi che il frigorifero sia posizionato lontano dalla luce solare diretta o eventuali fonti di calore
	Non c'è sufficiente spazio tra il frigorifero ed i lati/retro.	Assicurarsi che vi siano almeno 2 cm di spazio dalle pareti posteriore e laterali dell'armadio
	Il frigorifero è troppo pieno. Il cibo blocca le aperture per la ventilazione.	Non sovraccaricare il frigorifero. Accertarsi che il cibo non ostruisca le aperture di ventilazione
Il frigorifero/ freezer raffreddano eccessivamente.	Il controllo della temperatura non è impostato correttamente.	Impostare la temperatura ad un valore superiore
La parte di cornice in lamiera intorno al frigorifero è calda	Il frigorifero è dotato di tubazioni isolate termicamente sulla cornice frontale che impediscono la formazione di condensa sulla guarnizione porta quando il cassetto è chiuso	Al fine di prevenire la formazione di condensa, il frigorifero è dotato di tubazioni isolate sul frontale in lamiera. Ciò non indica un guasto al sistema
Nel frigorifero si avvertono alcuni cattivi odori	Cibo guasto	Pulire il frigorifero e rimuovere eventuale cibo guasto.
	Cibo dal forte odore	Avvolgere con pellicola i cibi con un forte odore.
Sulla pareti interne si forma della brina.	Lo sportello non è chiuso bene.	Assicurarsi che il cibo non impedisca la chiusura del cassetto. Pulire la guarnizione cassetto
	Il cibo blocca le aperture per la ventilazione.	Accertarsi che il cibo non ostruisca le aperture di ventilazione
Sulle pareti interne si forma della condensa.	Se il cassetto viene lasciato aperto, l'umidità penetra nel frigorifero.	Rimuovere l'umidità e non aprire il cassetto per un lungo periodo di tempo.
	Cibo con elevato contenuto di umidità.	Avvolgere con pellicola il cibo.
Il frigorifero non si ferma	Temperatura interna troppo alta	Verificare che i cassette chiudano ermeticamente
	Occorre effettuare un reset	Scollegare il cavo di alimentazione, attendere un minuto e ricollegarlo. Provare a riaccendere.
Non si accende la luce di cortesia	La luce è guasta	Chiamare l'assistenza
Frigorifero rumoroso		Controllare che il frigorifero sia posizionato in piano e non sia a contatto diretto con oggetti che possano causare vibrazioni



DRW SERIES – TOTAL *NO FROST* ALL IN ONE

INSTALLATION, USE AND SERVICE MANUAL

Rev.01 – 06/2019



READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USING THE PRODUCT



Table of contents

1	INTRODUCTION	34
2	GENERAL WARNINGS.....	35
2.1	Product uses	35
2.2	Upon receiving the product.....	35
2.3	Installation.....	35
2.4	Maintenance and safety.....	36
2.5	Disposal	36
3	PURPOSE OF THE MANUAL	37
3.1	The manufacturer	37
4	DESCRIPTION OF THE APPLIANCE.....	38
5	INSTALLATION	40
5.1	Appliance recess	40
5.2	Types of recess	43
5.3	Fixing the cabinet.....	44
5.3.1	Defrost water drain	44
5.3.2	Fixing the front profile	44
5.3.3	Fixing the cell.....	45
5.4	Adjusting the drawers	46
6	ELECTRICAL CONNECTION	47
6.1	Connection to the electrical network (VAC) - optional.....	47
6.2	Battery connection	48
7	POWERING ON	49
7.1	Control panel	50
7.2	Switching on / Turning off	50
7.3	Setting the operation mode / All in one.....	51
7.4	Changing the temperature setting	51
7.5	Locking the keypad.....	52
7.6	Defrosting / Total no frost	52
7.7	Anti-mould function	53
8	MAINTENANCE.....	54
8.1	Cleaning the refrigerator	54
8.2	Removing the drawers.....	54
8.3	Replacing the LED light profile from the upper drawer.....	55
9	ALARMS	56
9.1	Silencing alarms	57
10	WHAT TO DO IF THE REFRIGERATOR DOES NOT WORK	58

1 INTRODUCTION

Dear client:

Thank you for choosing one of our products.

VITRIFRIGO hopes that you will be completely satisfied by your purchase.

This manual is an integral part of the refrigerator and must accompany the refrigerator should it be sold or passed on.

Each refrigerator, before being shipped, is thoroughly checked and tested to ensure it operates correctly.

For more information or for any clarification, please contact one of our service centres or any of our offices directly.

Vitri Alceste

2 GENERAL WARNINGS

- This manual refers to models from the DRW series.
- Read this manual carefully before using the refrigerator.



IMPORTANT: risk of fire. The appliance contains flammable gas (propane R290).

- **IMPORTANT: Do not damage the refrigerant circuit.**
- **IMPORTANT: Do not use electrical appliances or devices inside the food storage compartments if these appliances or devices are not of the type(s) recommended by the manufacturer.**
- **IMPORTANT:** Keep ventilation openings in the equipment's casing or in the recess free from obstruction.
- **IMPORTANT:** Do not use mechanical devices or other means other than those recommended by the manufacturer to accelerate the defrosting process.

2.1 Product uses

- This appliance is designed for use in applications such as:
 - kitchen areas for personnel in shops, offices and other work environments;
 - customers of farms, hotels, motels and other residential environments;
 - Bed and Breakfast establishments;
 - campers, caravans and pleasure boats;
 - catering services and similar applications but not for retail purposes.
- This appliance may only be used with a built-in (recessed) installation.
- Follow the installation instructions given in this manual carefully.
- It is absolutely prohibited to use the refrigerator for any use other than those intended.
- The appliance may be used by children aged 8 and older and by people with reduced physical, sensory or mental abilities, and by people lacking experience or the necessary knowledge, provided that use is supervised or done after suitable instruction has been given regarding the safe use of the appliance and once there is an understanding of the danger inherent in the product and its use.
- Children must not play with the appliance.
- Cleaning and maintenance by the user must not be done by children without the proper supervision.

2.2 Upon receiving the product

- Check that the packaging is intact. If not, report it to the courier.
- Remove the refrigerator from the packaging, taking the utmost care and caution to avoid accidentally damaging the product. Use protective gloves, especially for models with a remote refrigeration unit.
- Check that the product has not been damaged.
Any damage must be reported to the reseller within 24 hours of taking delivery of the appliance.

2.3 Installation

- Install the product, taking the utmost care and caution to avoid accidentally damaging the product. Use protective gloves.
- Before connecting the refrigerator, check that the network voltage corresponds with that displayed on the equipment's identification label, or with that indicated on the label on the compressor.
- Once installation has been completed, check that the refrigerator is not resting on a power cable.

- If the power cable is damaged, it must be replaced immediately by someone from the technical service centre or by someone suitably qualified.
- Place the refrigerator away from heat sources, making sure that there is sufficient ventilation.
- We recommend that you wait at least one hour before switching the refrigerator on, in order to allow the refrigeration circuit to be completely efficient.
- We recommend leaving sufficient space to be able to disconnect the appliance from the power supply, should the need arise.
- DRW series refrigerators are for in-built (recessed) installation.
- **IMPORTANT: To avoid any hazard caused by the appliance being unstable, it must be fixed according to the instructions.**

2.4 Maintenance and safety

- Before carrying out any maintenance or cleaning operation, disconnect the power plug.
- Keep ventilation openings free from obstructions. Contact a suitably qualified person to clean the ventilated condenser.
- Always carry out the inspections, checks, and scheduled maintenance described in this manual.
- Never try to open or repair the refrigerator.
- For any operational problems contact the Vitrifrigo Service Centre closest to you; in any case, request the assistance of a suitably qualified person.
- Do not store explosive substances in this appliance such as aerosol cans with flammable propellant.
- The appliance must not be cleaned with a jet of water.
- For appliances intended to be used at altitudes higher than 2000 m, contact the manufacturer.
- The environment in which the appliance is installed must be adequately ventilated if possible.
- If the environment, in which an appliance containing a flammable refrigerant is used, is not ventilated, the environment must ensure that, should any gas leak, it cannot reach a concentration such as to cause a fire or explosion as a result of a heat source (electric heating appliances or similar).

2.5 Disposal

- Do not throw the packaging used for your appliance away. Separate the materials according to local waste disposal regulations.
- This product must not be disposed of with municipal waste but must be disposed of separately. Contact your nearest Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) collection centre or take it to a retailer when purchasing a new, equivalent appliance.



- The symbol shown above indicates that the refrigerator cannot be disposed of as household waste.
- Improper disposal or incorrect use of the refrigerator is subject to administrative and/or penalties imposed by current legislation.

3 PURPOSE OF THE MANUAL

This manual, referring to DRW series refrigerators, is intended as a guide to the appliance's proper use and maintenance.

In order to learn how to operate and use the refrigerator, you must read this manual carefully.

This manual contains the operations related to: installation, operation, maintenance.

The refrigerator has been manufactured to comply with all the safety requirements given by legislation and regulations. Nevertheless, the user's utmost safety depends on carefully reading this manual and on regular and careful cleaning and maintenance.

Some information or diagrams in this manual may show details or particular aspects that might differ slightly from the refrigerator that you have purchased. The essential information, however, remains the same. Depending on the constant improvement of models, this refrigerator may show variations that are not covered in this manual.

Any modifications will appear, depending on the need, in future versions of the manual.

3.1 The manufacturer

The refrigerator has been design and manufactured exclusively by:

Vitrifrigo s.r.l.

Via Mazzini 75 - fraz. Montecchio

61022 VALLEFOGLIA(PU) – Italy

Tel. +39 0721 491080

Fax. +39 0721 497739

E-Mail. vitrifrigo@vitrifrigo.com

www.vitrifrigo.com

4 DESCRIPTION OF THE APPLIANCE

The label showing the serial number and the technical data is placed inside the refrigerator. The first four digits of the serial number identify the year and the week of manufacture.

The DRW series refrigerators – *No frost All in one*, to which this manual refers, has been designed to meet the superior requirements demanded, in order to guarantee that food is properly conserved.

- DRW70A

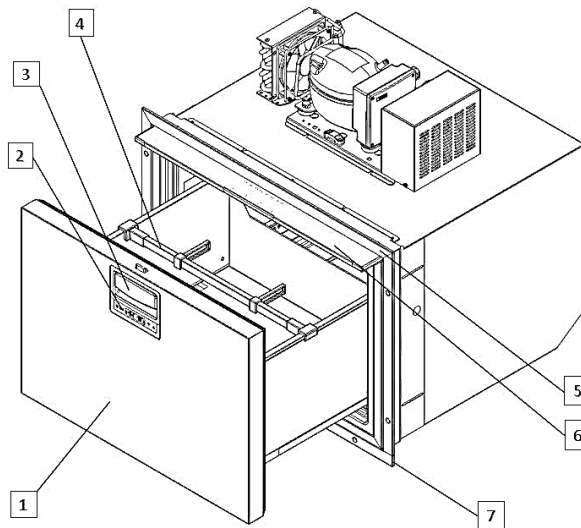


Fig. 4.1

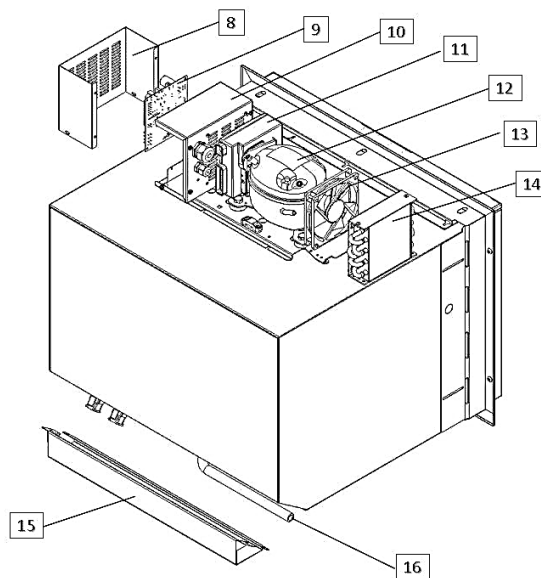


Fig. 4.2

1	Cassetto	9	Scheda elettronica
2	Display comandi	10	Sede scheda elettronica
3	Maniglia	11	Centralina
4	Divisorio interno	12	Compressore
5	Profilo di fissaggio	13	Ventola
6	Staffa chiusura	14	Condensatore
7	Profilo base	15	Copertura posteriore
8	Griglia copri-scheda	16	Tubo di scarico

- DRW180A

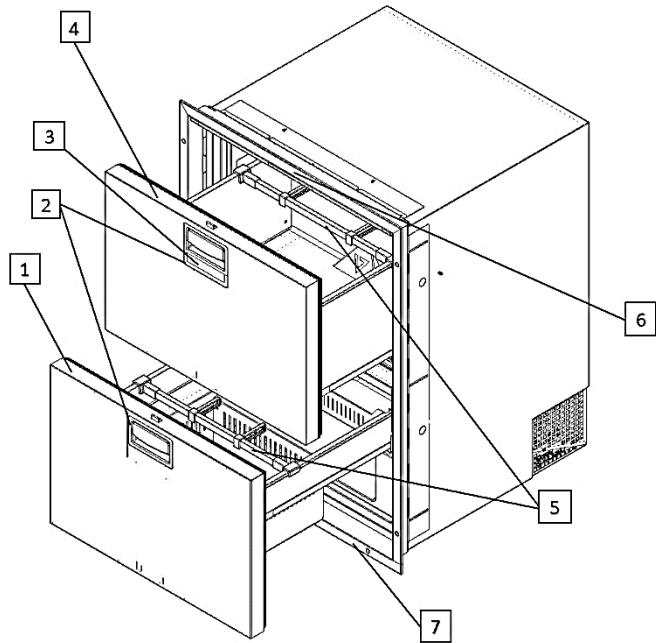


Fig. 4.3

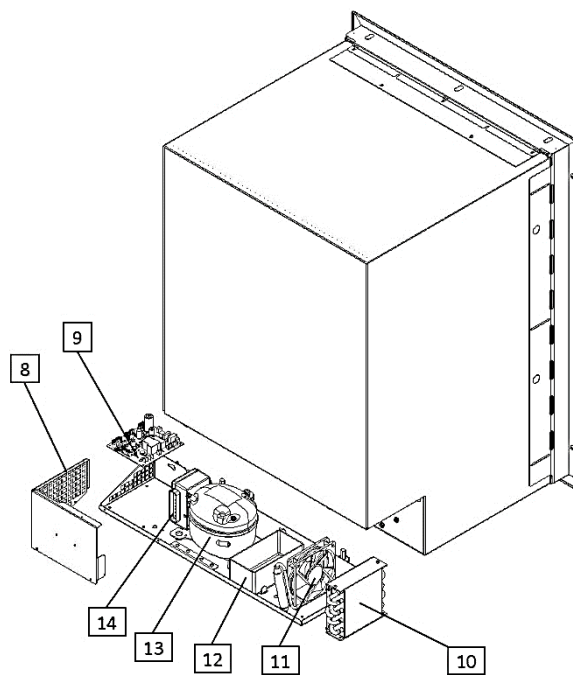


Fig. 4.4

1	Lower drawer	8	Grille cover-tag
2	Handle	9	Electronic board
3	Command display	10	Condenser
4	Upper drawer	11	Fan
5	Internal partition	12	Condensation collection tank
6	Fixing profile	13	Compressor
7	Base profile	14	Control unit

5 INSTALLATION

When opening the packaging, after having received the appliance, check that it is not damaged. Any transportation damage must be reported promptly to the reseller and, in any case, within 24 hours of taking delivery of the appliance.

Handle the product with the utmost care and attention.

When positioning the refrigerant unit (in refrigerator models with a remote refrigerant system), take precautions to avoid obstructions and breaking the connection pipes.

Always position the refrigerator and the remote refrigerant unit (in the versions with such a solution) on a horizontal surface that can support the weight of the appliance and its eventual contents.

Always position the remote refrigerant unit (in the versions with such a solution) to ensure an adequate ventilation and away from heat sources.

Once installation has been completed, check that the refrigerator is not resting on a power cable.

If the power cable is damaged, it must be replaced immediately by someone from the technical service centre or by someone suitably qualified, in order to avoid any risk.

Place the refrigerator away from heat sources, making sure that there is sufficient ventilation, as can be seen in the following installation examples.

Once the refrigerator has been positioned, wait at least one hour before switching it on.

5.1 Appliance recess

- DRW70A

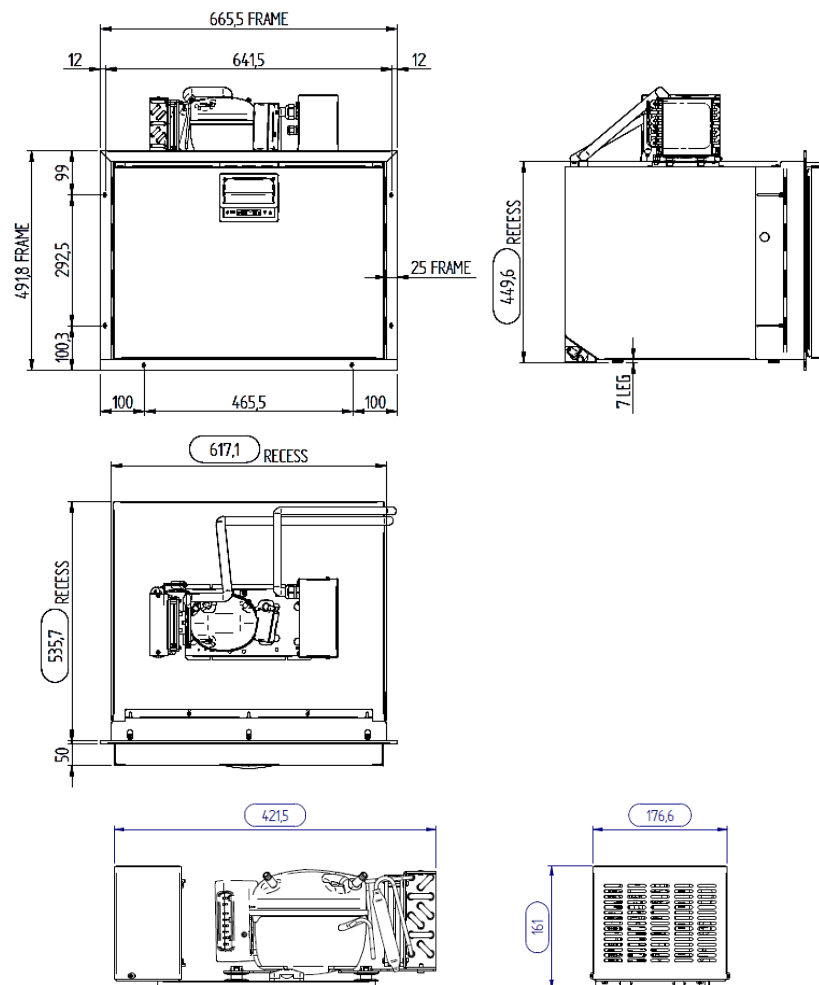


Fig. 5.1

- DRW180A

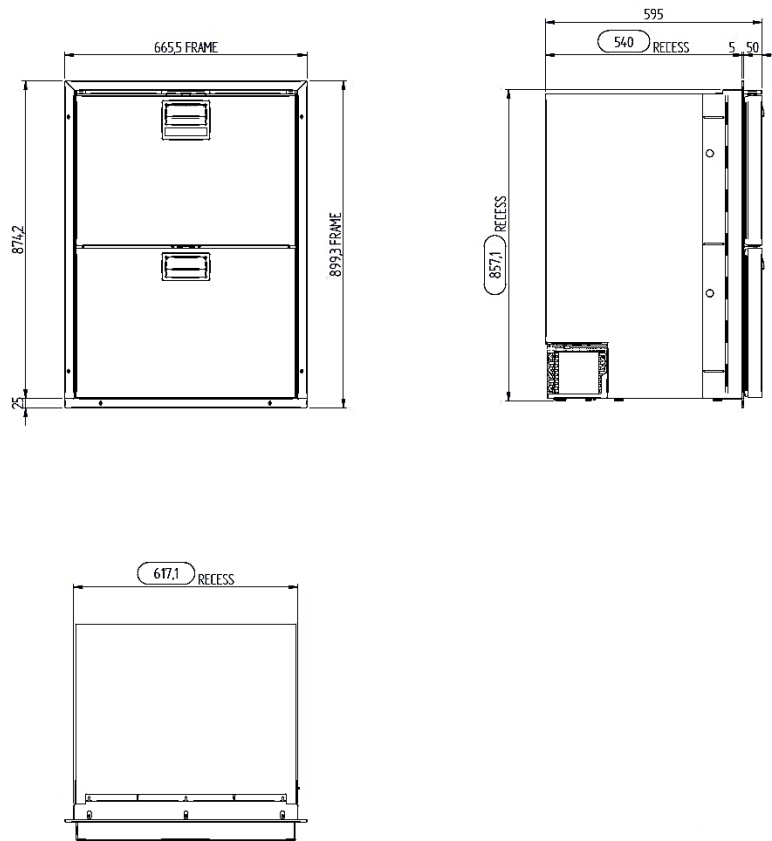


Fig. 5.2

The dimensions of the compartment to be provided for building the appliance in, in order to guarantee its stability, must allow the correct assembly of the installed fixing profile.

IMPORTANT:

Keep ventilation openings free from obstructions in the recess and in the compartment housing the remote refrigerant unit (in the versions with such a solution).

Make sure that the refrigerator unit is adequately ventilated by arranging for two side openings in the storage unit in line with the two air ducts on the technical compartment (see arrows, fig 5.3).

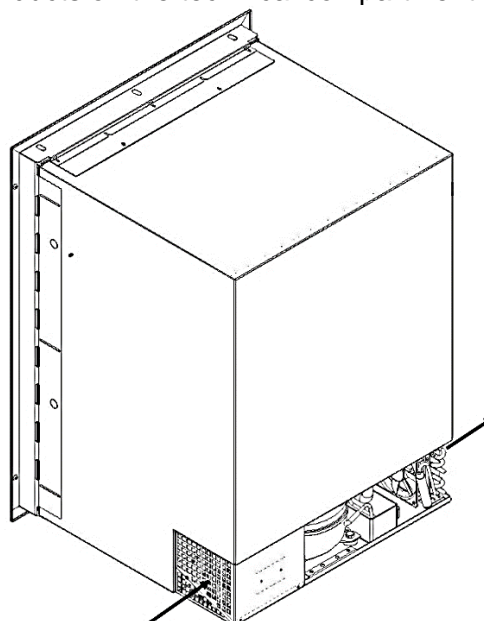


Fig. 5.3

Do not place anything over the ventilation grilles, nor cover them.

The recess must respect the minimum distances between the appliance and the surrounding structure, and must have adequate ventilation opening onto the room's free environment in order to achieve correct air circulation through the chimney effect, as indicated in fig. 5.3.

The recess must ensure that no electrically live part of the appliance is directly accessible (electronic board, control unit and fan), equipping them with appropriate grilles as per the ventilation openings.

The grilles must have openings with dimensions of max. 5mm and they must be on at least one side (fig. 5.4).

The ventilation openings must have a minimum height not less than 75mm and must have dimensions no smaller than the refrigerator's in terms of width if positioned above or below the appliance (fig. 5.3), or height not less than 120mm and width not less than 120mm if positioned behind (fig. 5.4) .

The minimum distances between the various parts of the appliance and the recess structure must not be less than 75mm (fig. 5.3).

For recess situations in compartments in which the minimum distance of 75mm is only respected at the rear of the appliance, you must provide for ventilation openings on the same side, respecting the instructions for their placement, their number and their dimensions as shown in fig. 5.4.

For recess situations with shelves in contact with the upper and lower parts of the appliance, you must provide for ventilation openings above and below the appliance, as shown in fig. 5.3, or in the rear part, as shown in fig. 5.4.

In all the situations of the described ventilation openings, just the minimum distance of 75mm from the sides of the appliance may not be observed.

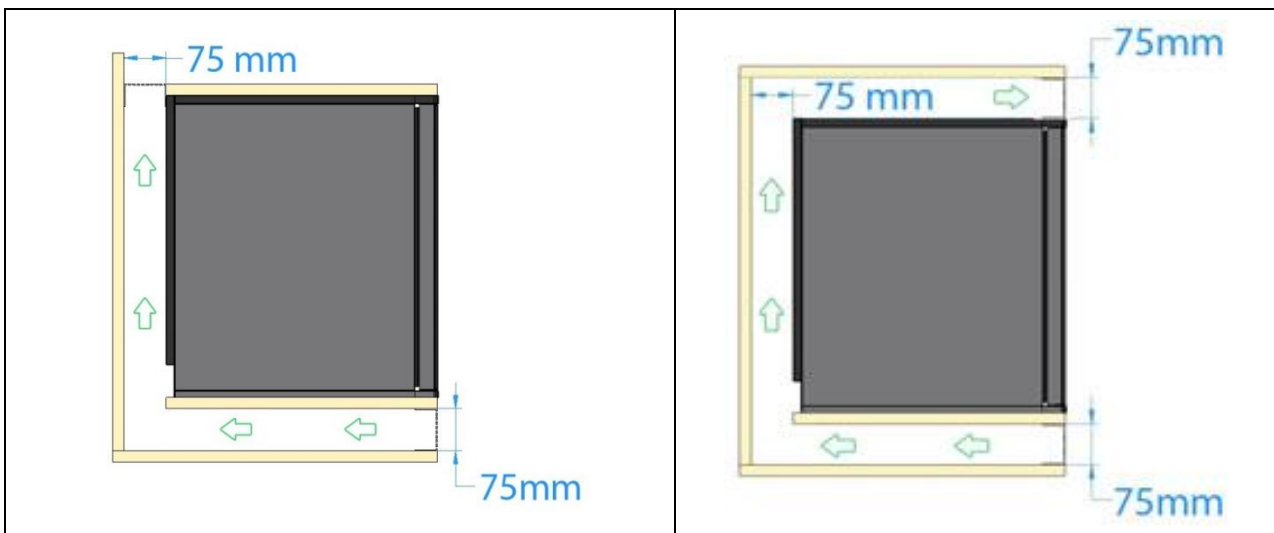


Fig. 5.4

NOTE

The minimum distances between the sides of the appliance (excluding the supporting surface) and any structures around them must respect at least 75mm of space.

For installations without the recommended sufficient lateral ventilation, you must create air ducts in the position and with the dimensions shown in fig. 5.4, equipped with suitable grilles* with openings no greater than 5mm.

Leave the appliance for at least one hour before switching it on. In the meantime, clean the appliance for the first time.

NOTE (for DC models only)

When installing the refrigerator or the refrigerator system on board a caravan, camper, motor home, etc., you must create the recess compartment on the vehicle with air ducts directly to the outside, equipped with suitable grilles* with openings no greater than 5mm on each side, in the position and with the dimensions shown in fig. 5.4.

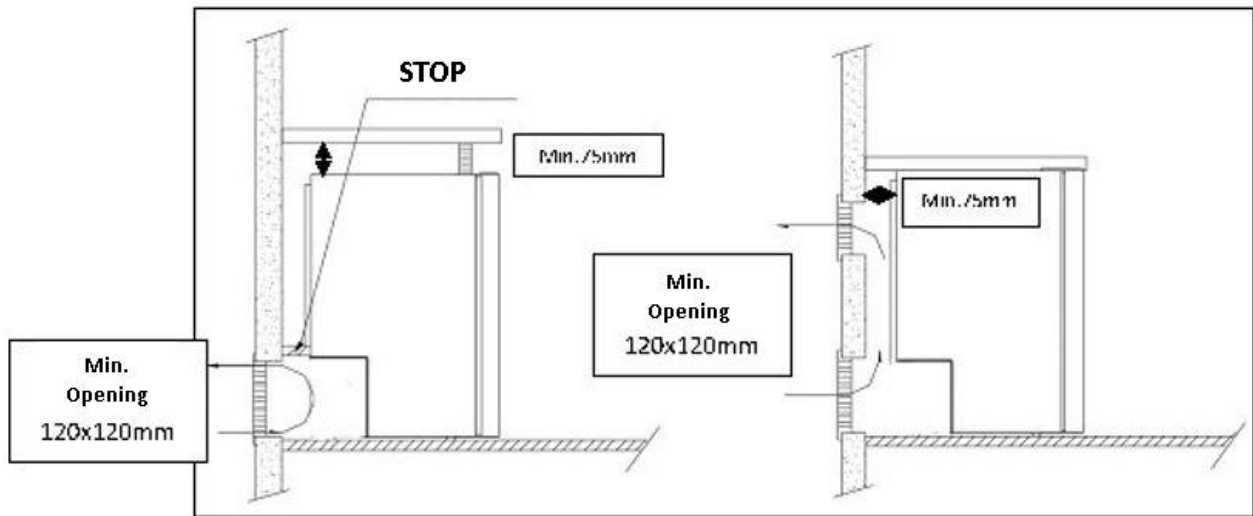


Fig. 5.5

5.2 Types of recess

For the whole series is possible to install the cabinet in the two ways below:

- Total recess (*door inside* - door flush with the front side of the fixing profile): prepare the profile and the base profile, supplied as a kit, as shown in the diagram using the screws already installed (see single arrows).
- Partial recess (*door outside* - door closes proud of the front side of the fixing profile): prepare the profile and the base profile, supplied as a kit, by making it slide in the direction of the double arrows.

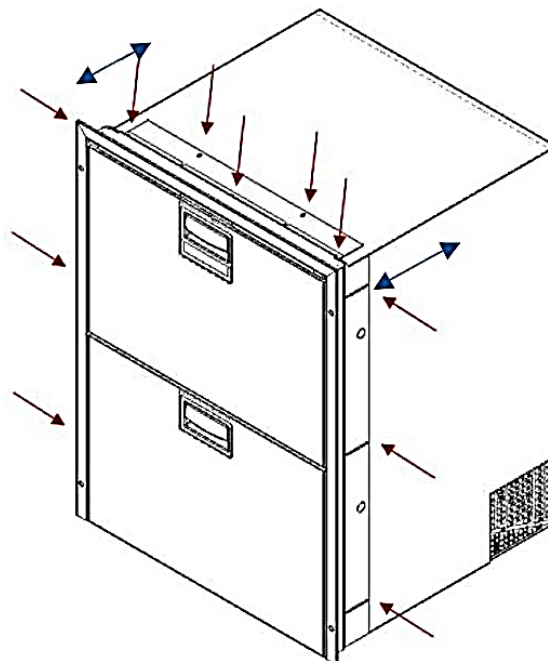


Fig. 5.6

5.3 Fixing the cabinet

5.3.1 Defrost water drain

In the model without automatic disposal of the defrost water (model with remote refrigerant unit) connect the drainpipe fig. 5.7 (with inner diameter of 12 mm) to the water disposal network before fixing the cabinet.

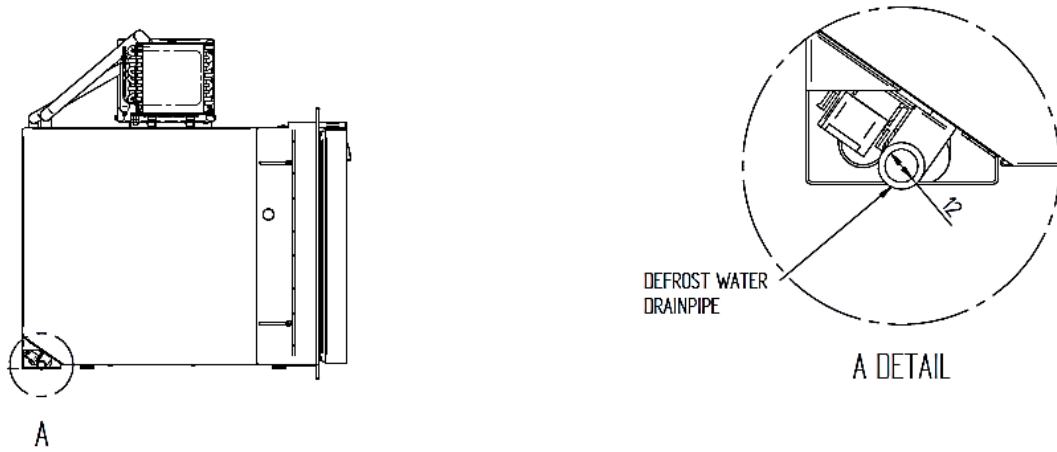


Fig. 5.7

5.3.2 Fixing the front profile

Once the fixing profile's position has been defined, and the refrigerator has been introduced into the dedicated compartment, fix the profile by using the holes provided.

- DRW70A

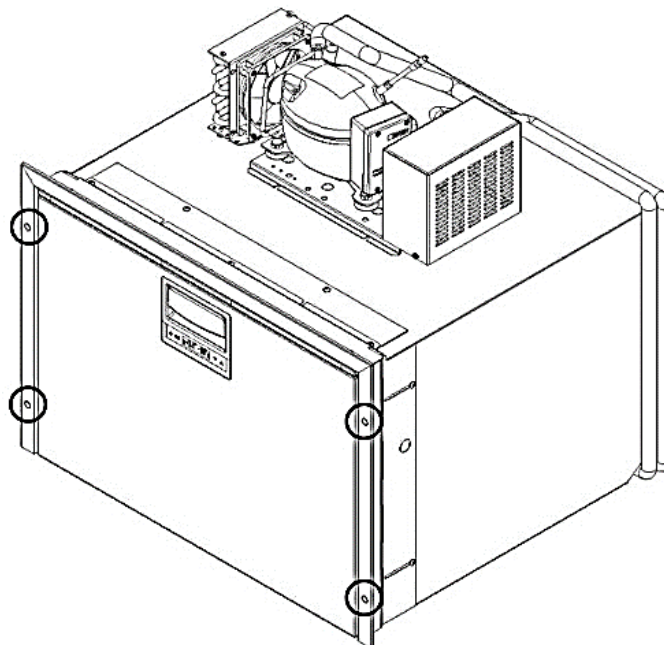


Fig. 5.8

- DRW180A

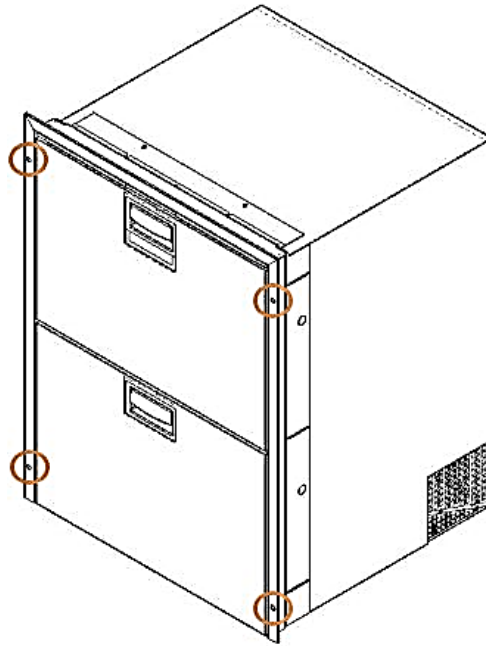


Fig. 5.9

5.3.3 Fixing the cell

After having introduced the refrigerator into its compartment in the definitive position, make the holes in the cell in the positions shown in the diagrams. To access all the points described, you will need to remove both drawers (paragraph 8.2) and remove the plugs from their seats.

Drill with a metal drill bit, diameter 3.5mm. It is better to use 4.5x45 non-countersunk, chipboard screws. Once installed, cover the bushings with the plugs provided.

- DRW70A

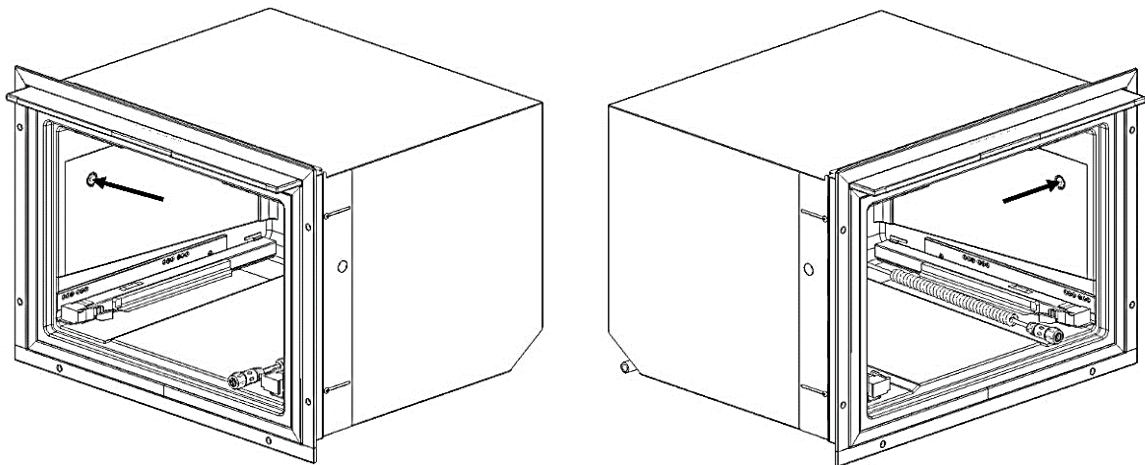


Fig. 5.10

- DRW180A

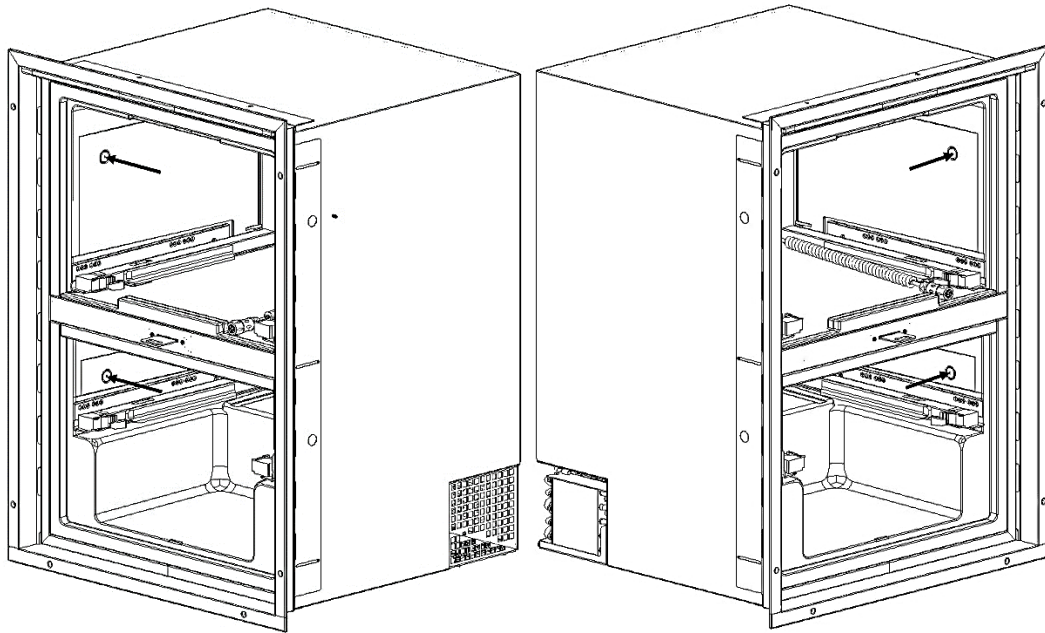


Fig. 5.11

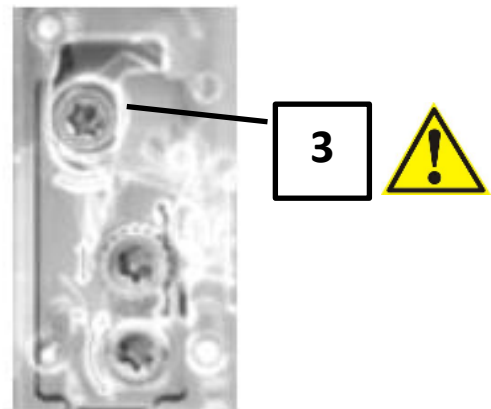
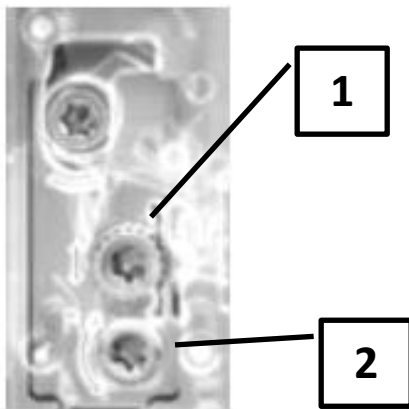
5.4 Adjusting the drawers

The refrigerator comes with two drawers that have been adjustable to provide proper operation and a good exterior appearance with a proportioned tile layout.

In the event that the drawers need to be adjusted, proceed as follows.

Open the drawer and remove the metal clip on the inner side.

Use the screws indicated to raise or lower the drawer (screw 1) or to move the side to the left or the right (screw 2).



Screw 3 releases the drawer front. Danger of the door falling. Use this screw only with due care and attention.

6 ELECTRICAL CONNECTION

6.1 Connection to the electrical network (VAC) - optional

The refrigerator connects to the electrical network by plugging it into an electrical socket. If the plug is not present replace the socket with a suitable one. This operation must be done by a suitably qualified person who must ensure that the cable section of the plug is appropriate to the power absorbed by the appliance.

The power outlet must be firmly installed and appropriately earthed.

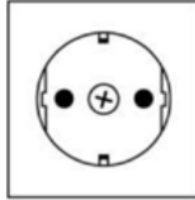


Fig. 6.1

Check that the voltage and the frequency correspond to the refrigerator's nominal data as shown on the product label. Connection is via a power cable with plug supplied. The voltage must not undergo variations greater than $\pm 5\%$.

Provide a differential thermal-magnetic breaker switch ($I\Delta n=0.03$ A), 6A, type C. The remote switch must disconnect all the poles from the electrical supply, must guarantee an opening of at least 3mm and must be safe in the event that the electricity is accidentally reactivated. In the case of any doubt, consult a suitably qualified technician.

Run the electrical cables in such a way as to avoid any risk of tripping or of causing damage.

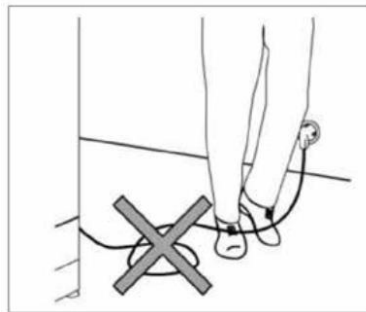


Fig. 6.2

The electrical cable must not come into contact with any part that could reach a temperature greater than 50°C.

Before connecting the product, make sure that the voltage corresponds to that shown on the identification label or that shown on the label on the compressor.

IMPORTANT: by law, the equipment must be earthed.

Make sure that the earthing system for the electrical network is working perfectly.

We accept no responsibility whatsoever for any injury to people or damage to property deriving from the failure to properly comply with this regulation.

The use of adaptors, multiple sockets and extension cords is not recommended.

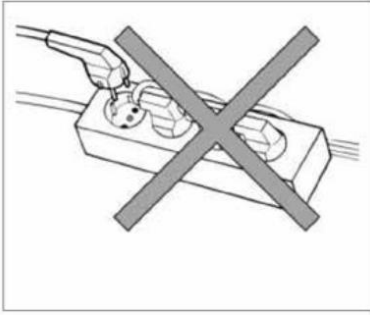


Fig. 6.3

In the event that the appliance's plug and the socket are not compatible, replace the plug with a suitable one.

This operation must be done by a suitably qualified person who must ensure that the cable section of the plug is appropriate to the power absorbed by the appliance.

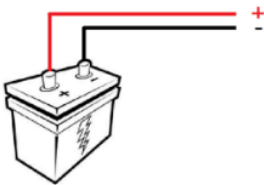
Do not interconnect any other type of appliance to the refrigerator.

6.2 Battery connection

Connect the 12VDC or 24VDC power line, where present, directly to the battery, following the instructions below.

Connect the refrigerator to the battery using the special cables provided

Respect the polarity



Sec.[mm ²]	Max.lin.length 12V [m]	Max.lin.length 24V [m]
2.5	2.5	5
4	4	8
6	6	12
10	10	20

Check that the battery's nominal voltage corresponds to the refrigerator's nominal data shown on the product label. Provide a 25 A thermal-magnetic breaker type remote voltage switch. The remote switch must disconnect both the poles of the battery. If the power cables to the battery are extended, use appropriate connections that are able to support the minimum current of 20 Amperes. Use wires with a minimum section and a maximum length as given in the table.

STANDARD BATTERY PROTECTION SETTINGS			
12 V cut-out V	12 V cut-in V	24 V cut-out V	24 V cut-in V
12 V cut-out V	12 V cut-in V	24 V cut-out V	12 V cut-in V
10.4	11.7	22.8	24.2

7 POWERING ON

Once installation has been completed, check the continuity of the earth circuit and carry out all the electrical safety tests provided for by current regulations. Protect and adequately block the cables to avoid any risk of accidentally pulling the cable which could disconnect it or which could cause it to come into contact with a hot part of this appliance (or another one) at a temperature over 50°C or with a sharp part. If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or by the manufacturer's technical service centre or, in any case, by a person similarly qualified, in such a way as to prevent any risk.

- Make sure that all the packaging materials have been removed.
- Test all piping to make sure that there are no leaks.
- Check all the electrical connections.
- Check that the drawer can be removed from the appliance.
- Check that the door can be closed properly.

Before putting any food into the refrigerator, carefully clean the inside with warm water and bicarbonate of soda.

Motor protection time. The appliance is equipped with a motor protection control which starts the compressor only after 3 minutes from the last power on. This also happens after any interruption in the electrical supply, whether voluntary or involuntary (a blackout).

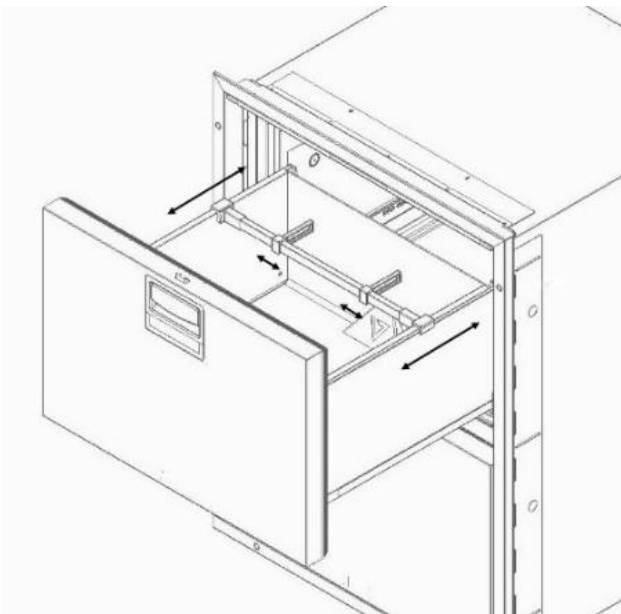


Fig. 7.1

To divide food inside the drawers, there is a railing on which two sliding partitions are installed in the direction indicated by the arrows.

The maximum storage capacity for the drawers is 70 Kg

Do not open the drawers more than necessary.

i To avoid excessive condensation in the refrigerator, cover liquid products and let hot products cool before putting them into the refrigerator.

i To reduce cooling time, only put previously cooled foods into the refrigerator. To prevent food from drying out, or the refrigerator assuming an undesirable smell, store food in sealed containers, separately.

7.1 Control panel

The panel has a capacitive touch screen keypad and an OLED display.

The lightest touch of your finger is enough to activate a button. The display does not work with inanimate objects, nails, gloves, etc. In order to keep the buttons efficient, clean the keypad with a damp cloth.

- DRW180A

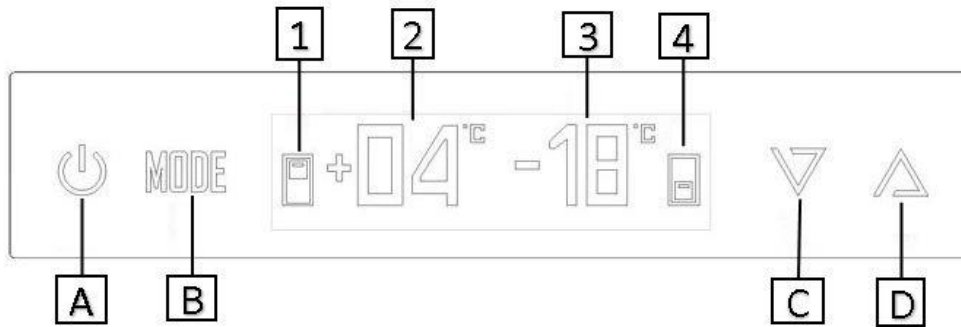


Fig. 7.2

A	On/stand by	1	Upper drawer reference
B	Mode	2	Upper setpoint indicator
C	Down (down arrow)	3	Lower setpoint indicator
D	Up (up arrow)	4	Lower drawer reference

- DRW70A

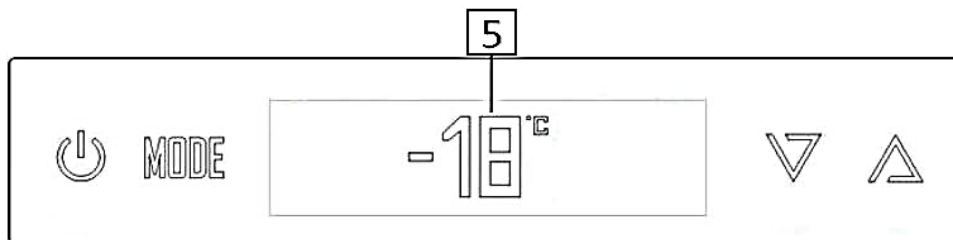


Fig. 7.3

5	Indicazione set point cassetto
----------	--------------------------------

7.2 Switching on / Turning off

When the power supply is connected, the display switches on in Stand By mode and displays the writing "VITRIFRIGO".

To switch the refrigerator on, press and hold button A for 2 seconds.

Once on, all the functions are enabled.

If more than one power source is available (VDC and VAC), power is selected automatically, with the AC source taking precedence.

Pressing the A button again and the unit passes, alternatively, from the Stand By mode to On.




For best performance, switch the refrigerator on and wait for at least 6 hours before putting food into it.

7.3 Setting the operation mode / All in one

- DRW180A

The unit can operate in one of 3 distinct modes by simply selecting it from the display. To set one of the three modes, press and hold button B for 3 seconds and then refer to the following table:

Total fridge	This mode allows both drawers to be used in <i>fridge</i> mode. Hence the temperature is positive at +4°C / +4°C. To activate this mode, press button B repeatedly until you reach the display with both drawers at +4°C <i>fridge-fridge</i> . Confirm by pressing and holding button B for 3 seconds.
Fridge / Freezer	This mode allows the lower drawer to be used as a <i>freezer</i> and hence the temperature is negative whilst the upper drawer is used as a refrigerator and hence the temperature is positive. To activate this mode, press button B repeatedly until you reach the display with the upper drawer at +4°C <i>fridge</i> and the lower drawer at -18°C <i>freezer</i> . Confirm by pressing and holding button B for 3 seconds.
Total freezer	This mode allows both drawers to be used in <i>freezer</i> mode. Hence the temperature is negative. To activate this mode, press button B repeatedly until you reach the display with both drawers at -18°C <i>freezer-freezer</i> . Confirm by pressing and holding button B for 3 seconds.  To keep food at low temperature (-18°C), it is best to use the lower drawer.

- DRW70A


The unit can operate in one of 2 distinct modes by simply selecting it from the display. To set one of the three modes, press and hold button B for 3 seconds and then refer to the following table:

Total fridge	This mode allows the drawer to be used in <i>fridge</i> mode. Hence the temperature is positive at +4°C. To activate this mode, press button B repeatedly until you reach the display with the set point at +4°C <i>fridge</i> . Confirm by pressing and holding button B for 3 seconds.
Total freezer	This mode allows the drawer to be used in <i>freezer</i> mode. Hence the temperature is negative -18°C. To activate this mode, press button B repeatedly until you reach the display with both drawers at -18°C <i>freezer</i> . Confirm by pressing and holding button B for 3 seconds.

If no mode has been confirmed after 60 seconds, the system will confirm the last mode shown on the display.

You can change the mode at any time.

The time to reach the new set temperatures depends on a range of issues such as, environmental factors, drawer load, etc.

 When switching from *Total fridge* to *Total freezer*, the time to reach the new temperature can be quite long (8-12 hours).

7.4 Changing the temperature setting

When setting up the modes, pre-defined temperature setpoints have been set to optimise the unit's automatic operations.

It is possible, however, to change these settings using the arrows C and D.

To change the setpoints, press and hold button C or D for at least 2 seconds. In order, the setpoint for the lower drawer and then the setpoint for the upper drawer will be displayed.

Press button C or D (up arrow or down arrow) to change these setpoints and confirm with button B.

Having confirmed the “INF” (lower) drawer, the display goes to the “SUP” (upper) drawer. After making your changes, press B to confirm.

The new setpoints will be displayed.

- i** The setpoints can be changed within a pre-set range:
 - 20/-15°C for freezer mode
 - +2/+8°C for fridge mode

- i** The lower the temperature setting, the more power consumed by the unit.

7.5 Locking the keypad

The keypad locks and the message *LOCK* is displayed with a flash after 60 seconds from the last button being pressed.

Press and hold any button for 2 seconds to unlock the keypad. The message *UNLOCK* is displayed with a flash.

7.6 Defrosting / Total no frost

The DRW180A unit has an automatic defrosting system that, at regular intervals, restores the cooling system's performance.

The condensation collected during these phases is automatically expelled and evaporates in the technical compartment, while in the model with the remote refrigerant unit the defrost water has to be disposal in the water network.

In addition, the unit has internal fans to distribute the temperature and to reduce condensation on the unit's walls.

Avoid obstructing the air ducts, air paths and the fan vents, indicated by the arrows.

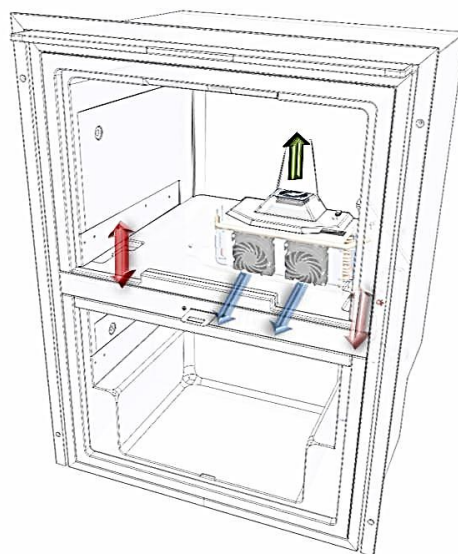
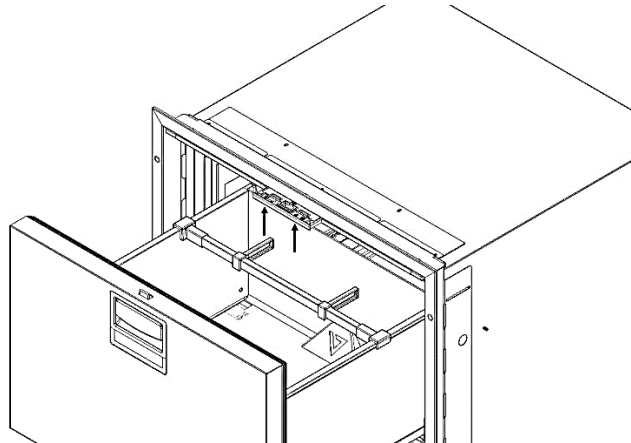


Fig. 7.4

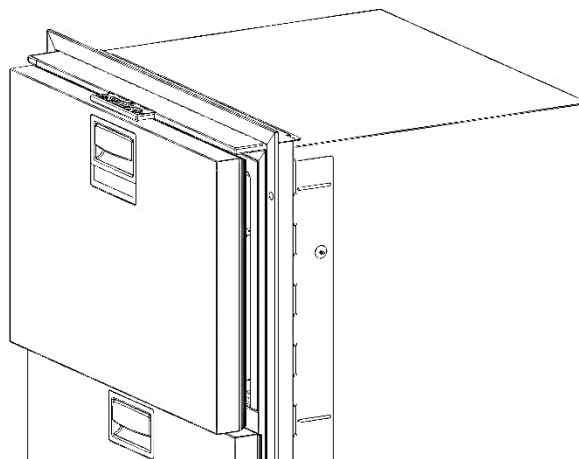
7.7 Anti-mould function

When the unit is not in use, it is set up to prevent unpleasant smells and mould from forming inside the compartment. Once the refrigerator is turned off and emptied, you must open the upper drawer and remove the mechanism in the middle of the lid (see drawing).



Push the two buttons and extract the mechanism until it “clicks”, which means the mechanism has been locked.

Carefully close the upper drawer so that it stays slightly open (about 1 cm).



To reposition the drawer when in operation, open the drawer by the main handle and replace the ventilation mechanism by pressing the two buttons highlighted by the arrows in the drawing.

The mechanism locks at the end of its travel range and the refrigerator is ready to return to normal operation.

8 MAINTENANCE

8.1 Cleaning the refrigerator

OUTSIDE

Clean the outside of the refrigerator with a sponge or soft cloth. Do not use solvents or abrasive products.

INSIDE

Clean the inside with warm water and some bicarbonate of soda or vinegar. Rinse and dry carefully with a soft cloth. Do not use abrasive products. If the appliance is not going to be used for a prolonged period, in order to avoid mould and unpleasant smells, remove the plug, empty the refrigerator and clean the inside before leaving the door ajar.

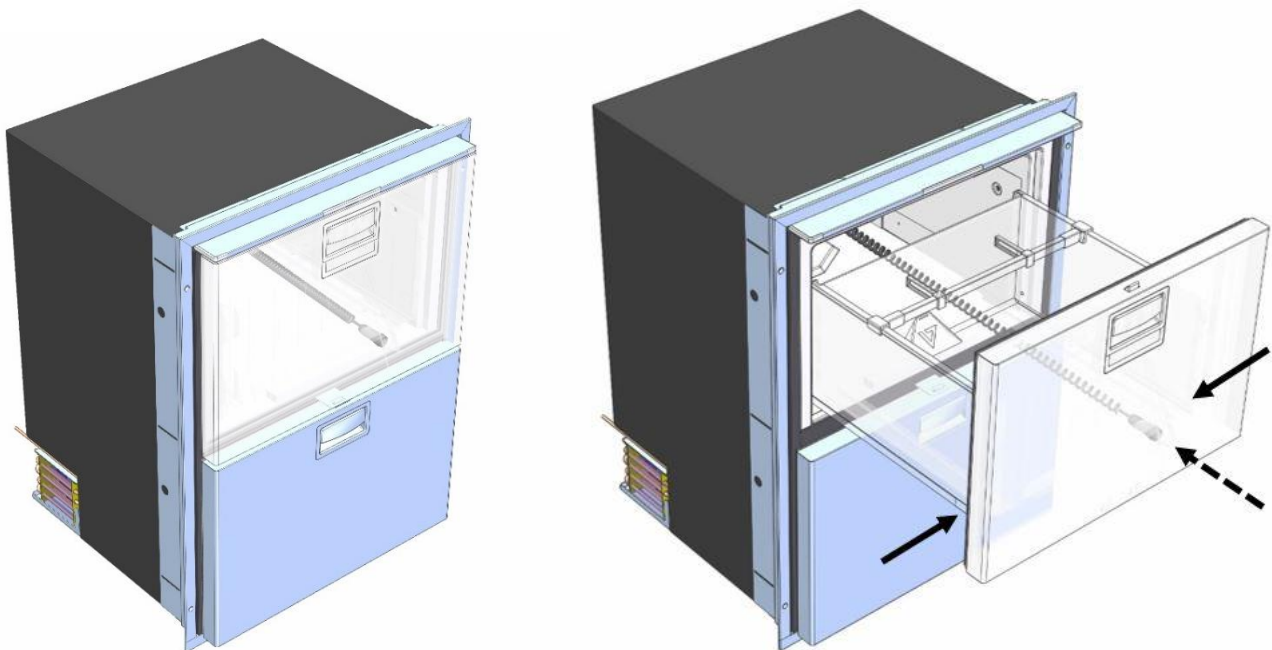
8.2 Removing the drawers

The drawers may be removed for cleaning and maintenance purposes.

To remove the upper drawer, first disconnect the spring cable highlighted in the diagram, then press the levers.

To remove the spring cable, use a certain amount of force on the connector (dashed arrow) and rotate the ring nut by 90° anti-clockwise.

Once the connection has been removed, apply pressure to the levers (solid arrows) and remove the drawer.



To remove the lower drawer, press the side levers since there is no connector to release.

8.3 Replacing the LED light profile from the upper drawer

IMPORTANT: Before replacing the light, make sure that the refrigerator is not connected to any electrical supply. If connected, unplug the appliance from the electrical supply. Replacing the LED light must be done by a suitably qualified person who is able to adopt all the appropriate safety measures.

The DRW series refrigerators have LED lights magnetically controlled by opening/closing the drawers. In the module with two drawers, you can replace the upper drawer's light. To replace the LED light profile:

1. Remove, perpendicular to the base, the protective cover, being careful not to damage the fixing pins.
2. Disconnect the light's power cables.
3. Replace the LED light profile.
4. Connect the power source.
5. Replace the cover.

9 ALARMS



Alarms are displayed, alternating with the setpoint, every 2 seconds and they appear in rotation. At the same time, an alarm sound is generated.

The alarms are:

- DRW70A

Alarm	Description	Possible cause(s)	Effect	Solution
E1	Drawer sensor error	Faulty sensor	The refrigerator continues to operate temporarily in recovery mode	We recommend removing any food, turning the refrigerator off and immediately contacting the service centre
E3	Evaporator sensor error	Faulty sensor	The refrigerator continues to operate temporarily in recovery mode	We recommend removing any food, turning the refrigerator off and immediately contacting the service centre
E4	External sensor error	Faulty sensor	Information only The refrigerator continues to operate normally	Report the fault to the service centre
door	Drawer open	The alarm activates after the drawer has been left open for over 1 minute	The cooling fans stop and any food may start to perish	Close the drawer. If the problem persists, contact the service centre
A1	Drawer high temperature alarm	The temperature detected in the compartment is too high Faulty sensor (see error E1)	Information only The refrigerator continues to operate normally	Check that there are no heat sources inside the compartment
A3	Evaporator high temperature alarm	The temperature detected in the evaporator is too high Faulty sensor (see error E3)	Information only The refrigerator continues to operate normally	If the problem persists, contact the service centre
EdF	Long defrost alarm	Defrosting is taking too long	Information only The unit may not be cooling in the best way	If the problem persists, contact the service centre
Link	The control panel is not communicating with the main board	The upper drawer connection may be compromised	Information only	If the problem persists, contact the service centre
batt 12v batt 24v	Battery pre-alarm	The power supply voltage has dropped below a warning level	For information The refrigerator continues to operate normally	Keep a watch on the power supply
A-batt 12v A-batt 24v	Battery alarm	The power supply voltage has dropped below the minimum safety level	Turn the refrigerator off to protect the battery	Wait until the power supply voltage goes back above the minimum level

- DRW180A

Alarm	Description	Possible cause(s)	Effect	Solution
E1	Lower drawer sensor error	Faulty sensor	The refrigerator continues to operate temporarily in recovery mode	We recommend removing any food, turning the refrigerator off and immediately contacting the service centre
E2	Upper drawer sensor error	Faulty sensor	The refrigerator continues to operate temporarily in recovery mode	We recommend removing any food, turning the refrigerator off and immediately contacting the service centre
E3	Evaporator sensor error	Faulty sensor	The refrigerator continues to operate temporarily in recovery mode	We recommend removing any food, turning the refrigerator off and immediately contacting the service centre
E4	External sensor error	Faulty sensor	Information only The refrigerator continues to operate normally	Report the fault to the service centre
door1	Lower drawer open combined with lower drawer symbol 	The alarm activates after the drawer has been left open for over 1 minute	The cooling fans stop and any food may start to perish	Close the drawer. If the problem persists, contact the service centre
door2	Upper drawer open combined with the upper drawer symbol 	The alarm activates after the drawer has been left open for over 1 minute	The cooling fans stop and any food may start to perish	Close the drawer. If the problem persists, contact the service centre
A1	Lower compartment high temperature alarm	The temperature detected in the lower compartment is too high Faulty sensor (see error E1)	Information only The refrigerator continues to operate normally	Check that there are no heat sources inside the compartment
A2	Upper compartment high temperature alarm	The temperature detected in the upper compartment is too high Faulty sensor (see error E2)	Information only The refrigerator continues to operate normally	Check that there are no heat sources inside the compartment
A3	Evaporator high temperature alarm	The temperature detected in the evaporator is too high Faulty sensor (see error E3)	Information only The refrigerator continues to operate normally	If the problem persists, contact the service centre
EdF	Long defrost alarm	Defrosting is taking too long	Information only The unit may not be cooling in the best way	If the problem persists, contact the service centre
Link	The control panel is not communicating with the main board	The upper drawer connection may be compromised	Information only	If the problem persists, contact the service centre
batt 12v batt 24v	Battery pre-alarm	The power supply voltage has dropped below a warning level	For information The refrigerator continues to operate normally	Keep a watch on the power supply
A-batt 12v A-batt 24v	Battery alarm	The power supply voltage has dropped below the minimum safety level	Turn the refrigerator off to protect the battery	Wait until the power supply voltage goes back above the minimum level

9.1 Silencing alarms

You can deactivate the sound of the alarm at any time by pressing any button on the keypad

10 WHAT TO DO IF THE REFRIGERATOR DOES NOT WORK

Problem	Possible cause(s)	Solution
The refrigerator/freezer does not work. The temperature in the refrigerator/freezer is too high.	The power cable plug has not been properly plugged into an electrical socket.	Plug the power cable in properly.
	The temperature control has not been set correctly.	Set a lower temperature.
	The refrigerator is positioned next to a heat source or is exposed to direct sunlight.	Make sure that the refrigerator is positioned away from direct sunlight and any heat sources
	There is not enough space between the refrigerator and the sides/back.	Make sure that there is at least 2 cm of space between the back and side walls of the cabinet
	The refrigerator is too full. Food blocks the ventilation openings.	Do not overfill the refrigerator. Make sure that food does not obstruct the ventilation openings
The refrigerator/freezer cools excessively.	The temperature control has not been set correctly.	Set a higher temperature
The part of the metal frame around the refrigerator is hot	The refrigerator is equipped with thermally insulated pipes on the front frame that prevent condensation from forming on the door seal when the drawer is closed	In order to prevent condensation from forming, the refrigerator is equipped with insulated pipes on the front frame. This does not mean that there is a problem or fault in the system
There is an unpleasant smell in the refrigerator	Food has spoilt	Clean the refrigerator and remove any spoilt food.
	Food has a strong smell	Wrap food that has a strong smell in film.
Frost has formed on the inside walls.	The door was not properly closed.	Make sure that food does not prevent the drawer from being properly closed. Clean the drawer seal
	Food blocks the ventilation openings.	Make sure that food does not obstruct the ventilation openings
Condensation has formed on the inside walls.	If the drawer is left open, humidity can enter the refrigerator.	Remove the humidity and do not open the drawer for a long period of time.
	Food with high moisture content.	Wrap the food in film.
The refrigerator does not stop	The internal temperature is too high	Check that the drawers close tightly
	Try running a reset	Disconnect the power cable. Wait for a minute and then reconnect it. Try switching the unit on again.
The courtesy light does not switch on	The light is faulty	Call the service centre
The refrigerator is noisy		Check that the refrigerator sits flat and is not in direct contact with any object that might cause vibrations

