Gebrauchs- und Montageanleitung

Instructions for installation and use
Instructions de montage et d'emploi
Gebruiks- en montageaanwijzing
Istruzioni per l'installazione e l'uso
Istrucciones para el montaje y el uso

Wichtig: Unbedingt lesen und aufbewaren!

Important: Read these instructions carefully and then store them in a safe place
Important: Lire attentivement et ranger soigneusement ce mode d'emploi
Belangrijk: Beslist lezen en bewaren
Importante: È necessario leggere attentamente queste istruzioni e conservarle con cura
Importante: Leerlas imprescindiblemente y guardarlas

Integrierte Einbau-Kühlgeräte

Integrated refrigerator
Réfrigérateur à intégrer
Integreerbare koelkasten
Frigoriferi integrabili
Frigorífico integrable

Modell: IKE 157-6

GB	F	NL	I	E
p.: 15 - 25	26 - 36	37 - 47	48 - 57	58 - 68

Küppersbusch Vertriebsgesellschaft mbH
Postfach 10 01 32
45801 Gelsenkirchen
Hausanschrift:
Küppersbuschstr. 16
45883 Gelsenkirchen
Telefon: (02 09) 4 01 -0
Teletex: 20 931 810
Telefax: (02 09) 4 01 -3 03

Küppersbusch
ALLERFEINSTE KÜCHENTECHNIK

2222752-52

INDICE

Avvertenze e consigli importanti 48

Per l’utente

Descrizione apparecchiatura 50

Uso 50

Pulizia delle parti interne 50
Funzionamento 50
Regolazione della temperatura 50
Refrigerazione dei cibi e delle bevande 51
Congelazione dei cibi freschi 51
Conservazione dei cibi surgelati 51
Scongelazione 51
Cubetti di ghiaccio 51
Ripiani mobili 51
Posizionamento delle mensole della controporta 51

Consigli 52

Consigli per la refrigerazione 52
Consigli per la congelazione 52
Consigli per la conservazione dei cibi surgelati 52

Manutenzione 53

Sbrinamento 53
Pulizia periodica 54
Periodi di inattività 54
Lampada di illuminazione 54

Assistenza tecnica e ricambi 54

Per l’installatore

Caratteristiche Tecniche 54

Installazione 55

Posizionamento 55
Collegamento elettrico 55
Reversibilità della porta 55
Reversibilità della portina 55
Istruzioni per l’incasso integrale 56

⚠ AVVERTENZE E CONSIGLI IMPORTANTI

È molto importante che questo libretto istruzioni sia conservato assieme all’apparecchiatura per qualsiasi futura consultazione. Se l’apparecchiatura dovesse essere venduta o trasferita ad un’altra persona, assicurarsi che il libretto venga fornito assieme, in modo che il nuovo utente possa essere messo al corrente del funzionamento della macchina e delle avvertenze relative.
Queste avvertenze sono state redatte per la Vostra sicurezza e per quella degli altri. Vi preghiamo, dunque, di volerle leggere attentamente prima d’installare e di utilizzare l’apparecchiatura.

Sicurezza generale

- Qualora questa apparecchiatura, munita di chiusura magnetica, venisse usata in sostituzione di una con chiusura a scatto, consigliamo di rendere quest’ultima inservibile, prima di mettere da parte la vecchia apparecchiatura. Cio’ eviterà che i bambini, giocando, vi rimangano intrappolati, con grave pericolo per la loro vita.
- Togliere la spina dalla presa di corrente prima di procedere a qualsiasi operazione di pulizia e manutenzione (come nel caso di sostituzione della lampadina, sulle apparecchiature che ne sono provviste).
- Quest’apparecchiatura è stata progettata per essere utilizzata da persone adulte. Fare attenzione, quindi, che i bambini non si avvicinino con l’intento di giocarvi.
- È pericoloso modificare o tentare di modificare le caratteristiche di quest’ apparecchiatura.
- Questa apparecchiatura contiene idrocarburi nel circuito refrigerante; pertanto la manutenzione e la ricarica deve essere effettuata esclusivamente da personale autorizzato dall’azienda.
- **Prestare la massima cura nella movimentazione per non dannegiare parti del circuito refrigeranteonde evitare possibili fuoriuscite di fluido.**
- **L’apparecchiatura non deve essere collocata nelle vicinanze di termosifoni o cucine a gas.**

- **Evitate ogni esposizione prolungata dell'apparecchiatura ai raggi solari.**
- **La parte posteriore dell'apparecchiatura deve ricevere una sufficiente circolazione d'aria e deve essere evitato qualsiasi danno al circuito refrigerante.**
- **Solo per i congelatori (esclusi incassati): una collocazione ottimale è la cantina.**
- **Non introdurre apparecchi elettrici all'interno dell'apparecchiatura (ad es. gelatiera).**

Assistenza / Riparazioni

- Ogni eventuale modifica che si rendesse necessaria all'impianto elettrico domestico, per poter installare l'apparecchiatura, dovrà essere eseguita solo da personale abilitato.
- Mai riparare l'apparecchiatura da soli. Le riparazioni effettuate da persone non competenti possono provocare dei danni. Contattare il Centro di Assistenza più vicino ed esigere solo ricambi originali.

Uso

- I frigoriferi e/o congelatori domestici sono destinati unicamente alla conservazione e/o congelazione degli alimenti.
- In tutte le apparecchiature di refrigerazione e congelazione ci sono delle superfici che si coprono di brina. A seconda del modello, tale brina pua essere eliminata automaticamente (sbrinamento automatico) oppure manualmente. Non tentare mai di togliere la brina con un oggetto appuntito, si rischierebbe di danneggiare irrimediabilmente l'evaporatore. Utilizzare a tale scopo l'apposita paletta fornita con l'apparecchiatura.
- Non mettere mai nello scompartimento a bassa temperatura (congelatore o conservatore) bibite gassate: possono esplodere.
- Non introdurre mai liquidi o alimenti caldi e non riempire fino all'orlo i recipienti muniti di coperchio.
- Non usare alcun dispositivo meccanico o altro mezzo artificiale per accelerare il processo di sbrinamento tranne quelli qui raccomandati.
- Non usare mai oggetti metallici per pulire l'apparecchiatura; essa potrebbe venir danneggiata.

Installazione

- Assicurarsi, dopo aver installato l'apparecchiatura, che essa non appoggi sul cavo di alimentazione. **Importante:** se il cavo di alimentazione si danneggiasse, dovrà essere sostituito da uno speciale cavo o assieme disponibili presso il costruttore o il servizio di assistenza tecnica.

I

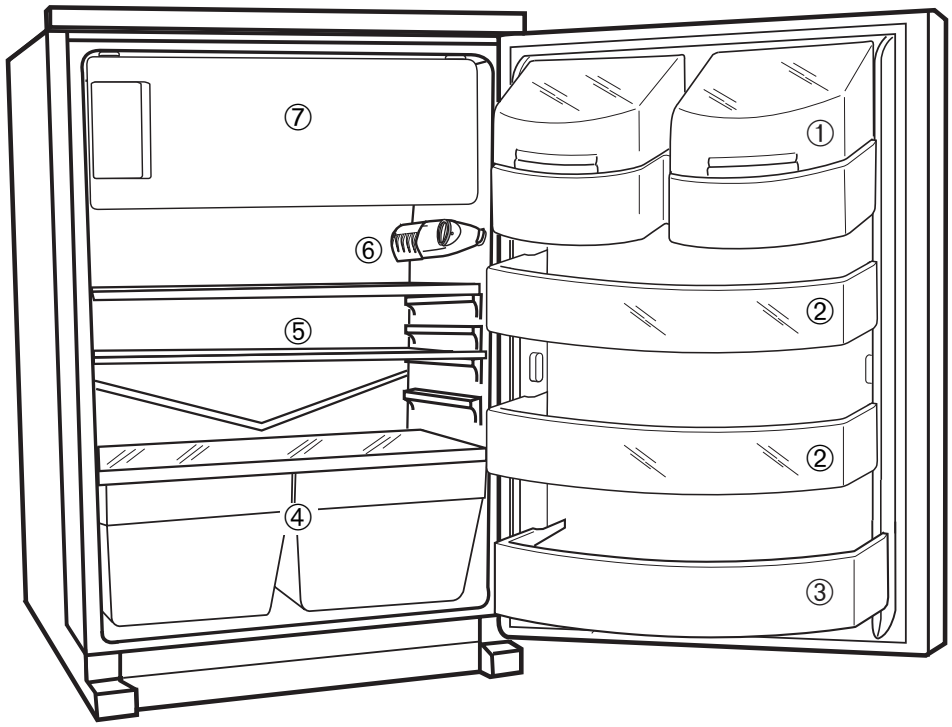
- Durante il normale funzionamento il condensatore ed il compressore, che sono posti sul retro dell'apparecchiatura, si riscaldano sensibilmente. Assicurarsi quindi che l'installazione venga eseguita come da istruzioni riportate sul libretto. Un'aerazione insufficiente comporterà sicuramente un cattivo funzionamento e dei danni all'apparecchiatura.
- Se l'apparecchiatura viene trasportata in posizione orizzontale è possibile che l'olio contenuto nel compressore defluisca nel circuito refrigerante. Lasciare l'apparecchiatura in posizione verticale almeno 2 ore prima di metterla in funzione per dar modo all'olio di refluire nel compressore.

Protezione dell'ambiente

- **Questa apparecchiatura non contiene, nel circuito refrigerante e nell'isolamento, gas refrigeranti nocivi per l'ozono. L'apparecchiatura non deve essere smaltita con rifiuti urbani e rottami. Deve essere evitato il danneggiamento del circuito refrigerante, soprattutto nella parte posteriore vicino allo scambiatore. Informazioni sui centri di raccolta vengono forniff dall'autorità comunale.**
- **I materiali usati in questa apparecchiatura contrassegnati dal simbolo ♺ sono riciclabili.**

LA VOSTRA APPARECCHIATURA

① Mensola burro
② Mensole
③ Mensola bottiglie
④ Cassetti verdura
⑤ Ripiani vivande
⑥ Termostato
⑦ Vano congelatore



USO

Pulizia delle parti interne

Prima dell'uso e del collegamento elettrico pulire tutte le parti interne con acqua tiepida e sapone neutro allo scopo di togliere il caratteristico odore di nuovo, indi asciugare accuratamente.

Non usare detersivi ne polveri abrasive che sono dannose alle finiture.

Funzionamento

Inserire la spina nella presa di corrente. Aprire la porta del frigorifero e ruotare in senso orario la manopola del termostato oltre la posizione «O» (arresto). L'apparecchiatura è in funzione.

Regolazione della temperatura

La temperatura è regolata automaticamente e può essere aumentata (meno freddo) ruotando la manopola del termostato verso i numeri più bassi oppure diminuita (più freddo) ruotandola verso i numeri più alti.

La posizione corretta, comunque, va individuata tenendo conto che la temperatura interna dipende da questi fattori:

- temperatura ambiente;
- frequenza di apertura delle porte;
- quantità di alimenti conservati;
- collocazione dell'apparecchio.

La posizione intermedia è la più indicata.

Sulle posizioni di massimo freddo, con temperatura ambiente elevata ed una notevole quantità di alimenti, il funzionamento può essere continuo con formazione di brina o ghiaccio sulle superfici di raffreddamento.
In tal caso è necessario posizionare la manopola sui numeri più bassi, in modo da consentire lo sbrinamento automatico e, di conseguenza, un minor consumo di energia elettrica.

Refrigerazione dei cibi e delle bevande

Per utilizzare nel modo migliore lo scomparto refrigerante è necessario:
non introdurre nella cella vivande calde o liquidi in evaporazione;
coprire o avvolgere gli alimenti (specie se contengono aromi);
disporre gli alimenti in modo che l'aria possa circolare liberamente attorno ad essi.

Congelazione dei cibi freschi

Lo scomparto **** è adatto alla congelazione di cibi freschi e alla conservazione a lungo termine di cibi congelati e surgelati.

Per la congelazione non è necessario variare la posizione della manopola del termostato da quella di normale funzionamento. Tuttavia, volendo ottenere una congelazione più rapida, ruotare la manopola del termostato verso la posizione di massimo freddo; con la manopola in quest' ultima posizione, la temperatura nello scomparto refrigerante potrebbe scendere al di sotto di 0°C. Se ciò si verificasse riportare la manopola del termostato in corrispondenza di una posizione che consenta una temperatura meno fredda.

Conservazione dei cibi surgelati

Al momento della messa in funzione o dopo un periodo di inattività, introdurre gli alimenti nell'apparecchio dopo averlo fatto funzionare per almeno due ore con la manopola del termostato sulla posizione di massimo freddo, quindi ruotare la manopola sulla posizione di funzionamento normale.

Importante
In caso di interruzione di corrente durante la conservazione dei cibi congelati o surgelati, non aprire assolutamente la porta dello scomparto congelatore. I cibi non si deteriorano se l'interruzione è breve (12 ore) e lo scomparto congelatore è carico, diversamente è consigliabile consumarli al più presto (un innalzamento della temperatura dei surgelati abbrevia il periodo di conservazione).

Cubetti di ghiaccio

Il frigorifero è equipaggiato con una o più vaschette per la formazione dei cubetti di ghiaccio. Dette vaschette vanno riempite di acqua potabile e riposte nello scomparto congelatore.

Si raccomanda di non usare utensili metallici per staccare le vaschette.

Scongelazione

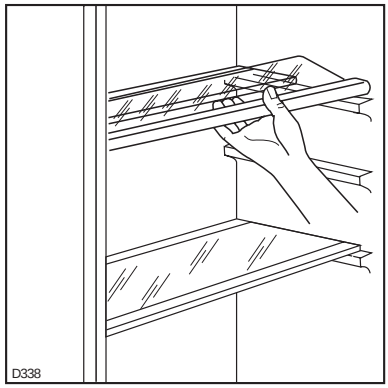
I

Gli alimenti surgelati o congelati, prima di essere usati, possono essere scongelati nel frigorifero o a temperatura ambiente, a seconda del tempo disponibile per l'operazione.

I pezzi piccoli possono essere cucinati direttamente appena tolti dal congelatore; in questo caso, però, il tempo di cottura sarà più lungo.

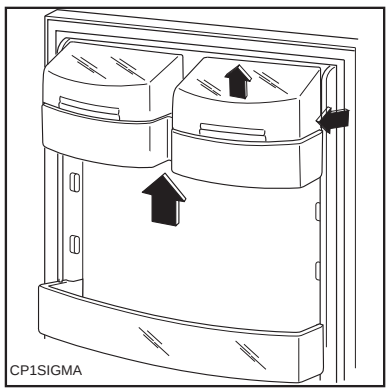
Ripiani mobili

Sulle pareti della cella sono ricavate delle guide che consentono uno spostamento delle griglie o dei ripiani in posizioni diverse.
Per un miglior utilizzo dello spazio, i semiripiani anteriori possono sovrapporsi a quelli posteriori.



Posizionamento delle mensole della controporta

Le mensole della controporta possono essere cambiate di posizione.
L'operazione si effettua in questo modo:
forzare gradualmente la mensola nel senso indicato dalle frecce fino ad ottenere lo sganciamento, indi rimontarla nella posizione desiderata.



Per una pulizia più accurata la mensola superiore e la mensola inferiore possono essere tolte agendo nel senso indicato dalle frecce e quindi ricollocate nella loro posizione.

CONSIGLI

Consigli per la refrigerazione

Alcuni consigli pratici:

Carne (di tutti i tipi): va avvolta in sacchetti di plastica e posta sul vetro sopra il cassetto verdura.
In questa posizione si potrà conservare per uno o due giorni al massimo.

Cibi cotti piatti freddi ecc. devono essere ben coperti e possono essere disposti su qualsiasi griglia.

Frutta e verdura: saranno messe, previa pulitura, nel/nei cassetto/i previsto/i a tale scopo.

Burro e formaggio: devono essere conservati negli appositi contenitori o avvolti in fogli di plastica o alluminio per evitare il contatto con l'aria.

Latte in bottiglia: ben chiuse poste nel portabottiglie.

Banane, patate, cipolla ed aglio, se non sono confezionati non vanno messi in frigorifero.

Consigli per la congelazione

Per ottenere i massimi vantaggi dal processo di congelazione diamo alcuni consigli importanti:

- **la quantità massima di alimenti che possono essere congelati in 24 h è riportata sulla «targhetta matricola»;**
- il processo di congelamento dura 24 ore. In questo lasso di tempo non si dovrebbe aggiungere altro cibo da congelare;
- congelare solo alimenti di ottima qualità, freschi e ben puliti;
- dividere tutto in piccole parti, in modo da favorire la rapidità della congelazione e consentire lo scongelamento solo della quantità necessaria;
- avvolgere gli alimenti in fogli di alluminio o politene. Gli stessi devono essere bene aderenti ai cibi e ben chiusi;
- evitare di mettere i prodotti da congelare a contatto di quelli già congelati; ciò eviterà l'innalzamento della temperatura di questi ultimi;
- tenere presente che gli alimenti magri si conservano meglio e più a lungo di quelli grassi e che il sale riduce il tempo di conservazione;
- non consumare immediatamente i ghiaccioli prelevati dallo scomparto congelatore: possono provocare scottature da freddo;
- è consigliabile indicare sulla confezione la data di inizio della congelazione al fine di poter controllare il tempo di conservazione;
- **non mettere nello scomparto congelatore bevande gassate: possono esplodere.**

Consigli per la conservazione dei cibi surgelati

Per utilizzare nel modo migliore lo scomparto è necessario:

- assicurarsi che i surgelati siano stati ben conservati dal rivenditore;
- che il trasporto, dall'acquisto alla sistemazione nello scomparto, sia breve;
- non aprire troppo frequentemente la porta dello scomparto e non lasciarla aperta più del necessario.
- Una volta scongelati, gli alimenti si deteriorano in breve tempo e non possono venir ricongelati.
- Non superare il periodo di conservazione indicato sulle confezioni dal produttore dei cibi.

MANUTENZIONE

I

Staccare la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi operazione.

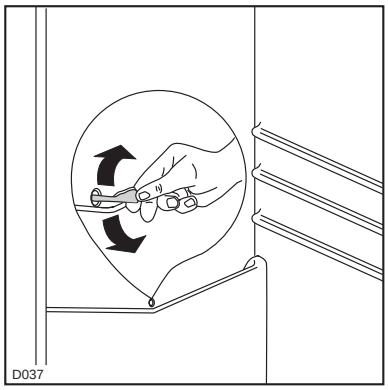
Attenzione

Questa apparecchiatura contiene idrocarburi nel circuito refrigerante; pertanto la manutenzione e la ricarica devono essere effettuate esclusivamente da personale autorizzato dall'azienda.

Sbrinamento

Sull'evaporatore dello scomparto refrigerante la brina viene eliminata automaticamente ad ogni arresto del motocompressore.
L'acqua di sbrinamento, tramite un apposito convogliatore, viene raccolta in una bacinella posta nella parte posteriore sopra il motocompressore dell'apparecchiatura, da dove evapora.

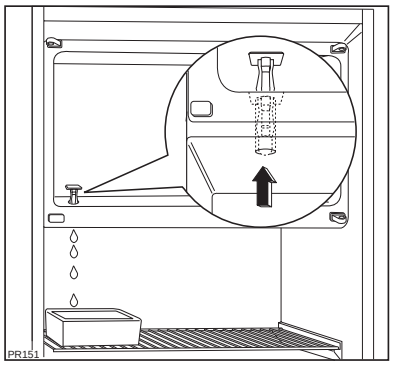
Si raccomanda di pulire periodicamente il foro di scarico dell'acqua di sbrinamento, posto nella parte centrale dell'apposito convogliatore nello scomparto refrigerante, utilizzando l'apposito «pulitore» che si trova nel foro, per evitare che l'acqua di sbrinamento cada sui cibi.



Nello scomparto congelatore invece, la brina dovrà essere eliminata ogni qualvolta si è formato uno spesso strato (4 mm circa) utilizzando l'apposito raschietto in plastica fornito con l'apparecchiatura. Durante questa operazione non è necessario interrompere il collegamento elettrico o togliere gli alimenti contenuti nello scomparto.

Qualora si formasse uno spesso strato di ghiaccio, sarà necessario effettuare uno sbrinamento completo, procedendo come segue:

1. porre la manopola del termostato in posizione «O» o staccare la spina dalla presa di corrente;
2. avvolgere gli alimenti in parecchi fogli di giornale e riporli in un luogo molto fresco;
3. lasciare la porta aperta, porre una bacinella sulla prima griglia dello scomparto frigorifero in corrispondenza del foro di scarico, estrarre il tappo di chiusura come indicato in figura;
4. a sbrinamento avvenuto asciugare accuratamente lo scomparto congelatore e inserire il tappo di chiusura.
5. Riporre la paletta raschiabrina per utilizzi successivi;
6. reinserire la spina nella presa.
7. Riportare la manopola del termostato nella posizione desiderata. Dopo due o tre ore di funzionamento l'apparecchio è di nuovo pronto per la conservazione dei cibi surgelati.



Attenzione

Un innalzamento della temperatura dei surgelati durante lo sbrinamento potrebbe ridurne il tempo di conservazione.
Si raccomanda di non impiegare utensili metallici per asportare la brina onde evitare gravi danni all'apparecchio.
Non usare alcun dispositivo meccanico o altro mezzo artificiale per accelerare il processo di sbrinamento tranne quelli qui raccomandati.

Pulizia periodica

Pulire l'interno con acqua tiepida e bicarbonato di soda.
Risciacquare e asciugare accuratamente.
Una volta all’anno smontare la griglia alla base dell’apparecchio e pulire i canali per il passaggio dell’aria con un’aspirapolvere. Questa operazione migliorerà il funzionamento con conseguente risparmio di energia.

Periodi di inattività

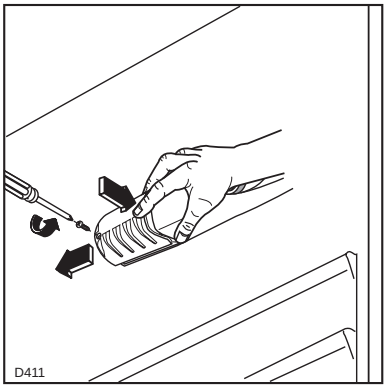
Durante i periodi in cui l'apparecchiatura non è in funzione osservare le seguenti precauzioni:
staccare la spina dalla presa di corrente;
togliere tutti gli alimenti;
sbrinare e pulire l'interno e tutti gli accessori;
lasciare le porte socchiuse per evitare la formazione di odori sgradevoli.

Lampada di illuminazione

La lampada di illuminazione dello scomparto refrigerante è accessibile tramite le seguenti operazioni:

1. svitare la vite di fissaggio della plafoniera;
2. sganciare la parte mobile esercitando una pressione su di essa come indicato in figura.

Qualora, a porta aperta, la lampada non si accendesse, controllare che sia avvitata bene; se il difetto rimane sostituire la lampada con una di pari potenza.
La potenza massima è riportata sul diffusore.



ASSISTENZA TECNICA E RICAMBI

Qualora l'apparecchiatura presentasse qualche disfunzione, è bene controllare:

che la spina sia ben inserita nella presa di corrente e l'interruttore dell'impianto elettrico sia chiuso;

che non manchi l'energia elettrica; che i comandi si trovino sulla posizione corretta;

che, se vi sono tracce di acqua sul fondo dello scomparto, il foro di deflusso dell'acqua di sbrinamento non sia ostruito (vedi capitolo "Sbrinamento").

Dopo le verifiche di cui sopra, se la disfunzione dovesse permanere, è bene chiamare il Centro di Assistenza Tecnica più vicino.

Per un sollecito intervento è importante, all'atto della chiamata, fornire la sigla del modello ed il numero di matricola, rilevati dal certificato di garanzia o dalla targhetta matricola posta all'interno dell'apparecchiatura, lato sinistro in basso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

I dati tecnici sono riportati sulla targhetta matricola posizionata sul lato sinistro interno dell’apparacchiatura.

INSTALLAZIONE

I

Qualora questa apparecchiatura, munita di chiusura magnetica, venga usata in sostituzione di una con chiusura a scatto, consigliamo di rendere quest'ultima inservibile, prima di mettere da parte il vecchio apparecchio.
Ciò eviterà che i bambini, giocando, vi rimangano intrappolati, con grave pericolo per la loro vita.

Posizionamento

Collocare l'apparecchiatura lontana da fonti di calore, quali: termosifoni, stufe da riscaldamento, esposizione diretta ai raggi solari ecc.
Le migliori prestazioni si hanno con temperature dell'ambiente comprese tra +18°C e +43°C (classe T); +18°C e +38°C (classe ST); +16°C e +32°C (classe N); +10°C e +32°C (classe SN).
La classe di appartenenza è riportata sulla targhetta matricola.
Per l'incasso nei mobili componibili é necessario attenersi alle istruzioni specifiche relative alla incassabilità.

Collegamento elettrico

Assicurarsi prima di inserire la spina nella presa di corrente, che la tensione e la frequenza riportate sulla targhetta matricola corrispondano a quelle dell'impianto domestico.
È ammessa una oscillazione di ±6% sulla tensione nominale.
Per il funzionamento a tensioni diverse si dovrà utilizzare un autotrasformatore di potenza adeguata.

Importante
È indispensabile che l'apparecchiatura sia collegata ad una efficiente presa di terra.
A tale scopo la spina del cavo di alimenta-zione è dotata dell'apposito contatto.
Qualora la presa di corrente dell'impianto domestico non sia collegata a terra, allacciare l'apparecchiatura ad un impianto di terra a parte, conformemente alle norme in vigore, consultando in proposito un tecnico specializzato.

La Casa Costruttrice declina ogni responsabilità qualora questa norma antinfortunistica non fosse rispettata.

Importante
L'apparecchio deve poter essere scollegato dalla rete; è quindi necessario che la spina rimanga accessibile ad installazione avvenuta.

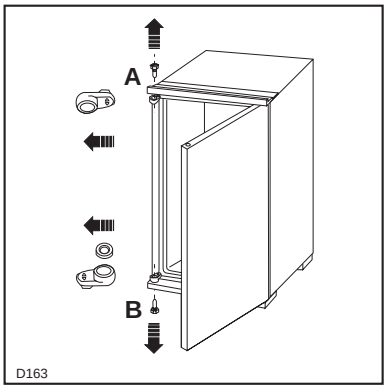
Questa apparecchiatura è conforme al D.M. 13/4/89 e alla Direttiva Comunitaria CEE n. 87/308 del 2/6/87 relativa alla soppressione dei disturbi radio.

CE Questa apparecchiatura è conforme alle seguenti Direttive Comunitarie:

- **73/23/CEE** del 19/02/73 (Bassa Tensione) e successive modificazioni;
- **89/336/ CEE** del 03/05/89 (Compatibilità Elettromagnetica) e successive modificazioni.

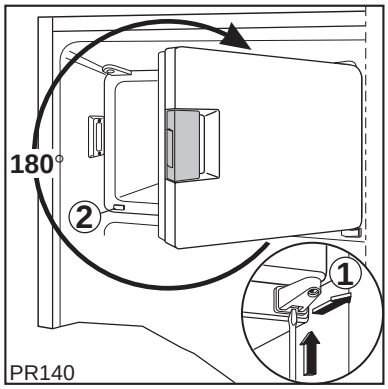
Reversibilità della porta

La porta dell'apparecchiatura è fissata per mezzo di perni, per il trasporto.



Togliere il perno superiore e inferiore, conformemente al senso di apertura della porta.

Reversibilità della portina



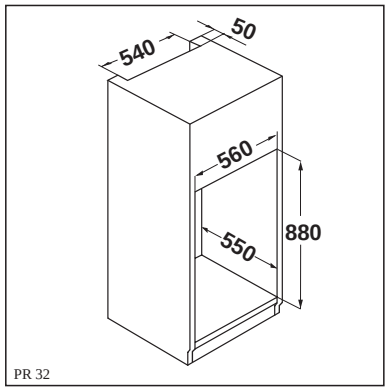
1. Con l'ausilio di un cacciavite sganciare il supporto (1) premendo sulla molla interna ed estrarlo dalla sede assieme alla portina;
2. togliere il tappo (2) e inserirlo sul lato opposto nell'apertura lasciata libera;
3. ruotare di 180° la portina, togliere il supporto (1) e rimontarlo sul lato opposto.
4. Rimontare la portina inserendo il perno superiore e il supporto inferiore (1) finché questo non sarà bloccato.

Per garantire una corretta conservazione degli alimenti la portina è dotata di un semplice dispositivo a molla che la mantiene in posizione aperta finchè la stessa non venga accuratamente chiusa.

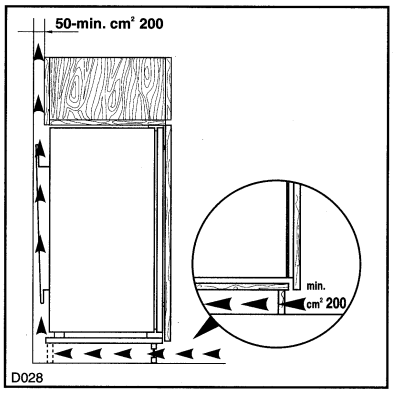
Istruzioni per l'incasso integrale

Dimensioni del vano

Altezza	880 mm
Profondità	550 mm
Larghezza	560 mm

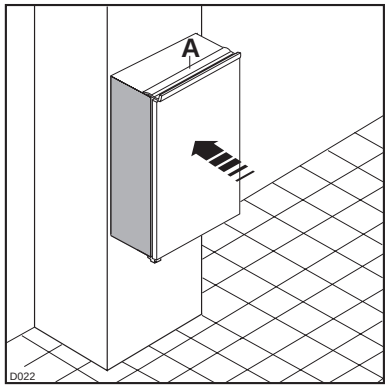


1. Inoltre è necessario che la nicchia sia provvista di un camino d'areazione con le seguenti misure:
profondità: 50 mm
larghezza: 540 mm

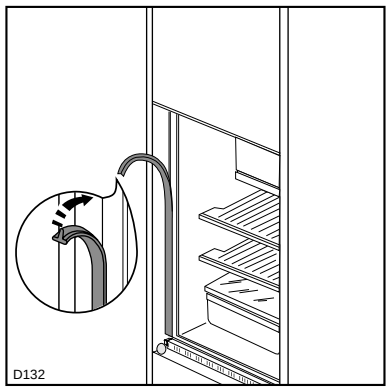


Per motivi di sicurezza la ventilazione deve essere come indicato in Fig.

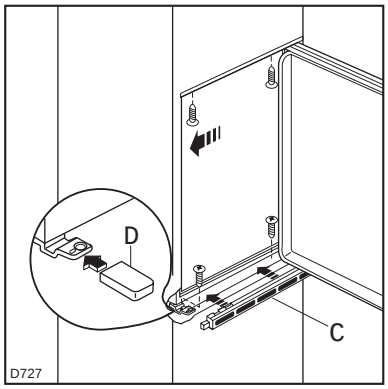
Per una adeguata ventilazione seguire le indicazioni della figura.



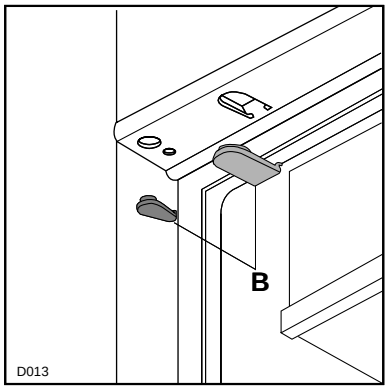
2. Spingere l'apparecchiatura nel vano colonna fino a che il coprifuga superiore (A) vada in battuta con il mobile.



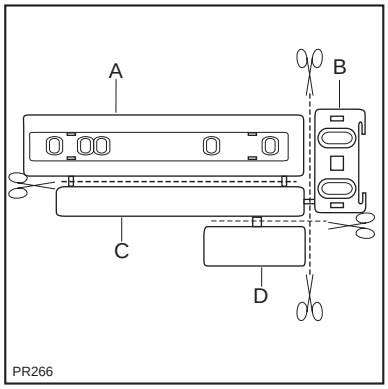
3. Applicare a pressione il coprifuga, tra apparecchiatura e mobile.



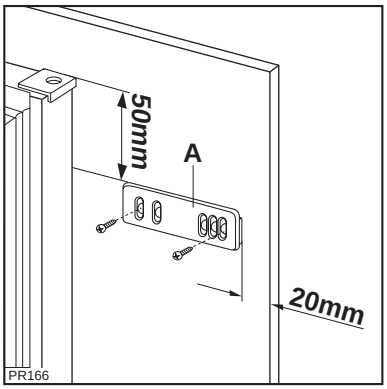
4. Accostare l'apparecchiatura al fianco opposto alla cerniera porta.
Fissare l'apparecchiatura con le 4 viti in dotazione.
Applicare la griglia di aereazione (C) e il coperchio cerniera (D) inserendoli a scatto.



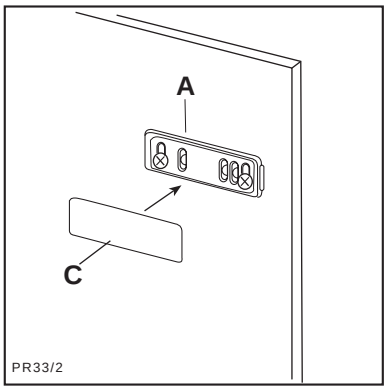
5. Applicare i coperchietti (B) sulle alette dei coprifuga e nei fori per le cerniere.



6. Separare i pezzi A, B, C, D come da figura.

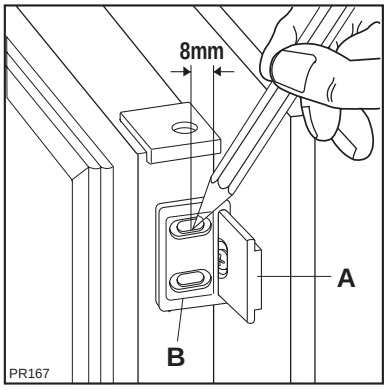


7. Appoggiare la guida (A) sulla parte interna della porta del mobile sopra e sotto come indicato in figura e segnare la posizione dei fori esterni. Dopo aver preparato i fori fissare la guida con le viti in dotazione.

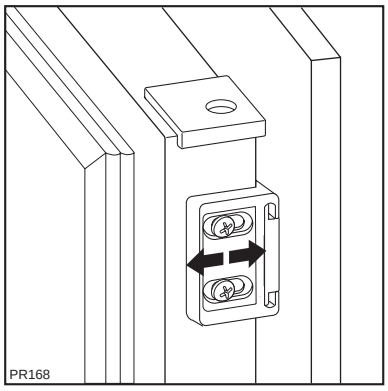


8. Inserire a scatto il coperchietto (C) sulla guida (A).

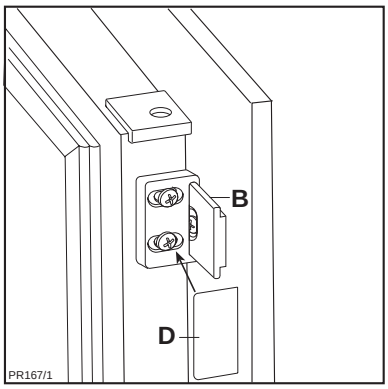
I



9. Aprire la porta dell'apparecchiatura e quella del mobile a 90° ca. Inserire la squadretta (B) nella guida (A). Tenere insieme la porta dell'apparecchiatura e quella del mobile e segnare i fori come indicato in figura.
Togliere le squadrette e fare dei fori di Ø 2 mm a 8 mm dal bordo esterno della porta.
Posizionare nuovamente la squadretta sopra le guida e fissare con le viti in dotazione.



10. Per l'eventuale operazione di allineamento della porta del mobile, utilizzare il gioco dei fori asolati. Al termine delle operazioni è necessario controllare l'esatta chiusura della porta dell'apparecchiatura.



11. Inserire a scatto il coperchietto (D) sulla guida (B).