



**ISTRUZIONI PER L'USO E LA MANUTENZIONE
USE AND MAINTENANCE
INSTRUCTIONS D'EMPLOI ET D'ENTRETIEN
GEBRAUCHS-UND BETRIEBUNGS ANLEITUNGEN
INSTRUCCIONES DE EMPLEO Y MANUTENCIÓN**

**ARMADIO PROFESSIONALE
SERVICE CABINET
ARMOIRE PROFESSIONNELLE
BERUFS-KÜHLSCHRANK
ARMARIO PROFESIONAL**

La IARP è lieta di annoverarLa fra i suoi Clienti e confida che la qualità di questo prodotto soddisfi pienamente le Sue aspettative. Questo apparecchio è stato progettato accuratamente perchè possa fornire le massime prestazioni nelle migliori condizioni di sicurezza ed economia. Durante le fasi produttive sono stati eseguiti numerosi e severi controlli. Non sono pertanto necessarie cure particolari o interventi di manutenzione da parte di personale specializzato; seguendo i nostri consigli e le istruzioni che troverà all'interno otterrà da questa apparecchiatura la massima resa per lungo tempo. Nel ringraziarLa per la preferenza accordataci voglia gradire i nostri più cordiali saluti.

IARP is happy to count you among its customrs and confides that the quality of this product completely satisfies your expectations. This machine has been engineered in order to give the maximum performances with the best conditions of reliability and economy. Several strict test were carried out during the productive phases in order to ensure all the above characteristics. It is easy to use and its regular maintenance operations do not require special procedure or the repairings of specialized personnel. Following the instructions given herein you will certainly obtain from this equipment excellent performances for a long time. Once again thank you for choosing an IARP equipment.

La société IARP s.r.l. est heureuse de vous avoir parmi ses clients et souhaite que la qualité de ce produit puisse vous satisfaire entièrement. Cet appareil a été projeté soigneusement pour pouvoir fournir toutes les prestations dans les meilleures conditions de sécurité et d'économie. De nombreux contrôles sévères ont été effectués pendant les phases de production. Il nécessite donc d'aucune intervention d'entretien de la part de personnel spécialisé. Tout en suivant nos conseils et les instructions que vous trouverez ci-après, vous obtiendrez par cet appareil le meilleur rendement pour une longue période. En vous remerciant pour la préférence que vous avez bien voulu nous réserver, veuillez agréer nos salutations les plus distinguées.

Die IARP freut sich, Sie zu ihren Kunden zaehlen zu duerfen und verlaesst sich darauf, dass dieses Produkt ihre Erwartungen vollstaendig zufriedenstellt. Dieses Geraet wurde sorgfaeltig geplant, damit es ihnen Hoechstleistungen unter den besten Voraussetzungen der Sichert und Oekonomie bringt. Waehrend den Produktionsphasen wurden zahlreiche und strenge Kontrollen durchgefuehrt. Es sind demzufolge keine spezielle Pflege oder Wartungseingriffe von Fachleuten noetig. Wenn Sie unsere Ratschlaege und die Anweisungen, die Sie nachfolgend finden werden, befolgen, werden Sie vom diesem Geraet die hoechste Leistungsaehigkeit auf lange Zeit erhalten. Wir danken Ihnen fuer den uns gewaehrten Vorzug und gruessen Sie freundlich.

La IARP se complace en poder contar con Ud. entre sus Clientes y confia en que la calidad de este producto satisfacera ampliamente sus expectativas. Este aparato ha sido proyectado especialmente para ofrecer las mejores prestaciones con la máxima seguridad y economia. Durante la fabricación ha sido sometido a numerosos y estrictos controles. Por esta razón, no se necesitan cuidados especiales o intervenciones de manutención por parte de personel especializado. Siguiendo nuestros consejos y las instrucciones contenidas en el presente manual, obtendráel màaximo rendimiento durante largo tiempo. Agradeciéndole su preferencia, le enviamos nuestros màs cordiales saludos.

DISIMBALLO

Tagliare la reggia e sfilare la scatola di cartone verso l'alto.

INSTALLAZIONE

Procedere ad una pulizia accurata di tutto il banco, utilizzando acqua tiepida e sapone neutro al 5% ed asciugandolo poi con un panno morbido.

La distanza dal muro deve essere di almeno di **10 cm**.

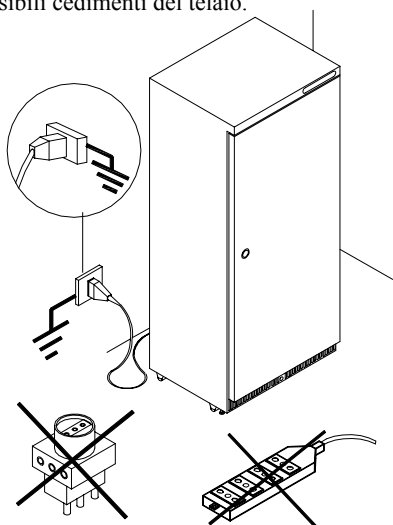
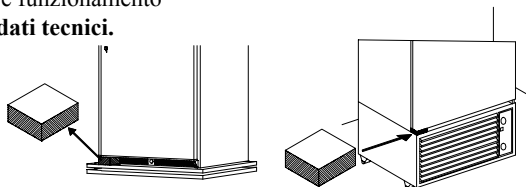
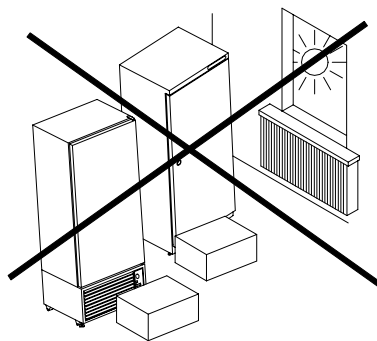
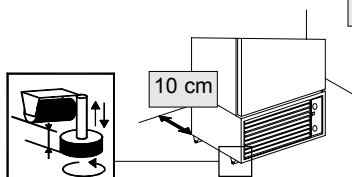
Regolare i piedini rispetto al piano di appoggio dei rullini.

Sistemare l'apparecchio in piano lontano da fonti di calore, non esposto ai raggi del sole. E' indispensabile che il gruppo condensatore sia in condizione di libero scambio d'aria; pertanto le griglie di aerazione non devono essere ostruite da scatole o altro. Non sistemare l'apparecchio all'aperto e non esporlo alla pioggia. **Non usare apparecchi elettrici nel vano refrigerato. L'apparecchio non è idoneo a sopportare rovesciamenti di liquido sulla sommità dello stesso. Per questo non appoggiare o collocare contenitori di liquidi immediatamente al di sopra del banco frigorifero. Installare e posizionare l'apparecchio in modo che la spina di alimentazione sia facilmente accessibile.**

L'APPARECCHIO NON E' IDONEO PER INSTALLAZIONE IN AMBIENTI CON PERICOLO DI INCENDIO O DI ESPLOSIONE O SOTTOPOSTI A RADIAZIONI.

Le condizioni ambientali esterne per un regolare funzionamento dell'apparecchio sono indicate **sulla targhetta dati tecnici**.

Durante i trasporti inserire sotto la porta l'apposito tassello in legno atto ad evitare possibili cedimenti del telaio.



MESSA IN SERVIZIO

Accertarsi che la tensione indicata sulla targhetta dati tecnici corrisponda a quella di rete. **LA LINEA DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA A CUI SARA' ALLACCIATO IL FRIGORIFERO DEVE ESSERE PROTETTA DA INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO AD ALTA SENSIBILITA' ($I_n=16$ A, $I_d = 30$ mA) E COLLEGATO ALL' IMPIANTO GENERALE DI TERRA.** La messa a terra è necessaria ed obbligatoria per un corretto funzionamento dell' apparecchio. Per il collegamento non utilizzare assolutamente riduzioni, prolunghe, adattatori o prese multiple. Il collegamento deve avvenire pertanto in maniera **DIRETTA** alla rete di alimentazione. Il fabbricante declina ogni responsabilità per eventuali danni causati a persone o cose derivanti dalla mancata osservanza di questa norma.

MANUTENZIONE PERIODICA

Qualsiasi intervento effettuato sull'apparecchio da parte dell'utente richiede **assolutamente** il distacco della spina dalla presa di corrente. Ispezionare periodicamente il cavo di alimentazione per controllare se danneggiato. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, non utilizzare l'apparecchio e tentarne la riparazione: esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio assistenza o, comunque, da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio. Nessuna protezione (griglia o carter) va rimossa da parte di personale non qualificato ed evitare assolutamente di far funzionare l'apparecchio con tali protezioni rimosse.

Per una buona conservazione delle superfici dell'apparecchio **operare come segue:**

MOBILE ESTERNO: Quando è necessario pulire delicatamente il mobile esterno usare un panno morbido imbevuto di soluzione di acqua e **detersivo neutro**.

SUPERFICI IN ACCIAIO INOSSIDABILE: Lavare con acqua tiepida e detersivi neutri ed asciugare con panno morbido; **evitare pagliette o lana di acciaio che possono deteriorare le superfici**.

SUPERFICI IN MATERIALE PLASTICO: Lavare con acqua e detersivi neutri, sciacquare ed asciugare con panno morbido; **evitare assolutamente l'uso di alcool, acetone e solventi che deteriorano permanentemente le superfici**.

SBRINAMENTO MANUALE E PULIZIA VASCA

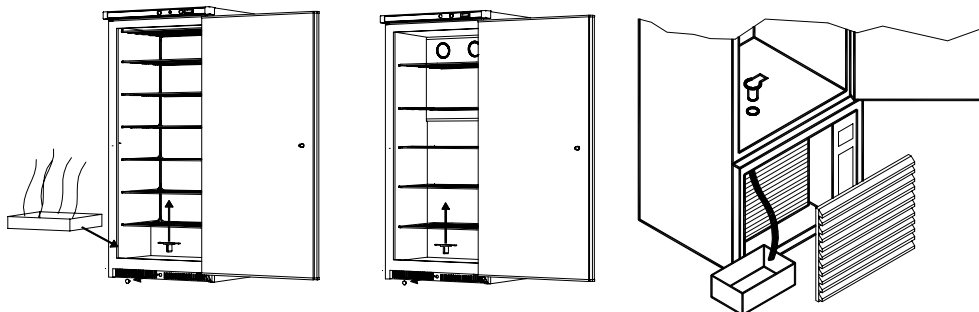
Per ottenere sempre il massimo rendimento dell'apparecchio è necessario effettuare uno sbrinamento manuale quando la formazione di brina sui piani refrigeranti (dove esistono) e sulle pareti supera uno spessore di 5 mm, procedendo come segue:

- 1) Togliere il prodotto dall'apparecchio (riporlo in un conservatore a -18°C per i modelli negativi).
Per i modelli forniti di cestelli rimuovere gli stessi dall'interno della vasca.
- 2) Spegnerne l'apparecchio premendo l'interruttore generale (vedi quadro comandi) e staccare la spina.
- 3) Sui modelli negativi introdurre un catino d'acqua calda ma non bollente all'interno della vasca appoggiandolo su un foglio di cartone, chiudere la porta ed attendere circa mezz'ora.
- 4) Estrarre il tappo del canotto di scarico e posizionare sotto di esso una vaschetta per la raccolta dell'acqua. (AB400-AB500);
Rimuovere la griglia frontale e staccare il tubo flessibile di scarico dall'apposito gancio; riversare l'estremità del tubo in una vaschetta per farvi defluire l'acqua (AB700,EC,EF).
- 5) Togliere il tappo di drenaggio all'interno della vasca.
- 6) Lavare le pareti della vasca, sciacquare ed asciugare usando panni morbidi e detersivi neutri.

Riposizionare quindi i tappi di drenaggio o il tubo flessibile, collegare la spina e dopo circa 1 ora di funzionamento con la porta ben chiusa, l'apparecchio è nuovamente pronto a conservare i vostri prodotti.

Non usare getti d'acqua nelle operazioni di pulizia: si possono danneggiare le parti elettriche.

Non usare dispositivi meccanici o altri mezzi per accelerare il processo di sbrinamento, diversi da quelli raccomandati dal costruttore.



UTILIZZO STAGIONALE

Quando la macchina rimane inattiva per lunghi periodi di tempo occorre effettuare le seguenti operazioni preliminari:

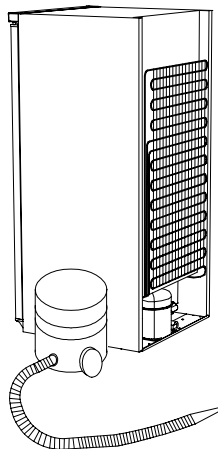
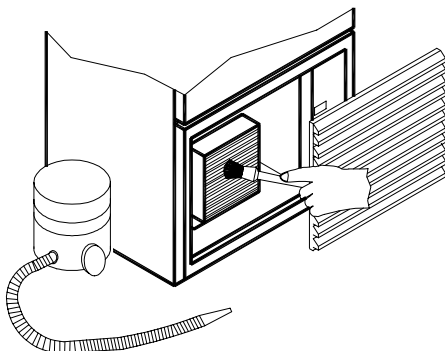
- togliere la spina dalla presa di corrente;
- pulire bene ed asciugare l'apparecchio;
- lasciare leggermente aperta la porta per evitare la formazione di cattivi odori.
- coprire l'apparecchio con un telo, posizionandolo in luogo asciutto e riparato dagli agenti atmosferici esterni.

INFORMAZIONI PER IL SERVIZIO ASSISTENZA

PULIZIA DEL CONDENSATORE

Almeno una volta ogni 12 mesi procedere alla pulizia del condensatore alettato (AB700, EC-EF) o statico (AB400/AB500) da impurità (polveri e detriti) che si accumulano tra le alette la superficie frontale o tra i fili ed i tubi ostacolando una buona circolazione dell'aria. Un condensatore sporco influisce negativamente sulla resa dell'impianto, facendone scadere le prestazioni e determinando inutili consumi di energia elettrica. L'operazione di pulizia va eseguita con spazzole di setola o, ancora meglio, con aspiratore.

L'operazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato.



INCONVENIENTI E RIMEDI

Gli inconvenienti di funzionamento che si riscontrano negli apparecchi frigoriferi sono dovuti, nella maggioranza dei casi, a cause banali o ad installazione elettrica difettosa. Si tratta quindi di cause che possono essere facilmente eliminate sul posto.

L'apparecchio non funziona:

- controllare che la corrente arrivi regolarmente alla presa;
- controllare che la spina sia bene inserita nella presa.

La temperatura interna non è sufficientemente bassa:

- controllare che l'apparecchio non si trovi vicino ad una fonte di calore;
- controllare che non vi sia un eccessivo accumulo di ghiaccio sulle pareti della vasca;
- controllare la regolazione della temperatura;
- controllare che sul retro dell'apparecchio vi sia spazio sufficiente per la circolazione dell'aria;

L'apparecchio è rumoroso:

- controllare che tutte le viti ed i bulloni siano ben serrati;
- controllare che l'apparecchio sia ben livellato;
- controllare che qualche tubo o pala dei ventilatori non sia in contatto con altre parti dell'apparecchio.

INFORMATION ABOUT USE



UNPACKING

Cut the strap and lift up the cardboard package

INSTALLATION

Clean the cabinet using warm water with a 5% concentration of neutral soap. Be sure to use a soft cloth for drying. Always keep the cabinet a distance of at least **10 cm**. from the wall. Please settle the adjustable feet (if present) lower or upper than the level surface of small rollers.

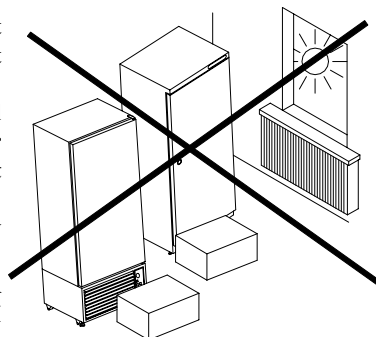
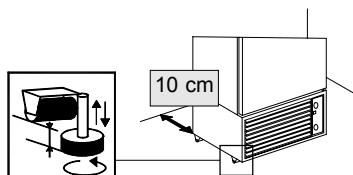
Cabinet must be installed on a perfectly even surface, far away from any heat source including sun rays. It is very important that the grills at the base are kept uncovered. Do not install the unit in open places and do not expose it to rain.

Never use electrical equipment in the refrigerated compartment. Never place containers of liquid on or immediately above the ticket counter; should the content spill out, it would damage the counter.

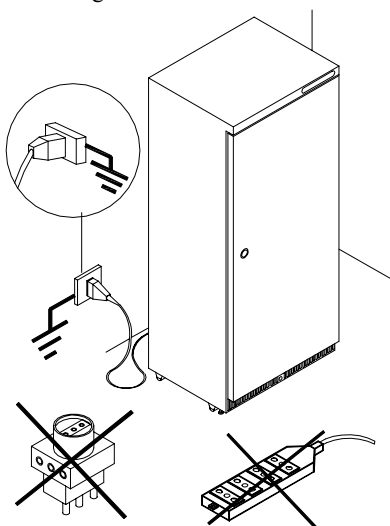
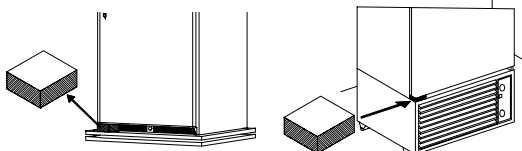
Install and position the unit in such a way so as to allow easy access to the power socket.

THE REFRIGERATOR IS NOT SUITABLE FOR WORKING IN A DANGEROUS ENVIRONMENT WITH RISK OF FIRE, EXPLOSIONS OR RADIATION.

Operation is regular with ambient temperature indicated on the technical data plate.



During transports operation put the wood part under the door in order to avoid possible door-frame foldings.



PUTTING INTO OPERATION

Check that the voltage on the identification plate is the same as that of the network. **THE ELECTRICAL SUPPLY LINE TO WHICH THE REFRIGERATOR WILL HAVE TO BE CONNECTED IS TO BE PROTECTED BY A VERY SENSITIVE DIFFERENTIAL SWITCH ($R_c=16A, D_c=30mA$); IT IS ALSO TO BE LINKED TO THE GENERAL EARTHING PLANT.**

Earthing is necessary and compulsory by law. Absolutely never use reduction units, patch cords, adapters or multiple socket outlets to connect the counter. **DIRECTLY** connect the equipment to the mains.

The manufacturer disclaims all responsibility for any damage to people or things due to incorrect observance of this rule.

PERIODICAL MAINTENANCE

Any further adjustments on the refrigerator necessarily require the electric plug to be removed. Check periodically the supply cable in order to detect any damage. If the power supply cable is damaged, don't use the equipment and don't try to repair it: to prevent any risk, it must be replaced by the manufacturer, by a member of the after-sales service staff, or anyway by a person having similar qualifications. In any case, none of the protective elements (the grill, the carter) must be removed by non qualified staff. Absolutely avoid using the refrigerator without such protection.

For a good preservation of the cabinet's body **a periodical cleaning is necessary.**

EXTERNAL BODY: When necessary, the external body should be cleaned with a cloth and a **neutral soap** and water solution.

STAINLESS STEEL SURFACES: wash with warm water and mild detergent, rinse well and dry with soft cloth. **Avoid scouring pads etc. which will spoil the finish of the stainless steel.**

SURFACES IN PLASTIC MATERIAL: wash with warm water and mild detergent, rinse well and dry with soft cloth; **under no circumstances should alcohol, methyated spirits or solvents be used.**

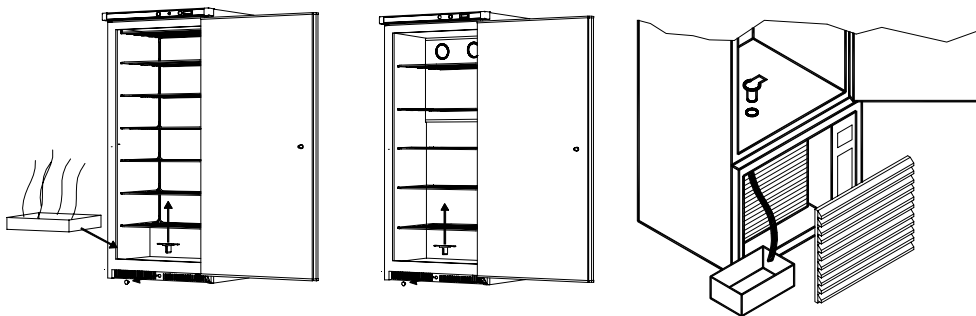
MANUAL DEFROSTING AND TANK CLEANING

To always achieve the highest performance we recommend a manual defrosting when the layer of frost on the refrigerating shelves or on the tank walls exceed 5 mm in thickness. Proceed as follows:

- 1) Remove the product from the refrigerator (put it into another refrigerator at -18°C for the negative models). For the models with internal baskets remove it from the tank.
- 2) Switch off the group using main switch (see controls picture) and unplug the unit.
- 3) On negative models place a tray of hot, but not boiling, water inside the tank, standing of a piece of cardboard, close the door and wait for about 30 min.
- 4) Extract the discharge tube plug, put below a tray for draining water (AB400-AB500); Remove the frontal grid and extract the water discharge tube, put its edge in a tray to collect draining water (AB700,EC,EF).
- 5) Remove the plug inside the tank.
- 6) Wash very well tank walls, rinse and dry using a soft cloth and neutral soap.
Reset draining plugs or water discharge tube, switch on the unit, keep the door closed and after 1 hour you can load the product again.

Do not use jet of water to clean the cabinet: electrical wiring could be damaged.

Never use mechanical devices or any other means to accelerate the defrosting process, other than those recommended by the manufacturer.



SEASONAL WORK

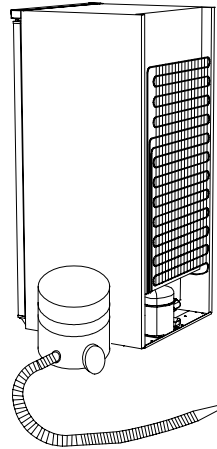
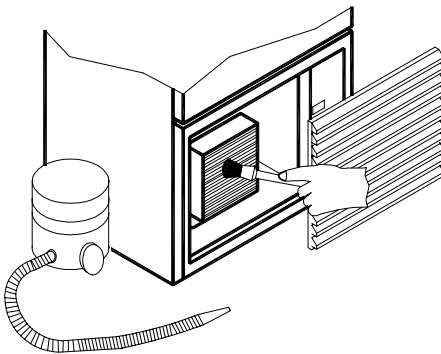
When the unit is kept unused for a long time, please take note of the following procedures:

- unplug the unit;
- clean and dry well the tank;
- leave the door open to avoid possible formation of bad smells;
- cover the unit with a curtain, place it in a dry room and sheltered from the atmospheric agents.

INFORMATIONS ABOUT SERVICE

CONDENSER CLEANING

At least once every 12 months remove from the condenser unit ventilated (AB700 / EC-EF) or static (AB400/AB500) the impurity (dust and deposit) which remain among the fins of the condenser, obstructing a good circulation of the air. A dirty condenser reduces the performance of the equipment, increasing the energy consumption. Cleaning should be carried out with a soft brush or preferably with a vacuum cleaner. **The manufacturer recommends that this operation be carried out only by an Authorized Technician.**



MALFUNCTIONS AND REMEDIES

Most of the functioning inconveniences are generally due to simple causes or to defective electrical connections. These problems can usually be solved on the place.

The unit does not start:

- check that there is voltage at the wall socket;
- check that the unit is properly plugged.

The internal temperature is not cold enough:

- check that the unit is not placed too close to any heating source;
- check that there is not too much ice on tank walls;
- check the temperature setting ;
- check that behind the cabinet air can properly circulate;

The unit is noisy:

- check that all the bolts and nuts are properly fasten;
- check that the unit is placed on an even surface;
- check if any pipe or fan is in contact with any other part of the body.

DÉBALLAGE

Enlever les bandes qui cerclent l'emballage et dégager le carton vers le haut.

INSTALLATION

Nettoyer soigneusement le banc entier avec de l'eau tiède et du savon neutre à 5%. Ensuite essuyer avec un chiffon souple.

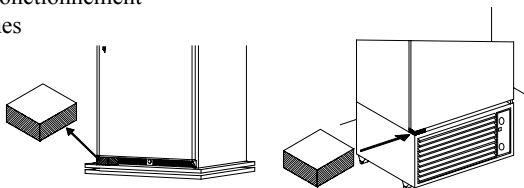
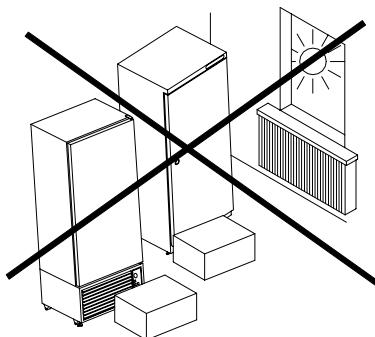
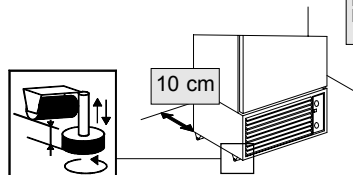
La distance du mur doit être d'au moins 10 cm. Régler les vis. Le banc doit être posé à plat, loin des sources de chaleur (radiateurs, poêles, etc...), pas exposé aux rayons du soleil. Les grilles inférieures placées sur les côtés le comptoir doivent être libres, sans qu'aucune boîte ni tout autre type d'empêchement quel qu'il soit ne puisse les obstruer. Ne pas placer l'appareil en plein air et ne pas l'exposer à la pluie. **Ne pas utiliser d'appareils électriques dans le compartiment réfrigéré.**

L'appareil n'est pas apte à supporter des renversements de liquides sur son sommet. Pour cette raison, ne pas appuyer ou ne pas mettre de récipients contenant du liquide juste au-dessus du comptoir frigorifique.

Placer l'appareil en laissant sa fiche d'alimentation facilement accessible. **L'APPAREIL N'EST PAS APTE POUR L'INSTALLATION DANS DES ENDROITS COMPORTANT DES RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION OU SOUSMIS A DES RADIATIONS.**

Les conditions ambiantes extérieures pour un fonctionnement régulier de l'appareil sont spécifiées sur la plaques de données techniques.

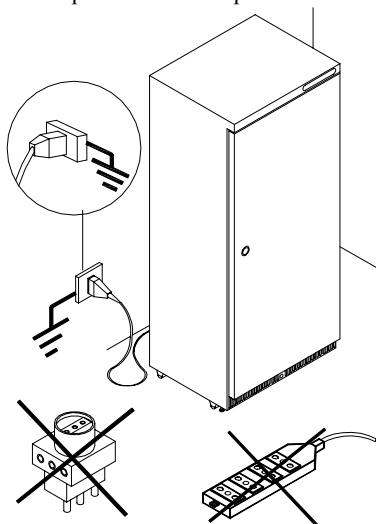
Introduire entre la porte et le chariot l'express tasseau en bois pour éviter des affaissements du châssis pendant les transports.



MISE EN SERVICE

S'assurer que la tension indiquée sur la plaque de données techniques correspond à celle du réseau. **LA LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À LAQUELLE LE FRIGIDAIRE SERA RELIÉ DOIT ÊTRE PROTÉGÉE PAR UN INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL À HAUTE SENSIBILITÉ ($I_n=16A$, $I_d=30mA$) ET CONNECTÉE À L'IMPLANTATION GÉNÉRALE DE TERRE. La mise à terre est nécessaire et obligatoire pour le bon fonctionnement de l'appareil. Pour le branchement n'utiliser surtout pas de réducteurs, de rallonges, d'adaptateurs ou de prises multiples. Par conséquent le branchement doit se faire de façon DIRECTE avec le réseau d'alimentation.**

Le fabricant décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages causés aux personnes ou à la propriété dus à l'inobservance de cette norme



ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Pour toute intervention sur l'appareil par l'utilisateur, il faut absolument détacher la fiche de la prise de courant. Vérifier périodiquement le câble d'alimentation pour vérifier s'il est endommagé. Si le câble d'alimentation est endommagé, ne pas utiliser l'appareil ni tenter de le réparer: il doit être remplacé par le constructeur ou par le service d'assistance, ou en tout cas par une personne aux qualifications équivalentes, de façon à prévenir tout type de risque. Aucune protection (grille ou carter) doit être enlevée par des personnes non qualifiées. Éviter rigoureusement de faire fonctionner l'appareil avec ces protections ôtées.

Pour une bonne conservation des surfaces de l'appareil, recourir au nettoyage périodique.

MEUBLE EXTERIEUR: Le cas échéant, nettoyer délicatement le meuble extérieur avec un chiffon souple imbibé d'une solution d'eau et **détergent neutre**, rincer et essuyer soigneusement.

SURFACES EN ACIER INOXYDABLE : Laver avec de l'eau tiède au savon neutre et essuyer avec un chiffon souple; pour ne pas détériorer les surfaces, **éviter de la paille de fer ou des feuilles avec des fibres métalliques**.

SURFACES EN MATÉRIEL PLASTIQUE : Laver avec de l'eau tiède au savon neutre, rincer et essuyer avec un chiffon souple; **éviter absolument l'emploi d'alcool, acétone ou solvants qui détériorent les surfaces**.

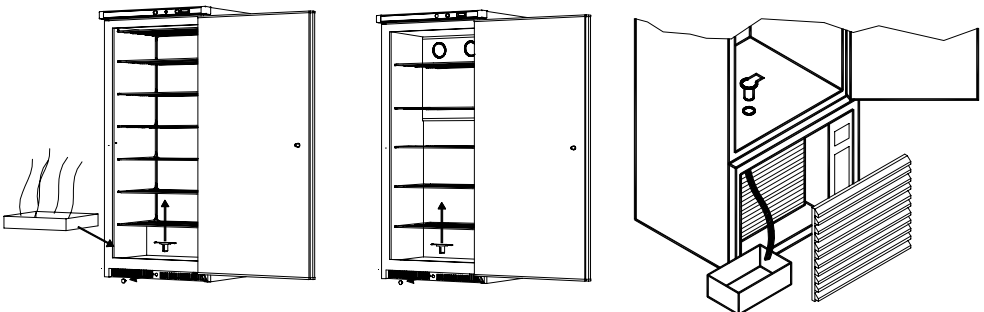
DEGIVRAGE MANUEL ET NETTOYAGE DE LA CUVE

Pour obtenir le rendement maximum de l'installation frigorifique, on conseille un dégivrage manuel quand l'épaisseur du givre sur les parois ou sur les étagères réfrigérantes dépasse les 5 mm. Pour les opérations de nettoyage de la cuve, procéder comme suit:

- 1) Enlever les produits (dans les versions pour température négative mettre le produit dans un conservateur à -18°C). Enlever les clayettes (seulement pour où prévus).
- 2) Débrancher la prise de courant
- 3) Dans les versions pour température négative introduire dans la cuve un récipient d'eau chaude, mais non bouillante, en l'appuyant sur un morceau de carton et refermer la porte pendant 30 minutes.
- 4) Enlever le bouchon de tuyau de décharge et mettre sous eux un récipient pour la récupération de l'eau.(AB400-AB500);
Enlever la grille antérieure ; étendre le tube flexible, qui est placé dans l'espace du moteur, dans n'importe quel récipient apte à contenir l'eau (AB700,EC,EF);
- 5) Enlever le bouchon de drainage dans la cuve
- 6) Procéder à ces opérations de nettoyage et essuyage de la cuve avec un drap et détergent neutre. Ensuite, remettre les clayettes (seulement pour où prévus) et réactiver l'appareil et après 1 heure de fonctionnement, il est de nouveau prêt pour conserver vos produits.

N'utiliser pas des jets d'eau en nettoyant: ils pourraient atteindre les parties électriques et les endommager.

N'utiliser ni dispositifs mécaniques ni d'autres moyens, en dehors de ceux recommandés par le constructeur, pour accélérer le processus de dégivrage



UTILISATION SAISONNIERE

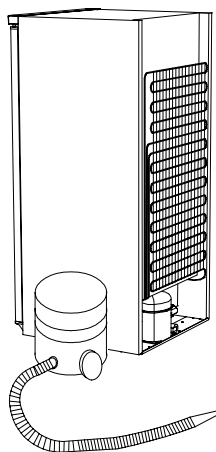
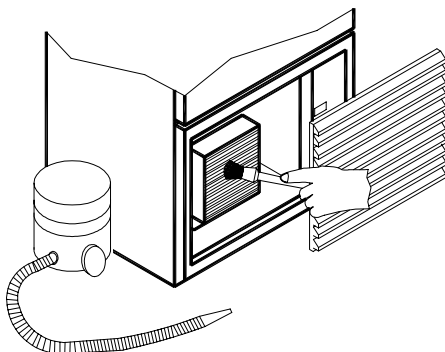
Si l'appareil devait rester inactif pendant des longues périodes, il faudra effectuer les opérations préliminaires suivantes:

- enlever la fiche de la prise du courant;
- bien nettoyer et essuyer le meuble;
- laisser la porte de la cuve un peu ouverte pour éviter la formation de mauvaises odeurs;
- laisser l'appareil dans un endroit sec et protégé des agents atmosphériques et le couvrir avec une toile.

INFORMATIONS POUR LE SERVICE D'ASSISTANCE

NETTOYAGE DU CONDENSATEUR

Au moins tous les 12 mois, nettoyer le condensateur aileté (AB700/EC-EF), statique (AB400/500) d'impuretés (poussière, etc...) qui se sont accumulés et qui empêchent une bonne circulation de l'air. Un condensateur sale influe négativement sur le rendement de l'implantation, réduisant ses performances et déterminant d'inutiles consommations d'énergie électrique. L'opération de nettoyage est à exécuter avec des brosses en soie ou, encore mieux, avec un aspirateur. **L'opération doit être effectuée par Personnel Technique Qualifié.**



DEPANNAGE

Les fautes de fonctionnement qui se produisent sur les appareils frigorifiques sont dûs, dans la plupart des cas, à l'installation électrique défectueuse. Il s'agit donc de causes pouvant être facilement éliminées sur place.

L'appareil ne fonctionne pas :

- contrôler que le courant arrive régulièrement à la prise;
- contrôler que la fiche soit bien branchée dans la prise;

La température intérieure n'est pas suffisamment basse:

- controllare che l'apparecchio non si trovi vicino ad una fonte di calore;
- contrôler qu'il n'y ait pas une accumulation excessive de glace dans la cuve
- contrôler l'affichage de température;
- contrôler que derrière l'appareil il y ait de l'espace suffisant pour le passage de l'air;
- contrôler la parfaite fermeture de la porte.

L'appareil est bruyant :

- contrôler le bon serrage de toutes les vis et les boulons;
- contrôler que l'appareil soit bien nivelé;
- contrôler que quelque tuyau ou pale des ventilateurs ne touche pas des autres parties.

INFORMATIONEN FÜR DEN ANWENDER

**VERPACKUNGSÖFFNUNG**

Das Band durchschneiden und den Karton nach oben herausziehen.

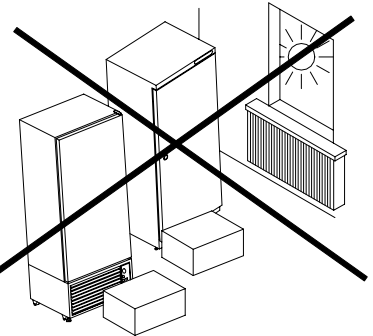
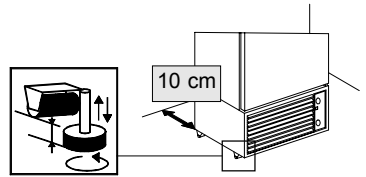
INSTALLIERUNG

Eine sorgfältige Reinigung des ganzen Schrankes ist vorzunehmen, indem lauwarmes Wasser mit neutraler Seife zu 5% verwendet wird und dann mit einem weichen Tuch trocknen. Der Abstand von der Mauer muß mindestens **10 cm** betragen. Die Füße regulieren gegenüber der Auflagefläche der Rollen.

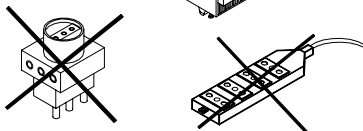
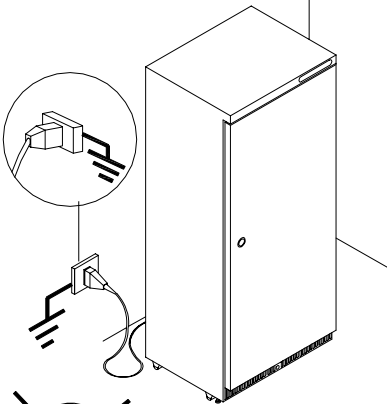
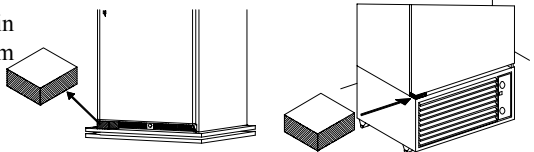
Das Gerät muß auf einem ebenen Boden und fern von Wärmequellen aufgestellt werden und darf nicht Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Die Leisten müssen frei sein und dürfen nicht durch Schachtel oder andere Gegenstände bedeckt werden. Das Gerät nicht im Freien aufstellen und nicht dem Regen aussetzen.

Das Gerät so installieren, daß der Einspeisestecker leicht zugänglich ist. Benutzen Sie keine Elektrogeräte im Kühlfach. Das Gerät ist nicht widerstandsfähig gegen Flüssigkeiten, die von oben einfiltern. Vermeiden Sie es daher, Behälter mit Flüssigkeiten direkt auf der Oberfläche des Kühlers abzustellen.

DAS GERÄT IST NICHT GEEIGNET FÜR DIE INSTALLATION IN RÄUMEN WO BRAND- ODER EXPLOSIONSGEFAHR BESTEHT, ODER WO ES RADIATIONEN AUSGESETZT WIRD. Die äußeren Umgebungsbedingungen für eine reguläre Funktion des Gerätes sind auf dem **technischen Datenschild** angeführt.



Während der Transporte muß unter der Türe ein Holzkeil eingeschoben werden um Rahmeneinbrüche zu vermeiden.

**INBETRIEBNAHME**

Sicherstellen, daß die am Datenschild angeführte Spannung der Netzspannung entspricht. **DIE ELEKTRISCHE VERSORGUNGSLINIE, AN WELCHE DAS GERÄT ANZUSCHLIESSEN IST, MUSS VON EINEM HOCHEMPFLINDLICHEN DIFFERENTIAL SCHALTER (In=16A, Id=30mA) GESCHÜTZT UND AN DIE ALLGEMEINE ERDANLAGE ANGESCHLOSSEN SEIN. Der Erdanschluß ist für eine korrekte Funktion des Gerätes erforderlich und verpflichtend.** alimentazione. Benutzen Sie für die Stromverbindung weder Adapter, noch Verlängerungen oder Mehrfachstecker. Die Verbindung muss **DIREKT** mit der Versorgungsbuchse gewährleistet sein.

Der Hersteller lehnt jede Art von Verantwortung ab für eventuelle Schäden die an Personen oder Gegenständen wegen Unberücksichtigung dieser Norm verursacht wurden.

PERIODISCHE WARTUNG

Jede Art von Eingriff der von seiten des Anwenders auf dem Gerät durchgeführt wird, erfordert **absolut** die Abtrennung des Steckers von der Steckdose. Periodisch ist das Versorgungskabel auf eventuelle Beschädigungen zu überprüfen. Sollte das Versorgungskabel beschädigt sein, benutzen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht es zu reparieren: es kann nur vom Hersteller ersetzt werden oder vom Servicedienst oder von einer Person mit ähnlicher Qualifikation, um Risiken zu vermeiden. Keinerlei Schutz (Gitter oder Gehäuse) darf von nicht qualifiziertem Personal abgenommen werden und es ist absolut zu vermeiden, das Gerät ohne diese Schutz-vorrichtungen im Betrieb zu lassen.

Für eine gute Instandhaltung der Geräte-Oberflächen wie folgt vorgehen:

EXTERNES GEHÄUSE: Wenn notwendig das externe Gehäuse mittels eines weichen, in einer Lösung von Wasser und **neutralen Waschmittel befeuchteten**, Tuches sorgfältig reinigen.

OBERFLÄCHEN AUS INOX-STAHL: Mit lauwarmen Wasser und neutrale Waschmittel reinigen und mit weichem Tuch trocknen; **Risier und Stahlwolle vermeiden, welche diese Oberflächen beschädigen können.**

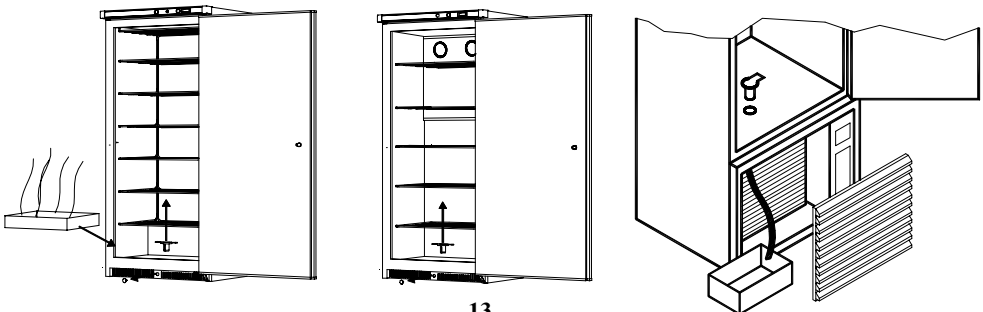
OBERFLÄCHEN AUS PLASTIKMATERIAL: Mittels Wasser und neutralen Waschmitteln reinigen, spülen und mit weichen Tuch trocknen; **absolut die Anwendung von Alkohol, Azeton und Lösemittel vermeiden, welche die Oberflächen auf die Dauer beschädigen.**

MANUELLES ABTAUEN UND WANNEN-REINIGUNG

Um immer eine Höchstleistung des Gerätes zu erreichen ist es notwendig ein manuelles Abtauen durchzuführen wenn die Reifbildung an den Kühlblagen (wo vorhanden) und an den Wänden eine Dicke von 5 mm überschreitet; wie folgt vorgehen:

- 1) Das Produkt vom Gerät ausladen (in ein Kühlgerät bei -18°C für die negativen Modelle abstellen). Für die Modelle die mit Korb geliefert werden, sind diese vom Inneren der Wanne zu entnehmen.
- 2) Das Gerät über Hauptschalter (in der Schalttafel) ausschalten und Stecker ausziehen.
- 3) Bei den negativen Modellen einen Behälter mit warmen, aber nicht heißen Wasser ins Wanneninnere stellen und ein Stück Karton darunterlegen, die Türe schließen und eine halbe Stunde abwarten.
- 4) Den Pfropfen des Abflußschlauches ausziehen und eine Wanne für den Wasserauffang darunterstellen. (AB400-AB500); Das stirnseitige Gitter abnehmen und den flexiblen Abflußschlauch vom entsprechenden Haken abtrennen; das Ende des Schlauches für den Ablauf des Wassers in eine Wanne einführen (AB700,EC,EF).
- 5) Pfropfen im Inneren der Wanne wegnehmen.
- 6) Die Wände der Wanne sorgfältig mit neutralen Waschmitteln waschen, spülen und mit weichen Tuch trocknen. Anschließend den flexiblen Schlauch und den Pfropfen wieder einsetzen, den Stecker einstecken und nach ungef. 1 Stunde und gut geschlossener Türe ist das Gerät wieder bereit die Produkte zu konservieren.

Bei der Reinigung keine Wassersträhle verwenden, welche die elektrischen Teile beschädigen könnten. Benutzen Sie keine mechanischen Vorrichtungen oder andere Mittel, um den Enteisungsprozess zu beschleunigen, außer denen, die vom Hersteller empfohlen werden.



SAISON-BETRIEB

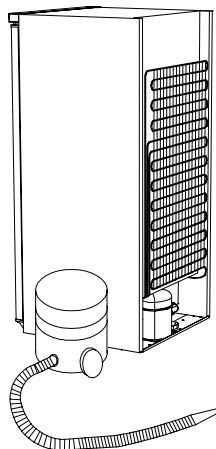
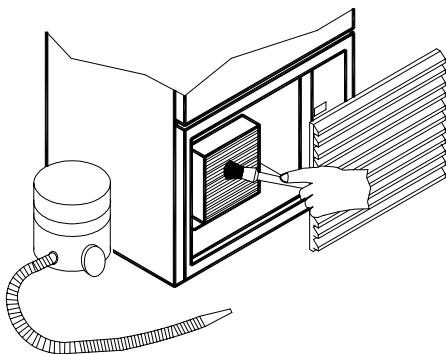
Wenn die Maschine für längere Zeit außer Betrieb gesetzt wird sind folgende vorbeugende Maßnahmen zu treffen:

- Stecker aus der Steckdose ziehen
- Gerät sauber reinigen und trocknen
- Die Türe leicht offenstehen lassen, damit die Bildung schlechter Gerüche vermieden wird
- Das Gerät mit einem Tuch abdecken und in einem trockenen Raum und von äußeren atmosphärischen Einflüssen geschont abstellen.

INFORMATIONEN FÜR DEN ASSISTENZ-SERVICE

REINIGUNG DES KONDENSATORS

Mindestens einmal jede 12 Monate ist der gerippte Kondensator (AB700/EC-EF) und der statische Kondensator auf der Rückseite des Gerätes (AB400/500) von Verschmutzung (Staub und Reste) zu befreien, was eine gute Luftzirkulation verhindert. Ein schmutziger Kondensator wirkt sich negativ auf die Anlagenleistung aus, was niedere Leistungen und unnötigen Energieverbrauch zur Folge hat. Der Reinigungsvorgang muß mittels Borstenpinsel oder, noch besser, mittels Saugstauber erfolgen. **Dieser Vorgang ist ausschließlich von einem qualifizierten Techniker durchzuführen.**



MÄNGEL UND ABHILFEN

Die Funktionsmängel die bei Kühlgeräten auftreten sind meistens auf unbedeutende Ursachen oder fehlerhafte Elektro-Installation zurückzuführen. Es handelt sich somit um Ursachen die an Ort und Stelle leicht beseitigt werden können

Das Gerät funktioniert nicht:

- überprüfen, daß der Strom regulär bei der Steckdose ankommt
- überprüfen, daß der Stecker gut in der Steckdose steckt

Die Innentemperatur ist nicht tief genug:

- überprüfen, daß sich das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle befindet
- überprüfen, daß sich nicht zu starke Eisbildung an den Wannenwänden befindet
- überprüfen, daß die Temperatur am Thermostat entsprechend eingestellt ist
- überprüfen, daß auf der Rückseite des Gerätes ausreichend Raum für die Luftzirkulation besteht.

Das Gerät ist geräuschvoll:

- überprüfen, daß alle Schrauben und Bolzen fest angezogen sind
- überprüfen, daß das Gerät gut nivelliert ist

APERTURA DEL EMBALAJE

Cortar la cinta, sacar la caja hacia arriba.

INSTALACIÓN

Limpiar esmeradamente el banco completo con agua tibia y jabón neutro al 5% y luego secar con un paño sople. La distancia desde la pared debe ser por lo menos de **10 cm**.

Nivelar el equipo ajustando sus piecillos. El banco debe ser puesto en plano, lejano de fuentes de calor no expuesto a los rayos del sol. Las rejillas inferiores tienen que estar libres ni obstaculizadas por cajas u otra clase de impedimentos. No colocar el equipo al exterior y no exponerlo a la lluvia.

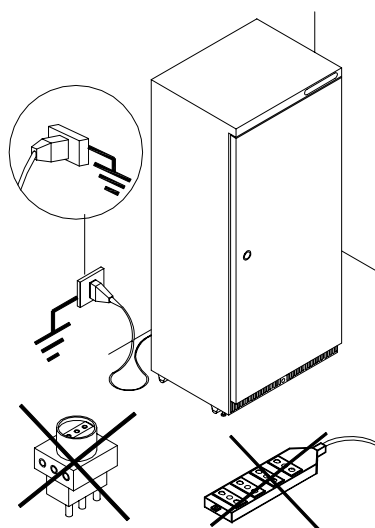
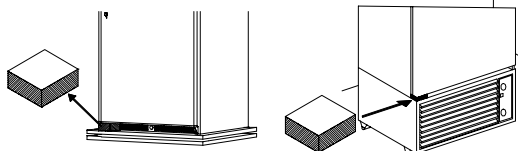
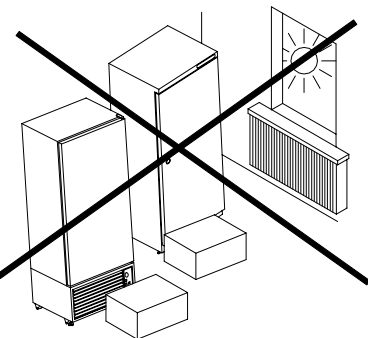
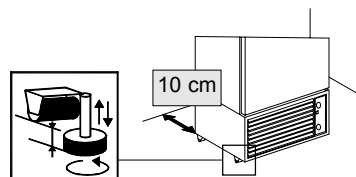
No usar aparatos eléctricos en el compartimento refrigerado. El aparato no es capaz de soportar derrames de líquido en la cumbre del mismo. Por esta razón no apoyar ni colocar envases conteniendo líquidos justo encima del banco frigorífico.

Colocar el equipo dejando su enchufe de alimentación fácilmente accesible.

EL EQUIPO NO ES APTO PARA LA INSTALACIÓN EN LUGARES QUE COMPUERTAN RIESGOS DE INCENDIO O DE EXPLOSIÓN O SOMETIDOS A RADIACIONES.

Las condiciones ambientales externas para un regular funcionamiento del equipo son especificadas en la placa de datos técnicos.

Insertar entre la puerta y la carretilla el expreso pedazo de madera para evitar aflojamientos del marco durante los transportes.



PUESTA EN SERVICIO

Asegurarse de que la tensión indicada en la placa de datos técnicos corresponda a la de la red. **LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A LA CUAL EL REFRIGERADOR SERÁ CONECTADO DEBE SER PROTEGIDO POR UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE ALTA SENSIBILIDAD ($I_n=16A$, $I_d=30mA$) Y CONECTADO A LA INSTALACIÓN GENERAL DE TIERRA.** La puesta a tierra es necesaria y obligatoria para el buen funcionamiento del equipo.

Por lo que respecta a la conexión, no utilizar en absoluto reducciones, cables de prolongación ni tomas múltiples. La conexión tiene que llevarse a cabo **DIRECTAMENTE** a la red de alimentación.

El fabricante declina cualquier responsabilidad por eventuales daños causados a personas o cosas debidos a la inobservancia de esta norma.

MANUTENCIÓN PERIÓDICA

Cualquier intervención sobre el equipo por el usuario requiere absolutamente destacar el enchufe de la toma de corriente. Inspeccionar periódicamente el cable de alimentación para verificar si está estropeado. Si el cable de alimentación está dañado, no usar el aparato ni intentar repararlo: él tiene que ser sustituido por el fabricante o por su servicio de asistencia o, de todo modo, por una persona al igual cualificada, en forma que se evite todo riesgo. Ninguna protección (rejilla o carter) debe ser quitada por personal no calificado. Evitar rígidamente de hacer funcionar el equipo con dichos resguardos sacados.

Para una buena conservación de las superficies del equipo, recurrir a la limpieza periódica.

MUEBLE EXTERIOR: Cuando se necesita, limpiar delgadamente el mueble exterior utilizando un paño sople embebido con una solución de agua y **detergente neutro**.

SUPERFICIES DE ACERO INOXIDABLE: lavar con agua tibia y jabones neutros y enjugar con un paño sople; **evitar lana de acero o hojas de fibras metálicas porque pueden deteriorar las superficies.**

SUPERFICIES DE PLÁSTICA: lavar con agua tibia y jabones neutros, luego enjugar con un paño sople; **evitar absolutamente el empleo de alcohol, acetone o disolventes que estropearían permanentemente las superficies.**

DESESCARCHE MANUAL Y LIMPIEZA DE LA CUBA

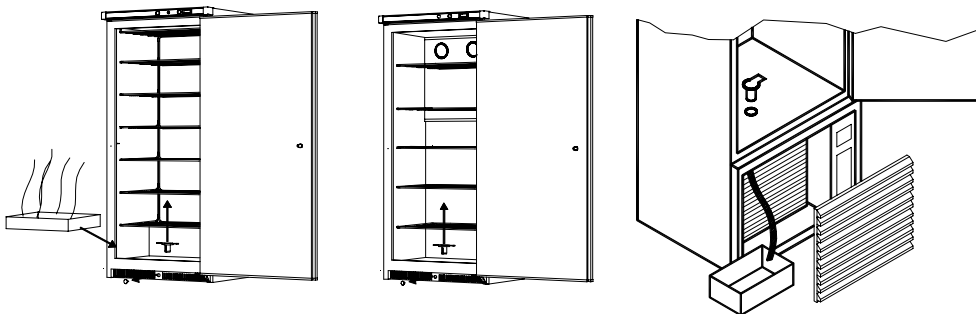
Para conseguir siempre el máximo rendimiento de la instalación frigorífica, se aconseja efectuar un desescarche manual cuando el espesor de la escarcha en las paredes o en los entrepaños refrigerantes (donde hay) sobrepasa 5 mm. Para la limpieza, proceder como sigue:

- 1) Sacar el producto de la cuba (ponerlo en un conservador a -18°C para los modelos negativos).
- 2) Apagar el aparato accionando el interruptor principal y destacando el enchufe.
- 3) Para los modelos negativos introducir un contenedor de agua caliente pero no hirviendo apoyado sobre un trozo de cartón y volver a cerrar la puerta durante cerca 30 minutos;
- 4) Extraer y rodar el tubo rígido de descarga y poner bajo el tubo una cubeta de recogida del agua (AB400-AB500);
quitar la rejilla frontal, extraer el tubo flexible de descarga y poner bajo el tubo una cubeta de recogida del agua (AB700,EC,EF).
- 5) Sacar el tapón de drenaje del interior de la cuba.
- 6) Lavar y secar el interior de la cuba con un paño sople sin utilizar detergentes corrosivos.

Después de reposicionado el tubo rígido o flexible y el tapón interior; poner de nuevo en función el equipo. Trás 1 hora, el estará de nuevo listo para conservar sus productos.

Limpiando, no utilizar choros de agua: podrían alcanzar las partes eléctricas y estropearlas.

No utilizar, para acelerar el proceso de descongelación, dispositivos mecánicos u otros medios que sean diferentes de los recomendados por el fabricante.



UTILIZACION ESTACIONAL

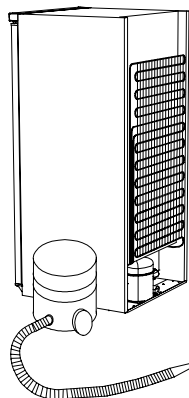
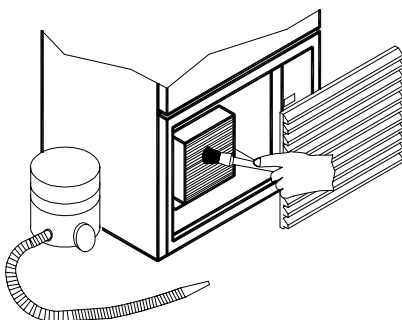
Si la máquina tiene que ser dejada inactiva por largos periodos, habrá que efectuar las operaciones preliminares siguientes :

- quitar el enchufe de la toma de corriente;
- limpiar y secar bien el mueble;
- dejar un poco abierta la puerta para evitar la formación de malos olores;
- dejar el equipo en un lugar seco y protegido de los agentes atmosféricos y cubrirlo con una tela.

INFORMES PARA EL SERVICIO DE ASISTENCIA

LIMPIEZA DEL CONDENSADOR

Por lo menos cada 12 meses, limpiar el condensador aletado (AB700/EC-EF) y el condensador estático (AB400/500) de las impurezas (polvo y detritos) que se hayan acumulado impidiendo una buena circulación del aire. Un condensador sucio influye negativamente en el rendimiento de la instalación, reduciendo sus prestaciones y determinando inútiles consumos de energía eléctrica. La operación de limpieza es a ejecutar con escobillas de seda o, aún mejor, con un aspirador. **La operación debe ser ejecutada exclusivamente por un técnico calificado.**



BUSQUEDA Y REPARACIÓN DE FALTAS

Las faltas de funcionamiento que se encuentran en los equipos frigoríficos son debidas, en la mayoría de los casos, a la instalación eléctrica defectuosa. Se trata entonces de causas que pueden ser fácilmente eliminadas en el sitio.

El equipo no funciona :

- controlar que la corriente llegue regularmente a la toma;
- controlar que el enchufe esté insertado completamente en la toma;

La temperatura interna no es satisfactoria :

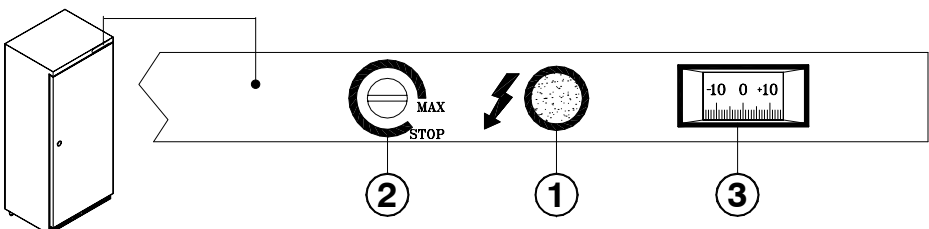
- controlar que el equipo no se encuentre cerca de una fuente de calor;
- controlar que no haya una excesiva acumulación de hielo sobre el evaporador o sobre el castillo evaporante;
- controlar el ajuste de la temperatura;
- controlar que detrás el aparato haya suficiente espacio para el pasaje del aire;
- controlar el cierre perfecto de la puerta.

El equipo es ruidoso :

- controlar que la totalidad de tornillos y tuercas esté bien atornillada;
- controlar que el equipo esté bien nivelado;
- controlar que cualquier tubo o pala de los ventiladores no toque otras partes.

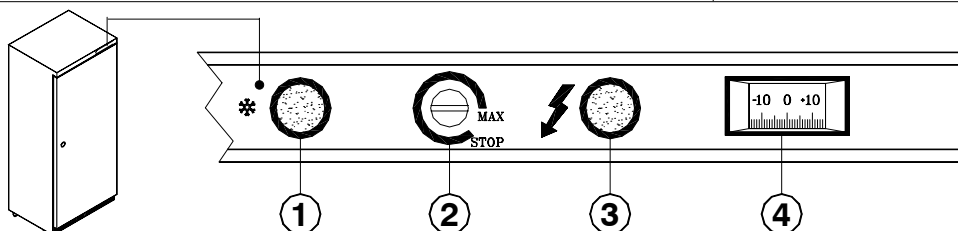
AB 500PS - AB 500PSV

REGOLAZIONE TEMPERATURA Questo apparecchio frigorifero è equipaggiato di un termostato per il mantenimento automatico della temperatura prestabilita ed idonea all'interno della vasca. Il termostato è tarato presso la fabbrica e non dovrebbe essere toccato dall'utilizzatore. Soltanto nel caso in cui la temperatura media interna risulti non soddisfacente, si può agire ruotando la manopola (2) . Lo sbrinamento è manuale.	COMANDI 1) Interruttore generale 2) Termostato 3) Termometro
TEMPERATURE SETTING Each refrigerating appliance is provided with a thermostat for automatic maintenance of the appropriate pre-established temperature inside the tank. This temperature adjuster is gauged by the factory and should not be touched by the user. Only if the average internal temperature is too cold or not cold enough should the knob (2) turned. Defrosting is manual.	CONTROLS 1) Main Switch 2) Thermostat 3) Thermometer
REGLAGE DE LA TEMPERATURE Chaque appareil frigorifique est pourvu d'un thermostat pour le maintien automatique de la température, préfixée et appropriée, à l'intérieur de la cuve. Ce dispositif pour régler la température est gradué à l'usine et ne devrait pas être touché par l'utilisateur. Seulement si la température moyenne interne est trop froide ou trop élevée, il faut agir sur le bouton (2) . Le degivrage est manuel.	LEGENDE 1) Interrupteur Alimentation 2) Thermostat 3) Thermomètre
TEMPERATUR EINSTELLUNG Jeder Gerät ist mit einem Thermostat zur Aufrechterhaltung der vorbestimmten und geeigneten Temperatur im Behälter ausgestattet. Dieser Temperaturregler wird in der Fabrik geeicht und dürfte von dem Benutzer nicht berührt werden. Nur wenn die Durchschnittstemperatur zu kalt oder nicht kalt genug sein sollte, ist der Drehgriff (2) zu benutzen. Das Abtauen erfolgt manuell.	STEUERUNGEN 1) Hauptschalter 2) Thermostat 3) Thermometer
AJUSTE DE TEMPERATURA Todo aparato frigorífico está equipado con un termostato para el mantenimiento automático de la temperatura, la más adecuada y prefijada para el interior del tanque. Este regulador de la temperatura es tarado en la fábrica y no debe ser tocado por el usuario. Sólo en caso la temperatura promedio interna resultará demasiado fría o demasiado poco fría, habrá que accionar el pomo (2). El desescarche es manual.	COMANDOS 1) Interruptor principal 2) Termostato 3) Termómetro



AB(X) 400N - AB(X) 500N

REGOLAZIONE TEMPERATURA Questo apparecchio frigorifero è equipaggiato di un termostato per il mantenimento automatico della temperatura prestabilita ed idonea all'interno della vasca. Il termostato è tarato presso la fabbrica e non dovrebbe essere toccato dall'utilizzatore. Soltanto nel caso in cui la temperatura media interna risulti non soddisfacente, si può agire ruotando la manopola (2) . Lo sbrinamento è manuale.	COMANDI 1) Interruttore SUPER (congelazione rapida) 2) Termostato 3) Interruttore generale 4) Termometro
TEMPERATURE SETTING Each refrigerating appliance is provided with a thermostat for automatic maintenance of the appropriate pre-established temperature inside the tank. This temperature adjuster is gauged by the factory and should not be touched by the user. Only if the average internal temperature is too cold or not cold enough should the knob (2) turned. Defrosting is manual.	CONTROLS 1) Super Switch (freezing) 2) Thermostat 3) Main Switch 4) Thermometer
REGLAGE DE LA TEMPERATURE Chaque appareil frigorifique est pourvu d'un thermostat pour le maintien automatique de la température, préfixée et appropriée, à l'intérieur de la cuve. Ce dispositif pour régler la température st gradué à l'usine et ne devrait pas être touché par l'utilisateur. Seulement si la température moyenne interne est trop froide ou trop élevée, il faut agir sur le bouton (2) . Le degivrage est manuel.	LEGENDE 1) Interrupteur SUPER (congelation) 2) Thermostat 3) Interrupteur Aliment. 4) Thermomètre
TEMPERATUR EINSTELLUNG Jeder Gerät ist mit einem Thermostat zur Aufrechterhaltung der vorbestimmten und geeigneten Temperatur im Behälter ausgestattet. Dieser Temperaturregler wird in der Fabrik geeicht und Dürfte von dem Benutzer nicht berührt werden. Nur wenn die Durchschnittstemperatur zu kalt oder nicht kalt genug sein sollte, ist der Drehgriff (2) zu benutzen. Das Abtauen erfolgt manuell.	STEUERUNGEN 1) Schalter SUPER (schnelle Tiefkühlung) 2) Thermostat 3) Hauptschalter 4) Thermometer
AJUSTE DE TEMPERATURA Todo aparato frigorífico está equipado con un termostato para el mantenimiento automático de la temperatura, la más adecuada y prefijada para el interior del tanque. Este regulador de la temperatura es tarado en la fábrica y no debe ser tocado por el usuario. Sólo en caso la temperatura promedio interna resultará demasiado fría o demasiado poco fría, habrá que accionar el pomo (2). El desescarche es manual.	COMANDOS 1) Interruptor SUPER (congelacion) 2) Termostato 3) Interruptor principal 4) Termómetro



AB(X) 400PV - AB(X) 500PV

REGOLAZIONE TEMPERATURA

Questo apparecchio frigorifero è equipaggiato di una centralina elettronica per il mantenimento automatico della temperatura idonea in vasca. La centralina viene tarata presso la fabbrica e non dovrebbe essere toccata dall'utilizzatore. Soltanto nel caso in cui la temperatura media interna risulti non soddisfacente, si può agire **premendo il pulsante (C) o il pulsante (B)**, per incrementare o decrementare la temperatura in vasca. Premere il pulsante (A) per visualizzare la temperatura impostata.

Lo sbrinamento è automatico: Premere il pulsante (D) (per 3") per impostare uno sbrinamento automatico. Durante lo sbrinamento comparirà sul display: "dF".

COMANDI

- 1) Interruttore generale
- 2) Centralina elettronica (VEDI A PAG. 25)

TEMPERATURE SETTING

Each refrigerating appliance is provided with an electronic control for automatic maintenance of the appropriate pre-established temperature inside the tank. This temperature adjuster is gauged by the factory and should not be touched by the user. Only if the average internal temperature is too cold or not cold you can increment or decrement the temperature **by pushing button (C) or (B)**. Pushing button (A) you can see on display the set temperature.

Defrosting is automatic: Push button (D) (for 3") to set an automatic defrosting. During defrosting time you can see on display: "dF".

CONTROLS

- 1) Main Switch
- 2) Electronic control (SEE AT PAGE 25)

REGLAGE DE LA TEMPERATURE

Chaque appareil frigorifique est pourvu d'une **central électronique** pour le maintien automatique de la température, préfixée et appropriée, à l'intérieur de la cuve. Ce dispositif pour régler la température st gradué à l'usine et ne devrait pas être touché par l'utilisateur. Seulement si la température moyenne interne est trop froide ou trop élevée, **il faut agir sur le bouton (C)** pour fixer la température plus chaude **ou il faut agir sur le bouton (B)**, pour fixer la température plus froide. Presser la touche (A) pour visualiser la température impostée.

Le degivrage est automatique: S'il est nécessaire de programmer l'hure de degivrage, presser le bouton (D) (pour 3"). Pendant le degivrage sera visualisée sur display: "dF".

LEGENDE

- 1) Interrupteur Alimentation
- 2) Central électronique (VOIR LA PAGE 25)

TEMPERATUR-EINSTELLUNG

Jeder Gerät ist mit einem Elektronik-Aggregat zur Aufrechterhaltung der vorbestimmten und geeigneten Temperatur im Behälter ausgestattet. Dieser Temperaturregler wird in der Fabrik geeicht und dürfte von dem Benutzer nicht berührt werden. Nur wenn die Durchschnittstemperatur zu kalt oder nicht kalt genug sein sollte, **ist der Druckknopf (C) oder (B) zu drücken**, damit eine wärmere oder tiefere Temperatur erreicht werden kann. Die gewünschte Temperatur wird am Display des Aggregats angezeigt.

Abtauung ist Automatisch. Druckknopf (D) (3" lang) drücken zur Einstellung des automatischen Abtauens. Während des Abtauens erscheint auf dem Display : "dF".

STEUERUNGEN

- 1) Hauptschalter.
- 2) Elektronisches Aggregat:
(SIEHE AUF SEITE. 25)

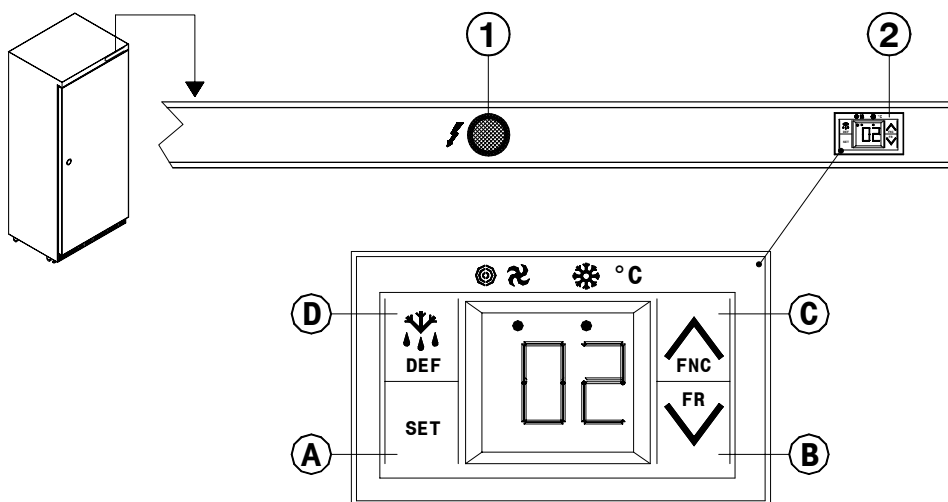
AJUSTE DE TEMPERATURA

Todo aparato frigorífico está equipado con una centralita electrónica para el mantenimiento automático de la temperatura, la más adecuada y prefijada para el interior del tanque. Este regulador de la temperatura es tarado en la fábrica y no debe ser tocado por el usuario. Sólo en caso la temperatura promedio interna resultará demasiado fría o demasiado poco fría, habrá que **accionar la tecla (C) o la tecla (B)**, por incrementar o decrementar la temperatura. Empujar la tecla (A) para visualizar la temperatura deseada.

El desescarche es automático. Cebat el desescarche automático empujando el botón (D) (por 3"). Durante el desescarche en el display aparece dF.

COMANDOS

- 1) Interruptor principal.
- 2) Centralita electronica:
(VÉASE PAG. 25)



AB(X) 700N

REGOLAZIONE TEMPERATURA

Questo apparecchio frigorifero è equipaggiato di un termostato per il mantenimento automatico della temperatura idonea all'interno della vasca. Il termostato è tarato in fabbrica e non deve essere toccato dall'utilizzatore. Soltanto nel caso in cui la temperatura media interna risulti non soddisfacente, si può agire ruotando la manopola **(4)**. **Lo sbrinamento è manuale.**

COMANDI

- 1) Interruttore generale
- 2) Interruttore motoventola interna
- 3) Interruttore 'NORMALE/SUPER':
I = funzionamento normale
II = congelamento rapido: esclude il termostato facendo funzionare continuamente l'apparecchio; deve restare inserito solo per il tempo necessario al congelamento.
- 4) Termostato
- 5) Termometro
- 6) Spia funzionamento 'SUPER':
accesa durante il funzionamento in congelamento rapido.

TEMPERATURE SETTING

Each refrigerating appliance is provided with a thermostat for automatic maintenance of the appropriate temperature inside the tank. This temperature adjuster is gauged by the factory and should not be touched by the user. Only if the average internal temperature is too cold or not cold enough should the knob **(4)** turned.
Defrosting is manual.

CONTROLS

- 1) Main Switch
- 2) Internal fan motor Switch
- 3) Switch 'NORMAL/SUPER':
I = Normal operation
II = Fast freezing operation: it puts the compressor into continuous operation, excluding the action of the thermostat; it has only to be on when freezing is required.
- 4) Thermostat
- 5) Thermometer
- 6) 'SUPER' led light:
alight during fast freezing operation

REGLAGE DE LA TEMPERATURE

Chaque appareil frigorifique est pourvu d'un thermostat pour le maintien automatique de la température appropriée, à l'intérieur de la cuve. Ce dispositif pour régler la température est gradué à l'usine et ne devrait pas être touché par l'utilisateur. Seulement si la température moyenne interne est trop froide ou trop élevée, il faut agir sur le bouton du thermostat **(4)**.
Le dégivrage est manuel.

LEGENDE

- 1) Interrupteur Alimentation
- 2) Interrupteur ventilateur de la cuve
- 3) Interrupteur 'NORMAL/SUPER':
I = Fonctionnement normal
II = Fonctionnement en congélation rapide:
il esclu le thermostat et il fait fonctionner l'appareil en fonctionnement continu; il ne doit rester inséré que le temps nécessaire à la congélation.
- 4) Thermostat
- 5) Thermometer
- 6) Voyant fonctionnement'SUPER':
allumé pendant le fonctionnement en congélation rapide

TEMPERATUR EINSTELLUNG

Jeder Gerät ist mit einem Thermostat zur Aufrechterhaltung der geeigneten Temperatur im Behälter ausgestattet. Dieser Temperaturregler wird in der Fabrik geeicht und dürfte von dem Benutzer nicht berührt werden. Nur wenn die Durchschnittstemperatur zu kalt oder nicht kalt genug sein sollte, ist der Drehgriff (4) zu benutzen.

Die Abtaugung ist manuell.

STEUERUNGEN

- 1) Hauptschalter
- 2) Schalter interner Motorventilator
- 3) Umschalter 'NORMAL/SUPER':
I = Normale Funktion
II = schnelle Kühlung Funktion:
schließt das Thermostat aus, während das Gerät ständig läuft; darf nur für die Tiefkühlung erforderliche Zeit eingeschalten bleiben.
- 4) Thermostat
- 5) Termometer
- 6) 'SUPER' Kontroll-Lampe:
leuchtend mit Gerät in schnelle Kühlung Funktion

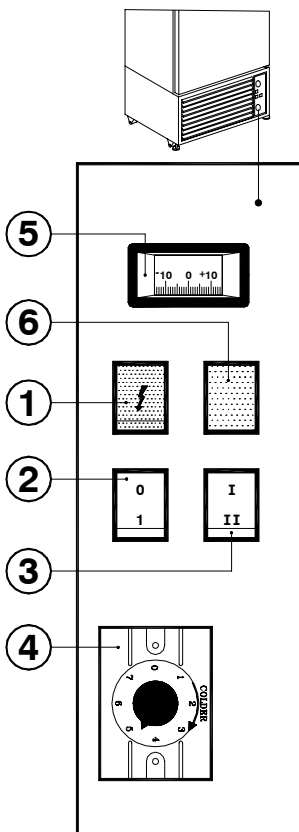
AJUSTE DE TEMPERATURA

Todo aparato frigorífico está equipado con un termostato para el mantenimiento automático de la temperatura, la más adecuada para el interior del tanque. Este regulador de la temperatura es tarado en la fábrica y no debe ser tocado por el usuario. Sólo en caso la temperatura promedio interna resultará demasiado fría o demasiado poco fría, habrá que accionar el pomo (4).

El desescarche es manual.

COMANDOS

- 1) Interruptor general
- 2) Interruptor ventilador interior
- 3) Interruptor 'NORMAL/SUPER':
I = Funcionamiento Normal
II = Funcionamiento en congelación rápida:
excluye el termostato haciendo funcionar continuamente el equipo; debe quedar accionado solamente por el tempo necesario a la congelación.
- 4) Termostato
- 5) Termometro
- 6) Lámpara testigo 'SUPER':
durante la congelacion rapida está encendida



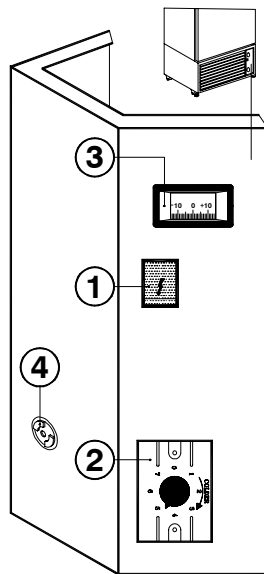
REGOLAZIONE TEMPERATURA

Questo apparecchio frigorifero è equipaggiato di un termostato per il mantenimento automatico della temperatura idonea all'interno della vasca. Il termostato è tarato in fabbrica e non deve essere toccato dall'utilizzatore. Soltanto nel caso in cui la temperatura media interna risulti non soddisfacente, si può agire ruotando la manopola (2). **Lo sbrinamento è automatico**. Se si rende necessario fissare l'ora di sbrinamento è sufficiente operare uno sbrinamento manuale nel momento prescelto ruotando con un cacciavite il **perno (4) del timer**.

COMANDI

- 1) Interruttore generale
- 2) Termostato
- 3) Termometro
- 4) Regolazione Timer

AB(X) 700P



TEMPERATURE SETTING

Each refrigerating appliance is provided with a thermostat for automatic maintenance of the appropriate temperature inside the tank. This temperature adjuster is gauged by the factory and should not be touched by the user. Only if the average internal temperature is too cold or not cold enough should the knob (2) be turned. **Defrosting is automatic**. If you want to set a defrosting time, just defrost the unit manually by rotating with a screwdriver **Timer pivot (4)**.

CONTROLS

- 1) Main Switch
- 2) Thermostat
- 3) Thermometer
- 4) Timer regulation

REGLAGE DE LA TEMPERATURE

Chaque appareil frigorifique est pourvu d'un thermostat pour le maintien automatique de la température appropriée, à l'intérieur de la cuve. Ce dispositif pour régler la température est gradué à l'usine et ne devrait pas être touché par l'utilisateur. Seulement si la température moyenne interne est trop froide ou trop élevée, il faut agir sur le bouton (2). **L'appareil effectue un dégivrage automatique**. S'il est nécessaire de programmer l'heure de dégivrage il suffit de provoquer un dégivrage manuel au moment choisi en tournant le bouton du **timer (4)** avec à l'aide d'un tournevis.

LEGENDE

- 1) Interrupteur Aliment.
- 2) Thermostat
- 3) Thermomètre

TEMPERATUR EINSTELLUNG

Jeder Gerät ist mit einem Thermostat zur Aufrechterhaltung der geeigneten Temperatur im Behälter ausgestattet. Dieser Temperaturregler wird in der Fabrik geeicht und dürfte von dem Benutzer nicht berührt werden. Nur wenn die Durchschnittstemperatur zu kalt oder nicht kalt genug sein sollte, ist der Drehgriff (2) zu benutzen. **Die Abtaugung ist automatisch**. Wenn es nötig ist, die Abtaugungszeit zu programmieren, genügt es eine Handabtaugung durch Drehen (mit Hilfe eines Schraubenziehers) des Kugelknopfes **des Abtaugungs-Timer (4)**.

STEUERUNGEN

- 1) Hauptschalter
- 2) Thermostat
- 3) Thermometer
- 4) Timer einstellung

AJUSTE DE TEMPERATURA

Todo aparato frigorífico está equipado con un termostato para el mantenimiento automático de la temperatura, la más adecuada para el interior del tanque. Este regulador de la temperatura es tarado en la fábrica y no debe ser tocado por el usuario. Sólo en caso la temperatura promedio interna resultará demasiado fría o demasiado poco fría, habrá que accionar el pomo (2). **El desescarche es automático**. Si hace falta plantear la hora de desescarche, es suficiente ocasionar un desescarche manual en el momento escogido rodando, con un destornillador, **la manopla (4) del timer**.

COMANDOS

- 1) Interruptor principal
- 2) Termostato
- 3) Termómetro
- 4) Ajuste de timer

CENTRALINA ELETTRONICA

- A) Pulsante visualizzare la temperatura fissata.
- B) Pulsante per decrementare la temperatura
- C) Pulsante per incrementare la temperatura
- D) Pulsante di sbrinamento automatico
- E) Led acceso durante il funzionamento della motoventola interna
- F) Led acceso durante il funzionamento del compressore
- G) Display

Attenzione!

Consultare il manuale della centralina

ELECTRONIC CONTROL

- A) Button to show set temperature
- B) Button to decrease temperature
- C) Button to increase temperature
- D) Automatic defrosting button
- E) Evaporator fan led light : alight when evaporator fan is running
- F) Compressor led light: alight when compressor is running
- G) Display

Warning!

Refer to the electronic control manual

CENTRAL ÉLECTRONIQUE

- A) Poussoir pour visualiser la temperature de regulation
- B) Poussoir: chaque touché règle la température plus froide
- C) Poussoir: chaque touché règle la température plus chaude
- D) Poussoir degivrage
- E) Voyant des ventilateurs: allumé pendant la marche des ventilateurs
- F) Voyant compresseur: allumé pendant la marche du compresseur
- G) Display

Attention!

Consulter le manuel de la central électronique

ELEKTRONISCHES AGGREGAT

- A) Druckknopf für Temperaturanzeige
- B) Druckknopf für Temperatursenkung
- C) Druckknopf für Temperaturerhöhung
- D) Druckknopf automatisches Abtauen
- E) Kontroll-Lampe: leuchtet während der Funktion Verdampfer-Motorventilator
- F) Kontroll-Lampe: leuchtet während der Funktion des Kompressors
- G) Display

Achtung!

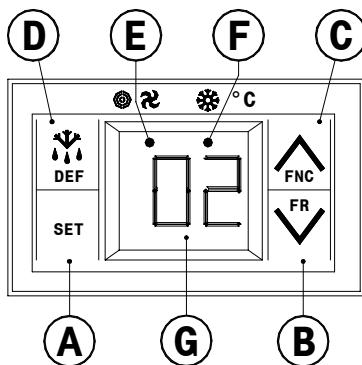
Ziehen Sie das Handbuch des elektronischen Aggregats zu rate

CENTRALITA ELECTRONICA

- A) Botón de apretar para visualizar la temperatura planteanda
- B) Botón para bajada de la temperatura.
- C) Botón para subida de la temperatura.
- D) Botón de desescarche automatico
- E) Lámpara. testigo encendida: ventilador interno en función.
- F) Lámpara testigo del compresor encendida: compresor en función.
- G) Display

Cuidado!

Consultar el manual de la centralita electronica



EFX 600 N - ECX 600 P

REGOLAZIONE TEMPERATURA

Questo apparecchio frigorifero è equipaggiato di una centralina elettronica per il mantenimento automatico della temperatura idonea in vasca. La centralina viene tarata presso la fabbrica e non dovrebbe essere toccata dall'utilizzatore. Soltanto nel caso in cui la temperatura media interna risulti non soddisfacente, si può agire **premendo il pulsante (C) o il pulsante (B)**, per incrementare o decrementare la temperatura in vasca. Premere il pulsante **(A)** per visualizzare la temperatura impostata.

Lo sbrinamento è automatico: Premere il pulsante **(D)**, **per 3"**, per impostare uno sbrinamento automatico. Durante lo sbrinamento comparirà sul display: **"dF"**.

Tasto 'FR' (premuto per 3 sec.) congelamento rapido: esclude il termostato facendo funzionare continuamente l'apparecchio. (sui modelli EFX)

COMANDI

- 1) Interruttore generale
- 2) Centralina elettronica (VEDI A PAG.25)

TEMPERATURE SETTING

Each refrigerating appliance is provided with an electronic control for automatic maintenance of the appropriate pre-established temperature inside the tank. This temperature adjuster is gauged by the factory and should not be touched by the user. Only if the average internal temperature is too cold or not cold you can increment or decrement the temperature **by pushing button (C) or (B)**. Pushing button **(A)** you can see on display the set temperature.

Defrosting is automatic: Push button **(D)** (**for 3"**) to set an automatic defrosting. During defrosting time you can see on display: **"dF"**.

Fast freezing button 'FR' (pressed for 3 sec.): it puts the compressor into continuous operation, excluding the action of the thermostat. (on models EFX)

CONTROLS

- 1) Main Switch
- 2) Electronic control (SEE AT PAGE 25)

REGLAGE DE LA TEMPERATURE

Chaque appareil frigorifique est pourvu d'une **central électronique** pour le maintien automatique de la température, préfixée et appropriée, à l'intérieur de la cuve. Ce dispositif pour régler la température est gradué à l'usine et ne devrait pas être touché par l'utilisateur. Seulement si la température moyenne interne est trop froide ou trop élevée, **il faut agir sur le bouton (C)** pour fixer la température plus chaude **ou il faut agir sur le bouton (B)**, pour fixer la température plus froide. Presser la touche **(A)** pour visualiser la température impostée.

Le degivrage est automatique: S'il est nécessaire de programmer l'hure de degivrage, presser le bouton **(D)** (**pour 3"**). Pendant le degivrage sera visualisée sur display: **"dF"**.

Bouton 'FR' (amorcée pour 3") de fonctionnement en congélation rapide: il esclu le thermostat et il fait fonctionner l'appareil en fonctionnement continu. (modèle EFX)

LEGENDE

- 1) Interrupteur Alimentation
- 2) Central électronique (VOIR LA PAGE 25)

TEMPERATUR-EINSTELLUNG

Jeder Gerät ist mit einem Elektronik-Aggregat zur Aufrechterhaltung der vorbestimmten und geeigneten Temperatur im Behälter ausgestattet. Dieser Temperaturregler wird in der Fabrik geeicht und Dürfte von dem Benutzer nicht berührt werden. Nur wenn die Durchschnittstemperatur zu kalt oder nicht kalt genug sein sollte, **ist der Druckknopf (C) oder (B) zu drücken**, damit eine wärmere oder tiefere Temperatur erreicht werden kann. Die gewünschte Temperatur wird am Display des Aggregats angezeigt.

Abtauung ist Automatisch. Druckknopf **(D) (3" lang)** drücken zur Einstellung des automatischen Abtauens. Während des Abtauens erscheint auf dem Display : **"dF"**.

Schnelle Kühlung Funktion **Druckknopf 'FR' (3" lang gedrückt)**: schließt das Thermostat aus, während das Gerät ständig läuft. (auf Modellen EFX)

STEUERUNGEN

- 1) Hauptschalter.
- 2) Elektronisches Aggregat:
(SIEHE AUF SEITE 25.)

AJUSTE DE TEMPERATURA

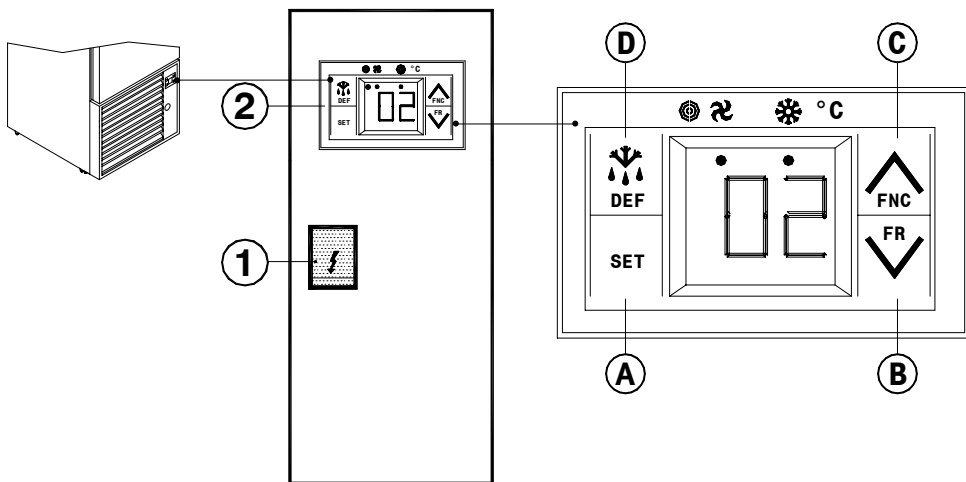
Todo aparato frigorífico está equipado con una centralita electrónica para el mantenimiento automático de la temperatura, la más adecuada y prefijada para el interior del tanque. Este regulador de la temperatura es tarado en la fábrica y no debe ser tocado por el usuario. Sólo en caso la temperatura promedio interna resultará demasiado fría o demasiado poco fría, habrá que **accionar la tecla (C) o la tecla (B)**, por incrementar o decrementar la temperatura. Empujar la tecla **(A)** para visualizar la temperatura deseada.

El desescarche es automático. Cebat el desescarche automático empujando el botón **(D) (por 3")**. Durante el desescarche en el display aparece **dF**.

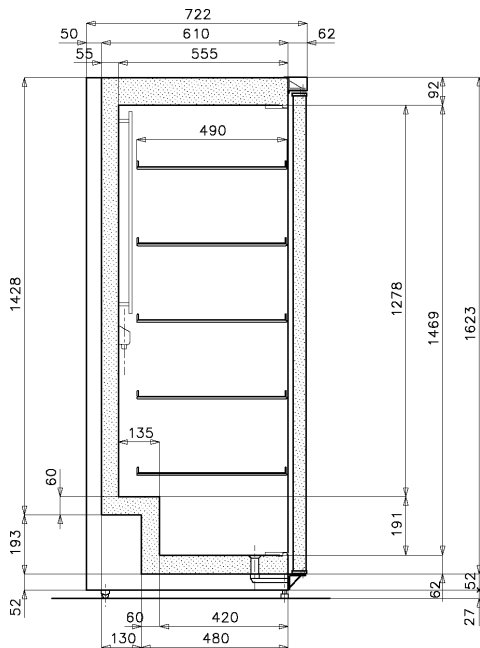
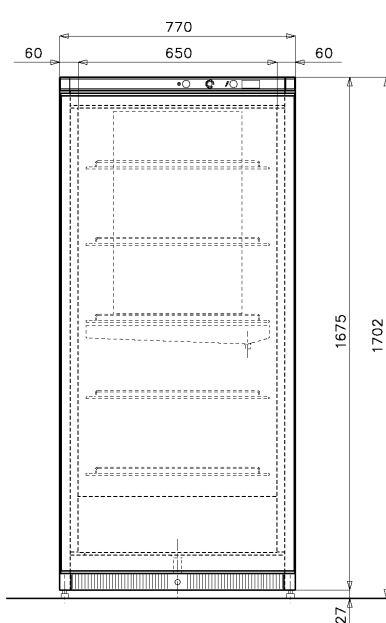
Tecla 'FR' (empujada por 3") de funcionamiento en congelación rápida: excluye el termostato haciendo funcionar continuamente el equipo. (Modelos EFX)

COMANDOS

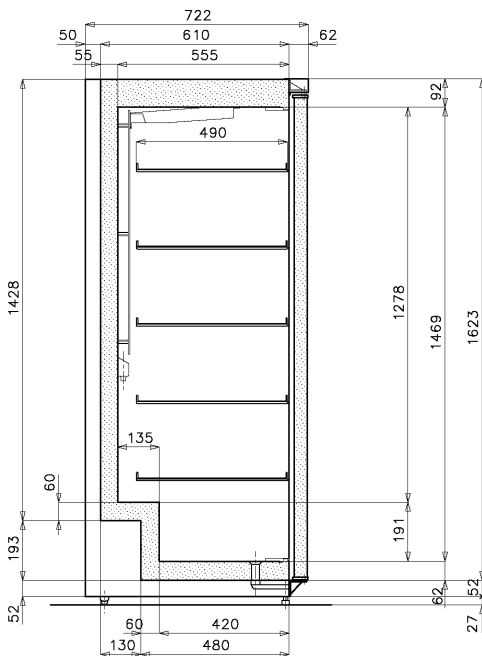
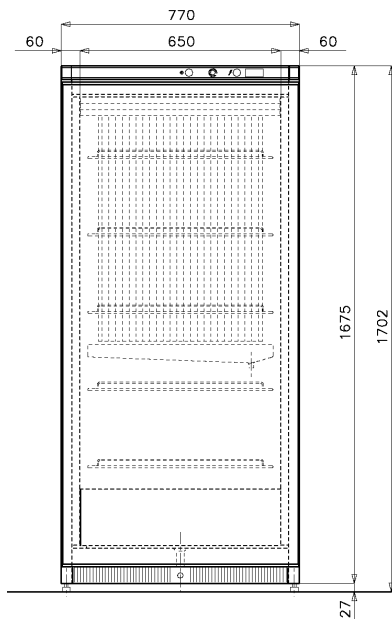
- 1) Interruptor principal.
- 2) Centralita electronica:
(VÉASE PAG.25)



AB500 PS
GROSS VOLUME 521 lt - NET VOLUME 392 lt



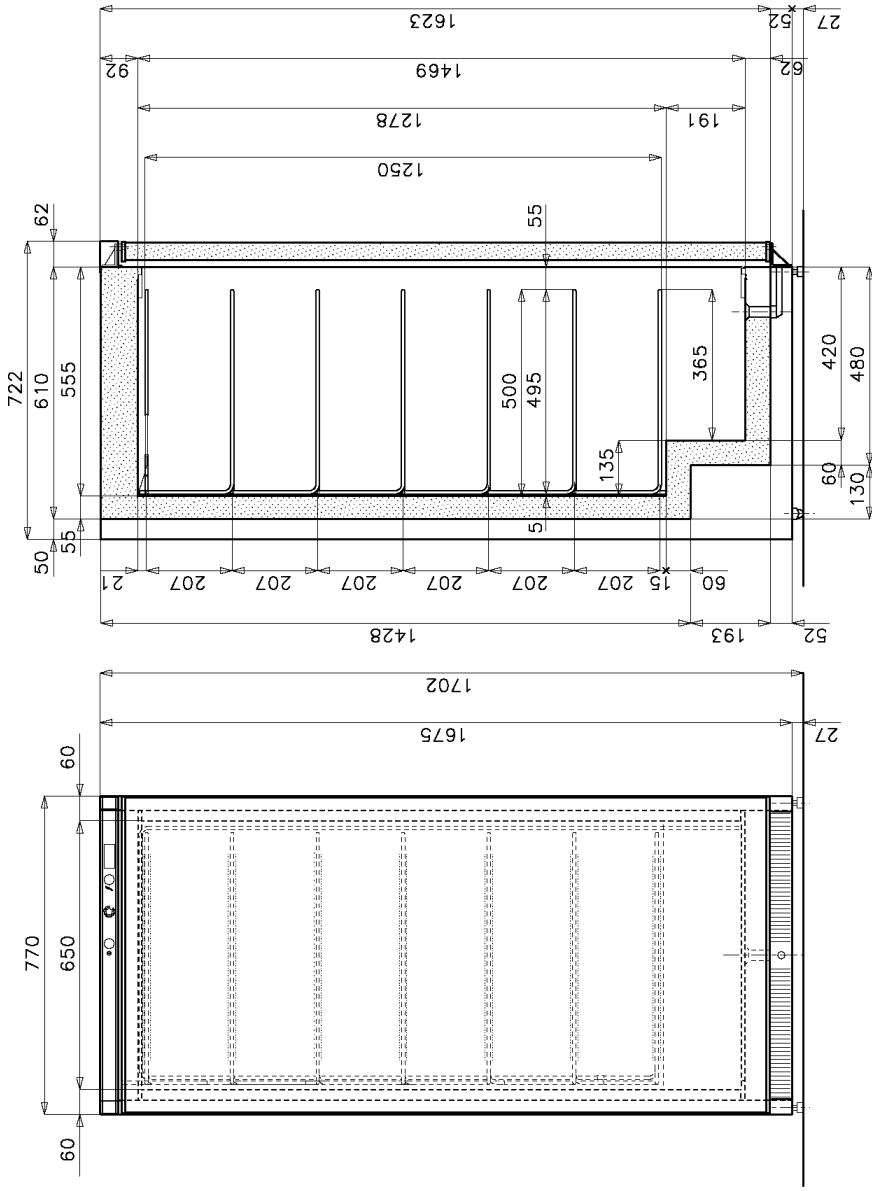
AB500 PSV
GROSS VOLUME 521 lt - NET VOLUME 382 lt



Technical drawing of a rectangular box with dimensions in mm. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a box with a width of 622 mm and a length of 1795 mm. The side view shows a box with a height of 510 mm and a depth of 1874 mm. The drawing also includes a detailed view of the box's internal structure, showing a central compartment with a width of 1415 mm and a height of 390 mm. The drawing is labeled "ITEM 342 H".

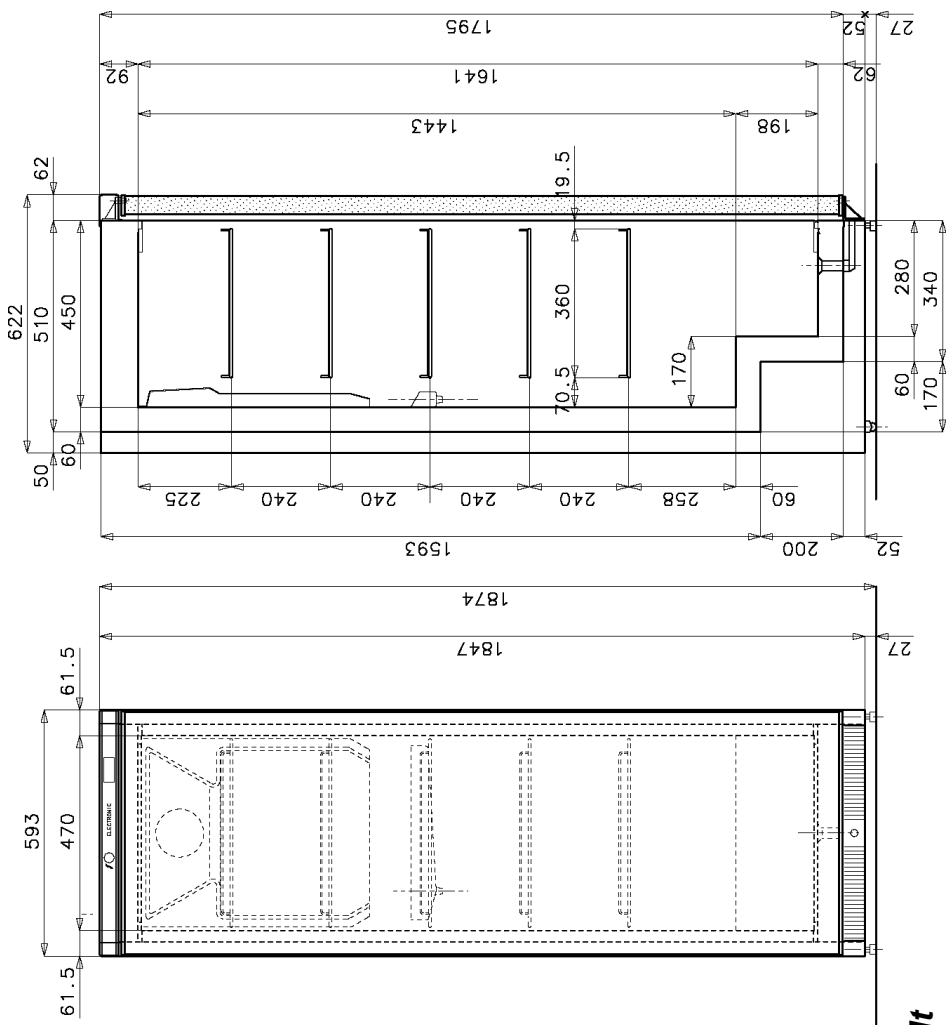
GROSS VOLUME 343 lt
NET VOLUME 254 lt

AB500 N



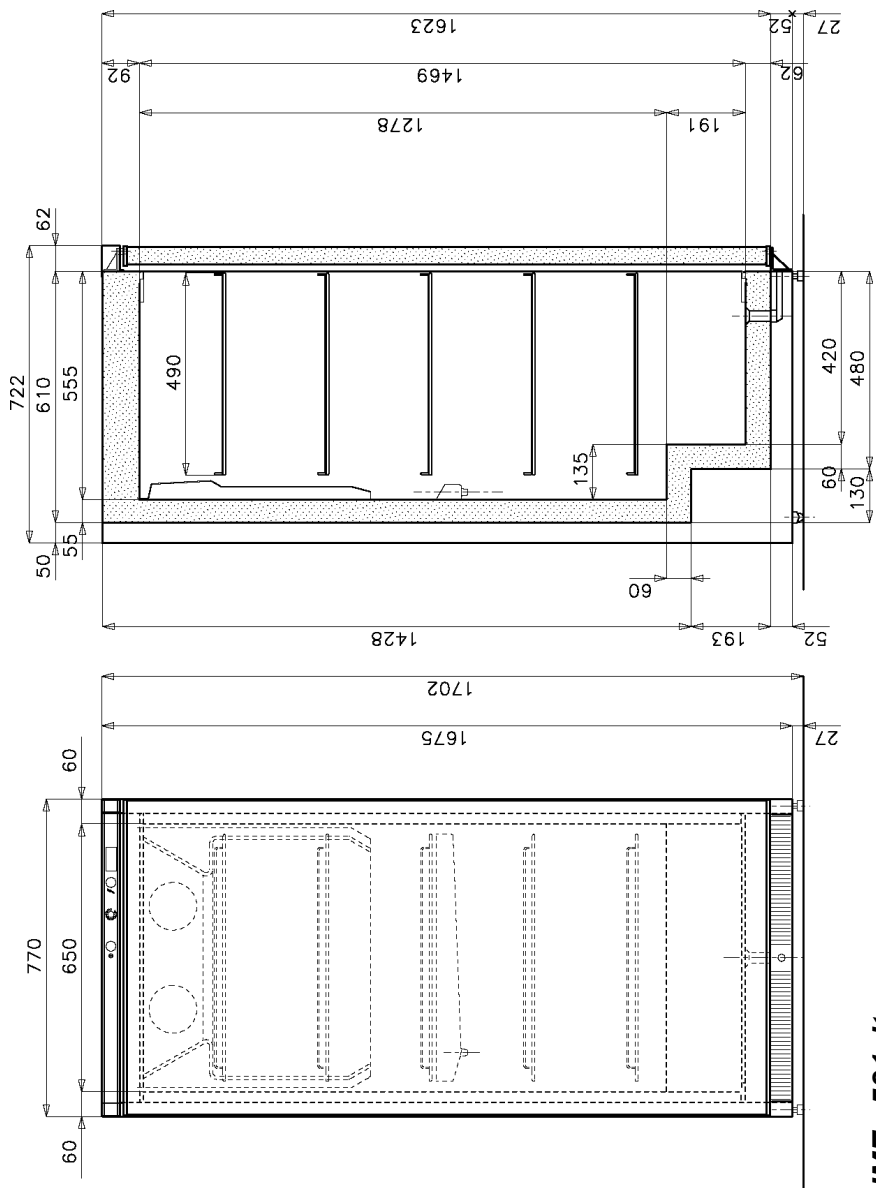
GROSS VOLUME	505 lt
NET VOLUME	465 lt

AB400 PV



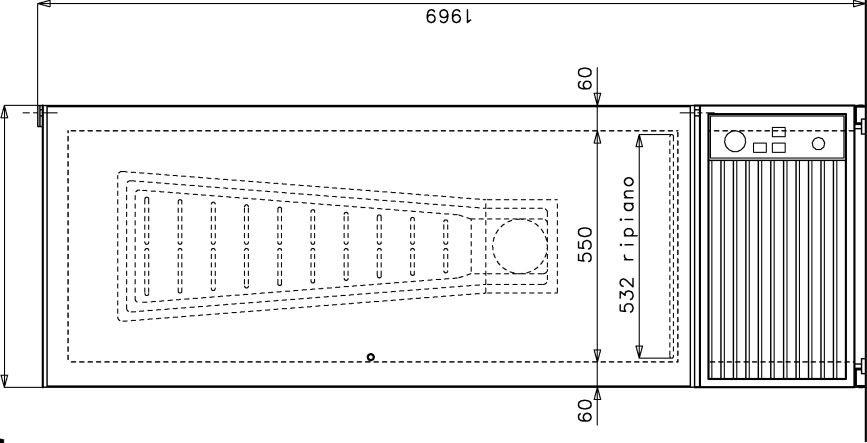
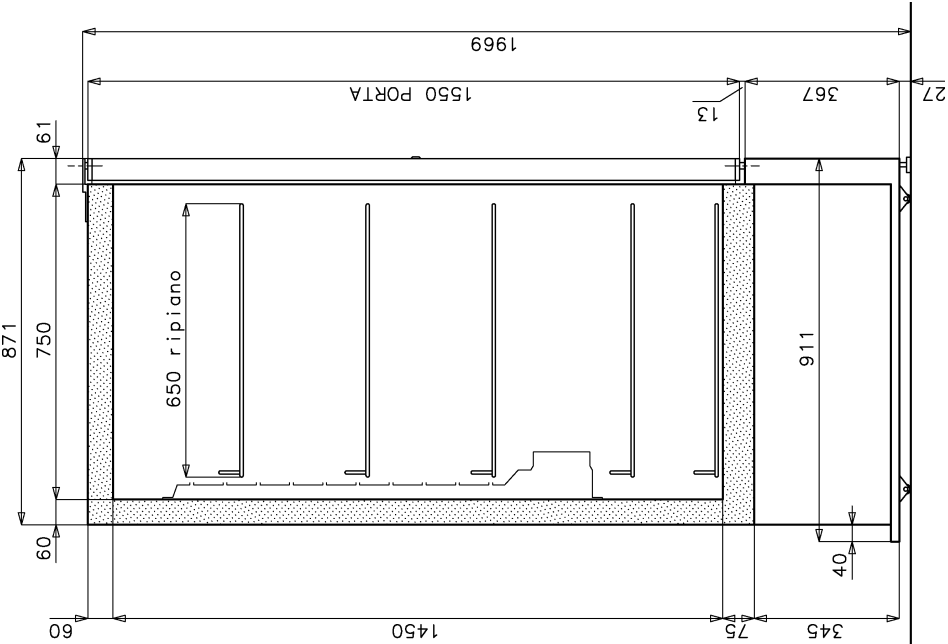
GROSS VOLUME 343 lt
NET VOLUME 256 lt

AB500 PV



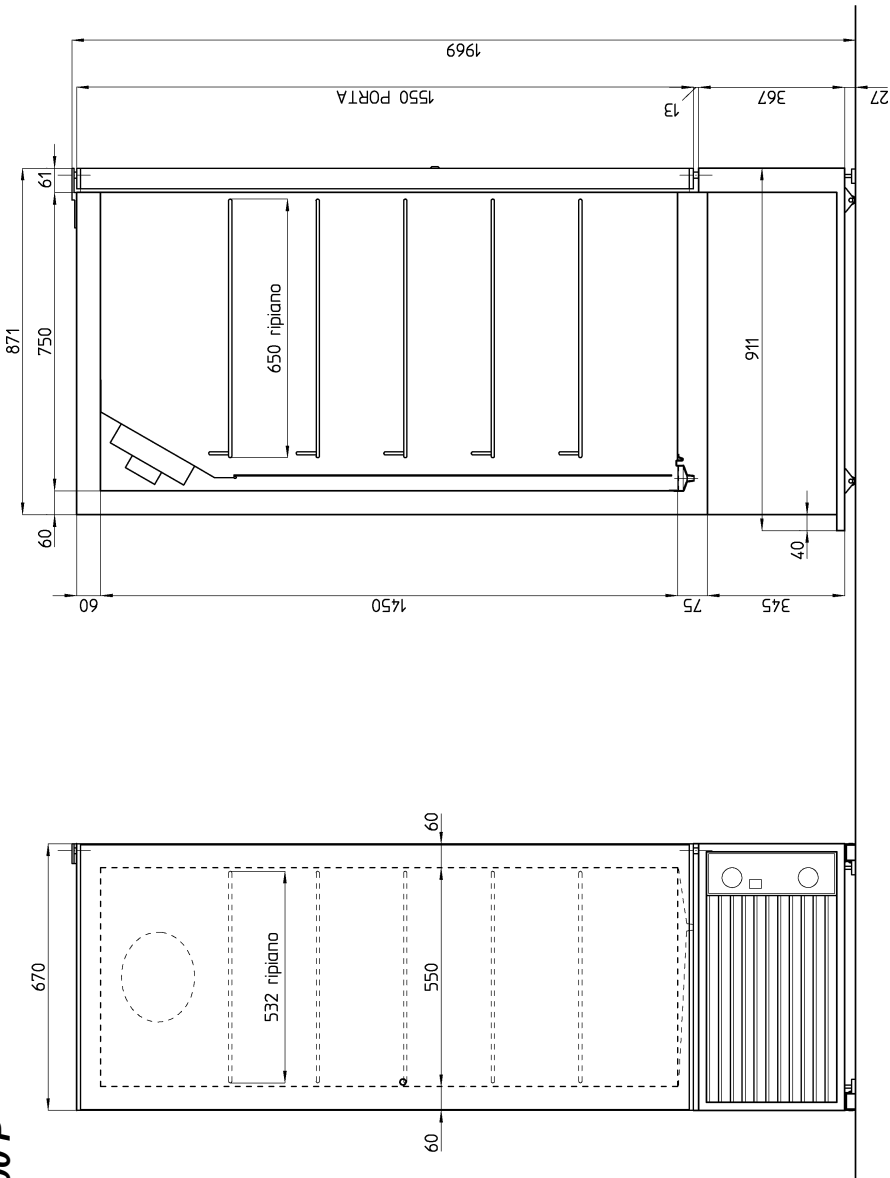
GROSS VOLUME 521 lt
NET VOLUME 392 lt

AB(X)700 N



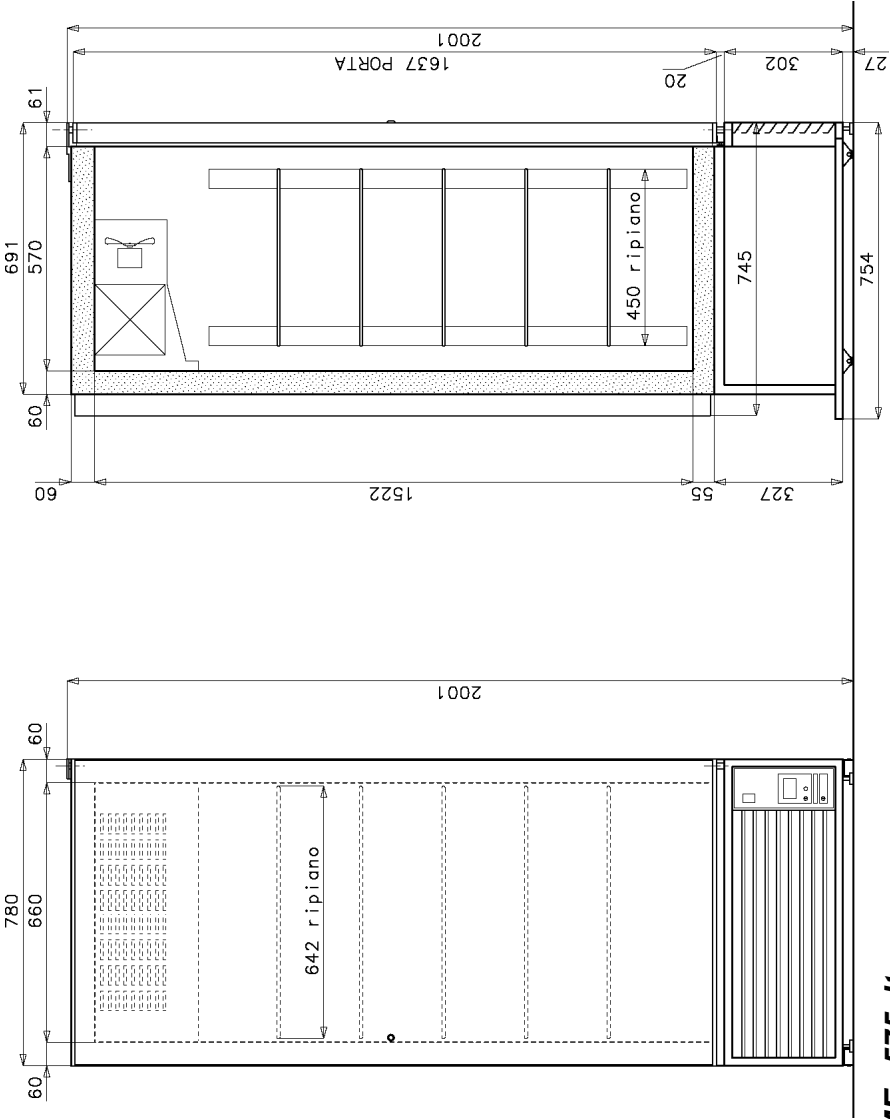
GROSS VOLUME 598 lt
NET VOLUME 500 lt

AB(X)700 P



GROSS VOLUME 598 lt
NET VOLUME 480 lt

ECX600 P - EFX600N



GROSS VOLUME 575 lt
NET VOLUME 393 lt

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
KONFORMITÄTS ERKLÄRUNG
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

Noi, we, nous, wir, nosotros :

**IARP S.r.l.
Via Grandi 43 - Zona Ind.le
15033 CASALE MONFERRATO (AL)
ITALIA**

dichiaro sotto la nostra responsabilità che il prodotto: apparecchio di refrigerazione per uso commerciale
declare under our responsibility that the product: refrigeration appliance for commercial use
déclarons sous notre responsabilité que le produit : appareil de réfrigération pour l'emploi commercial
erklären unter unserer Verantwortung daß das Produkt: Kühlgerät für kommerzielle Anwendung
declaramos bajo nuestra responsabilidad que el producto: aparato de refrigeración para uso comercial

modello, model, modèle, Modelle, modelo :

al quale questa dichiarazione si riferisce, è conforme alle seguenti norme:
to which this declaration relates is in conformity with the following standards or other normative document:
auquel cette déclaration se réfère, est conforme aux normes suivantes:
auf welches sich diese Erklärung bezieht, entspricht folgenden Normen:
al cual esta declaración se refiere, es conforme a las normas siguientes:

EN 55014.....	Ed.1993
EN 55104.....	Ed.1995
EN 61000-3-2	Ed.1993
EN 61000-3-3	Ed.1994
EN 60335-1	Ed.1994
EN 60335-2-24	Ed.1999

In base a quanto previsto dalle Direttive:
Following the provisions of the Directives:
Selon ce qui est prévu par les Directives :
Wie vorgesehen in den Richtlinien:
Según lo previsto por las Directivas :

EC 89/336, EC 92/31, EC 73/23, EC 93/68