

MEAT 551-1151

I
UK
D
E
F



INSTALLAZIONE E USO
INSTALLATION AND USE
ZUSAMMENBAU
UND BETRIEB
INSTALCIÓN Y USO
INSTALLATION ET
MODE D'EMPLOI

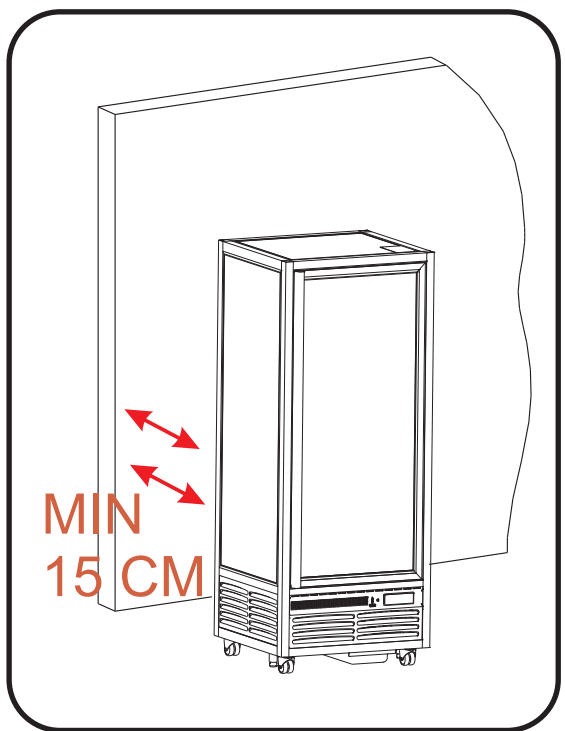
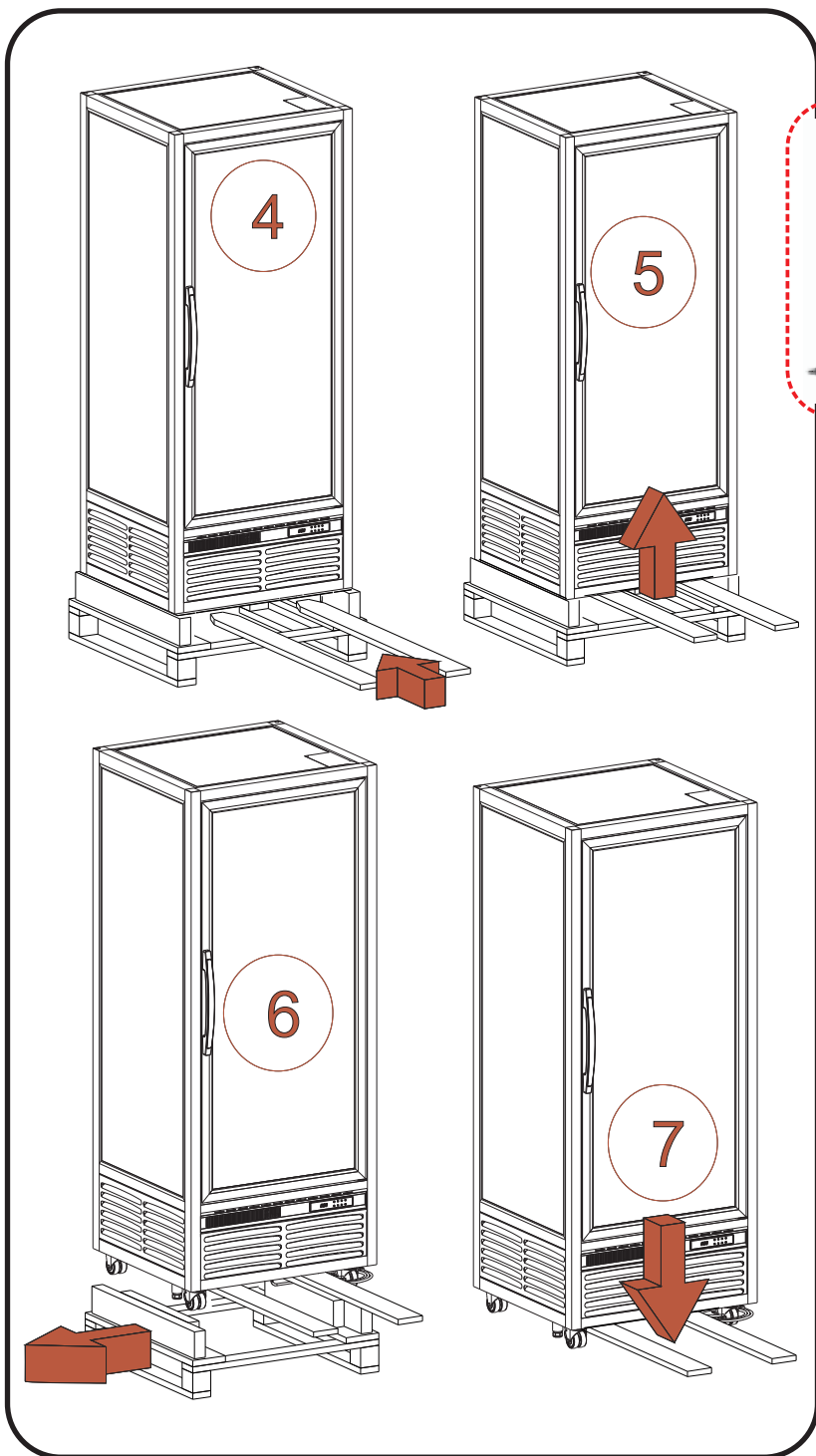
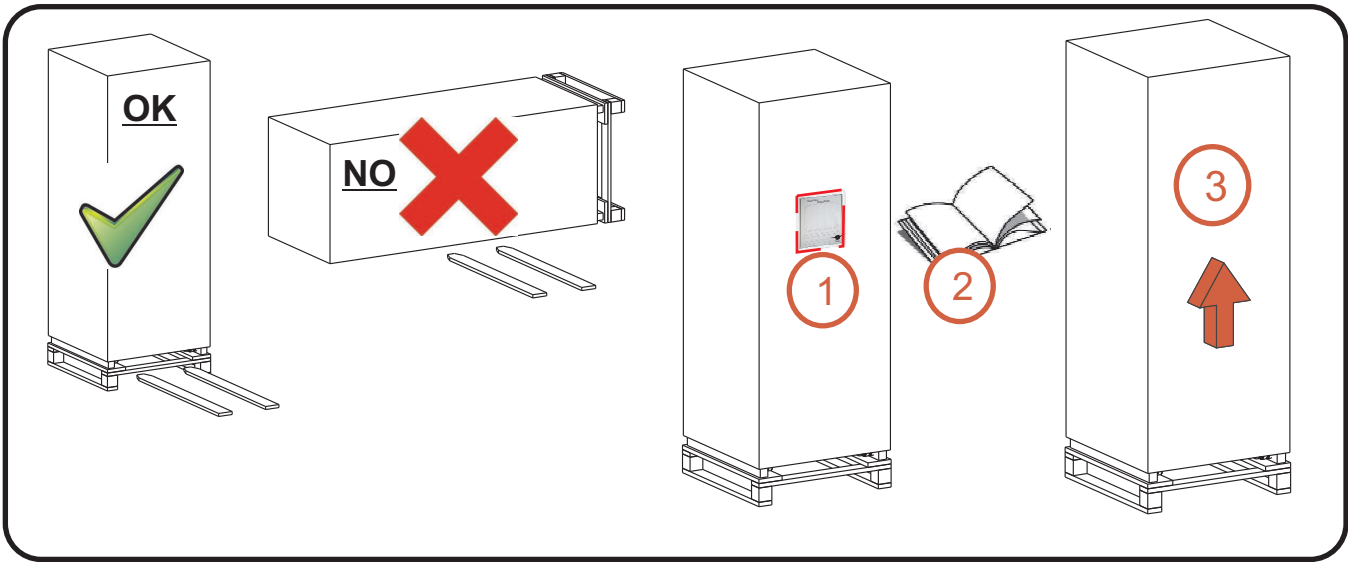


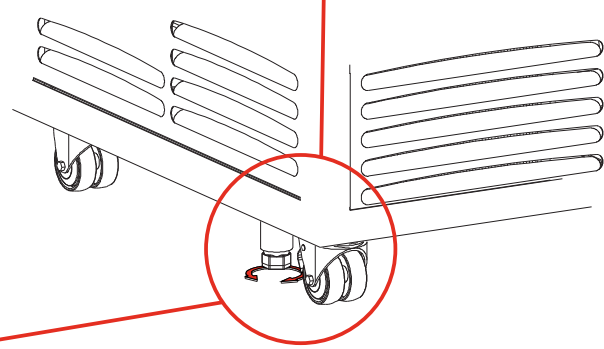
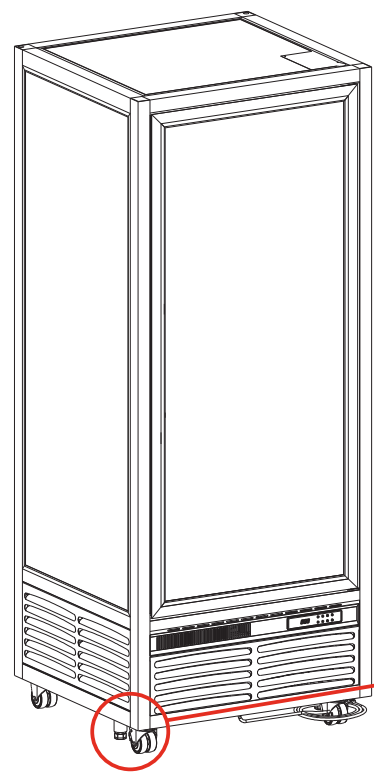
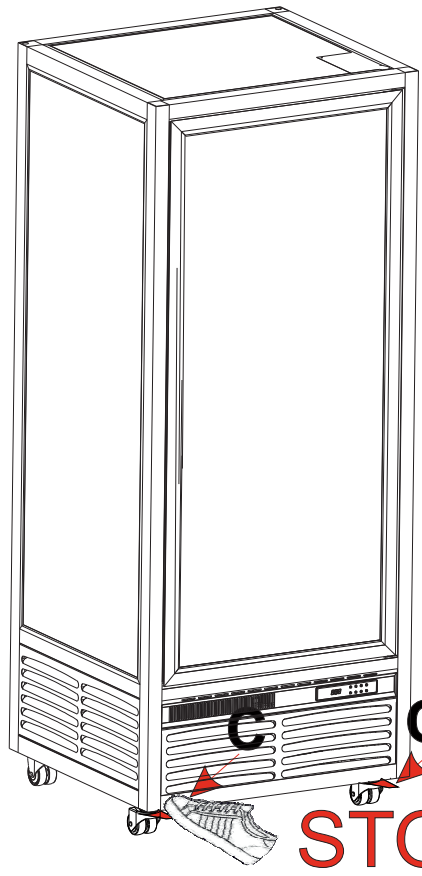
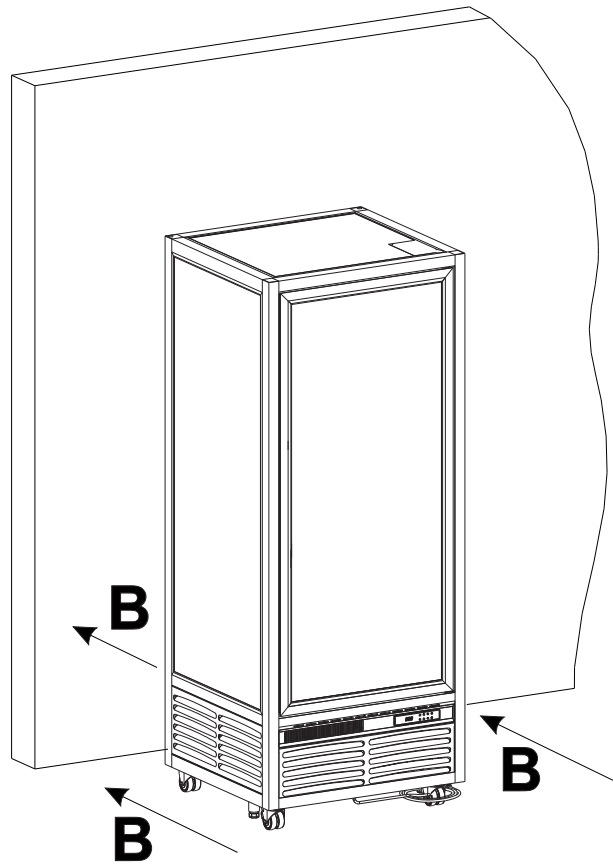
MANUTENZIONE
MAINTENANCE
INSTANDHALTUNG
MANTENIMIENTO
ENTRETIEN



COLD
ENGINEERING
TECFRIGO

Manuale Originale
in ITALIANO



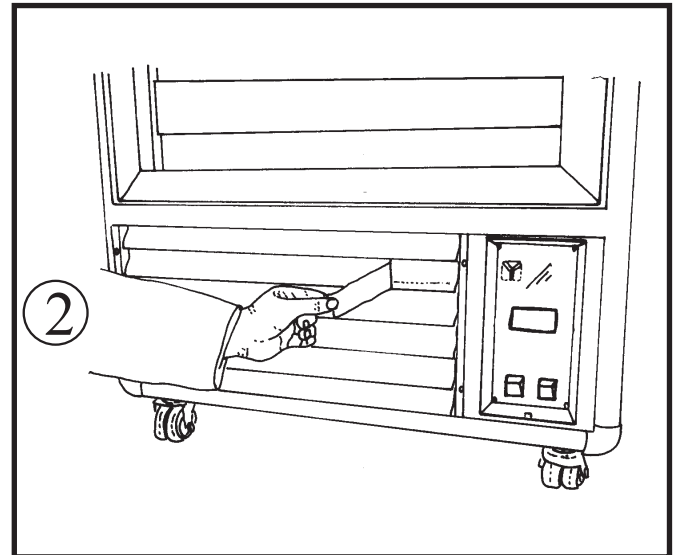
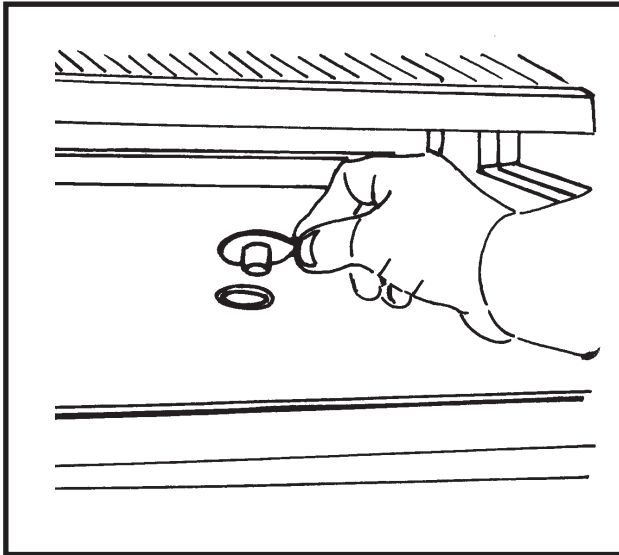
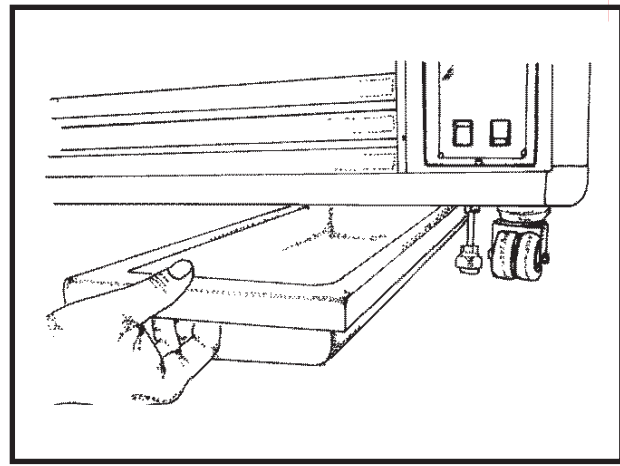
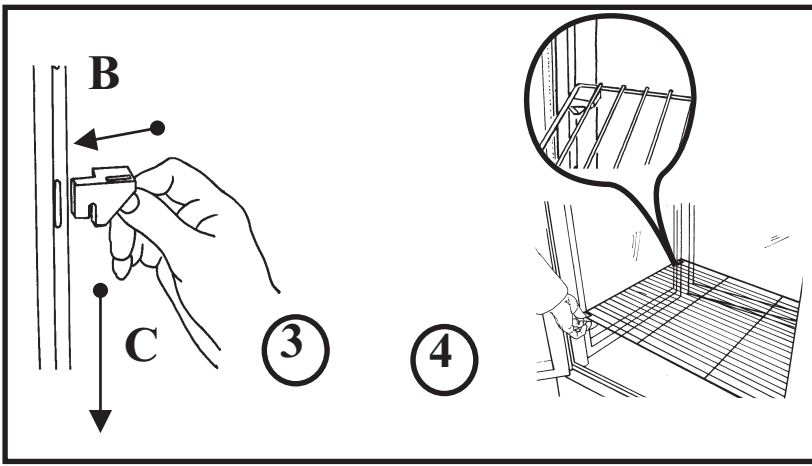


das Schmiermittel
NICHT entfernen
für den ersten Monat
des Lebens.



NON rimuovere
il lubrificante
per il primo mese
di vita.
DO NOT remove
the lubricant
for the first month
of life.





XW90

8 6 3 1



4 9 7 5 2

**3=Sbrinamento manuale, Manual defrosting ,
Manuelles Abtauen, Descongelación manual,
Dégivrage manuel.**

**9=Risparmio energetico, Energy saving,
Energiesparen, Ahorro de energia, Economie
d'énergie**

XW60



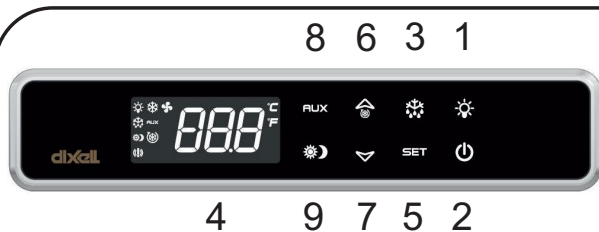
Quando attivo (Tasto 9), la temperatura nella macchina aumenta di 1°C (generalmente usata alla chiusura notturna).

When turned on (button 9) the temperature inside the cabinet increases of 1 °c (generally used during night closure)

Wenn aktiv ist (Taste 9), die Temperatur in der Vitrine erhöht sich um 1 C°(allgemein wird während der Nachtschließung verwendet).

Cuando activado (BOTON 9), la temperatura al interior del armario sube de 1 °C.
(GENERALMENTE UTILIZADO DURANTE EL CIERRE DE NOCHE)

Lorsqu'il est activé (touche 9), la température dans la vitrine augmente de 1 ° C (habituellement utilisé pendant la fermeture nocturne).



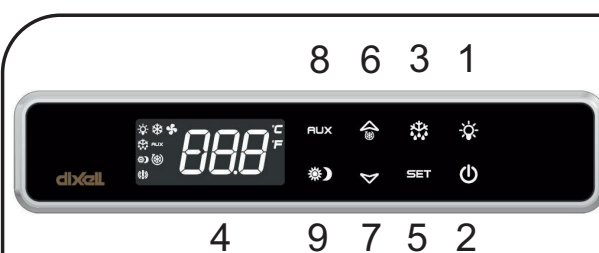
3=Sbrinamento manuale, Manual defrosting , Manuelles Abtauen, Descongelación manual, Dégivrage manuel.

9=Risparmio energetico, Energy saving, Energiesparen, Ahorro de energia, Economie d'énergie

REGOLAZIONE

L'apparecchiatura è dotata di comandi di regolazione posti sul davanti. **1. Luce:** Serve ad accendere la luce interna. **2. refrigerazione:** Serve ad accendere l'impianto refrigerante. **3. Sbrinamento manuale.** **4. Display:** Indica la temperatura all'interno dell'apparecchiatura. **Termostato:** Regola la temperatura all'interno dell'apparecchiatura. **A) Il Tasto 5 "SET" o "P"** premuto una volta consente di visualizzare la temperatura impostata, che potrà essere modificata agendo sul **Tasto 6 "UP"** o sul **Tasto 7 "DOWN"**. **8. Rotazione:** Serve per azionare i piani rotanti. **9. Risparmio energetico:** Attiva / Disattiva la funzione di risparmio energetico

BIS : Quando lavora in positivo, premendo **AUX** (tasto 8) la ventilazione interna è permanente quindi aumenta anche l'umidità relativa. Al contrario (Quando non è attivo AUX) la ventilazione interna è controllata da un termostato.



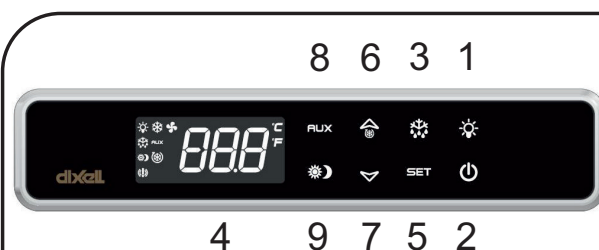
3=Sbrinamento manuale, Manual defrosting , Manuelles Abtauen, Descongelación manual, Dégivrage manuel.

9=Risparmio energetico, Energy saving, Energiesparen, Ahorro de energia, Economie d'énergie

CONTROLS

The appliance features adjusting controls, located at the front of the cabinet. **1. Light :** to switch on the light inside the display cabinet. **2. Refrigeration :** to switch on the refrigeration system. **3. Manual defrosting.** **4. Display:** to display the temperature in the appliance. **Thermostat:** to adjust the temperature in the appliance. **a) Press button 5 "SET or P"** once to display the temperature set-point, which can be changed by pressing button **6 "UP"** or button **7 "DOWN"**. **8. Rotation :** to set the rotating shelves into motion. **9. Energy conservation:** enable / disable the energy conservation function.

BIS : When it works with positive temperature, pressing **AUX** (button 8) the internal ventilation is permanent, and in this way also the relative humidity increases. "On the contrary, when the AUX is not active, the internal ventilation is controlled by a thermostat.



3=Sbrinamento manuale, Manual defrosting , Manuelles Abtauen, Descongelación manual, Dégivrage manuel.

9=Risparmio energetico, Energy saving, Energiesparen, Ahorro de energia, Economie d'énergie

EINSTELLUNG

Das Gerät ist mit Bedienungssteuerungen ausgerüstet, die sich auf der Vorderseite befinden.

1. Lichtschalter: Zum Einschalten der Innenbeleuchtung. **2. Kühlschalter:** Zum Einschalten der Kühlanlage. **3. Manuelles Abtauen.** **4. Anzeige:** Gibt die Temperatur im Inneren des Geräts an.

Thermostat: Reguliert die Innentemperatur des Geräts. **A) Das einmalige Drücken der Taste 5 "SET oder P"** ermöglicht das Ablesen der voreingestellten Temperatur, die durch Drücken der Taste **6 "UP"** oder **7 "DOWN"** geändert werden kann. **8. Rotationsschalter:** Zur Betätigung der Drehablagen. **9.**

Energiesparen: aktivieren / deaktivieren der Energiesparen-Funktion.

BIS: Wenn es in Plus Kuehlung funktioniert, ebim druecken der Taste **AUX** (8), die Innenbelüftung ist dauerhaft, daher erhöht sich auch die relative Luftfeuchtigkeit. Im Gegenteil, die interne Belüftung wird durch einen Thermostat gesteuert.



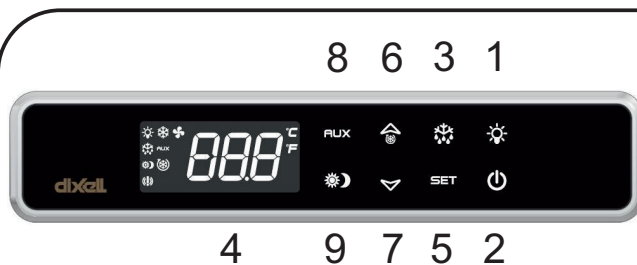


3=Sbrinamento manuale, Manual defrosting ,
Manuelles Abtauen, Descongelaciòn manual,
Dégivrage manuel.

9=Risparmio energetico, Energy saving,
Energiesparen, Ahorro de energia, Economie
d'énergie

REGULACIÓN

El equipo dispone de mandos de regulación situados en la parte frontal. **1. Luz:** Sirve para encender la luz interna. **2. Refrigeración:** Sirve para encender la instalación refrigeradora. **3. Descongelación manual.** **4. Pantalla:** Indica la temperatura del interior del equipo. **Termostato:** Regula la temperatura del interior del equipo. **A)** Si se pulsa la tecla **5 "SET o P"** (una vez) se visualiza la temperatura programada, que podrá modificarse con las teclas **6 "UP"** y **7 "DOWN"**. **8. Rotación:** Sirve para accionar las estanterías giratorias. **9. Ahorro de energía:** activar / desactivar la función de ahorro de energía. **BIS :** Cuando funciona a temperatura positiva, pulsando **AUX** (botón 8) la ventilación interna es permanente, entonces también aumenta la humedad relativa. Al contrario la ventilación interna es controlada por un termostato.

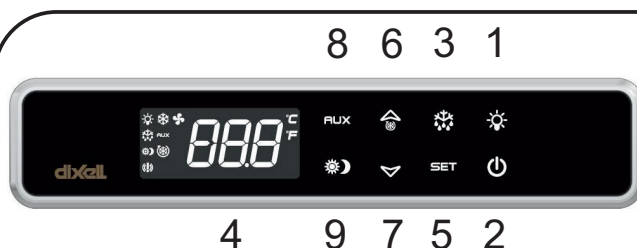


3=Sbrinamento manuale, Manual defrosting ,
Manuelles Abtauen, Descongelaciòn manual,
Dégivrage manuel.

9=Risparmio energetico, Energy saving,
Energiesparen, Ahorro de energia, Economie
d'énergie

RÉGLAGE

La vitrine est dotée de commandes de réglage situées à l'avant. **1. lumière :** il sert à allumer la lumière interne. **2. réfrigération :** il sert à allumer le système de réfrigération. **3. dégivrage manuel.** **4. écran :** il indique la température à l'intérieur de la vitrine. **Thermostat :** il règle la température interne de la vitrine. **A)** Appuyer une fois sur la Touche **5 « SET ou P »** pour visualiser la température programmée qu'il sera possible de modifier au moyen de la Touche **6 « UP »** ou de la Touche **7 «DOWN»**. **8. Rotation :** il sert à actionner les tablettes pivotantes. **9. économie d'énergie :** Activer / mettre à l'arrêt la fonction d'économie d'énergie **BIS:** Lorsque vous travaillez en température positif, en appuyant sur le bouton AUX (8) la ventilation interne est permanente , pour cette raison augmente aussi l'humidité relative. Au contraire, la ventilation interne est commandé par un thermostat.



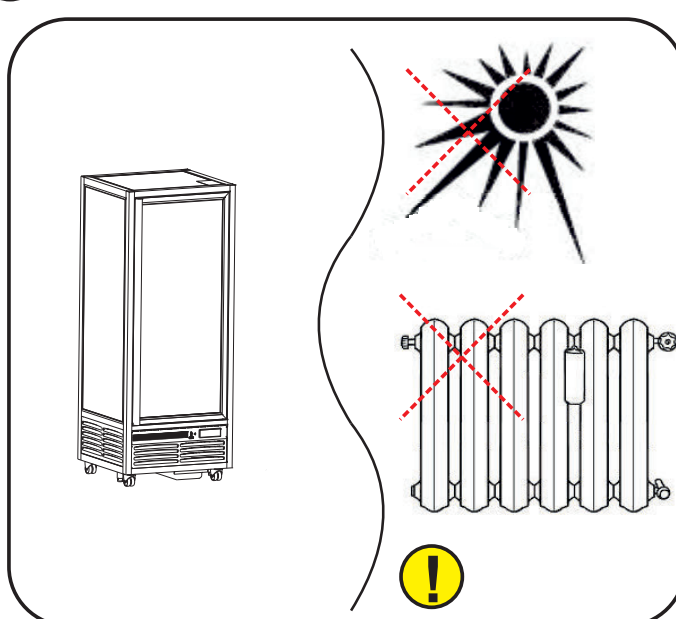
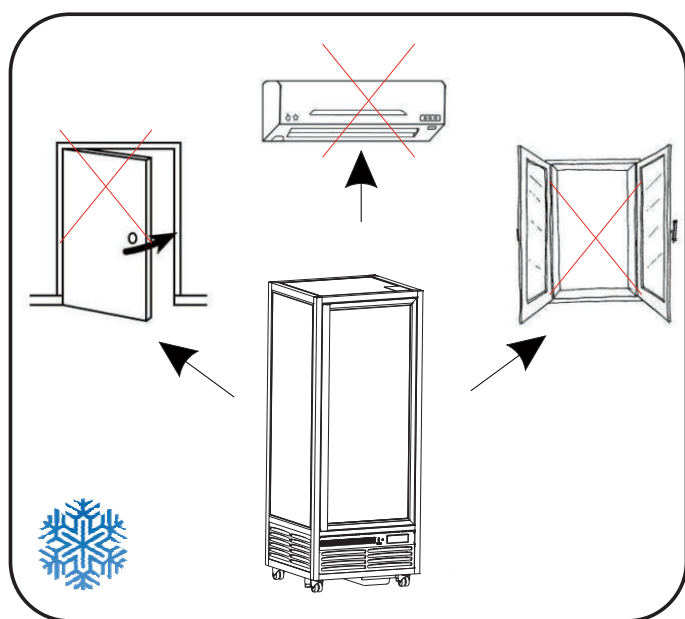
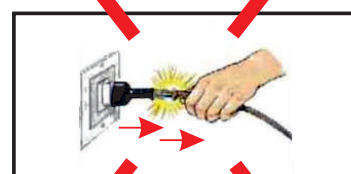
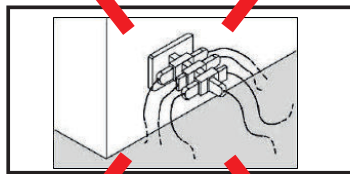
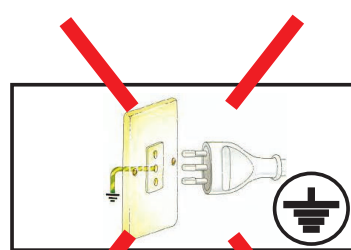
3=Sbrinamento manuale, Manual defrosting ,
Manuelles Abtauen, Descongelaciòn manual,
Dégivrage manuel.

9=Risparmio energetico, Energy saving,
Energiesparen, Ahorro de energia, Economie
d'énergie

SZABÁLYOZÁS

A berendezés egy elől található, védett kezelőtáblán elhelyezett szabályozó vezérlőrendszerrel rendelkezik. **1. Fénycső megszak.:** a belső világítás bekapcsolására szolgál. **2. Hűtés megszak.:** A hűtőberendezés bekapcsolására szolgál. **3. Hőfokmérő/Hőfokszabályozó:** A berendezés belsejében lévő hőmérsékletet ellenőrzi. Az egyszer lenyomott **4-ös "SET vagy P"** gomb lehetővé teszi a beállított hőmérséklet kijelzését, amely a **5-os "UP"** gomb vagy a **6-es "DOWN"** gomb megnyomásával módosítható. **8. Ventiláció kapcs.:** A II-n kell beállítva lennie akkor, amikor a hűtőszekrény pozitív (0°C-nál magasabb) hőmérsékleten üzemel.

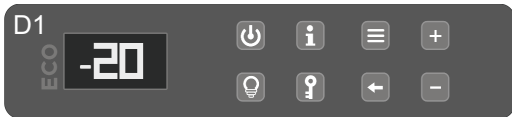
BIS : Amikor pozitív hőmérséklet tartományban dolgozik, az **AUX** gombot(8) megnyomva a belső ventiláció állandó lesz és a relatív páratartalom is növekszik. Ellenkező esetben a belső ventilációt a termosztát vezérli.











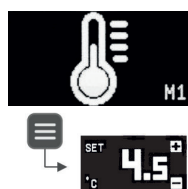
- ❗ Il **non** buon funzionamento della macchina causato da inosservanza di quanto spiegato e/o mostrato in questo manuale, declina ogni tipo di responsabilità per Tecfrigo SPA.
- ❗ Tecfrigo SPA declines any responsibility if the bad performance of the equipment is caused by non compliance to what is shown and/or explained in this manual.
- ❗ Das nicht reibungslose Betrieb des Gerätes, verursacht durch Nichtbeachtung wie in diesem Handbuch dargestellt ist, übernimmt keine Haftung für Tecfrigo Spa.
- ❗ Le mauvais fonctionnement de la machine causés par le non-respect comme expliqué et / ou illustrés dans ce manuel, décline toute la responsabilité de Tecfrigo spa
- ❗ Tecfrigo SPA declina toda responsabilidad si el mal funcionamiento del equipo es causado por el incumplimiento de lo que se muestra y/o se explica en este manual.



N.B: Il manuale d'uso della centralina comandi è disponibile per il download nell'area riservata del sito www.tecfrigo.com sezione MANUALI.



	Accende/spegne il dispositivo On / Off		Accende/spegne la luce vano Light on/off
	Accede al menu informativo Access to info menu		Avvia il piatto girevole o Alza e abbassa la cappa Start the turntable
	Accede ai menu Access to menu level		Esce dal menu; imposta intero/decimale Escape; set decimal/integer
	Incrementa la variabile in modifica Increase the set variable		Decrementa la variabile in modifica Decrease the set variable



REGOLAZIONE

La pressione del tasto MENU, con il frame M1 selezionato, accede all'impostazione del set di temperatura. L'accesso è previsto con password USER solo se diversa da zero. Il nuovo valore di setpoint viene impostato tramite i tasti UP/DW. I limiti minimo e massimo per questo specifico parametro sono definiti dai parametri SLL e SLH. La conferma del nuovo valore avviene per pressione del tasto MENU. Per uscire dal menu senza salvare il valore premere il tasto ESCAPE.



IMPOSTAZIONE LIMITI DI TEMPERATURA

La pressione del tasto MENU, con il frame M3 selezionato, accede all'impostazione dei limiti di alta e bassa temperatura, dei riferimenti assoluti o relativi e del tempo di ritardo allarme. L'accesso è previsto con password USER solo se diversa da zero. Il primo valore che appare è riferito al limite di alta temperatura, viene impostato tramite i tasti UP/DW e confermato con il tasto MENU. I valori successivi che appaiono dopo conferma sono il limite di bassa temperatura, l'impostazione di valori assoluti o relativi al set di temperatura ed infine il tempo di ritardo allarme. Nel frame di impostazione di limite assoluto o relativo appaiono i valori risultanti. Per uscire dal menu senza salvare il valore premere il tasto ESCAPE.



AVVIO SBRINAMENTO

La pressione del tasto MENU, con il frame M4 selezionato, avvia uno sbrinamento solo se esistono le condizioni per poterlo effettuare. Diversamente restituisce il frame X di negazione.

FASE DI ATTESA

L'avvio dello sbrinamento può contemplare una fase di attesa nella quale il timer 00:00 non incrementa il tempo fino all'avvio.

FASE ATTIVA

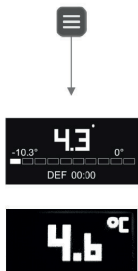
Durante lo sbrinamento la barra si popola da sinistra verso destra e il timer inizia il conteggio. Il valore al centro del frame indica la temperatura di vano e quello a sx la temperatura di evaporatore.

INTERRUZIONE

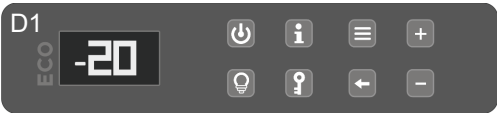
Lo sbrinamento può essere interrotto per pressione del tasto MENU nelle fasi di attesa e di esecuzione ma non in gocciolamento. Al termine dello sbrinamento il display si riporta alla home page. Se è previsto un tempo di gocciolamento comparirà l'icona goccia terminato il quale si riporterà alla Home Page.


DEFROST AUTOMATICO

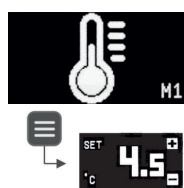
Se lo sbrinamento è avviato automaticamente dal controllore non compare la finestra di DEFROST ma rimane in Home Page presentando l'icona di azione sbrinamento.



N.B: User manual is available for download in the reserved area of the website www.tecfrigo.com, under USER MANUAL section..



	Accende/spegne il dispositivo On / Off		Accende/spegne la luce vano Light on/off
	Accede al menu informativo Access to info menu		Avvia il piatto girevole o elettropistone Start the turntable
	Accede ai menu Access to menu level		Esce dal menu; imposta intero/decimale Escape; set decimal/integer
	Incrementa la variabile in modifica Increase the set variable		Decrementa la variabile in modifica Decrease the set variable



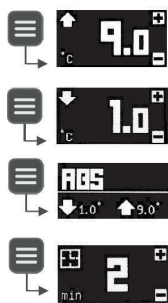
TEMPERATURE SETPOINT

Pressing the MENU key, with the selected M1 frame, accesses the temperature set setting. The access is foreseen with USER password only if is not equal to zero. The new setpoint value is set with the UP/DW keys. The minimum and maximum limits are defined by SLL and SLH parameters (see controller board parameters). Confirmation of the new value occurs by pressing the MENU key. To exit the menu without saving the value, press the ESCAPE key.



TEMPERATURE LIMITS

Pressing the MENU key, with the selected M3 frame, accesses the setting of the high and low temperature limits, absolute or relative references and alarm delay time. The access is foreseen with USER password only if different from zero. The first value that appears refers to the high temperature limit, is set using the UP/DW keys and confirmed with the MENU key. The following values that appear after confirmation are the low temperature limit, the absolute values or relative value to the temperature setpoint and finally the alarm delay time. The resulting values appear in the absolute or relative limit setting frame. To exit the menu without saving the value, press the ESCAPE key.



DEFROST START

Pressing the MENU key, with the selected M4 frame, start a defrost phase only if the conditions exist for it to be carried out. Otherwise it returns the negation.

WAITING PHASE

The defrost start can contemplate a waiting phase in which the timer 00:00 does not increase the time until the start.

ACTIVE PHASE

During defrosting the bar will populate from left to right and the timer will start counting. The value at the center of the frame indicates the coldroom temperature and the value at the left the evaporator temperature.

STOP DEFROST

The defrost can be interrupted by pressing the MENU key during the waiting and active phases, but not dripping. At the defrost end display will return to the home page. If a dripping time is setting, the drop icon will appear and at the end will return to the Home Page.


AUTOMATIC DEFROST

If the defrost is started automatically, the DEFROST window does not appear but display shows Home Page with defrost action icon.



Merke: Das Handbuch mit der Bedienungsanleitung der Steuerzentrale kann im reservierten Bereich heruntergeladen werden: www.tecfrigo.com Abschnitt HANDBÜCHER.



	Schaltet das Gerät ein / aus On / Off		Schaltet die Beleuchtung ein / aus Light on/off
	Greift auf das Informationsmenu zu Access to info menu		Schaltet den Drehteller oder Hebt die motorisierte Haube auf und ab.
	Greift auf das Menu zu Access to menu level		Beendet das Menu. Stellt Ganzzahl / Dezimalzahl ein
	Erhöht die Datei während der Aenderung Increase the set variable		Verringert die Datei während der Aenderung Decrease the set variable



EINSTELLUNG

Durch Drücken der MENU-Taste mit dem ausgewählten M1-Frame wird die Temperatureinstellung aufgerufen. Der Zugriff ist nur mit einem USER-Passwort vorgesehen, wenn es von Null abweicht. Der neue Sollwert wird mit den UP / DW-Tasten eingestellt. Die minimalen und maximalen Grenzwerte für diesen spezifischen Parameter werden durch die Parameter SLL und SLH definiert. Die Bestätigung des neuen Wertes erfolgt durch Drücken der MENU-Taste. Um das Menü zu verlassen, ohne den Wert zu speichern, drücken Sie die ESCAPE-Taste.



EINSTELLUNG DER TEMPERATURGRENZEN

Durch Drücken der MENU-Taste mit dem ausgewählten M3-Frame wird auf die Einstellung der oberen und unteren Temperaturgrenzen, der absoluten oder relativen Referenzwerte und die Alarmverzögerungszeit zugegriffen. Der Zugriff ist nur mit einem USER-Passwort vorgesehen, wenn er von Null abweicht. Der erste angezeigte Wert bezieht sich auf die Höchsttemperatur, wird mit den Tasten UP / DW eingestellt und mit der Taste MENU bestätigt. Die folgenden Werte, die nach der Bestätigung angezeigt werden, sind die untere Temperaturgrenze, die Einstellung der absoluten Werte oder relativ zur eingestellten Temperatur und schließlich die Alarmverzögerungszeit. Die resultierenden Werte werden im Rahmen für die Einstellung des absoluten oder relativen Grenzwerts angezeigt. Um das Menü zu verlassen, ohne den Wert zu speichern, drücken Sie die ESCAPE-Taste.



ABTAUUNG STARTEN

Durch Drücken der MENU-Taste mit dem ausgewählten M4-Frame wird eine Abtauung nur dann gestartet, wenn die Voraussetzungen dafür erfüllt sind. Andernfalls wird der Negations frame X zurückgegeben.

WARTEPHASE

Der Beginn des Abtauens kann eine Wartezeit in Betracht ziehen, in der der Timer 00:00 die Zeit bis zum Start nicht erhöht.

AKTIV PHASE

Während des Abtauens wird der Balken von links nach rechts aufgefüllt und der Timer beginnt zu zählen. Der Wert in der Mitte des Rahmens zeigt die Kammertemperatur und den Wert links die Verdampfertemperatur an.

UNTERBRECHUNG

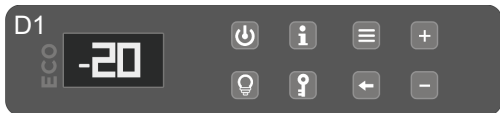
Die Abtauung kann durch Drücken der MENU-Taste während der Warte- und Betriebsphase unterbrochen werden, ohne zu tropfen. Am Ende der Abtauung kehrt die Anzeige zur Startseite zurück. Wenn eine tropfende Zeit erwartet wird, erscheint das Drop-Symbol und kehrt zur Startseite zurück.









AUTOMATISCHE ABTAUUNG

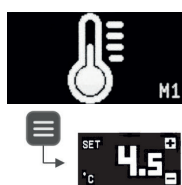
Wenn die Abtauung automatisch von der Steuerung gestartet wird, wird das DEFROST-Symbol nicht angezeigt, sondern verbleibt auf der Startseite mit dem Symbol für das Abtauen.



N.B: Le manuel d'utilisation de l'unité de contrôle est disponible pour le téléchargement dans la zone réservée du site www.tecfrigo.com Section MANUEL.



	Allume / éteint l'appareil On / Off		Allume/éteint la lumière du compartiment Light on/off
	Accède au menu d'information Access to info menu		Démarre le plateau tournant ou souleve et abaisse le capot
	Accède aux menus Access to menu level		Sort du menu; définit entier / décimal Escape; set decimal/integer
	Augmente la variable en modification Increase the set variable		Décrémente la variable en cours de changement Decrease the set variable



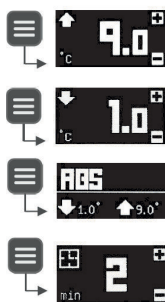
RÉGULATION

En appuyant sur la touche MENU, avec l'écran M1 sélectionné, vous accédez au réglage de la température. L'accès est prévu avec le mot de passe USER uniquement s'il est différent de zéro. La nouvelle valeur de consigne est définie à l'aide des touches UP / DW. Les limites minimale et maximale de ce paramètre spécifique sont définies par les paramètres SLL et SLH. La confirmation de la nouvelle valeur se produit en appuyant sur le bouton MENU. Pour quitter le menu sans enregistrer la valeur, appuyez sur la touche ESCAPE.



RÉGLAGE DE LA LIMITE DE TEMPÉRATURE

En appuyant sur la touche MENU, avec le écran M3 sélectionné, vous accédez au réglage des limites de basse et haute température, aux références absolues ou relatives et au délai de temporisation de l'alarme. L'accès est prévu avec le mot de passe USER uniquement s'il est différent de zéro. La première valeur qui apparaît fait référence à la limite d'haute température, elle est réglée à l'aide des touches UP / DW et confirmée par la touche MENU. Les valeurs suivantes qui apparaissent après confirmation sont la limite de température basse, le réglage de valeurs absolues ou relatives à la température définie et enfin le délai d'alarme. Les valeurs résultantes apparaissent dans le écran de définition des limites absolues ou relatives. Pour quitter le menu sans enregistrer la valeur, appuyez sur la touche ESCAPE.



DÉMARRER LE DÉGIVRAGE

En appuyant sur la touche MENU, avec le écran M4 sélectionné, un dégivrage ne démarre que si les conditions le permettent. Sinon, il retourne le écran de négation X.

PHASE D'ATTENTE

Le début du dégivrage peut envisager une phase d'attente dans laquelle le minuteur 00:00 n'augmente pas le temps écoulé jusqu'à son début.

PHASE ACTIVE

Pendant le dégivrage, la barre se remplit de gauche à droite et la minuterie commence à compter. La valeur au centre du écran indique la température du compartiment et la valeur à gauche la température de l'évaporateur.

INTERRUPTION

Le dégivrage peut être interrompu en appuyant sur la touche MENU pendant les phases d'attente et d'exécution, mais pas pendant l'égouttement. À la fin du dégivrage, l'affichage revient à la page d'accueil. Si un temps d'égouttement est prévu, l'icône goutte apparaîtra et après avoir terminé il retournera à la page d'accueil.

DÉGIVRAGE AUTOMATIQUE

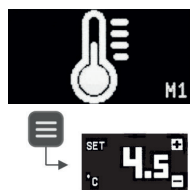
Si le dégivrage est lancé automatiquement par le contrôleur, la fenêtre DEFROST n'apparaît pas mais reste sur la page d'accueil présentant l'icône d'action de dégivrage.



N.B: El manual de usuario de la unidad de control está disponible para descargar en el área reservada del sitio. www.tecfrigo.com
Sección MANUAL



	Enciende /apaga el dispositivo On / Off		Enciende /apaga la luz interior Light on/off
	Entra en el menu informativo Access to info menu		Pone en marcha el estante giratorio o Sube y baja la campana
	Entra en los menus Access to menu level		Sale del menu; Ajusta entero/decimal Escape; set decimal/integer
	Aumenta el valor en modifica Increase the set variable		Decrementa el valor en modifica Decrease the set variable



AJUSTE

Al presionar el botón MENÚ, con el marco M1 seleccionado, se accede al ajuste de temperatura. El acceso está previsto con la contraseña de USUARIO solo si es diferente de cero. El nuevo valor del punto de ajuste se establece con las teclas UP / DW. Los límites mínimo y máximo para este parámetro específico están definidos por los parámetros SLL y SLH. La confirmación del nuevo valor ocurre presionando el botón MENÚ. Para salir del menú sin guardar el valor, presione la tecla ESCAPE.



AJUSTE DE LÍMITE DE TEMPERATURA

Al presionar la tecla MENÚ, con el marco M3 seleccionado, se accede a la configuración de los límites de temperatura alta y baja, las referencias absolutas o relativas y el tiempo de retardo de la alarma. El acceso está previsto con la contraseña de USUARIO solo si es diferente de cero. El primer valor que aparece se refiere al límite de alta temperatura, se configura con las teclas UP / DW y se confirma con la tecla MENU. Los siguientes valores que aparecen después de la confirmación son el límite de temperatura baja, la configuración de valores absolutos o relativa a la temperatura establecida y, finalmente, el tiempo de demora de la alarma. Los valores resultantes aparecen en el marco de configuración de límite absoluto o relativo. Para salir del menú sin guardar el valor, presione la tecla ESCAPE.



Puesta en marcha de la descongelacion

Al presionar el botón MENÚ, con el marco M4 seleccionado, se inicia un descongelamiento solo si existen las condiciones para que se lleve a cabo. De lo contrario, devuelve el marco de negación X.

FASE DE ESPERA

El inicio del descongelamiento puede contemplar una fase de espera en la que el temporizador 00:00 no aumenta el tiempo hasta el inicio.

Fase activa

Durante la descongelación, la barra se llenará de izquierda a derecha y el temporizador comenzará a contar. El valor en el centro del marco indica la temperatura del compartimiento y el valor a la izquierda la temperatura del evaporador.

INTERRUPCIÓN

El descongelamiento se puede interrumpir presionando la tecla MENÚ durante las fases de espera y funcionamiento, pero sin goteo. Al final del descongelamiento, la pantalla regresa a la página de inicio. Si se espera un tiempo de goteo, aparecerá el icono de caída y volverá a la página de inicio.

DESCONGELACIÓN AUTOMÁTICA

Si el controlador inicia automáticamente la descongelación, la ventana de Descongelación no aparece, pero permanece en la Página de inicio con el ícono de acción de descongelación.

❶ BACINELLA DI EVAPORAZIONE AUTOMATICA

La maggior parte delle unità dispone di una bacinella di evaporazione automatica.
Anche l'acqua di sbrinamento può causare guasti considerevoli poiché può bucare il tubo che fornisce il calore necessario per l'evaporazione dell'acqua o deteriorare la resistenza elettrica.
Quindi si raccomanda di prestare attenzione a questa bacinella e procedere alla sua pulizia periodicamente.

❶ AUTOMATIC EVAPORATION BASIN

The majority of units, have a basin of automatic evaporation.
Even the defrost water can cause considerable damage, since it can pierce the tube that provides the heat necessary for the evaporation of water or deteriorate the electrical resistance.
So please pay attention to this basin and clean it periodically.

❶ AUTOMATISCHE VERDUNSTUNGSTASSE

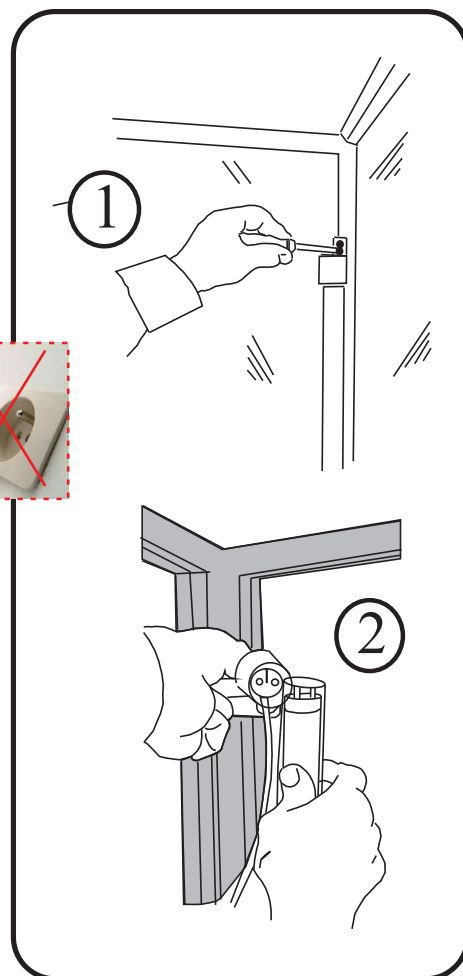
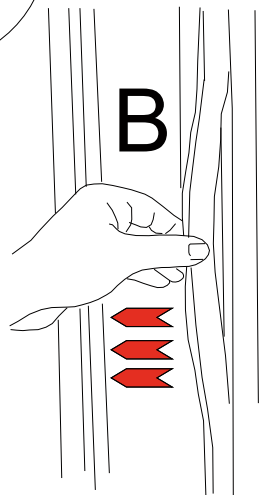
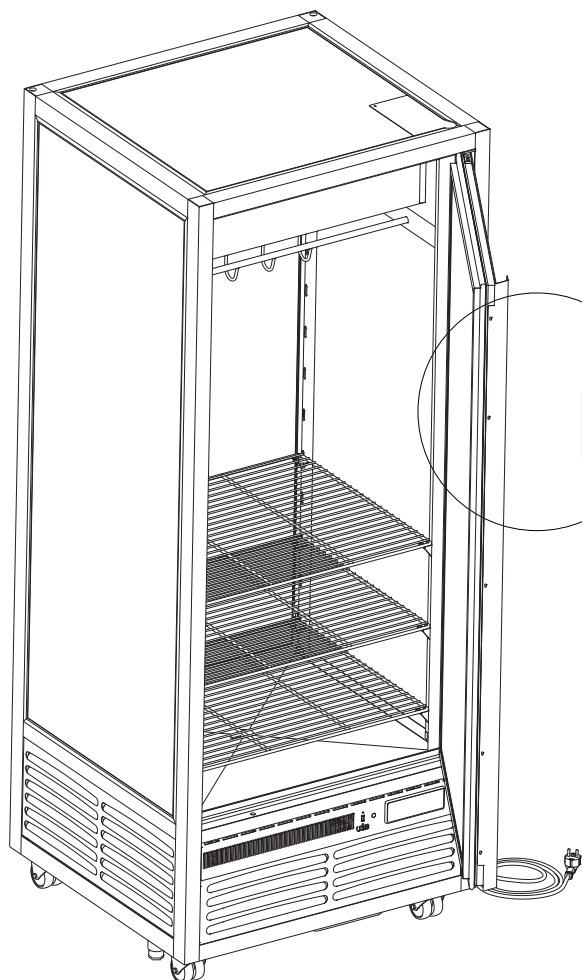
Die meisten Einheiten haben eine Tasse mit automatischer Verdunstung.
Auch das Tauwasser kann erhebliche Schäden verursachen, da das Rohr dass die notwendige Wärme für die Verdampfung gibt lochen kann oder es zu einer Verschlechterung des elektrischen Widerstandes bringt.
Also bitte achten Sie auf diese Tasse und reinigen Sie diese regelmässig.

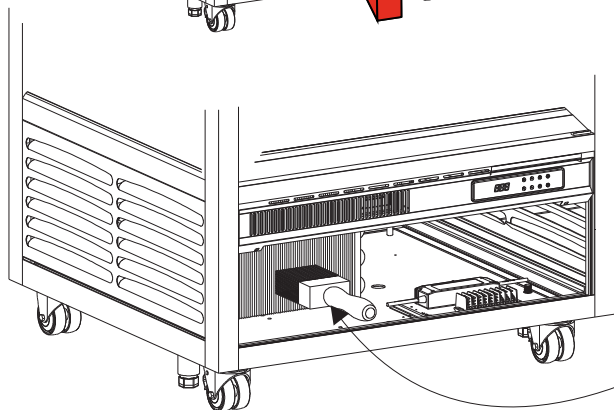
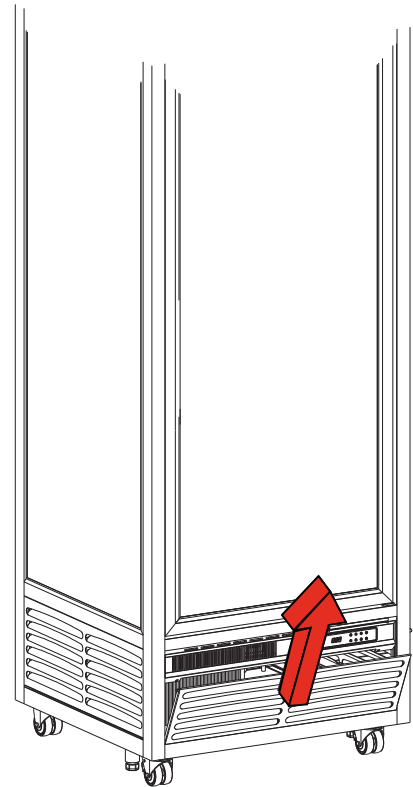
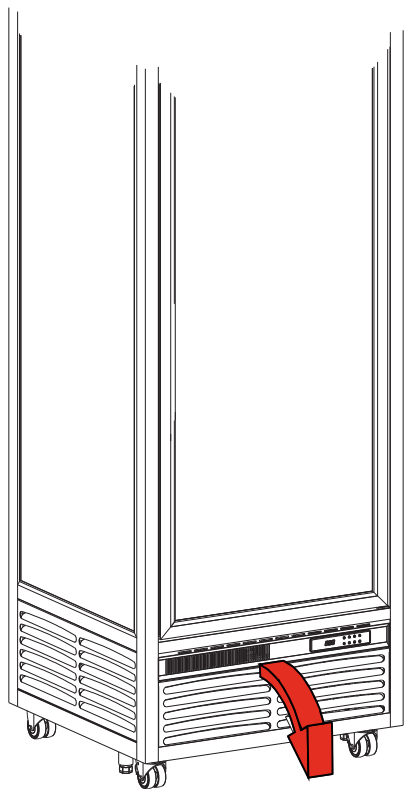
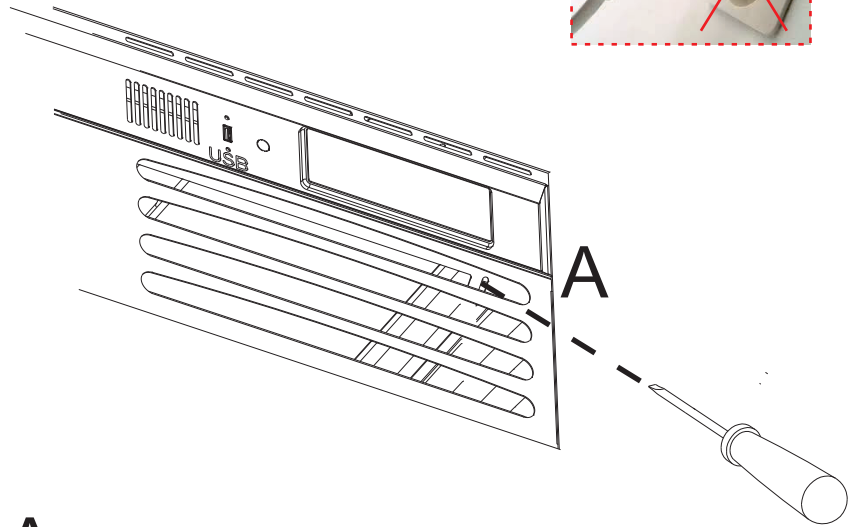
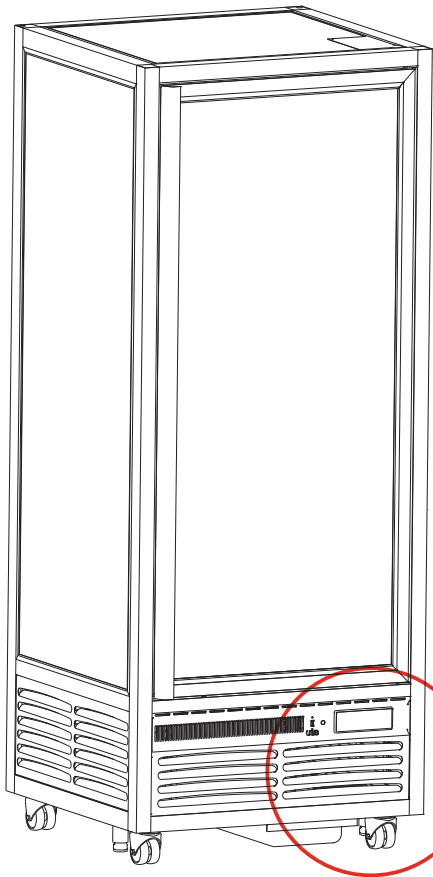
❶ BENDEJA DE EVAPORACION AUTOMATICA

La mayoría de los equipos disponen de una bandeja de evaporación automática.
El agua de dishielo también puede provocar averías de consideración, ya que puede picar la tubería que aporta el calor necesario para evaporar el agua o deteriorar la resistencia eléctrica.
Se recomienda pues, prestar atención a esta bandeja y proceder a su limpieza con periodicidad.

❶ PLATEAU D'ÉVAPORATION AUTOMATIQUE

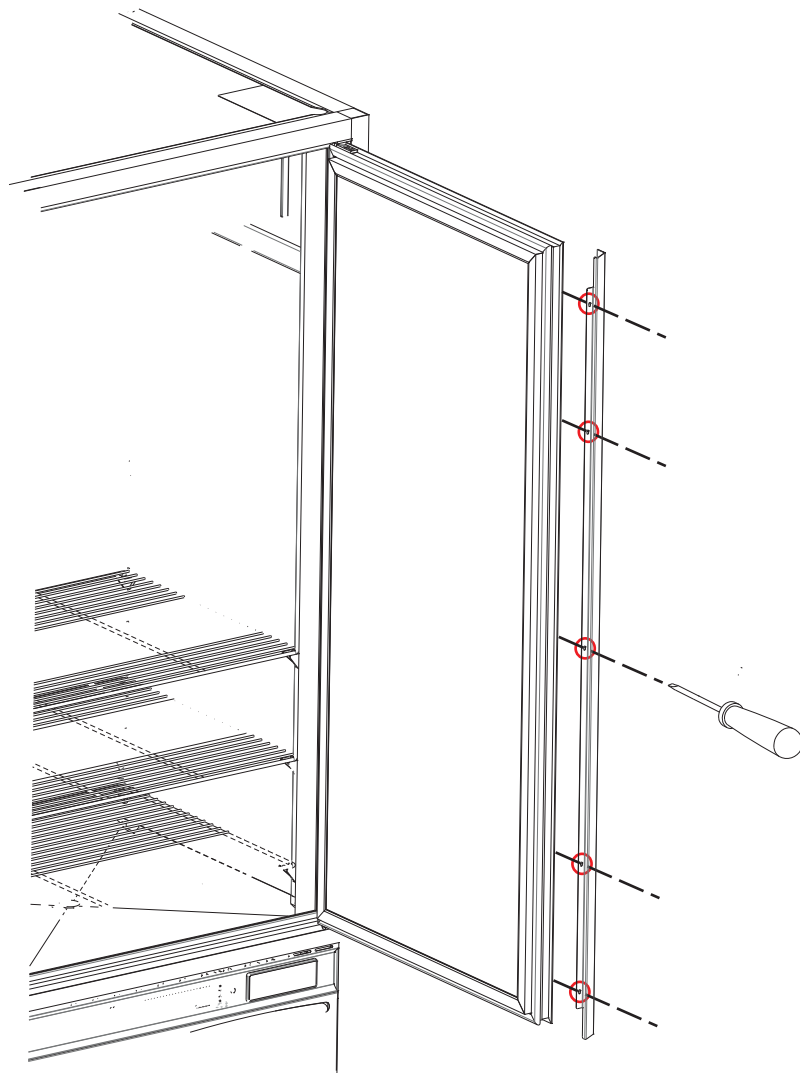
La majorité des appareils disposent d'un plateau d'évaporation automatique.
L'eau du dégivrage peut également occasionner des pannes importantes, étant donné qu'elle peut percer la tuyauterie qui apporte la chaleur nécessaire permettant l'évaporation de l'eau ou encore abîmer la résistance électrique.
Il est recommandé de prendre soin de ce plateau et de le nettoyer périodiquement.





- ⚠️ Almeno una volta al mese
- ⚠️ At least once a month
- ⚠️ Mindestens einmal pro Monat
- ⚠️ Por lo menos una vez al mes
- ⚠️ Au moins une fois par mois

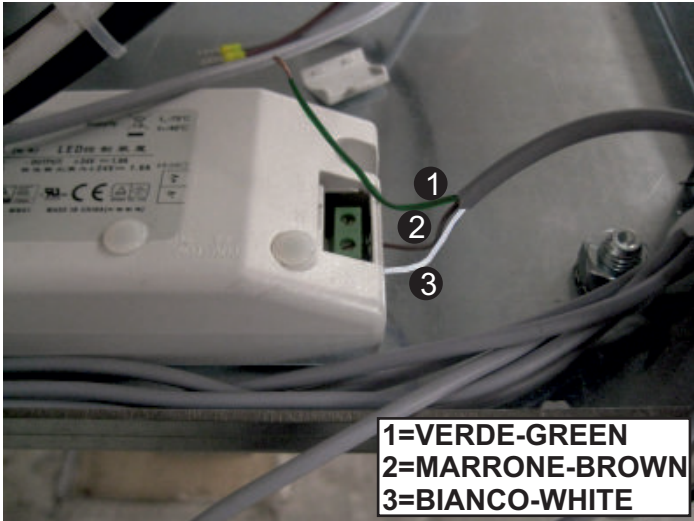
Montaggio della maniglia Assembly of the handle



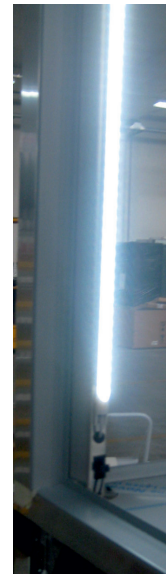
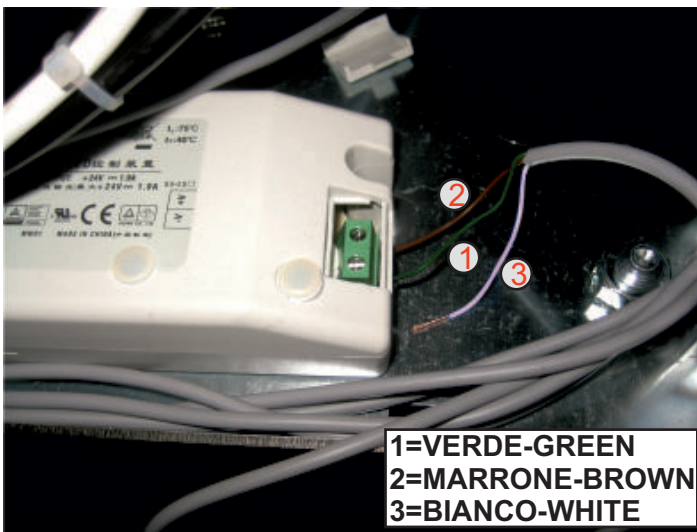
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo centro di assistenza o da personale qualificato per evitare rischi
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Wenn die Anschlussleitung beschädigt ist, darf sie nur von einem autorisierten Kundendienst ausgetauscht werden, um Gefahr zu vermeiden.

- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, des représentants ou des professionnels agréés afin d'éviter les dangers.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, por su Centro de servicio o personal calificado para evitar riesgos

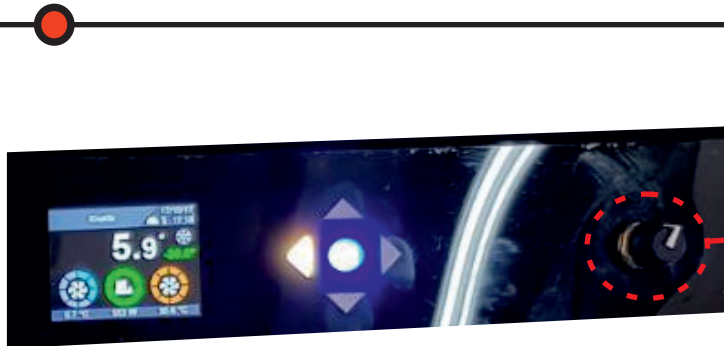




LUCE CALDA
WARM LIGHT

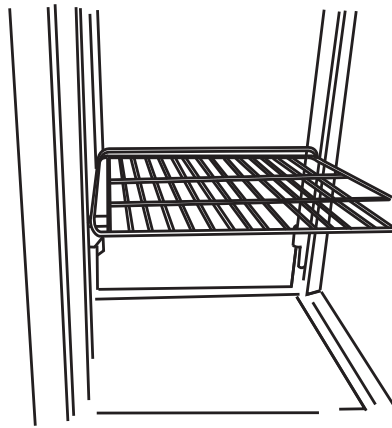


LUCE FREDDA
COOL LIGHT



potenziometro
(optional)

potentiometer
(optional)



Attenzione, non riempire completamente i ripiani espositivi per consentire un corretto deflusso dell'aria fredda interna.

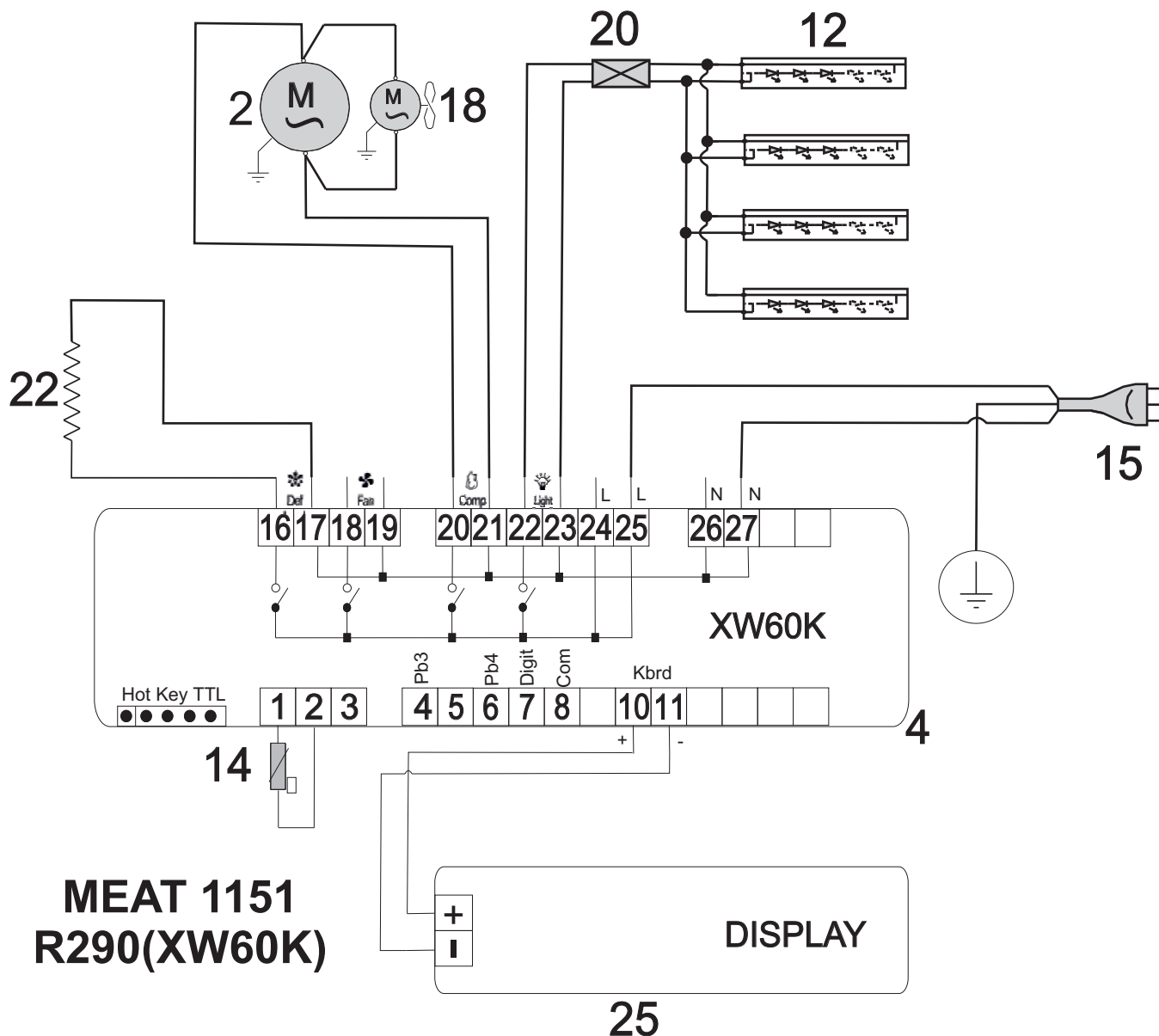
Attention: do not fill up completely the exposition shelves in order to permit a correct internal cold air flow

Achtung: Fuellen Sie bitte die Expositions Regale nicht komplett auf, um eine korrekte Zirkulierung von kalter Luft zu haben

Attention: ne pas remplir complètement les étagères expositives pour permettre un écoulement correct de l'air froide interne.

Cuidado: no llenar totalmente los estantes exposidores para permitir un correcto flujo de aire frio interior.





MEAT 1151 R290(XW60K)

I 1)Bacinella 2)Compressore 3)Condensatore 4)Centralina elettronica 5)Evaporatore 6)Filtro 7)Resistenza sbrinamento 8)Resistenza di scarico 9)Microinterruttore 10)Morsettiera 11)Motoriduttore 12)Illuminazione 13)Reattore 14)Sonda 15)Spina 16)Starter 17)Resistenza 18)Ventilatore condensatore 19)Ventilatore evaporatore 20)Alimentatore 21)Trasformatore 22)Resistenza anticondensa 23)Valvola solenoide 24) Umidostato 25) Display

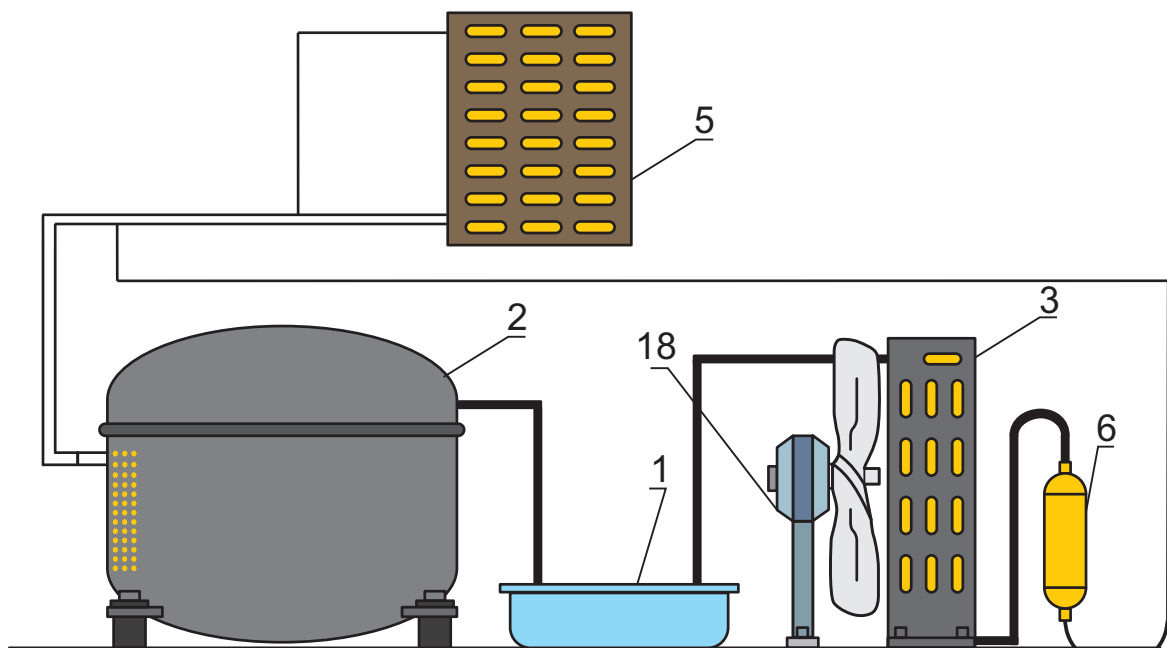
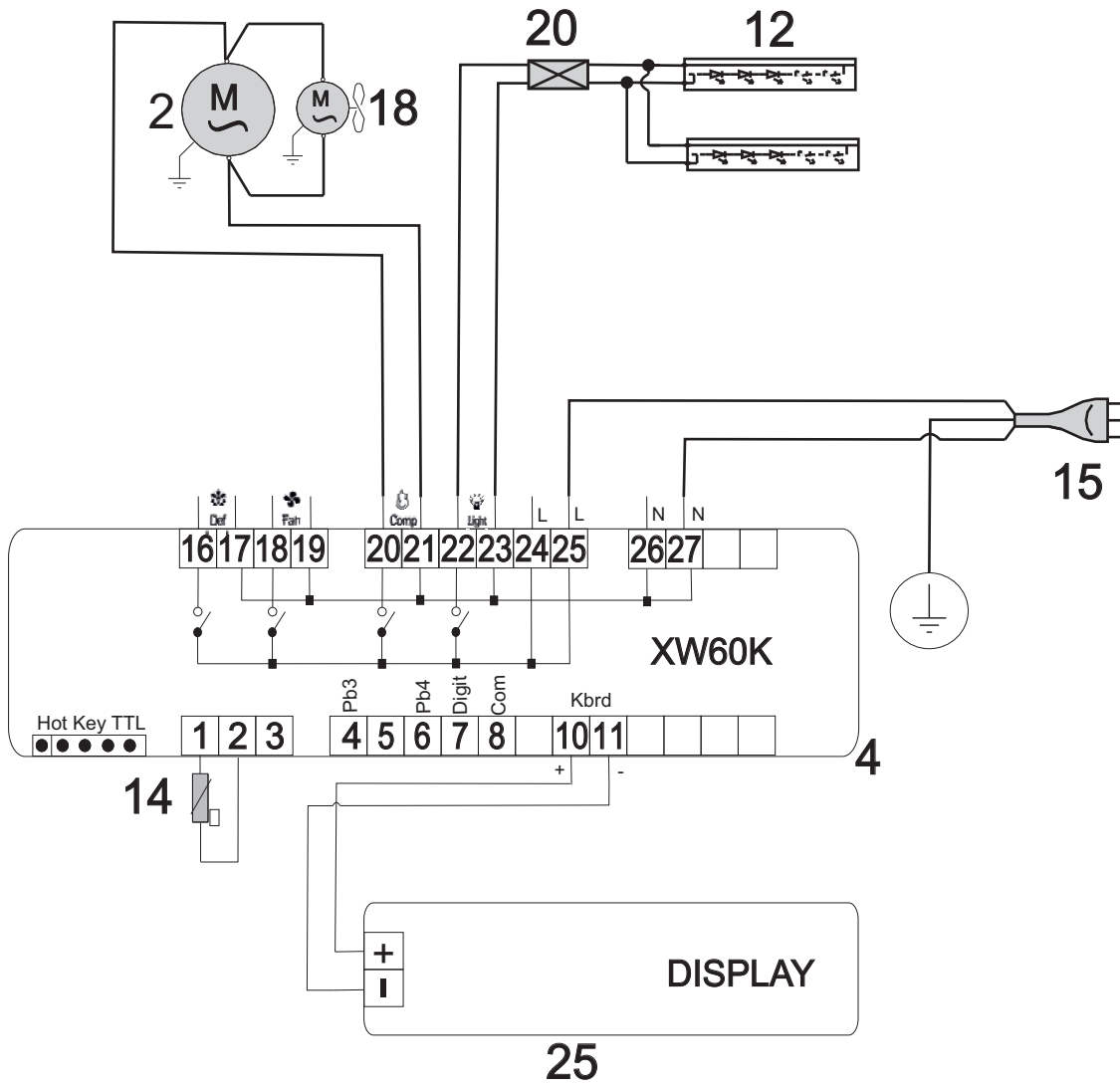
UK 1)Tray 2)Compressor 3)Condenser 4)Electronic control board 5)Evaporator 6)Filter 7)Defrosting resistor 8)Resistor 9)Microswitch 10)Terminal board 11)Motor reducer 12)Lighting 13)Reactor 14)Probe 15)Plug 16)Starter 17)Resistor 18)Condenser fan 19)Evaporator fan 20)Power supply unit 21)Transformer 22)Resistor 23)Solenoid valve 24) Humidity controller 25) Display

D 1)Wanne 2)Kompressor 3)Verflüssiger 4)Elektronische Steuerzentrale 5)Verdampfer 6)Filter 7)Widerstand Abtauen 8)Widerstand 9)Mikroschalter 10)Klemmleiste 11)Getriebemotor 12)Beleuchtung 13)Reaktionsapparat 14)Sensor 15)Netzsteckdose 16)Starter 17)Widerstand 18)Gebläse Verflüssiger 19)Gebläse Verdampfer 20)Netzteil 21)Transformator 22)Widerstand 23)Solenoventil 24) Feuchtigkeit Steuerpult 25) Anzeige

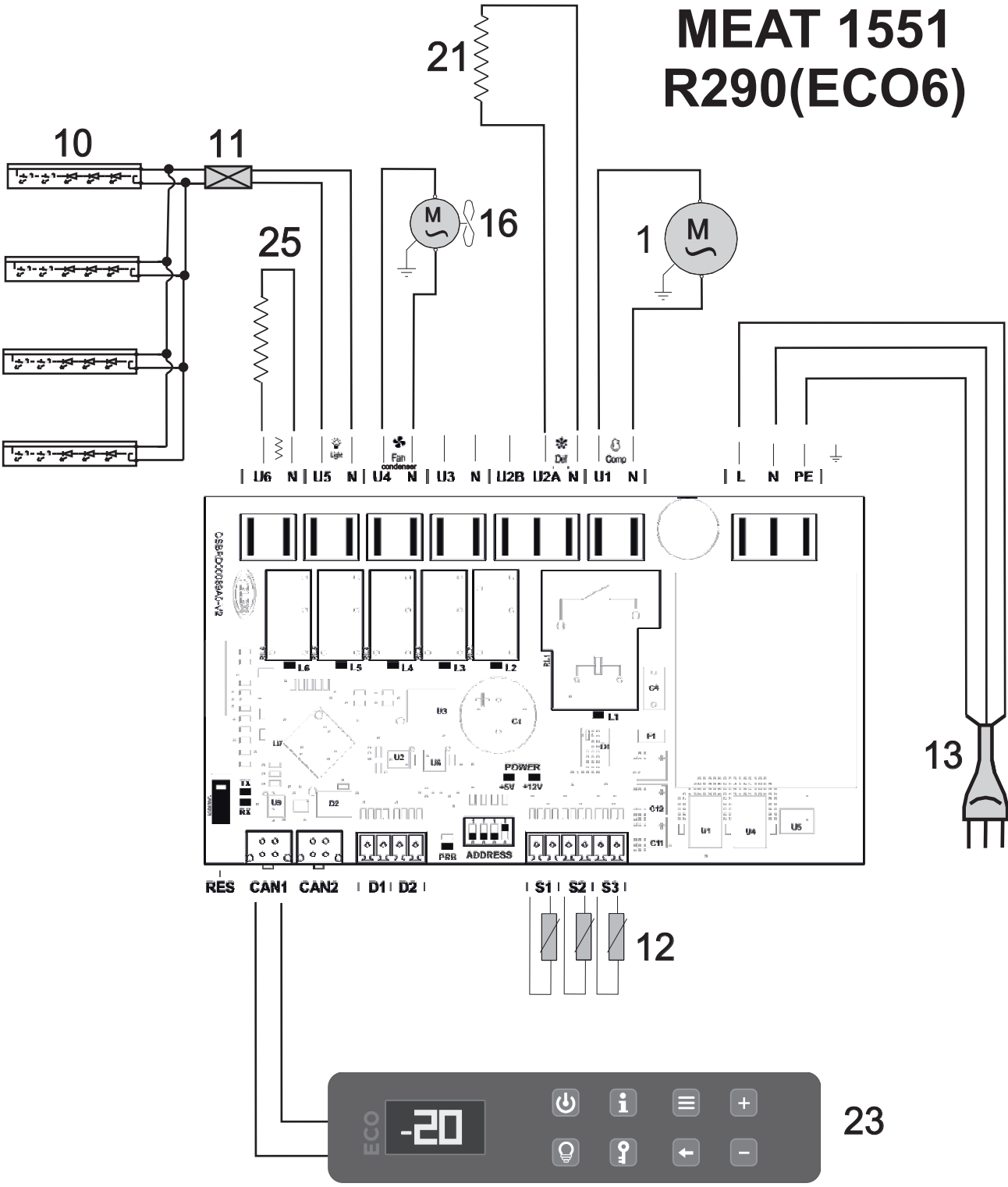
E 1)Bandeja 2)Compresor 3)Condensador 4)Centralita electrónica 5)Evaporador 6)Filtro 7)Resistencia descongelación 8)Resistencia 9)Microinterruptor 10)Caja de bornes 11)Motorreductor 12)Iluminación 13)Reactor 14)Sonda 15)Spina 16)Dispositivo de arranque 17)Resistencia 18)Ventilador condensador 19)Ventilador evaporador 20)Alimentador 21)Transformador 22)Resistencia 23)Válvula solenoide 24) Regulador de la humedad 25) Monitor

F 1)Bassine 2)Compresseur 3)Condenseur 4)Unité de contrôle électronique 5)Évaporateur 6)Filtre 7)Résistance dégivrage 8)Résistance 9)Microinterrupteur 10)Bornier 11)Motoréducteur 12)Éclairage 13)Réacteur 14)Sonde 15)Prise de courant 16)Starter 17)Résistance 18)Ventilateur condenseur 19)Ventilateur évaporateur 20)Alimentateur 21)Transformateur 22)Résistance 23)Soupape solénoïdale 24) Contrôleur d'humidité 25) Afficher

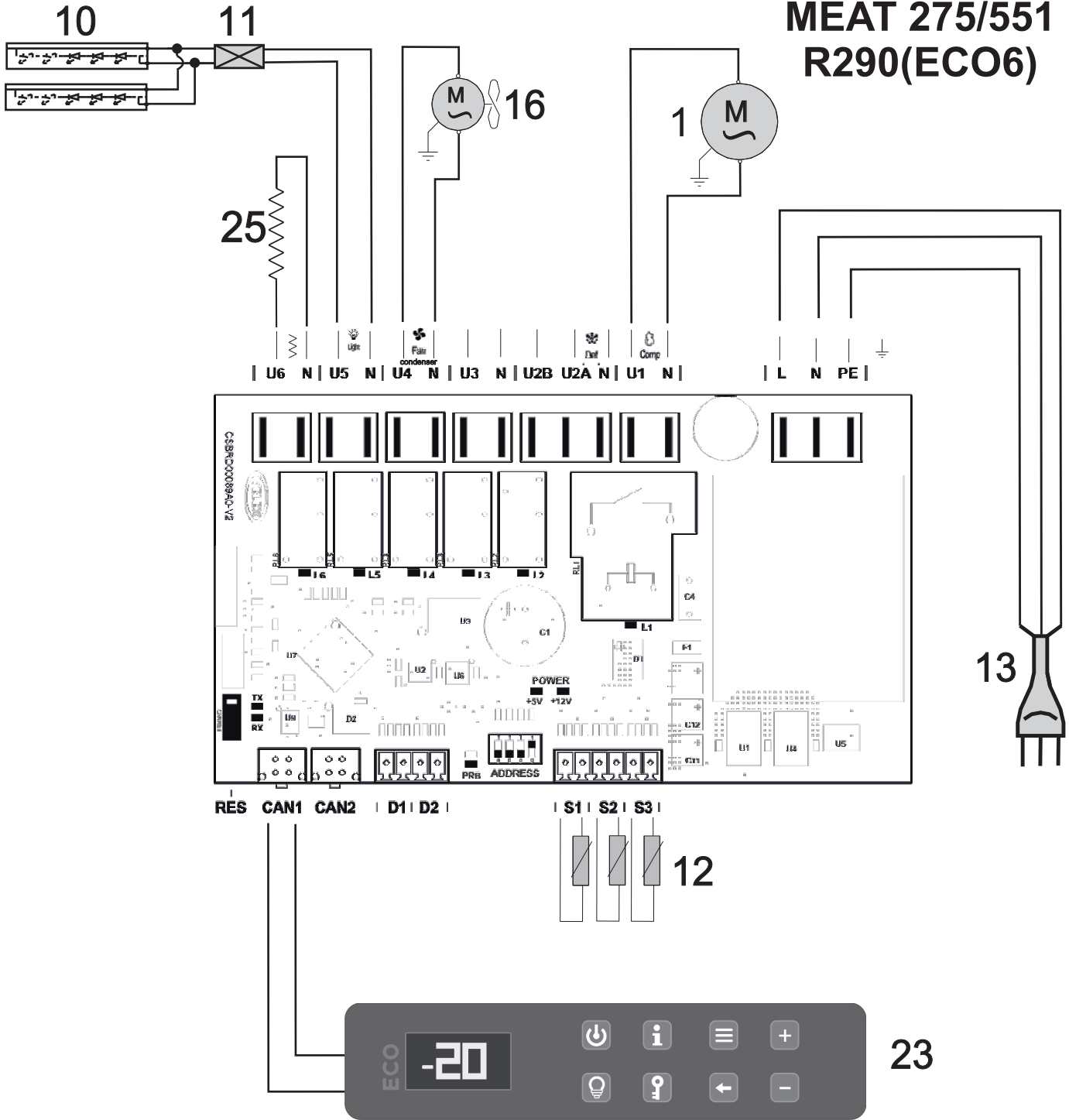
MEAT 551 R290(XW60K)



MEAT 1551 R290(ECO6)



MEAT 275/551 R290(ECO6)



R290

I

1) Compressore 2) Condensatore 3) Comando cupola - interruttore 4) Evaporatore 5) Filtro 6) Interruttore 8) Morsettiera 9) Motoriduttore 10) Illuminazione 11) Alimentatore 12) Sonda 13) Spina 15) Termostato 16) Ventilatore condensatore 17) Reattore 18) Starter 19) Ventilatore 20) Valvola solenoide 21) Resistenza 22) Trasformatore 23) Display 24) Microinterruttore 25) Resistenza scarico 26) Umidostato 27) Relè 28) Galleggiante 29) Sirena 30) Potenziometro 31) Scheda LED 32) Sonda umidità 33) Scheda WIFI 34) Antenna 35) Elettroserratura 36) Porta USB 37) Inverter 38) Controllo valvola elettronica 39) Valvola elettronica 40) Sonda valvola elettronica 41) Trasduttore 42) Ricevitore 43) Valvola termostatica

UK

1) Compressor 2) Condenser 3) Cover control 4) Evaporator 5) Filter 6) Switch 8) Terminal board 9) Motor reducer 10) Lighting 11) Power supply unit 12) Probe 13) Plug 15) Thermostat 16) Condenser fan 17) Reactor 18) Starter 19) Fan 20) Solenoid valve 21) Resistor 22) Transformer 23) Display 24) Microswitch 25) Resistance (discharge) 26) Humidity controller 27) Relay 28) Float 29) Alarm 30) Potentiometer 31) electronic card (LED) 32) Probe (humidity) 33) WIFI- Card 34) Aerial 35) Electric lock 36) USB port 37) Inverter 38) Controller for the electronic valve 39) Electronic valve 40) Electronic valve probe 41) Transducer 42) Receiver 43) Thermostatic valve

D

1) Kompressor 2) Verflüssiger 3) Steuerung Kuppel 4) Verdampfer 5) Filter 6) Schalter 8) Klemmleiste 9) Getriebemotor 10) Beleuchtung 11) Netzteil 12) Sensor 13) Netzsteckdose 15) Thermostat 16) Gebläse Verflüssiger 17) Reaktionsapparat 18) Starter 19) Ventilator 20) Solenoidventil 21) Widerstand 22) Transformator 23) Anzeige 24) Mikroschalter 25) Widerstand (Entladung) 26) Feuchtigkeit Steuerpult 27) Relais 28) Schwimmer 29) Alarm 30) Potentiometer 31) Elektronische Karte (LED) 32) Sonde (Luftfeuchtigkeit) 33) elektronische Karte (WIFI) 34) Antenne 35) Elektroschloss 36) USB-Port 37) Wandler 38) Elektronische Ventilsteuerung 39) Elektronisches Ventil 40) Elektronische Ventilsonde 41) Wandler 42) Empfänger 43) Thermostatventil

E

1) Compresor 2) Condensador 3) Mando campana 4) Evaporador 5) Filtro 6) Interruptor 8) Caja de bornes 9) Motorreductor 10) Iluminación 11) Alimentador 12) Sonda 13) Enchufe 15) Termostato 16) Ventilador condensador 17) Reactor 18) Dispositivo de arranque 19) Ventilador 20) Válvula solenoide 21) Resistencia 22) Transformador 23) Monitor 24) Microinterruptor 25) Resistencia (descarga) 26) Regulador de la humedad 27) Relé 28) Flotador 29) Alarma 30) Potenciómetro 31) Tarjeta electrónica (LED) 32) Sonda (humedad) 33) Tarjeta (WIFI) 34) Antena 35) Cerradura eléctrica 36) Puerto USB 37) Inversor 38) Controlador de válvula electrónica 39) Valvula electronica 40) Sonda de la válvula electrónica 41) Transductor 42) Receptor 43) Válvula termostática

F

1) Compresseur 2) Condenseur 3) Commande vitrine bombée 4) Évaporateur 5) Filtre 6) Interrupteur 8) Bornier 9) Motoréducteur 10) Éclairage 11) Alimentateur 12) Sonde 13) Prise de courant 15) Thermostat 16) Ventilateur condenseur 17) Réacteur 18) Starter 19) Ventilateur 20) Soupape solénoïdale 21) Résistance 22) Transformateur 23) Afficher 24) Microinterrupteur 25) Résistance (décharge) 26) Contrôleur d'humidité 27) Relais 28) Flotteur 29) Alarme 30) Potentiomètre 31) Conseil (LED) 32) Sonde (humidité) 33) Carte (WIFI) 34) Antenne 35) Serrure électrique 36) Port usb 37) Onduleur 38) Contrôleur de vanne électronique 39) Valve électronique 40) Sonde de la vanne électronique 41) Transducteur 42) Récepteur 43) Vanne thermostatique





Informazioni per refrigerante R290 (Propano) - R600a
Information for refrigerant R290 (Propane) - R600a
Informations pour réfrigérant R290 (propane) - R600a
Informationen zu Kühlmittel R290 (Propan) - R600a
Informaciones para refrigerante R290 (Propano) - R600a



Prima di eseguire qualsiasi intervento è necessario leggere e seguire attentamente le istruzioni contenute all'interno del Manuale d'Uso.
Qualsiasi lavoro di assistenza con refrigerante R290/R600a dovrà essere effettuato esclusivamente da personale esperto e preparato sulle procedure di gestione del gas R290/R600a. Le attività devono essere eseguite dal personale indicato dal Costruttore o dal Distributore che ha effettuato la vendita del prodotto.
Utilizzare esclusivamente componenti adatti; se i componenti devono essere sostituiti è importante utilizzare ricambi originali e approvati per l'uso specifico.



Before performing any operation it is mandatory to read carefully the instructions given in the User's Manual.
Any technical support intervention on the display cabinets loaded with refrigerant R290/R600a must be performed exclusively by qualified staff trained on the procedures for handling gas R290/R600a. The operations should be carried out by the staff appointed by the Manufacturer or the Distributor from which you have purchased the product. Only use appropriate components. If the components must be replaced, it is important to use original spare parts that have been approved for their intended use.



Avant d'effectuer une quelconque opération il est nécessaire de lire attentivement les instructions contenues dans le mode d'emploi.
Tout travail d'assistance sur les comptoirs chargés de réfrigérant R290/R600a devra être effectué exclusivement par un personnel qualifié et formé sur les procédures de gestion du gaz R290/R600a. Les activités doivent être effectuées par le personnel proposé par le fabricant ou le distributeur ayant vendu le produit. Utiliser exclusivement des pièces appropriées. Si les composants doivent être substitués, il est important d'utiliser des pièces de rechange d'origine et approuvées pour l'emploi spécifique.



Vor der Ausführung jeglichen Eingriffs ist es notwendig, aufmerksam die Anleitungen im Inneren des Gebrauchshandbuchs zu lesen und zu befolgen. Jegliche Kundendienstarbeit auf den Theken, die mit Kühlmittel R290/R600a geladen sind, darf ausschließlich von Fachpersonal ausgeführt werden, das über die Verfahren mit Gas R290/R600a ausgebildet ist. Die Vorgänge müssen von Personal ausgeführt werden, das vom Hersteller oder vom Händler, bei dem der Kauf des Produkts getätigt wurde, angegeben werden. Ausschließlich geeignete Bauteile verwenden; müssen diese Bauteile ersetzt werden, ist es wichtig, originale und für die besondere Verwendung zugelassene Ersatzteile zu benutzen.



Antes de realizar cualquier operación es necesario leer y seguir atentamente las instrucciones contenidas en el Manual de Uso. Cualquier trabajo de asistencia en los mostradores con refrigerante R290/R600a deberá ser realizado exclusivamente por personal experto y preparado sobre los procedimientos de gestión del gas R290/R600a. Las actividades las debe realizar personal indicado por el Fabricante o por el Distribuidor que ha realizado la venta del producto.
Utilizar exclusivamente componentes adecuados. Si los componentes se deben sustituir, es importante utilizar piezas de recambio originales y aprobadas para el uso específico.



(R290-R600a) REFRIGERATED DISPLAY UNITS

IT

Il presente manuale contiene le informazioni necessarie all'installazione, al corretto uso e alla manutenzione del mobile refrigerato. Si raccomanda di conservare il manuale unitamente al mobile affinché la persona che ne fa utilizzo ne prenda visione. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni causati a persone o cose dovuti alla mancata osservanza delle avvertenze contenute nel manuale. Se l'acquirente del mobile refrigerato avesse dubbi su una determinata prescrizione riportata nel manuale d'uso, può rivolgersi al servizio assistenza Tecfrigo. Tecfrigo dichiara che i propri mobili refrigerati sono conformi alle vigenti norme relative ai requisiti igienico sanitari e perfettamente idonei quindi alla conservazione di prodotti alimentari.

EN

This manual contains all the information needed for the installation, correct use and maintenance of the refrigerated display unit. We recommend keeping the manual together with the display unit for fast consultation by the person using this. The Manufacturer cannot be held liable for any injury or damage caused as a result of non-compliance with the warnings in this manual. If there is something in the manual that the purchaser of the refrigerated display unit doesn't understand, he should contact **Tecfrigo** Customer Service. **Tecfrigo** states that its refrigerated display units comply with the current hygiene and sanitary laws and regulations and is therefore perfectly suitable for storing food products.

FR

Ce manuel contient les informations nécessaires pour l'installation, l'utilisation correcte et l'entretien du meuble frigorifique. Il est recommandé de bien conserver ce manuel avec le meuble frigorifique, afin que la personne qui l'utilise puisse en prendre connaissance. Le fabricant décline toute responsabilité pour tout dommage causé à des personnes ou à des choses qui serait dû au non-respect des instructions contenues dans ce manuel. Au cas où l'acquéreur du meuble frigorifique ne comprendrait pas une quelconque instruction mentionnée dans ce manuel d'utilisation, il est prié de s'adresser au service après-vente **Tecfrigo**. **Tecfrigo** déclare que ses meubles frigorifiques sont conformes aux normes en vigueur concernant les qualités requises pour le respect et le maintien de l'hygiène et de la santé et qu'ils sont donc parfaitement appropriés pour la conservation des produits alimentaires.

DE

In dem vorliegenden Handbuch werden die erforderlichen Informationen für die Aufstellung, den korrekten Einsatz und die Wartung der Kühlmöbel erläutert. Das vorliegende Handbuch ist zusammen mit den Kühlmöbeln aufzubewahren, damit die für die Kühlmöbel zuständige Person Einsicht nehmen kann. Der Hersteller lehnt jegliche Verantwortung für Personen- und Sachschäden ab, die auf eine mangelnde Beachtung der im Handbuch angegebenen Hinweise zurückzuführen sind. Sollte dem Käufer der Kühlmöbel eine bestimmte, im Betriebshandbuch wiedergegebene Vorschrift unverständlich sein, bitten wir ihn sich an den Kundendienst **Tecfrigo** zu wenden. Fa. **Tecfrigo** erklärt hiermit, daß das von ihr hergestellte Kühlmöbelsortiment den geltenden Normen bezüglich den hygienischen und gesundheitlichen Anforderungen entspricht und sich perfekt für die Konservierung von Lebensmittelprodukten eignet.

ES

El presente manual contiene las informaciones necesarias para la instalación, el correcto uso y el mantenimiento de la exhibidora refrigerada. Se aconseja conservar el manual cerca de la exhibidora para que la persona que la utiliza pueda tenerlo a mano. El fabricante declina toda responsabilidad de los daños causados a personas o cosas por incumplimiento de las advertencias contenidas en el manual. Si el comprador de la exhibidora no entendiera una determinada prescripción incluida en el manual de utilización, se le ruega ponerse en contacto con el servicio de asistencia **Tecfrigo**. **Tecfrigo** declara que sus exhibidoras están conformes con las normas vigentes referentes a los requisitos higiénico-sanitarios y que por lo tanto son perfectamente adecuadas para la conservación de géneros alimentarios.



Qualsiasi lavoro di assistenza su attrezzature caricate con refrigerante R290/R600a dovrà essere effettuato esclusivamente da personale esperto e preparato sulle procedure di gestione del gas R290/R600a. Le attività devono essere eseguite dal personale indicato dal Costruttore o dal Distributore che ha effettuato la vendita del prodotto.

L'assistenza e qualsiasi tipo di intervento al sistema di refrigerazione in attrezzature con refrigerante R290/R600a richiedono precauzioni aggiuntive!

1. Non è possibile effettuare operazioni di caricamento, evacuazione, svuotamento e ricarica del refrigerante, poiché l'intero circuito di refrigerazione è sigillato ed ermetico.
2. Prima di iniziare a lavorare, spegnere e disconnettere il cavo di alimentazione.
3. L'attrezzatura da lavoro deve essere idonea per le riparazioni con gas R290/R600a.
4. L'intervento relativo al circuito frigorifero deve essere eseguito solo in spazi ben areati o all'aria aperta.
5. Assicurarsi che in prossimità del mobile non vi siano fiamme libere o altre fonti di calore (come interruttori elettrici, ecc.). È vietato fumare!
6. Aprire il circuito frigorifero dall'apposito tubo di carica gas togliendo il tappo fissato all'estremità, se necessario recuperare il gas R290/R600a con apposita attrezzatura.
7. Prima di utilizzare qualsiasi fiamma riempire il circuito d'azoto in modo da eliminare eventuali residui di gas R290/R600a.
8. Svuotare il circuito dalla pressione d'azoto. Iniziare la riparazione sostituendo le parti non funzionanti. (se necessario sostituire il filtro deidratatore).
9. Completata la riparazione, eseguire la fase di vuoto del circuito frigorifero tramite il tubo di carica gas utilizzando l'apposita valvola a farfalla all'attacco Schrader precedentemente saldato all'estremità. *(vedere nota).
10. Terminata la fase di vuoto, iniziare la carica del gas R290/R600a inserendo il 50% del quantitativo indicato sulla targhetta matricola applicata sul frigo.
11. Dare alimentazione al frigo, attendere che il compressore entri in funzione, dopodiché completare la carica del gas R290/R600a.
12. Verificare il funzionamento del frigorifero.
13. Con il frigo in funzione, sigillare l'estremità del tubo di carica gas con apposito tappo presente nell'attrezzatura idonea. Pinzare il tubo di carica gas con apposita pinza appena dietro il tappo almeno 2 volte distanti 2-3 cm l'una dall'altra.
14. Spegnere il banco e verificare con un cercafughe tarato per lettura gas R290/R600a l'ermeticità dell'impianto.

* **N.B.** - L'apertura del circuito frigorifero deve essere eseguita dal tubo di carica gas, dopo l'intervento il circuito va chiuso ermeticamente sigillando il tubo di carica. In caso di necessità è possibile saldarvi l'attacco Schrader per le fasi di vuoto e carica dell'impianto. Terminata la carica del gas R290/R600a, pinzare il tubo di carica gas con apposita pinza appena dietro l'attacco Schrader almeno 2 volte distanti circa 2-3 cm l'una dall'altra.

Informationen zum Technischen Service - Kühlgeräte mit Kühlmittel R290 (Propan) - R600a

Jegliche Kundendienstarbeit auf den Kühlgeräten die mit Kühlmittel R290/R600a geladen sind, kann ausschließlich von Fachpersonal ausgeführt werden, das über die Verfahren mit Gas R290/R600a ausgebildet ist. Die Vorgänge müssen von Personal ausgeführt werden, das vom Hersteller oder vom Händler, bei dem der Kauf des Produkts getätigt wurde, angegeben werden.

Der Kundendienst oder jegliche Art von Eingriff am Kühlsystem in Kühlgeräten, die mit Kühlmittel R290/R600a geladen sind, erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen!

1. Können keine Lade-, Ablass-, Entleerungs- und Auffüllvorgänge vorgenommen werden, da der gesamte Kühlkreislauf hermetisch versiegelt ist.
2. Schalten Sie vor Arbeitsbeginn das Kühlgerät aus und trennen Sie das Versorgungskabel ab.
3. Die Arbeitsausrüstung muss für die Reparaturen mit Gas R290/R600a geeignet sein.
4. Der Eingriff bezüglich des Kühlkreislaufs darf nur in gut gelüfteten Räumlichkeiten oder im Außenbereich erfolgen.
5. Versichern Sie sich, dass in der Nähe des Kühlmöbels sich keine offenen Flammen oder andere Wärmequellen befinden (wie elektrische Schalter, usw.) Es ist verboten, zu rauchen!
6. Öffnen Sie den Kühlkreislauf durch den entsprechenden Gaszufuhrschlauch, indem Sie den am Ende befestigten Deckel entfernen; falls notwendig, das Gas R290/R600a mit entsprechender Ausrüstung auffangen.
7. Füllen Sie vor dem Gebrauch jeglicher Flamme den Kreislauf mit Stickstoff, um eventuelle Rückstände von Gas R290/R600a zu beseitigen.
8. Entleeren Sie den Kreislauf von dem Stickstoffdruck. Beginnen Sie die Reparatur durch den Ersatz der defekten Teile. (falls notwendig, den Dehydrierungsfilter ersetzen).
9. Führen Sie nach Ende der Reparatur die Vakuum-Phase des Kühlkreislaufs durch den Gaszufuhrschlauch unter Gebrauch der entsprechenden Drosselklappe oder des Anschlusses "Schrader", der vorgehend an die Extremität geschweißt wurde, aus *(siehe Anmerkung).
10. Beginnen Sie nach Ende der Vakuum-Phase das Laden des Gases R290/R600a, indem Sie 50% der Menge, die auf dem Seriennummerschilde auf dem Kühlgerät angegeben ist, einführen.
11. Schalten Sie das Kühlgerät wieder an, warten Sie ab, bis der Kompressor sich in Betrieb setzt und vollenden Sie das Laden des Gases R290/R600a.
12. Prüfen Sie die Funktionsweise des Kühlgerätes.
13. Versiegeln Sie mit dem Kühlgerät in Betrieb die Extremität des Gaszufuhrschlauchs mit dem entsprechenden Deckel in der geeigneten Ausrüstung. Klammern Sie den Gaszufuhrschlauch mit einer geeigneten Zange sofort hinter dem Deckel mindestens 2 Mal im Abstand von 2-3 cm ab.
14. Schalten Sie das Kühlgerät ab und prüfen Sie mit einem Leck-Detektor zur Messung von Gas R290/R600a die Dichtheit der Anlage.

* **ANMERKUNG:** - Die Öffnung des Kühlkreislaufs muss vom Gaseinlassrohr aus erfolgen. Nach Durchführung der Arbeiten muss der Kühlkreislauf durch Versiegeln des Gaseinlassrohrs hermetisch verschlossen werden. Falls notwendig, kann für die Entleerungs- und Füllphasen der Anlage der Sockel "Schrader" angeschweißt werden. Nachdem die Füllung mit dem Gas R290/R600a beendet wurde, das Gaseinlassrohr mit einer geeigneten Klemme hinter dem Sockel "Schrader" mindestens zweifach mit einem Abstand von jeweils etwa 2-3 cm abklemmen



Informations pour l'assistance technique - équipements avec réfrigérant R290 (Propane) - R600a

Tout travail d'assistance sur les équipements chargés de réfrigérant R290/R600a devra être effectué exclusivement par un personnel qualifié et formé sur les procédures de gestion du gaz R290/R600a. Les activités doivent être effectuées par le personnel proposé par le fabricant ou le distributeur ayant vendu le produit.

L'assistance et tout autre type d'intervention sur le système de réfrigération des équipements chargés de réfrigérant R290/R600a requièrent des précautions supplémentaires!

1. Il est impossible d'effectuer des opérations de chargement, d'évacuation, de purge et de recharge du réfrigérant, puisque tout le circuit de réfrigération est scellé et hermétique.
2. Avant de commencer le travail, éteindre l'équipement et débrancher le câble d'alimentation.
3. Les outils de travail doivent être adéquats pour les réparations avec du gaz R290/R600a.
4. L'intervention relative au circuit réfrigérant doit être effectuée seulement dans un endroit bien aéré ou en plein air.
5. S'assurer de l'absence de flammes nues ou d'autres sources de chaleur (ex.: interrupteurs électriques, etc.) à proximité de l'équipement frigorifique. Interdiction de fumer!
6. Ouvrir le circuit frigorifique par le tuyau de chargement du gaz spécifique en enlevant le bouchon fixé à l'extrémité, si nécessaire récupérer le gaz R290/R600a avec l'équipement prévu à cet effet.
7. Avant d'utiliser une flamme remplir le circuit d'azote de manière à éliminer les éventuels résidus de gaz R290/R600a.
8. Vider le circuit de la pression d'azote. Commencer la réparation en remplaçant les pièces défectueuses. (le cas échéant, remplacer le filtre déshydrateur).
9. Une fois terminée la réparation, effectuer la phase de vidage du circuit frigorifique par le tuyau de chargement du gaz en utilisant la vanne papillon spécifique ou le raccord "Schrader" précédemment soudé à l'extrémité *.
10. La phase de vidage terminée, commencer le chargement du gaz R290/R600a avec 50% de la quantité indiquée sur la plaque d'identification fixée sur l'équipement frigorifique.
11. Alimenter l'équipement frigorifique, attendre que le compresseur se mette en marche puis compléter le remplissage du gaz R290/R600a.
12. Vérifier que l'équipement frigorifique fonctionne.
13. Avec l'équipement frigorifique en marche, sceller l'extrémité du tuyau de gaz avec le bouchon spécifique prévu dans l'équipement. Pincer au moins 2 fois le tuyau de remplissage de gaz avec la pince prévue juste après le bouchon à 2/3 cm de distance.
14. Éteindre l'équipement et vérifier l'étanchéité de l'installation à l'aide d'un détecteur de fuite de gaz R290/R600a.

*** N.B.- L'ouverture du circuit frigorifique doit être effectuée par le tuyau de charge du gaz ; après l'intervention le circuit doit être fermé hermétiquement en scellant le tuyau de charge.** En cas de besoin, il est possible d'y souder le raccord "Schrader" pour les phases de vide et de charge du système. Après la charge du gaz R290/R600a, pincer le tuyau de charge du gaz à l'aide d'une pince spécialement prévue juste derrière le raccord "Schrader" au moins 2 fois, à environ 2-3 cm l'une de l'autre.

Information for Technical Services " Cooling equipment with R290 refrigerant gas (Propane) - R600a

Any service on cooling equipment charged with R290/R600a refrigerant gas must be performed only by well skilled and trained personnel on R290/R600a gas handling procedures. The activities must be performed by personnel indicated by the Manufacturer or by the Dealer who sold the cooling equipment.

The service and any kind of intervention on the refrigeration system of cooling equipment charged with refrigerant gas R290/R600a requires additional precautions!

1. It is not possible to carry out refrigerant filling, draining, emptying, or recharging operations because the entire refrigeration circuit is hermetically sealed.
2. Before starting any work, turn off the cooling equipment and disconnect its electrical plug from the power supply socket.
3. The working tools must be suitable for repairing cooling equipment charged with R290/R600a gas.
4. The intervention on the refrigeration circuit must be performed in well ventilated areas or outdoors only.
5. Make sure that there are no open flames or other heat sources (such as electrical switches, etc.) close to the appliance. And do not smoke!
6. Open the refrigeration circuit on the ad-hoc gas-charging pipe by removing the cap attached to the end. If necessary retrieve the R290/R600a gas with proper equipment.
7. Before using any flame, fill the circuit of nitrogen in order to eliminate any R290/R600a gas residues.
8. Empty the nitrogen from the circuit. Start repairs by replacing the faulty parts, (replace the drier filter if necessary).
9. Once repairs have been completed, make the vacuum in the refrigerant circuit through the charging pipe, using the appropriate throttle valve or the "Schrader" adaptor previously welded to the end.*(See note).
10. After the vacuum phase has been completed, start charging the gas entering 50% of the quantity of R290/R600a gas indicated on the rating plate applied on the cooling appliance. Connect its electrical plug to the power supply socket.
11. Turn on the power on the appliance (see par.5), wait for compressor's start-up, and then complete unit charging with remaining 50% quantity of R290/R600a gas.
12. Verify the correct appliance operations.
13. while the appliance is running, seal the end of the charging pipe with an ad-hoc cap available in the tools set. With a proper tool clamp the charging pipe 2 times, about 2-3 cm distant from each other, just behind the cap.
14. Turn off the appliance and check the tightness of the refrigeration circuit with a leak detector calibrated to detect the R290/R600a gas.

*** N.B.- The opening of the refrigeration circuit has to be done from the gas charging pipe, after the charge the circuit MUST be tightly closed by sealing the charging pipe.** In case of need you can weld a "Schrader#adaptor to perform vacuum operations and refrigeration circuit filling. Once the R290/R600a gas filling has been completed, clamp the charging pipe with the proper tool, just behind "Schrader" adaptor, at least 2 times, at about 2-3 cm distant from each other.



Cualquier trabajo de asistencia en los equipos con refrigerante R290/R600a deberá ser realizado exclusivamente por personal experto y preparado sobre los procedimientos de gestión del gas R290/R600a. Las actividades las debe realizar personal indicado por el Fabricante o por el Distribuidor que ha realizado la venta del producto.

La asistencia y cualquier tipo de operación al sistema de refrigeración en equipos cargados con refrigerante R290/R600a necesitan precauciones adicionales.

1. No se pueden realizar operaciones de carga, evacuación, vaciado y recarga del refrigerante, puesto que todo el circuito de refrigeración está sellado y hermético.
2. Antes de iniciar a trabajar, apagar el equipo y desconectar el cable de alimentación.
3. El equipo de trabajo debe ser idóneo para las reparaciones con gas R290/R600a.
4. La operación correspondiente al circuito frigorífico se debe realizar sólo en espacios bien aireados o al aire libre.
5. Asegurarse que en cercanías de la nevera no haya llamas libres u otras fuentes de calor (como interruptores eléctricos, etc.). ¡Está prohibido fumar!
6. Abrir el circuito frigorífico del adecuado tubo de carga de gas quitando la tapa fijada en la extremidad, de ser necesario recuperar el gas R290/R600a con el equipamiento adecuado.
7. Antes de usar cualquier llama llenar el circuito con nitrógeno para eliminar eventuales residuos de gas R290/R600a.
8. Vaciar el circuito de la presión de nitrógeno. Iniciar la reparación sustituyendo las partes no funcionantes. (si es necesario sustituir el filtro deshidratador).
9. Finalizada la reparación, realizar la fase de vaciado del circuito frigorífico mediante el tubo de carga de gas usando la adecuada válvula de "mariposa" o el empalme "Schrader" anteriormente soldado a la extremidad.*(ver nota).
10. Terminada la fase de vaciado, iniciar la carga del gas R290/R600a introduciendo el 50% de la cantidad indicada en la placa matrícula aplicada en la nevera.
11. Suministrar alimentación al equipo, esperar que el compresor entre en función, luego completar la carga del gas R290/R600a.
12. Controlar el funcionamiento del equipo.
13. Con el equipo en funcionamiento, sellar la extremidad del tubo de carga gas con la tapa adecuada presente en el equipamiento idóneo. Atenazar el tubo de carga gas con adecuada pinza detrás de la tapa por lo menos 2 veces distantes 2-3 cm una de la otra.
14. Apagar el equipo y controlar con un detector de fugas calibrado para lectura gas R290/R600a la hermeticidad de la instalación.

* **N.B.- La apertura del circuito frigorífico debe ser efectuada desde el tubo de carga de gas, tras finalizar la intervención el circuito se debe cerrar de forma hermética sellando el tubo de carga.** En caso de necesidad es posible soldar la conexión "Schrader" para las fases de vacío y carga de la instalación. Tras finalizar la carga de gas R290/R600a, es preciso pinzar el tubo de carga de gas con la pinza específica justo detrás de la conexión "Schrader" al menos 2 veces, a una distancia aproximada de 2-3 cm la una de la otra.



La presenza di gas R290/R600a è contrassegnata dal simbolo:



The presence of R290/R600a gas is marked by the symbol:



La présence de gaz R290/R600a est marquée par le symbole:



Das Vorhandensein von R290/R600a Gas ist durch das Symbol gekennzeichnet:



La presencia de gas R290/R600a está marcada por el símbolo:





COLD
ENGINEERING
TECFRIGO

TECFRIGO s.p.a.
42024 Castelnovo di Sotto
(Reggio Emilia) Italy
Via Galileo Galilei, 22
Tel. 0522.683246 / 0522.688443
Fax 0522.682196
Fax Uff. amm. 0522.688444
e-mail: info@tecfrigo.com
<http://www.tecfrigo.com>



Management
System
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 9105015489



COLD
ENGINEERING
TECFRIGO

