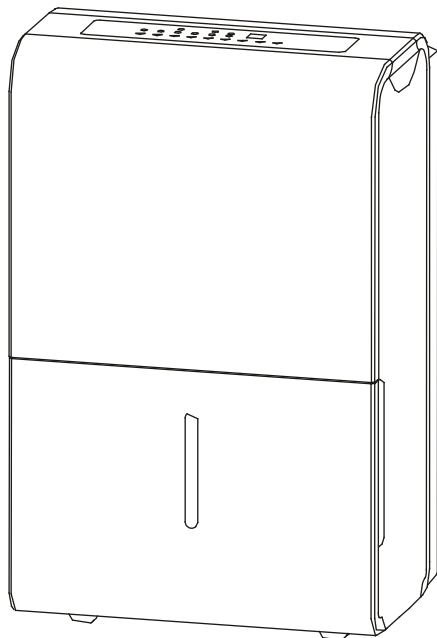




Dehumidifier 40L
D40



EAN CODE: 3276007052664

FR Notice de Montage -
Utilisation - Entretien

ES Instrucciones de Montaje,
Utilización y Mantenimiento

PT Instruções de Montagem,
Utilização e Manutenção

IT Istruzioni per il Montaggio,
l'Uso e la Manutenzione

EL Εγχειρίδιο συναρμολόγησης,
χρήσης και συντήρησης

PL Instrukcja Montażu,
Użytkowania i Konserwacji

RO Manual asamblare,
utilizare și întreținere

EN Assembly - Use -
Maintenance Manual

MDDP-50DEN7-QA3-B

Traduction de la version originale du mode d'emploi / Traducción de las Instrucciones originales / Tradução das Instruções Originais / Traduzione delle istruzioni originali / Μετάφραση των πρωτότυπων οδηγιών / Tłumaczenie instrukcji oryginalnej / Traducerea instrucțiunilor originale / Tradução das Instruções Originais / Original Instructions



FR: Mentions Légales & Consignes de Sécurité / ES: Instrucciones Legales y de Seguridad /
PT: Avisos Legais e instruções de Segurança / IT: Istruzioni Legali e di Sicurezza /
EL: Νομικό σημείωμα και οδηγίες ασφαλείας / PL: Uwagi Prawne i Instrukcja Bezpieczeństwa /
RO: Manual privind siguranța / EN: Legal & Safety Instr



1-215



FR: Utilisation / ES: Utilización / PT: Utilização / IT: Uso / EL: Χρήση /
PL: Użytkowanie / RO: Utilizare / EN: Use



1-215



FR: Entretien / ES: Mantenimiento / PT: Manutenção / IT: Manutenzione / EL: Συντήρηση /
PL: Konserwacja / RO: Întreținere / EN: Maintenance



216-217



FR: Hivernage / ES: Durante el invierno / PT: Preparação para o inverno / IT: Rimessaggio /
EL: Αποθήκευση το χειμώνα / PL: Przechowywanie / RO: Păstrare pe perioada iernii /
EN: Winter storage



218

Ce produit contient du gaz R290 inflammable hermétiquement scellé.
Avertissements supplémentaires pour les appareils contenant du gaz réfrigérant R290 (consultez la plaque signalétique pour connaître le type de gaz réfrigérant utilisé)



- **LISEZ ATTENTIVEMENT LE MANUEL AVANT D'UTILISER L'APPAREIL**



- Le gaz réfrigérant R290 est conforme aux directives environnementales européennes.
- Cet appareil contient environ 0.145kg de gaz réfrigérant R290.
- N'utilisez que des outils conseillés par le fabricant pour le dégivrage ou le nettoyage.
- N'utilisez pas l'appareil dans une pièce avec des sources d'inflammation fonctionnant en permanence (telles que des flammes nues, un appareil à gaz en fonctionnement ou des radiateurs électriques en fonctionnement).
- Ne perforez aucun des composants du circuit réfrigérant.
- Une surface supérieure à 4 m² est nécessaire pour l'installation, l'utilisation et le stockage de l'appareil.
- La stagnation de fuites possibles de gaz réfrigérant dans des pièces non ventilées peut entraîner un risque d'incendie ou d'explosion si le réfrigérant entre en contact avec des radiateurs électriques, des poêles ou d'autres sources d'inflammation.
- Faites preuve de prudence lors du rangement de l'appareil pour éviter tout dysfonctionnement mécanique.
- Seules les personnes autorisées par un organisme accrédité certifiant leur compétence à manipuler des réfrigérants conformément à la législation

du secteur peuvent travailler sur des circuits réfrigérants.

- La maintenance et les réparations nécessitant l'assistance d'autres personnes qualifiées doivent être effectuées sous la surveillance de spécialistes en utilisation de réfrigérants inflammables.
- Les informations concernant les espaces où sont admis les tuyaux contenant des réfrigérants inflammables doivent faire figurer les déclarations suivantes :
 - la tuyauterie doit être restreinte au minimum requis.
 - la tuyauterie doit être protégée contre les dégâts physiques, et ne doit pas être installée dans un lieu non ventilé.
 - les réglementations du pays relatives aux installations au gaz doivent être respectées ;
 - l'ensemble des raccords mécaniques doit rester accessible afin de faciliter l'entretien ;
- Le débit minimum d'air est 353m³/h;
- Un espace non ventilé accueillant un appareil utilisant du réfrigérant inflammable doit être construit de telle manière à empêcher le réfrigérant, en cas de fuite de celui-ci, de stagner augmentant ainsi le risque de feu ou d'explosion.
- L'appareil doit être stocké dans un espace bien ventilé dont la surface correspond à celle indiquée pour le lieu d'utilisation.

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

- Ne pas respecter ces consignes de sécurité importantes décharge le fabricant de toute responsabilité

Avant de brancher l'appareil dans la prise secteur, assurez-vous que :

- La valeur indiquée sur la plaque signalétique doit être la même que celle de l'alimentation secteur.
- La prise électrique et le circuit électrique sont suffisants pour l'appareil.
- La prise secteur correspond à la fiche. Si nécessaire, faites remplacer la fiche par une personne qualifiée.
- Assurez-vous que la prise secteur est raccordée à la terre.

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT



Lisez attentivement cette notice



Attention



Terre de protection (masse)

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Avant d'utiliser l'appareil, lisez intégralement cette notice et conservez-la pour vous y référer ultérieurement. Si nécessaire, transmettez cette notice à un tiers.

En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

ATTENTION : Lors de l'utilisation d'outils électriques, les précautions de sécurité de base doivent toujours être respectées afin de réduire le risque d'incendie, de chocs électriques et de blessures corporelles.

1) Consignes générales

Assurez-vous que les caractéristiques de cet appareil sont compatibles avec celles de votre installation électrique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES



Afin de prévenir tout risque d'électrocution, ne plongez pas l'appareil dans l'eau ni aucun autre liquide et ne l'utilisez pas à proximité d'eau. Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.

Ne placez aucun objet sur l'appareil.

N'utilisez pas cet appareil sans le filtre.

Ne débranchez pas l'appareil si vos mains sont humides : risque de choc électrique.

Ne transportez pas l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement.

Posez-le sur une surface plane et sûre. Afin de prévenir tout accident, tenez-le hors de portée des enfants.

Toute utilisation et/ou modification non agréée de cet appareil peut s'avérer dangereuse, tant pour votre santé que pour votre propre sécurité.

N'introduisez aucun objet dans l'appareil, ne le démontez pas.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans ou plus, par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, uniquement si elles ont pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité, et qu'elles comprennent les dangers potentiels liés à l'utilisation de l'appareil. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

2) Sécurité électrique

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

Vérifiez que les câbles ne sont pas exposés à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, à des vibrations, à des contacts avec des arêtes vives ou à tout autre effet négatif du à l'environnement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

L'appareil doit être installé conformément à la réglementation nationale en matière de câblage.

Maintenez les orifices de ventilation dégagés.

L'appareil doit être stocké de façon à éviter tout dommage mécanique.

L'appareil est raccordé à l'alimentation électrique:

- (1) N'utilisez pas l'appareil si la fiche est endommagée ou si la prise est mal fixée .
- (2) Utilisez impérativement une alimentation électrique 220-240V C.A. ~ 50Hz.
- (3) Débranchez l'appareil du secteur si vous ne l'utilisez pas pendant une période prolongée.
- (4) Éteignez toujours l'appareil et débranchez-le du secteur lorsque vous procédez au nettoyage.

AVERTISSEMENT : Pour accélérer le dégivrage ou pour le nettoyage, n'utilisez pas d'autres moyens que ceux préconisés par le fabricant.

Ne pas percer ni brûler l'appareil.

Sachez que les gaz réfrigérants peuvent être inodores.

Signification du symbole de la poubelle barrée :

Ne jetez pas les appareils électriques avec les ordures ménagères non triées.

Utilisez un dispositif de collecte approprié



Adressez-vous à l'autorité locale compétente pour obtenir des informations concernant les dispositifs de collecte disponibles.



Les appareils électriques jetés dans les décharges et dans la nature peuvent libérer des substances dangereuses susceptibles de polluer les nappes phréatiques et avoir un impact sur la chaîne alimentaire, votre santé et votre bien-être.

Lorsque vous achetez un nouvel appareil, votre revendeur est dans l'obligation de reprendre gratuitement votre ancien appareil pour qu'il soit recyclé.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Mise au rebut respectueuse de l'environnement

Participez à la protection de l'environnement !
Veillez à respecter les réglementations locales : une fois qu'ils sont hors d'usage, déposez vos appareils électriques dans un centre de tri approprié. L'emballage est recyclable. Jetez l'emballage de façon respectueuse pour l'environnement en facilitant son ramassage par les centres de tri sélectifs.

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL

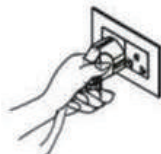
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Tension nominale	220-240 V
Fréquence nominale	50 Hz
Puissance nominale	1060W
Référence du fluide frigorigène	R290
Quantité de fluide frigorigène	0.145kg
Température ambiante de fonctionnement	5-32°C
Pression de service maxi.	2.6MPa
Pression de fonctionnement excessive côté basse pression	1.0MPa
Pression de fonctionnement excessive côté haute pression	2.6MPa
Classe de protection	I
Indice de protection IP	IP X 0 (Pas de protection contre l'infiltration d'eau.)
Modèle	MDDP-50DEN7-QA3-B
Fusible	Time lag/ 3.15A

AVERTISSEMENTS

- Veillez à ce que la fiche soit insérée entièrement et fermement dans la prise !



- Après avoir éteint l'appareil, veuillez le débrancher.



- Veillez à ce que la fiche soit propre !

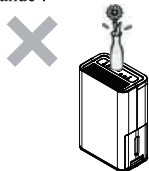


- Ne branchez pas le cordon d'alimentation avec les mains mouillées.

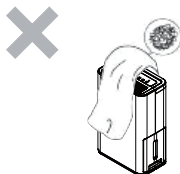


MISES EN GARDE

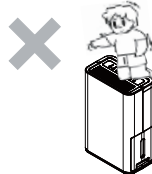
- Ne placez rien sur le dessus de l'appareil ni sur le panneau de commande !



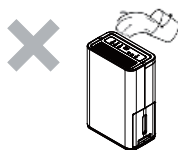
- Ne placez rien sur les points d'entrée ou de sortie de l'appareil.



- Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil ou ses commandes !



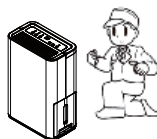
- Ne mouillez pas l'appareil ni le panneau de commande !



- Maintenez toute matière inflammable éloignée de l'appareil !



- Demandez à un professionnel de procéder à la maintenance.

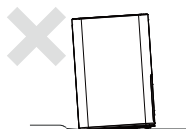


ATTENTION

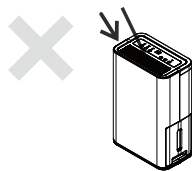
- Cet appareil ne présente aucune précaution d'emploi pour une utilisation dans une laverie.
- Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour éviter de l'endommager, ce qui peut être dangereux.



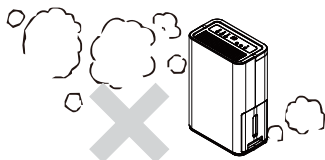
- Ne placez pas l'appareil sur un sol irrégulier pour éviter les secousses, les bruits et les fuites d'eau.



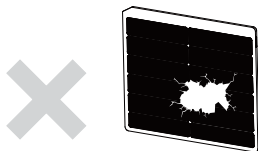
- Il est dangereux d'insérer quoi que ce soit dans l'appareil.



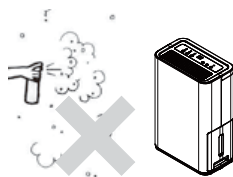
- Ne pas utiliser dans un endroit poussiéreux.



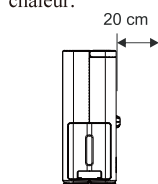
- Ne pas utiliser sans filtre à air ou avec un filtre à air endommagé.



- N'utilisez pas d'insecticide, de combustible ou de peinture en aérosol autour de la machine, cela pourrait endommager les pièces en plastique ou déclencher un incendie.



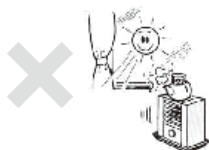
- Veuillez toujours conserver une distance de 20 cm entre l'appareil et le mur pour dissiper correctement la chaleur.



- Fermez toutes les fenêtres ouvertes pour éliminer l'humidité le plus efficacement possible.

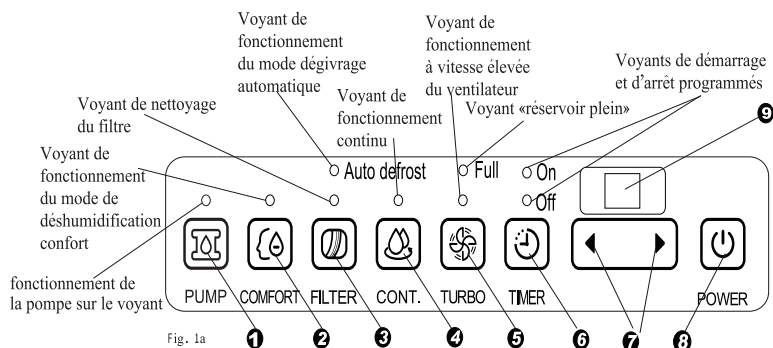


- Conservez l'appareil à l'écart de toute source de chaleur.



TOUCHES DE COMMANDE DU DÉSHUMIDIFICATEUR

NOTE : le panneau de commande de l'appareil que vous avez acheté peut être légèrement différent selon le modèle.



Touches de commande

Lorsque vous appuyez sur une touche pour changer de mode de fonctionnement, l'appareil émet un signal sonore pour indiquer le changement de mode.

❶ Bouton PUMP (sur certains modèles)

Appuyez sur pour activer le fonctionnement de la pompe.

Remarque: Assurez-vous que le tuyau de vidange de la pompe est installé dans l'unité et le tuyau de vidange continu sont retirés

de l'appareil avant que le fonctionnement de la pompe soit activé.

Lorsque le seau est plein, la pompe commence à fonctionner. Refer

aux pages suivantes pour éliminer l'eau collectée. Faire

pas utiliser cette opération lorsque la température extérieure

est égal ou inférieur à 0 °C (32 °F).

❷ Touche COMFORT (en option)

Appuyez pour activer le mode de déshumidification confort.

NOTE : lorsque ce mode est activé, le niveau d'humidité ne peut pas être réglé sur l'appareil.

❸ Touche FILTER

La fonction de vérification du filtre vous rappelle de nettoyer le filtre à air pour un

fonctionnement plus efficace. Le voyant FILTER (voyant de nettoyage du filtre)

s'allume après 250 heures de fonctionnement. Pour effectuer une réinitialisation après

le nettoyage du filtre, appuyez sur la touche FILTER: le voyant s'éteint.

❹ Touche CONT.

Appuyez pour activer le mode de déshumidification continue.

5 Touche TURBO

Vous pouvez contrôler la vitesse du ventilateur. Appuyez pour sélectionner un fonctionnement à vitesse élevée ou normale du ventilateur. Réglez la commande du ventilateur sur le mode vitesse élevée pour une élimination maximale de l'humidité. Lorsque l'humidité a été réduite et qu'un fonctionnement silencieux est préférable, réglez la commande du ventilateur sur la vitesse normale.

6 Touche TIMER

Appuyez pour activer la fonction de démarrage et d'arrêt automatiques, en combinaison avec les touches ◀ et ▶.

7 ◀/▶ : Touches Bas/Haut

● Réglage de l'Humidité

Le taux d'humidité peut être réglé dans une plage comprise entre 35% HR (Humidité Relative) et 85% HR (Humidité Relative) par incréments de 5%.

Pour un air plus sec, appuyez sur la touche ◀ et réglez un pourcentage inférieur.

Pour un air plus humide, appuyez sur la touche ▶ et réglez un pourcentage supérieur.

● Réglage de la minuterie

Utilisez les touches bas/haut pour régler les délais de démarrage et d'arrêt automatiques entre 0,0 et 24h.

8 Touche POWER

Appuyez pour allumer et éteindre le déshumidificateur.

9 Écran

Affiche le taux d'humidité réglé (entre 35% et 85%) ou le délai de démarrage/d'arrêt automatique (0 – 24 h) au cours du réglage, puis affiche le taux d'humidité réel (marge d'erreur de $\pm 5\%$) de la pièce dans une plage comprise entre 30% HR (Humidité Relative) et 90% HR (Humidité Relative).

Codes d'erreur et de protection:

AS – Erreur liée au capteur d'humidité – Débranchez et rebranchez l'appareil. Si l'erreur se répète, appelez le service technique.

ES – Erreur liée au capteur de température du tube de l'évaporateur – Débranchez et rebranchez l'appareil. Si l'erreur se répète, appelez le service technique.

P2 – Réservoir plein ou mal positionné – Videz le réservoir et replacez-le correctement. (Disponible uniquement pour les appareils sans fonction pompe.)

P2 – Réservoir plein – Videz le réservoir. (Disponible uniquement pour les appareils avec fonction pompe.)

Eb – Réservoir retiré ou mal positionné – Replacez correctement le réservoir. (Disponible uniquement pour les appareils avec fonction pompe.)

FR

TOUCHES DE COMMANDE DU DÉSHUMIDIFICATEUR

Autres fonctionnalités

ES

Voyant «Réservoir Plein»

PT

S'allume lorsque le réservoir est prêt à être vidé.

IT

Extinction automatique

EL

Le déshumidificateur s'éteint lorsque le réservoir est plein ou lorsque le réservoir est retiré ou mal repositionné. Sur certains modèles, le moteur du ventilateur continue de fonctionner pendant 30 secondes.

PL

Dégivrage automatique

RO

Lorsque du givre s'accumule sur les serpentins évaporateurs, le compresseur se désactive et le ventilateur continue de fonctionner jusqu'à ce que le givre disparaisse.

EN

Délai de 3 minutes avant la remise en marche de l'appareil

Après l'arrêt de l'appareil, celui-ci ne peut pas être redémarré avant 3 minutes. Cette fonction sert à protéger l'appareil. L'appareil redémarre automatiquement au bout de 3 minutes.

Fonction de vérification du filtre

Le système commence à compter le temps fonctionnement une fois que le moteur du ventilateur entre en marche. La fonction de vérification du filtre peut être activée uniquement lorsque le temps de fonctionnement cumulé s'élève à 250 heures ou plus. Le voyant de réinitialisation (voyant de nettoyage du filtre) clignote une fois par seconde. Une fois le filtre à air nettoyé, appuyez sur la touche FILTER: le voyant de réinitialisation s'éteint.

Redémarrage automatique

En cas de coupure inopinée de l'appareil suite à une coupure de courant, celui-ci redémarre automatiquement en reprenant le réglage précédent lorsque le courant est rétabli.

Réglage de la minuterie

- Lorsque l'appareil est allumé, appuyez tout d'abord sur la touche TIMER: le voyant d'arrêt programmé s'allume. Cela indique que le programme d'arrêt automatique est lancé. Appuyez une nouvelle fois: le voyant de démarrage programmé s'allume. Cela indique que le programme de démarrage automatique est lancé.
- Lorsque l'appareil est éteint, appuyez tout d'abord sur la touche TIMER. Le voyant de démarrage programmé s'allume. Cela indique que le programme de démarrage automatique est lancé. Appuyez une nouvelle fois: le voyant d'arrêt programmé s'allume. Cela indique que le programme d'arrêt automatique est lancé.
- Appuyez sur les touches haut/bas ou maintenez l'une de ces touches enfoncée pour modifier le délai par incréments de 0,5 heure jusqu'à 10 heures, puis par incréments d'1 heure jusqu'à 24 heures. La fonction décompte le temps restant avant le démarrage.
- Le délai sélectionné est enregistré au bout de 5 secondes et le système revient automatiquement à l'affichage du réglage précédent de l'humidité.

- Lorsque les délais de démarrage et d'arrêt automatiques sont définis, les voyants TIMER ON et OFF s'allument dans la même séquence de programme pour indiquer que les délais de démarrage et d'arrêt automatiques sont désormais programmés.
- Si l'appareil est allumé ou éteint à tout moment ou si la minuterie est réglée sur 0,0, la fonction de démarrage/d'arrêt automatique est annulée.
- Lorsque l'écran LED affiche le code P2, la fonction de démarrage/d'arrêt automatique est également annulée.

Identification des pièces

Face avant

- 1 Panneau de commande
- 2 Panneau
- 3 Réservoir à eau
- 4 Fenêtre de visualisation du niveau d'eau
- 5 Poignée (des deux côtés)

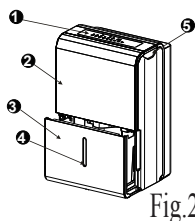


Fig.2

Face arrière

- 1 Sortie du tuyau de drainage continu
- 2 Roulette
- 3 Cordon et fiche d'alimentation
- 4 Support de rangement du cordon d'alimentation (placé dans le réservoir à eau, s'emploie uniquement lorsque l'appareil est rangé. Installation: voir fig. 3a)
- 5 s'emploie uniquement lorsque l'appareil est rangé. Installation: voir fig. 3a)
- 6 Sortie du tuyau de drainage de la pompe (certains modèles n'en sont pas équipés)
- 7 Grille de sortie d'air

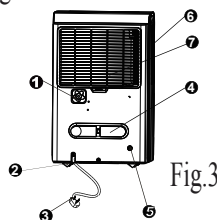


Fig.3

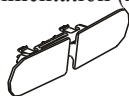
Filtre à air

NOTE: toutes les illustrations figurant dans le manuel sont uniquement présentées à des fins explicatives. La forme réelle de l'appareil que vous avez acheté peut être légèrement différente, mais le mode de fonctionnement et les fonctions sont les mêmes.

Accessoires (placés dans le réservoir à eau de l'appareil)

tuyau de drainage de la pompe (x1) (uniquement pour les appareils avec fonction pompe)

support de rangement du cordon d'alimentation (x1)



embout fileté femelle (x1) (sur certains modèles)



Insérez le support de rangement du cordon d'alimentation dans l'appareil

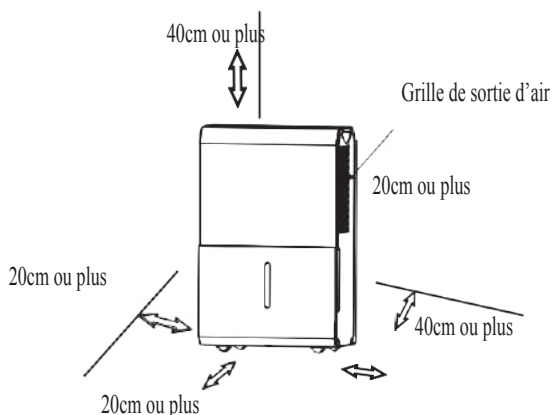
Fig.3a

UTILISATION DE L'APPAREIL

Positionnement de l'appareil

Un déshumidificateur fonctionnant dans un sous-sol aura un effet de séchage faible ou nul pour un espace de rangement adjacent fermé, tel qu'un placard, s'il n'y a pas de circulation d'air entrant et sortant adéquate dans la zone.

- N'utilisez pas l'appareil en extérieur.
- Ce déshumidificateur est destiné uniquement à un usage domestique intérieur. Il n'est pas conçu pour des utilisations commerciales ou industrielles.
- Placez le déshumidificateur sur un sol lisse, plat et suffisamment solide pour supporter l'appareil avec un réservoir d'eau plein.
- Prévoyez au moins 20 cm d'espace de tous les côtés de l'appareil pour assurer une bonne circulation de l'air.
- Placez l'appareil dans une zone où la température ne descend pas en dessous de 5 °C. Les serpentins peuvent se couvrir de givre à des températures inférieures à 5 °C, ce qui peut entraîner une réduction des performances.
- Éloignez l'appareil de tout séchoir à linge ou radiateur.
- Utilisez l'appareil pour prévenir les dommages causés par l'humidité partout où des livres ou des objets de valeur sont rangés.
- Utilisez le déshumidificateur dans un sous-sol pour contribuer à prévenir les dommages causés par l'humidité.
- Le déshumidificateur doit être utilisé dans une zone fermée pour une efficacité optimale.
- Fermez toutes les portes, fenêtres et autres ouvertures extérieures de la pièce.



Retrait de l'eau recueillie

Il y a trois façons de retirer l'eau recueillie.

1. Avec le réservoir

- Lorsque le réservoir est plein, le voyant «réservoir plein» s'allume et l'écran numérique affiche le code P2.
- Retirez lentement le réservoir. Saisissez fermement les poignées sur la gauche et la droite, puis retirez le réservoir avec précaution et en le maintenant bien droit afin de ne pas renverser d'eau. Ne posez pas le réservoir par terre, puisque le fond du réservoir n'est pas plat: celui-ci pourrait ainsi tomber et de l'eau pourrait être renversée.
- Jetez l'eau et remplacez le réservoir. Le réservoir doit être bien en place et installé correctement pour que le déshumidificateur puisse fonctionner.
- L'appareil retourne à son état initial lorsque le réservoir est remplacé correctement.

1. Sortez légèrement le réservoir.

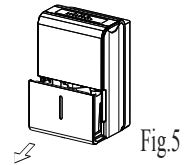


Fig.5

2. Tenez les deux côtés du réservoir en appliquant une force uniforme et retirez-le de l'appareil.

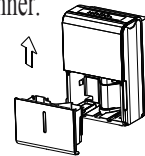


Fig.6

3. Videz l'eau.

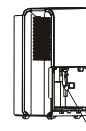


Fig.7

Chute du tuyau de la pompe

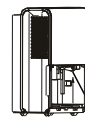


Fig.8

Réinstallez correctement le tuyau de la pompe

NOTES :

- Lorsque vous retirez le réservoir, ne touchez aucune pièce à l'intérieur de l'appareil. Ceci pourrait endommager le produit.
- Assurez-vous d'enfoncer doucement le réservoir jusqu'à ce qu'il soit réinséré dans l'appareil. Si le réservoir reçoit un choc ou s'il n'est pas bien enfoncé, l'appareil pourrait ne pas fonctionner.
- Si le tuyau de la pompe tombe lors du retrait du réservoir (voir fig. 7), vous devez réinstaller correctement le tuyau de la pompe sur l'appareil avant de replacer le réservoir dans l'appareil (voir fig. 8).
- Lorsque vous retirez le réservoir, s'il y a de l'eau dans l'appareil, celle-ci doit être séchée.
- Lorsque l'appareil est allumé, si le réservoir est retiré, le compresseur et le ventilateur s'éteignent, puis l'appareil émet un signal sonore à huit reprises et l'écran numérique affiche le code Eb.
- Lorsque l'appareil est éteint, si le réservoir est retiré, l'appareil émet un signal sonore à huit reprises et l'écran numérique affiche le code Eb.

UTILISATION DE L'APPAREIL

Retrait de l'eau recueillie

2. Drainage continu

- L'eau peut être vidée automatiquement via un siphon de sol en y reliant l'appareil à l'aide d'un tuyau d'eau (Diamètre Intérieur $\geq \phi 5/16"$, non inclus) avec un embout fileté femelle (diamètre intérieur: M=1, non inclus).

NOTE: pour certains modèles, l'embout fileté femelle est inclus.

- Retirez le couvercle en plastique de la sortie de drainage à l'arrière de l'appareil et mettez-le de côté, puis insérez le tuyau de drainage dans la sortie de drainage et raccordez-le au siphon de sol ou à un équipement de drainage approprié (voir fig. 9 et fig. 10).

Lorsque vous retirez le couvercle en plastique, s'il y a de l'eau dans la sortie de drainage à l'arrière de l'appareil, celle-ci doit être séchée.

Assurez-vous que le tuyau est bien fixé pour éviter toute fuite et que l'extrémité du tuyau est à l'horizontale ou dirigée vers le bas pour que l'eau puisse s'écouler sans à-coups.

- Dirigez le tuyau vers le siphon en vous assurant qu'aucun nœud n'empêche l'écoulement de l'eau. Assurez-vous que le tuyau d'eau est plus bas que la sortie du tuyau de drainage de l'appareil.

Sélectionnez le réglage de l'humidité et la vitesse du ventilateur souhaités sur l'appareil pour démarrer le drainage continu.

NOTE: lorsque vous la fonction de drainage continu n'est pas utilisée, déconnectez le tuyau de drainage et séchez l'eau à la sortie du tuyau de drainage continu.

3. Drainage via la pompe (sur certains modèles)

- L'eau peut être vidée automatiquement via un siphon de sol ou un équipement de drainage approprié en y reliant la sortie de drainage de la pompe à l'aide d'un tuyau de drainage (diamètre extérieur = $1/4"$, fourni).

- Retirez le tuyau de drainage continu de l'appareil et replacez le couvercle en plastique sur la sortie du tuyau de drainage continu en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre (voir fig. 11).

- Insérez le tuyau de drainage de la pompe dans la sortie du tuyau de drainage de la pompe à une profondeur minimale de 15mm (voir fig. 11), puis raccordez le tuyau au siphon de sol ou à un équipement de drainage approprié. Appuyez sur la touche PUMP sur l'appareil pour activer la pompe. Lorsque le réservoir est plein, la pompe commence à fonctionner.

NOTE: la pompe peut faire beaucoup de bruit au cours de ses 3 à 5 premières minutes de fonctionnement. Ce phénomène est normal.

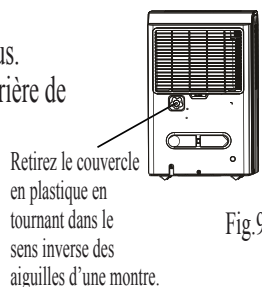


Fig.9

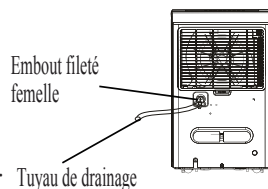


Fig.10

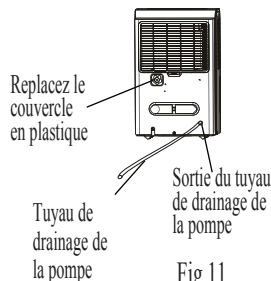


Fig.11

Retrait de l'eau recueillie

- Assurez-vous que le tuyau est bien fixé pour éviter toute fuite.
- Dirigez le tuyau vers le siphon en vous assurant qu'aucun nœud n'empêche l'écoulement de l'eau.
- Placez l'extrémité du tuyau dans le siphon et assurez-vous que celle-ci est à l'horizontale ou dirigée vers le bas pour que l'eau puisse s'écouler sans à-coups. Ne la dirigez jamais vers le haut.
- Sélectionnez le réglage de l'humidité et la vitesse du ventilateur souhaités sur l'appareil pour démarrer le drainage via la pompe.

NOTE: le voyant de fonctionnement de la pompe clignote à une fréquence d'1Hz en cas de défaillance de la pompe. Éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation.

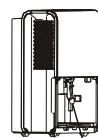
Effectuez les vérifications suivantes:

- Nettoyez le filtre de la pompe. - Retirez le réservoir de l'appareil, retirez la pompe et nettoyez le filtre de la pompe (voir fig. 12).
- Vérifiez que le tuyau de drainage de la pompe ne fuit pas et n'est pas bloqué.
- Videz l'eau du réservoir.
- Réinstallez le tuyau de la pompe si celui-ci tombe et remplacez correctement le réservoir.

Allumez l'appareil. Si l'erreur se répète, appelez le service technique.

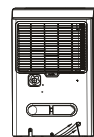
NOTE: ne faites pas fonctionner la pompe à une température inférieure ou égale à 0°C (32°F); en effet, l'eau gèlerait, ce qui provoquerait un blocage du tuyau d'eau et une défaillance de l'appareil. Assurez-vous de vider le réservoir une fois par semaine lorsque vous utilisez la fonction de drainage via la pompe. Lorsque la fonction de drainage via la pompe n'est pas utilisée, retirez le tuyau de drainage de la pompe de la sortie.

- Pressez la sortie du tuyau de drainage de la pompe et sortez le tuyau de drainage (voir fig. 13). Veillez à ne pas laisser l'eau contenue dans le tuyau de la pompe s'écouler au sol.



Filtre de la pompe

Fig.12



2. Retirez le tuyau de drainage de la pompe

1. Pressez la sortie du tuyau de drainage de la pompe

Fig.13

3. Nettoyage du filtre à air

- Dans des conditions de fonctionnement normales, retirez le filtre toutes les deux semaines.
- Pour retirer le filtre, tirez-le vers l'extérieur (voir fig. 14).
- Lavez le filtre à l'eau claire puis séchez-le.
- Remplacez le filtre et le réservoir.

UWAGA:

ATTENTION:

N'UTILISEZ PAS le déshumidificateur sans filtre; l'appareil serait en effet encrassé par de la saleté et des peluches, ce qui réduirait ses performances.

NOTE: le boîtier et la façade peuvent être dépoussiérés avec un chiffon sec ou lavés à l'aide d'un chiffon humidifié d'une solution d'eau tiède et de détergent liquide doux pour vaisselle. Rincez soigneusement et essuyez ces surfaces. N'utilisez jamais utiliser de nettoyeurs agressifs, de cire ou de produits de polissage sur la façade du boîtier. Veillez à éliminer le surplus d'eau en essorant le chiffon avant d'essuyer les commandes.

Un excès d'eau dans les commandes ou autour de celles-ci peut endommager l'appareil.

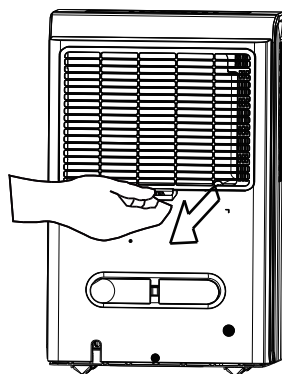


Fig. 14

Avant d'appeler le service technique, consultez tout d'abord le tableau ci-dessous :

Problème		À vérifier
L'appareil ne démarre pas.		- Assurez-vous que la prise du déshumidificateur est complètement enfoncée dans la prise. - Vérifiez la boîte à fusibles/le disjoncteur de votre maison. - Le déshumidificateur a atteint son niveau prédéfini ou le réservoir est plein. - Le réservoir d'eau n'est pas placé correctement.
Le déshumidificateur ne sèche pas l'air comme il le devrait.		- Vous n'avez pas laissé suffisamment de temps à l'appareil pour éliminer l'humidité. - Assurez-vous qu'aucun rideau, aucun store ou aucun meuble n'obstrue la face avant ou arrière du déshumidificateur. - Le contrôle de l'humidité n'a peut-être pas été réglé à un niveau suffisamment bas. - Vérifiez que toutes les portes, fenêtres et autres ouvertures sont bien fermées. - La température ambiante est trop basse (inférieure à 5 °C). - Il y a un appareil de chauffage au kérosène ou autre qui dégage de la vapeur d'eau dans la pièce.
L'appareil fait beaucoup de bruit lors de son fonctionnement.		- Le filtre à air est encrassé. - L'appareil est incliné alors qu'il devrait être en position verticale. - La surface du sol n'est pas plane.
Du givre apparaît sur les serpentins.		Ceci est normal. Le déshumidificateur est équipé d'une fonction de dégivrage automatique.
Il y a de l'eau par terre.		- Le tuyau est peut-être mal raccordé. - Vous souhaitez utiliser le réservoir pour recueillir l'eau, mais le bouchon de drainage à l'arrière est retiré.
Le voyant de fonctionnement de la pompe clignote à une fréquence d'1Hz		- Nettoyez le filtre de la pompe. - Vérifiez que le tuyau de la pompe ne fuit pas et n'est pas bloqué. - Videz l'eau du réservoir.

INSTRUCTION POUR LA ENTRETIEN DES APPAREILS CONTENANT DES FLUIDES FRIGORIGÈNES INFLAMMABLES R290

Vérification de la zone

Avant de commencer les travaux sur les systèmes contenant des fluides frigorigènes inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est minimisé. Pour la réparation du système de réfrigération, les précautions suivantes doivent être respectées avant d'effectuer des travaux sur le système.

1. Procédure de travail

Les travaux doivent être effectués selon une procédure contrôlée afin de minimiser le risque de présence de gaz ou de vapeurs inflammables pendant le travail.

2. Zone de travail générale

Tout le personnel de maintenance et les autres personnes qui travaillent dans la zone locale doivent recevoir des instructions sur la nature du travail effectué. Le travail dans des espaces confinés doit être évité. La zone autour de l'espace de travail doit être sectionnée. Assurez-vous que les conditions dans la zone ont été sécurisées en contrôlant les matériaux inflammables.

3. Vérification de la présence de fluide frigorigène

La zone doit être vérifiée avec un détecteur de frigorigène approprié avant et pendant le travail, afin de s'assurer que le technicien est au courant des atmosphères potentiellement inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection des fuites utilisé convient à une utilisation avec des frigorigènes inflammables, c'est-à-dire soient conformes, correctement scellés ou intrinsèquement sûrs.

4. Présence des appareils extincteurs

Si un travail à chaud doit être effectué sur l'équipement de réfrigération ou toute pièce connexe, l'équipement d'extinction approprié doit être disponible. Avoir un extincteur à poudre sèche ou CO2 adjacent à la zone de charge.

5. Sans sources d'inflammation

Il est interdit à toute personne effectuant des travaux relatifs à un système de réfrigération d'exposer une tuyauterie contenant ou contenant du frigorigène inflammable à une source d'inflammation de telle sorte que cela puisse entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris le tabagisme, devraient être maintenues suffisamment loin du site d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination, au cours de laquelle un réfrigérant inflammable peut éventuellement être libéré dans l'espace environnant. Avant le début des travaux, il faut surveiller la zone autour de l'équipement pour s'assurer qu'il n'y a pas de dangers inflammables ou de risques d'inflammation. Les panneaux «Interdiction de fumer» doivent être affichés.

6. Zone ventilée

Assurez-vous que la zone est ouverte ou qu'elle est correctement ventilée avant de

INSTRUCTION POUR LA ENTRETIEN DES APPAREILS CONTENANT DES FLUIDES FRIGORIGÈNES INFLAMMABLES R290

FR
ES
PT
IT
EL
PL
RO
EN

pénétrer dans le système ou d'effectuer un travail à chaud. Un degré de ventilation doit continuer pendant la période de travail. La ventilation devrait disperser en toute sécurité tout réfrigérant libérée et, de préférence, l'expulser vers l'extérieur dans l'atmosphère.

7. Vérifications de l'équipement de réfrigération

Lorsque des composants électriques sont changés, ils doivent être adaptés à l'usage et aux spécifications correctes. En tout temps, les directives d'entretien et d'entretien du fabricant doivent être suivies. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des frigorigènes inflammables:

- la taille de la charge est conforme à la taille de la pièce à l'intérieur de laquelle les pièces contenant le fluide frigorigène sont installées;
- les machines et les prises de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstruées;

8. Vérifications des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques doivent inclure les contrôles de sécurité initiaux et les procédures d'inspection des composants. S'il existe un défaut susceptible de compromettre la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit pas être raccordée au circuit tant qu'il n'a pas été traité de manière satisfaisante. Si le défaut ne peut pas être corrigé immédiatement mais qu'il est nécessaire de continuer à fonctionner, une solution temporaire adéquate doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement de sorte que toutes les parties soient avisées.

Les contrôles initiaux de sécurité doivent inclure:

Que les condensateurs sont déchargés: ceci doit être fait de manière sûre pour éviter la possibilité d'étincelles;

Qu'il n'y ait aucun composant électrique sous tension et que le câblage soit exposé pendant le chargement, la récupération ou la purge du système; qu'il y a une continuité de la liaison à la terre

9. Réparations de composants scellés

Pendant la réparation des composants scellés, toutes les alimentations électriques doivent être déconnectées de l'équipement en cours de traitement avant d'enlever les couvercles scellés, etc. S'il est absolument nécessaire d'avoir une alimentation électrique à l'équipement pendant l'entretien, une fuite permanente de la détection doit être située au point le plus critique pour avertir d'une situation potentiellement dangereuse.

Une attention particulière doit être portée à ce qui suit afin de garantir qu'en travaillant sur des composants électriques, le boîtier ne soit pas altéré de telle sorte que le niveau de protection soit affecté. Cela comprend les dommages aux câbles, le nombre excessif de connexions, les bornes non conformes aux spécifications d'origine, les dommages aux joints, le mauvais montage des presse-étoupe, etc.

Assurez-vous que l'appareil est bien fixé.

INSTRUCTION POUR LA ENTRETIEN DES APPAREILS CONTENANT DES FLUIDES FRIGORIGÈNES INFLAMMABLES R290

S'assurer que les joints ou les matériaux d'étanchéité ne se sont pas dégradés de sorte qu'ils ne servent plus à empêcher la pénétration d'atmosphères inflammables. Les pièces de rechange doivent être conformes aux spécifications du fabricant, REMARQUE. L'utilisation d'un agent d'étanchéité à la silicone peut inhiber l'efficacité de certains types d'équipements de détection de fuites. Les composants intrinsèquement sûrs n'ont pas besoin d'être isolés avant de travailler dessus.

10. Réparation des composants intrinsèquement sûrs

N'appliquez pas de charges inductives ou capacitatives permanentes sur le circuit sans s'assurer que celle-ci ne dépasse pas la tension et le courant autorisés pour l'équipement utilisé. Les composants à sécurité intrinsèque sont les seuls types qui peuvent être travaillés en présence d'une atmosphère inflammable. L'appareil d'essai doit être correctement calibré. Remplacez les composants uniquement par des pièces spécifiées offertes par le fabricant. D'autres parties peuvent provoquer l'inflammation du réfrigérant dans l'atmosphère suite à une fuite.

11. Câblage

Vérifiez que le câblage n'est pas soumis à l'usure, à la corrosion, à une pression excessive, aux vibrations, aux arêtes vives ou à tout autre effet environnemental négatif. Le contrôle doit également prendre en compte les effets du vieillissement ou des vibrations continues provenant de sources telles que les compresseurs ou les ventilateurs.

12. Détection des fluides frigorigènes inflammables

Les sources potentielles d'inflammation ne doivent en aucun cas être utilisées pour la recherche ou la détection de fuites de réfrigérant. Le chalumeau aux halogénures (ou tout autre détecteur utilisant une flamme nue) ne doit pas être utilisé non plus.

13. Méthodes de détection des fuites

Les méthodes de détection de fuite suivantes sont jugées acceptables pour les systèmes contenant des réfrigérants inflammables.

Des détecteurs électriques de fuite doivent être utilisés pour détecter les frigorigènes inflammables, mais leur sensibilité est peut-être inadéquate ou nécessite un réétalonnage. (L'équipement de détection doit être étalonné dans une zone exempte de frigorigène.) Assurez-vous que le détecteur n'est pas une source potentielle d'inflammation et convient au réfrigérant utilisé. L'équipement de détection des fuites doit être réglé à un pourcentage du LFL du fluide frigorigène et doit être étalonné par rapport au fluide frigorigène utilisé et le pourcentage de gaz approprié (25% maximum) doit être confirmé.

Les fluides de détection de fuites sont adaptés à la plupart des fluides frigorigènes, mais l'utilisation de détergents contenant du chlore doit être évitée car le chlore peut réagir avec le fluide frigorigène et corroder les tuyaux en cuivre.

Si une fuite est suspectée, toutes les flammes nues doivent être retirées ou éteintes.

Si une fuite de fluide frigorigène qui nécessite un brasage est constatée, tout le fluide

INSTRUCTION POUR LA ENTRETIEN DES APPAREILS CONTENANT DES FLUIDES FRIGORIGÈNES INFLAMMABLES R290

FR
ES
PT
IT
EL
PL
RO
EN

frigorigène doit être récupéré du système ou isolé (au moyen de vannes d'arrêt) dans une partie du système éloignée de la fuite. L'azote sans oxygène (OFN) doit ensuite être purgé à travers le système avant et pendant le processus de brassage.

14. Enlèvement et évacuation

En cas de rupture dans le circuit frigorifique pour effectuer des réparations - ou à d'autres fins - des procédures conventionnelles doivent être utilisées. Cependant, il est important que la meilleure pratique soit respectée puisque l'inflammabilité est un facteur à considérer. La procédure suivante doit être respectée:

Enlever le réfrigérant;

Purger le circuit avec du gaz inerte;

Évacuer;

Purger à nouveau avec un gaz inerte;

Ouvrir le circuit par découpage ou brasage.

La charge de réfrigérant doit être récupérée dans les bons cylindres de récupération. Le système doit être "rincé" avec l'OFN pour assurer la sécurité de l'unité. Ce processus doit être répété plusieurs fois. L'air comprimé ou l'oxygène ne doivent pas être utilisés pour cette tâche.

Le rinçage doit être effectué en cassant le vide dans le système avec OFN et en continuant à remplir jusqu'à ce que la pression de travail soit atteinte, puis en évacuant vers l'atmosphère, et finalement en tirant vers le bas jusqu'au vide. Ce processus doit être répété jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réfrigérant dans le système. Lorsque la charge finale de l'OFN est utilisée, le système doit être purgé à la pression atmosphérique pour permettre aux travaux de se dérouler. Cette opération est absolument vitale si les opérations de brasage sur la tuyauterie doivent avoir lieu. Assurez-vous que la sortie de la pompe à vide n'est pas proche de toute source d'allumage et qu'il y a une ventilation disponible.

15. Procédure de charge

En plus des procédures de charge conventionnelles, les exigences suivantes doivent être respectées.

-Veillez à ce que la contamination des différents réfrigérants ne se produise pas lors de l'utilisation de l'équipement de charge. Les flexibles ou les tuyaux doivent être aussi courts que possible pour minimiser la quantité de réfrigérant qu'ils contiennent.

Les cylindres doivent être maintenus debout.

-Veillez à ce que le système de réfrigération soit mis à la terre avant de charger le système avec du réfrigérant.

-Étiquetez le système lorsque la charge est terminée (si ce n'est déjà fait).

-Un soin extrême doit être pris pour ne pas trop remplir le système de réfrigération.

Avant de recharger le système, il doit être testé sous pression avec OFN. Le système doit être testé à la fin du chargement mais avant la mise en service. Un test de fuite de suivi doit être effectué avant de quitter le site.

INSTRUCTION POUR LA ENTRETIEN DES APPAREILS CONTENANT DES FLUIDES FRIGORIGÈNES INFLAMMABLES R290

16. Mise hors service

Avant d'effectuer cette procédure, il est essentiel que le technicien connaisse parfaitement l'équipement et tous ses détails. Il est recommandé de conserver tous les réfrigérants en toute sécurité. Avant la réalisation de la tâche, un échantillon d'huile et de réfrigérant doit être prélevé en cas d'analyse avant de réutiliser le réfrigérant récupéré. Il est essentiel que l'énergie électrique soit disponible avant le début de la tâche.

a) Se familiariser avec l'équipement et son fonctionnement.

b) Isoler le système électriquement.

c) Avant de tenter la procédure, assurez-vous que:

un équipement de manutention mécanique est disponible, si nécessaire, pour manipuler les bouteilles de réfrigérant;

tout l'équipement de protection individuelle est disponible et utilisé correctement;

le processus de récupération est supervisé à tout moment par une personne compétente;

l'équipement de récupération et les bouteilles sont conformes aux normes appropriées.

d) Pomper le système de réfrigérant, si possible.

e) Si le vide n'est pas possible, faire un collecteur de sorte que le réfrigérant puisse être retiré de diverses parties du système.

f) Assurez-vous que le cylindre est situé sur la balance avant que la récupération ait lieu.

g) Démarrer la machine de récupération et l'utiliser conformément aux instructions du fabricant.

h) Ne pas trop remplir les bouteilles. (Pas plus de 80% de charge liquide).

i) Ne pas dépasser la pression de service maximale du vérin, même pour le cas temporaire.

j) Lorsque les cylindres ont été remplis correctement et que le processus est terminé, assurez-vous que les cylindres et l'équipement sont rapidement retirés du site et que toutes les vannes d'isolation de l'équipement sont fermées.

k) Le réfrigérant récupéré ne doit pas être chargé dans un autre système de réfrigération s'il n'a pas été nettoyé et vérifié.

17. Étiquetage

L'équipement doit porter une étiquette indiquant qu'il a été démonté et vidé du réfrigérant. L'étiquette doit être datée et signée. Assurez-vous qu'il y a des étiquettes sur l'équipement indiquant que l'équipement contient du réfrigérant inflammable.

18. Récupération

Lors de l'élimination du fluide frigorigène d'un système, que ce soit pour l'entretien ou la désaffectation, il est recommandé de retirer tous les fluides frigorigènes en toute sécurité. Lors du transfert du réfrigérant dans les cylindres, assurez-vous que seuls les cylindres de récupération de réfrigérant appropriés sont utilisés. Assurez-vous que le nombre correct de cylindres pour maintenir la charge totale du système est disponible. Tous les cylindres à utiliser sont désignés pour le réfrigérant récupéré et étiquetés pour ce réfrigérant (c'est-à-dire des cylindres spéciaux pour la récupération du réfrigérant). Les cylindres doivent être munis d'une soupape de décharge et des soupapes d'arrêt correspondantes en bon état de fonctionnement. Les cylindres de récupération vides sont évacués et, si possible,

INSTRUCTION POUR LA ENTRETIEN DES APPAREILS CONTENANT DES FLUIDES FRIGORIGÈNES INFLAMMABLES R290

refroidies avant que la récupération ne se produise.

L'équipement de récupération doit être en bon état de fonctionnement avec un ensemble d'instructions concernant l'équipement à portée de main et doit être adapté à la récupération des fluides frigorigènes inflammables. De plus, un ensemble de balances étalonnées doit être disponible et en bon état de fonctionnement. Les tuyaux doivent être complets avec des raccords de déconnexion sans fuite et en bon état. Avant d'utiliser la machine de récupération, vérifiez qu'elle est en état de fonctionnement satisfaisant, a été correctement entretenue et que tous les composants électriques associés sont scellés pour empêcher l'allumage dans le cas d'un dégagement de réfrigérant. Consulter le fabricant en cas de doute.

Le frigorigène récupéré doit être renvoyé au fournisseur de frigorigène dans le bon cylindre de récupération, et la note de transfert de déchets appropriée doit être disposée. Ne mélangez pas les réfrigérants dans les unités de récupération et surtout dans les cylindres.

Si des compresseurs ou des huiles de compresseur doivent être retirés, assurez-vous qu'ils ont été évacués à un niveau acceptable pour s'assurer que le fluide frigorigène inflammable ne reste pas dans le lubrifiant. Le processus d'évacuation doit être effectué avant de renvoyer le compresseur aux fournisseurs. Seul le chauffage électrique de la carrosserie du compresseur doit être utilisé pour accélérer ce processus. Lorsque l'huile est vidangée d'un système, elle doit être effectuée en toute sécurité.

19. Transport d'équipements contenant des réfrigérants inflammables (Annexe CC.1)

Respect des règlements du transport

20. Les appareils jetés fournissent des réfrigérants inflammables

Voir les réglementations nationales.

21. Stockage d'équipements ou des appareils

Le stockage de l'équipement doit être conforme aux instructions du fabricant.

22. Stockage de l'équipement emballé (invenu)

La protection de l'emballage de stockage doit être conçue de manière à ce que les dommages mécaniques à l'intérieur de l'emballage n'entraînent pas de fuite de la charge de réfrigérant.

Le nombre maximal d'équipements pouvant être stockés ensemble sera déterminé par les réglementations locales.

23. Marquage des équipements en utilisant des affiches

Voir les réglementations locales

ADVERTENCIA

Este producto contiene gas refrigerante R290 inflamable herméticamente sellado.

Advertencias adicionales acerca de los aparatos que utilizan gas refrigerante R290 (consulte la placa de especificaciones para conocer el tipo de gas refrigerante utilizado)



- **LEA EL MANUAL DETENIDAMENTE ANTES DE USAR EL APARATO**



- El gas refrigerante R290 cumple las directivas europeas medioambientales.
- Este aparato contiene aproximadamente 0.145kg de gas refrigerante R290.
- Utilice únicamente las herramientas recomendadas por el fabricante para realizar cualquier tarea de limpieza o descongelación.
- No utilice el aparato en una habitación en la que estén funcionando de forma continua fuentes de ignición (por ejemplo: llamas vivas, aparatos de gas en funcionamiento o calefactores eléctricos encendidos).
- No perfore ningún componente del circuito refrigerante.
- Se necesita un área con una superficie superior a 4 m² para la instalación, el uso y el almacenamiento del aparato.
- El estancamiento de posibles fugas de gas refrigerante en habitaciones con una ventilación insuficiente puede provocar riesgos de incendios o explosiones si el refrigerante entra en contacto con calefactores eléctricos, cocinas u otras fuentes de ignición.
- Tenga cuidado cuando guarde el aparato para evitar averías mecánicas.
- Solo deben trabajar con circuitos refrigerantes las personas autorizadas por una agencia acreditada que certifiquen su competencia para manipular refrigerantes de acuerdo con la legislación del sector.

- El mantenimiento y las reparaciones que requieran la ayuda de otros técnicos cualificados se deberán llevar a cabo bajo la supervisión de especialistas en el uso de refrigerantes inflamables.
- La información relacionada con los espacios en los que se admiten los conductos de refrigerantes inflamables debe mostrar las siguientes declaraciones:
 - las tuberías deben reducirse al mínimo requerido.
 - las tuberías deben estar protegidas contra el daño físico, y no deben ser instaladas en un lugar no ventilado.
 - se deben respetar las regulaciones del país en materia de instalaciones de gas;
 - el conjunto de conexiones mecánicas debe ser accesible para facilitar el mantenimiento;
- El caudal mínimo de aire es de 353m³/h;
- Un espacio no ventilado con un aparato que utiliza refrigerante inflamable debe ser construido de manera que, en caso de fuga, se impida que el refrigerante se estanque, lo que aumenta el riesgo de incendio o de explosión.
- El aparato debe ser almacenado en un espacio bien ventilado cuya superficie corresponde a la indicada para el lugar de utilización.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

- El incumplimiento de estas importantes instrucciones de seguridad exime de responsabilidad al fabricante

Antes de enchufar el aparato en una toma de corriente, asegúrese de que:

- El valor indicado en la placa de especificaciones es el mismo que el del suministro eléctrico.
- La toma de alimentación y el circuito eléctrico son suficientes para el aparato.
- La toma de alimentación coincide con el enchufe. Cambie el enchufe si es necesario; en cuyo caso, el cambio lo deberá realizar un técnico cualificado.
- Asegúrese de que la toma de corriente esté conectada a tierra.

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA



Lea atentamente estas instrucciones



Atención



Tierra de protección (masa)

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Antes de utilizar el aparato, lea integralmente estas instrucciones y consérvelas para poder consultarlas posteriormente. En caso de necesidad, transmita este manual a terceros.

En caso de duda, consulte con el servicio técnico del fabricante para conseguir ayuda.

ATENCIÓN: El uso de herramientas eléctricas supone el respeto de las precauciones elementales de seguridad para reducir el riesgo de incendio, de choques eléctricos y de heridas corporales.

1) Instrucciones generales

Asegúrese de que las características de este aparato sean compatibles con las de su instalación eléctrica.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Para prevenir todo riesgo de electrocución, no sumerja el aparato en agua o cualquier otro líquido y no lo utilice cerca de un punto de agua.

Este aparato se destina exclusivamente a un uso en interiores.

No ponga ningún objeto sobre el aparato.

No utilice este aparato sin el filtro.

No desconecte el aparato con las manos húmedas: riesgo de choque eléctrico.

No transporte el aparato durante su funcionamiento.

Instálelo sobre una superficie plana y segura. Para prevenir todo riesgo de accidente, manténgalo fuera del alcance de los niños.

Cualquier utilización y/o modificación no autorizada de este aparato

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

puede resultar peligrosa para su salud y para su propia seguridad.
No introduzca ningún objeto dentro del aparato, no lo desmonte.

Este aparato puede ser utilizado por niños que tengan un mínimo de 8 años, por personas con capacidad física, sensorial o mental reducida, o con falta de experiencia y saber, siempre que estén correctamente supervisados o que hayan recibido previamente instrucciones relativas al uso con seguridad del aparato y que se hayan enterado bien de los peligros potenciales vinculados al uso del aparato. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben proceder a la limpieza ni al mantenimiento del aparato sin supervisión.

2) Seguridad eléctrica

Si el cable de alimentación está dañado, deberá sustituirlo el fabricante, su servicio postventa o personas con cualificación similar para evitar todo peligro.

Compruebe que los cables no están expuestos al desgaste, a la corrosión, a una presión excesiva, a vibraciones, a contactos con aristas vivas o a cualquier otro efecto medioambiental adverso.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

Se debe instalar este aparato de conformidad a la reglamentación nacional relativa al cableado.

Mantenga los orificios de ventilación despejados.

Se debe guardar el aparato de tal forma que no sufra ningún daño mecánico.

Cuando el aparato está conectado a la alimentación eléctrica :

(1) No utilice el aparato si la clavija está dañada o si la toma de corriente está mal anclada.

(2) Utilice imperativamente una alimentación eléctrica 220-240 V C.A. ~ 50 Hz.

(3) Desconecte el aparato de la red eléctrica si no lo va a utilizar durante un periodo prolongado.

(4) Cuando vaya a proceder a su limpieza, apague siempre el aparato y desconéctelo de la red eléctrica.

ADVERTENCIA: Para acelerar el deshielo o para la limpieza, no utilice otros medios que los que preconiza el fabricante.

No taladre ni queme el aparato.

Tenga en cuenta que los gases refrigerantes pueden ser inodoros.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Significado del símbolo del cubo de basura tachado :



No tire los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos no seleccionados. Utilice un dispositivo de recogida adecuado. Contacte con las autoridades locales competentes para obtener cualquier información relativa a los sistemas de recogida disponibles. Si se tiran los aparatos eléctricos en los vertederos y en la naturaleza, sustancias peligrosas pueden escaparse y filtrarse a las aguas subterráneas y alcanzar la cadena alimentaria, perjudicando así su salud y su bien estar.

Cuando compra un aparato nuevo, el distribuidor tiene la obligación de recoger gratuitamente su antiguo aparato para proceder a su reciclaje.

Desecho respetuoso del medio ambiente
Participe a la protección del medio ambiente! Respete las reglamentaciones locales: cuando sus aparatos eléctricos ya no sirven, llévelos a un centro de clasificación adecuado. El embalaje se recicla. Tire el embalaje de forma respetuosa para el medio ambiente facilitando su recogida por los centros de clasificación selectiva.

CARACTERÍSTICAS DEL APARATO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Tensión nominal	220-240 V
Frecuencia nominal	50 Hz
Potencia nominal	1060W
Referencia del fluido refrigerante	R290
Cantidad de fluido refrigerante	0.145kg
Temperatura ambiente de funcionamiento	5-32°C
Presión de servicio máx.	2.6MPa
Presión de funcionamiento excesiva Presión baja lado	1.0MPa
Presión de funcionamiento excesiva Presión alta lado	2.6MPa
Potencia nominal del radiador	/
Clase de protección	I
Índice de protección IP	IP X 0 (Sin protección contra la infiltración de agua)
Modelo	MDDP-50DEN7-QA3-B
Fusible	Time lag/ 3.15A

ADVERTENCIAS

- Asegúrese de que el enchufe está completamente y firmemente enchufado en la toma !



- Después de haber apagado el aparato, desenchúfelo.



- ¡Asegúrese de que el enchufe esté limpio!

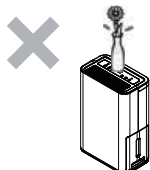


- No enchufe el cable de alimentación con las manos mojadas.

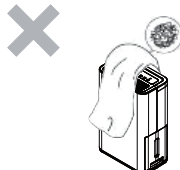


ADVERTENCIA

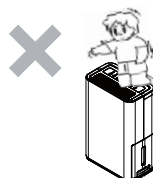
- ¡No coloque nada encima del aparato ni sobre el panel de mando!



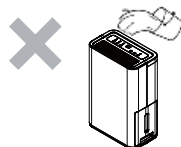
- No coloque nada encima ni de los puntos de entrada ni de salida del aparato.



- No deje que los niños jueguen con el aparato ni con sus mandos!



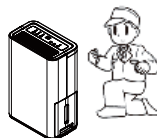
- ¡No moje el aparato ni el panel de mando!



- ¡Mantenga alejada del aparato cualquier material inflamable!



- Solicite a un profesional que realice el mantenimiento.

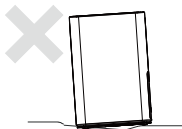


ATENCIÓN

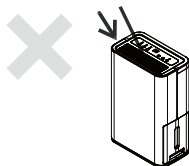
- Este aparato no presenta ninguna precaución de empleo para la utilización en una lavandería.
- No tire del cable de alimentación para evitar dañarlo puesto que puede ser peligroso.



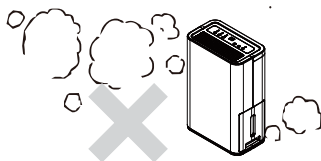
- No sitúa el aparato en una superficie irregular para evitar sacudidas, ruidos y fugas de agua.



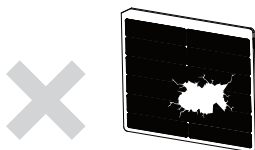
- Es peligroso introducir cualquier cosa en el aparato.



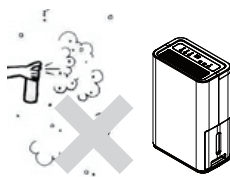
- No utilizar en entornos polvorientos.



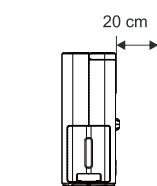
- No utilizar sin filtro de aire o con un filtro de aire dañado.



- No utilice insecticidas, combustible ni pintura en aerosol cerca de la máquina puesto que podrían dañar las piezas de plástico o provocar un incendio.



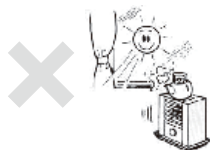
- Conserve siempre una distancia de 20 cm entre el aparato y la pared para disipar correctamente el calor.



- Cierre todas las ventanas abiertas para eliminar la 'humedad de la manera más eficiente posible.

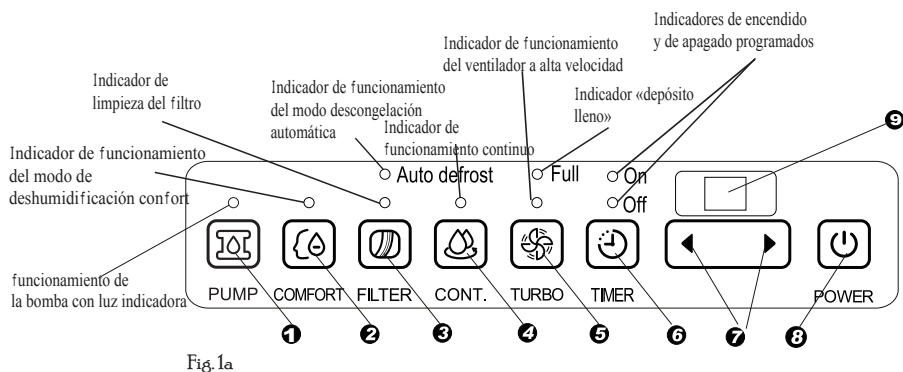


- Conserve el aparato 'alejado de cualquier fuente de calor.



TECLAS DE MANDO DEL DESHUMIDIFICADOR

NOTA: el panel de mando del aparato que ha comprado puede variar según el modelo.



Teclas de mando

Al pulsar sobre una tecla para cambiar de modo de funcionamiento, el aparato emite una señal sonora para indicar el cambio de modo.

1 Botón BOMBA (en algunos modelos)

Presione para activar la operación de la bomba.

Nota: Asegúrese de que la manguera de drenaje de la bomba esté instalada en

Se retira la unidad y la manguera de drenaje continuo

desde la unidad antes de que se active la operación de la bomba.

Cuando el cucharón está lleno, la bomba comienza a funcionar.

a las siguientes páginas para eliminar el agua recogida. Hacer

No utilice esta operación cuando la temperatura exterior

es igual o menor que 0 °C (32 °F).

2 Tecla COMFORT (opcional)

Pulse esta tecla para activar el modo de deshumidificación confort.

NOTA: cuando se active este modo no se podrá regular en el aparato el nivel de humedad.

3 Tecla FILTER

La función de comprobación del filtro le recordará que debe limpiar el filtro de aire para un

funcionamiento más eficaz. El indicador FILTER (indicador de limpieza del filtro) se enciende

después de 250 horas de funcionamiento. Para realizar un reinicio después de haber limpiado el

filtro, pulse sobre la tecla FILTER: el indicador se apagará.

FR

ES

PT

IT

EL

PL

RO

EN

TECLAS DE MANDO DEL DESHUMIDIFICADOR

4 Tecla CONT

Pulse esta tecla para activar el modo de deshumidificación continua.

5 Tecla TURBO

Usted puede controlar la velocidad del ventilador. Pulse sobre esta tecla para seleccionar un funcionamiento a velocidad elevada o normal del ventilador. Ajuste el mando del ventilador en el modo velocidad elevada para eliminar el máximo de humedad. Cuando se haya reducido la humedad y se prefiera un funcionamiento silencioso, ajuste el mando del ventilado en velocidad normal.

Tecla TIMER

- 6 Pulse sobre esta tecla para activar la función de encendido y de apagado automático, combinándolas con las teclas ◀ y ▶.

◀ / ▶: Teclas Abajo/Arriba

7 Ajuste de la humedad

- La tasa de humedad puede ajustarse en un intervalo que va del 35 % HR (humedad relativa) y el 85 % HR, con incrementos de 5 %.

Para conseguir un aire más seco, pulse sobre la tecla ◀ y ajuste un porcentaje menor.

Para conseguir un aire más húmedo, pulse sobre la tecla ▶ y ajuste un porcentaje mayor.

Ajuste del temporizador

- Utilice las teclas abajo/arriba para ajustar los plazos de encendido y de apagado automático entre 0, 0 y 24 h.

Tecla POWER

Pulse esta tecla para encender y apagar el deshumidificador.

8 Pantalla

Visualiza la tasa de humedad ajustada (entre 35 % y 85 %) o el tiempo de inicio/parada automática (0 – 24 h)

- 9 durante el ajuste, a continuación, visualiza la tasa de humedad real (margen de error de ± 5 %) de la habitación en un intervalo que va de 30 % HR (Humedad relativa) a 90 % HR, incluidos.

Códigos de error y de protección:

AS – Error relacionado con el sensor de humedad – Desenchufe y vuelva a enchufar el aparato. Si el error se repite, llame al servicio técnico.

ES – Error relacionado con el sensor de temperatura del tubo del evaporador – Desenchufe y vuelva a enchufar el aparato. Si el error se repite, llame al servicio técnico.

P2 – Depósito lleno o mal colocado – Vacíe el depósito y vuelva a colocarlo correctamente.

(Disponible solamente para los aparatos sin función bomba.)

P2 – Depósito lleno – Vacíe el depósito. (Disponible solamente para los aparatos con función bomba.)

Eb – Depósito retirado o mal colocado – Vuelva a colocar correctamente el depósito. (Disponible

Otras funciones

Indicador «Depósito lleno»

Se enciende cuando el depósito está lleno.

Apagado automático

El deshumidificador se apaga cuando el depósito está lleno o cuando se retira el depósito o está mal colocado.

En algunos modelos, el motor del ventilador sigue funcionando durante 30 segundos.

Descongelación automática

Cuando se acumula escarcha en los serpentines, el compresor se desactiva y el ventilador sigue funcionando hasta que la escarcha desaparece.

Plazo de 3 minutos antes de volver a poner en marcha el aparato

Después de haber parado el aparato, éste no puede volver a encenderse antes de que hayan pasado 3 minutos.

Esta función sirve para proteger al aparato. El aparato vuelve a encenderse automáticamente después de 3 minutos.

Función de comprobación del filtro

El sistema empieza a contar el tiempo de funcionamiento después de la puesta en marcha del motor del ventilador. La función de comprobación del filtro solamente puede activarse cuando el tiempo de funcionamiento acumulado ascienda a 250 horas o más. El indicador de reinicio (indicador de limpieza del filtro) parpadea una vez por segundo. Después de haber limpiado el filtro de aire, pulse sobre la tecla FILTER: el indicador de reinicio se apagará.

Reinicio automático

En caso de apagar de forma inesperada el aparato por causa de un corte de corriente, éste volverá a encenderse automáticamente retomando el ajuste anterior al restablecerse la corriente.

Ajuste del temporizador

- Cuando el aparato está encendido, pulse primero sobre la tecla TIMER: el indicador de apagado programado se encenderá. Esto indica que se ha iniciado el programa de apagado automático. Pulse otra vez: el indicador de encendido programado se encenderá. Esto indica que se ha iniciado el programa de encendido automático.
- Cuando el aparato está apagado, pulse primero sobre la tecla TIMER. El indicador de encendido programado se encenderá. Esto indica que se ha iniciado el programa de encendido automático. Pulse otra vez: el indicador de apagado programado se encenderá. Esto indica que se ha iniciado el programa de apagado automático.

TECLAS DE MANDO DEL DESHUMIDIFICADOR

- Pulse sobre las teclas arriba/abajo o mantenga una de estas teclas pulsada para modificar el tiempo con incrementos de 0,5 hora hasta 10 horas y después con incrementos de 1 hora hasta 24 horas. La función descuenta el tiempo que falta antes del encendido.
- El plazo seleccionado se registra después de 5 segundos y el sistema vuelve automáticamente a la visualización del ajuste anterior de la humedad.
- Cuando se definen los plazos de encendido y de apagado automático en la misma secuencia de programa, los indicadores TIMER ON y OFF se encenderán para indicar que los plazos de encendido y de apagado están, de ahora en adelante, programados.
- Si el aparato está encendido o apagado o si el temporizador está ajustado en 0,0 la función de encendido y de apagado automático se anula.
- Cuando se visualiza en la pantalla LED el código P2, la función de encendido/apagado automático también está anulada.

Identificación de las piezas

Parte delantera del aparato

- 1 Panel de mando
- 2 Panel
- 3 Depósito de agua
- 4 Ventana de visualización del nivel del agua
- 5 Empuñadura (de los dos lados)

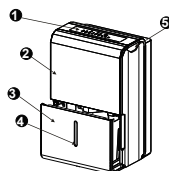


Fig.2

Parte trasera del aparato

- 1 Salida del tubo de drenaje continuo
- 2 Rueda
- 3 Cable de alimentación y enchufe
- 4 Soporte de colocación del cable de alimentación (situado en el depósito de agua, solamente se utiliza cuando el aparato está guardado. Instalación: véase fig. 3a)
- 5 Salida del tubo de drenaje de la bomba (algunos modelos no están equipados)
- 6 Rejilla de salida de aire
- 7 Filtro de aire

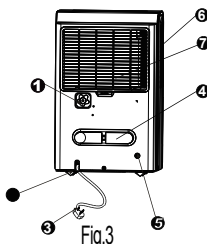
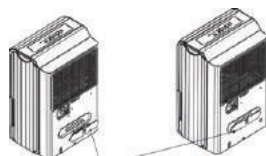


Fig.3

NOTA: todas las imágenes que figuran en el manual se presentan solamente con fines explicativos.

La forma real del aparato que ha comprado puede ser ligeramente diferente pero el modo de funcionamiento y las funciones son las mismas.



Inserte el soporte de colocación del cable de alimentación en el aparato

Fig. 3a

Accesorios (situados en el depósito de agua del aparato)

tubo de drenaje de la bomba (x1) (Disponible solamente para los aparatos con función bomba)

soporte de colocación del cable de alimentación (x1)



conector roscado hembra (x1)
(en algunos modelos)

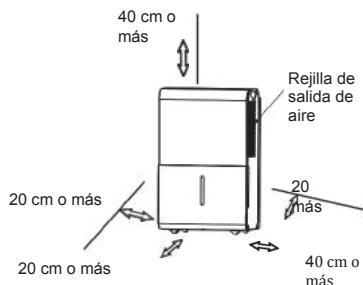


UTILIZACIÓN DEL APARATO

Colocación del aparato

Un deshumidificador funcionando en un sótano tendrá un efecto de secado escaso o nulo para un espacio de ordenamiento adyacente cerrado como un armario, si no hay una adecuada circulación de aire entrando y saliendo en la zona.

- No utilice el aparato en el exterior.
- Este deshumidificador solamente está destinado a un uso doméstico interior. No está diseñado para usos comerciales ni industriales.
- Sitúe el deshumidificador sobre un suelo liso, plano y suficientemente sólido para soportar al aparato con un depósito de agua lleno.
- Prevea, al menos, 20 cm de espacio por todos los lados del aparato para asegurar de una buena circulación del aire.
- Coloque el aparato en una zona en la que la temperatura no baje por debajo de 5 °C. Los serpentines pueden cubrirse de escarcha con temperaturas inferiores a 5 °C, lo que puede suponer una reducción de su rendimiento.
- Aleje el aparato de cualquier secadora o radiador.
- Utilice el aparato para prevenir los daños causados por la humedad por todos lados en los que haya libros u objetos de valor guardados.
- Utilice el deshumidificador en un sótano para contribuir a prevenir los daños causados por la humedad.
- El deshumidificador debe ser utilizado en una zona cerrada para conseguir una eficacia óptima.
- Cierre todas las puertas, ventanas y cualquier otra abertura de la habitación.



UTILIZACIÓN DEL APARATO

Retirada del agua recogida

Hay tres maneras de retirar el agua recogida.

1. Con el depósito

- Cuando el depósito de agua está lleno se enciende el indicador «depósito lleno» y se visualiza en la pantalla digital el código P2.
- Retire despacio el depósito. Sujete firmemente las empuñaduras de la izquierda y de la derecha, a continuación, retire el depósito con cuidado y manténgalo bien recto para no derramar agua. No deje el depósito en el suelo puesto que el fondo del depósito no es plano, podría caer y el agua podría derramarse.
- Tire el agua y vuelva a colocar el depósito. El depósito debe colocarse e instalarse correctamente para que el deshumidificador pueda funcionar.
- El aparato volverá a su estado inicial cuando el depósito vuelva a estar correctamente colocado.

NOTAS:

- Al retirar el depósito no toque ninguna pieza del interior del aparato. Esto podría dañar el producto.
- Asegúrese de introducir con suavidad el depósito hasta que esté insertado en el aparato. Si el depósito recibe un golpe o si no está bien introducido, el aparato podría no funcionar.
- Si el tubo de la bomba se cae al retirar el depósito (véase fig. 7), deberá volver a instalar correctamente el tubo de la bomba en el aparato antes de volver a colocar el depósito en el aparato (véase fig. 8). Si, al retirar el depósito, hay agua en el aparato debe secarse.
- Cuando el aparato está encendido, si se retira el depósito, el compresor y el ventilador se apagarán y el aparato emitirá una señal sonora, ocho veces y se visualizará en la pantalla digital el código Eb.
- Cuando el aparato está apagado, si se retira el depósito, el aparato emitirá una señal sonora, ocho veces y se visualizará en la pantalla digital el código Eb.

1. Saque suavemente el depósito.



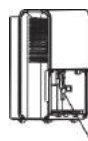
Fig. 5

2. Sujete los dos lados del depósito aplicando una fuerza uniforme y retírelo del aparato.



Fig. 6

3. Vacíe el agua.



Caída del tubo de la bomba

Fig. 7



Vuelva a instalar el tubo de la bomba

Fig. 8

Retirada del agua recogida

2. Drenaje continuo

- El agua puede vaciarse automáticamente mediante un sifón de suelo conectado al aparato con un tubo de agua (Diámetro interior $\geq 5/16"$, no incluido) con un conector roscado hembra (diámetro interior: M=1, no incluido).

NOTA: para algunos modelos, se incluye el conector roscado hembra.

- Retire la tapa de plástico de la salida de drenaje situada en la parte posterior del aparato y póngalo de lado, a continuación, introduzca el tubo de drenaje en la salida de drenaje y conéctelo al sifón de suelo o a un equipo de drenaje apropiado (véase fig. 9 y fig. 10).

Si, al retirar la tapa de plástico, hay agua en la salida de drenaje en la parte posterior del aparato, ésta debe secarse.

Asegúrese de que el tubo está bien fijado para evitar posibles fugas y de que el extremo del tubo está en la horizontal o dirigido hacia abajo para que el agua pueda fluir sin sacudidas.

- Dirija el tubo hacia el sifón asegurándose que ningún nudo impide el flujo del agua. Asegúrese de que el tubo de agua está más bajo que la salida del tubo de drenaje del aparato.
- Seleccione el ajuste de la humedad y la velocidad del ventilador deseadas en el aparato para iniciar el drenaje continuo.

NOTA: cuando no se utilice la función de drenaje continuo, desconecte el tubo de drenaje y seque el agua de la salida del tubo de drenaje continuo.

3. Drenaje mediante la bomba (en algunos modelos)

- El agua puede vaciarse automáticamente mediante un sifón de suelo o un equipo de drenaje apropiado y conectando la salida de drenaje de la bomba con un tubo de drenaje (diámetro exterior = $1/4$ », proporcionado).
- Retire el tubo de drenaje continuo del aparato y vuelva a colocar la tapa de plástico en la salida del tubo de drenaje continuo girándola en el sentido de las agujas del reloj (véase fig. 11).
- Introduzca el tubo de drenaje de la bomba en la salida del tubo de drenaje de la bomba a una profundidad mínima de 15 mm (véase fig. 11), a continuación, conecte el tubo al sifón de suelo o a un equipo de drenaje apropiado. Pulse sobre la tecla PUMP del aparato para activar la bomba. La bomba empezará a funcionar cuando el depósito de agua esté lleno.

NOTA: la bomba puede hacer mucho ruido durante los 3 o 5 primeros minutos de funcionamiento. Este fenómeno es normal.



Fig. 9

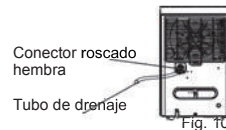


Fig. 10

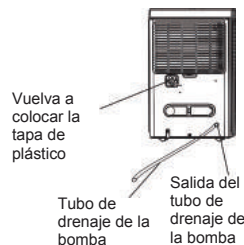


Fig. 11

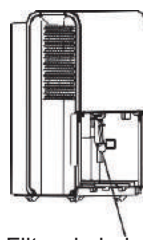
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

Retirada del agua recogida

- Asegúrese de que el tubo está bien fijado para evitar posibles fugas.
- Dirija el tubo hacia el sifón asegurándose que ningún nudo impide el flujo del agua.
- Sitúe una extremidad del tubo en el sifón y asegúrese de que la otra está en la horizontal o dirigida hacia abajo para que el agua pueda fluir sin sacudidas. No la sitúe nunca hacia arriba.
- Seleccione el ajuste de la humedad y la velocidad del ventilador deseadas en el aparato para iniciar el drenaje con la bomba.

NOTA: en caso de avería de la bomba, el indicador de funcionamiento de la bomba parpadea a una frecuencia de 1 Hz. Apague el aparato y desconecte el cable de alimentación. Realice las siguientes comprobaciones:

- Limpie el filtro de la bomba.
 - Retire el depósito del aparato, retire la bomba y limpie el filtro de la bomba. (véase fig. 12).
 - Compruebe que el tubo de drenaje de la bomba no tiene fugas y que no está obstruido.
 - Vacíe el agua del depósito.
 - Vuelva a instalar el tubo de la bomba si cae y vuelva a colocar correctamente el depósito. Encienda el aparato. Si el error se repite, llame al servicio técnico.
- NOTA: no haga funcionar la bomba a una temperatura inferior o igual a 0 °C (32 °F); de hecho, el agua se congelaría y provocaría un bloqueo del conducto de agua y una avería en el aparato. Asegúrese de vaciar el depósito una vez a la semana cuando utilice la función de drenaje mediante la bomba. Cuando no se utilice la función de drenaje mediante la bomba, retire el tubo de drenaje de la bomba de la salida.
- Presione la salida del tubo de drenaje de la bomba y saque el tubo de drenaje (véase fig. 13). Asegúrese de no dejar que el agua del tubo de la bomba caiga al suelo.



Filtro de la bomba

Fig. 12



2. Retire el tubo de drenaje de la bomba.

1. Presione la salida del tubo de drenaje de la bomba

Fig. 13

3. Limpieza del filtro de aire

- En condiciones de funcionamiento normales, retire el filtro cada dos semanas.
- Para retirar el filtro, tire hacia el exterior (véase fig. 14).
- Lave el filtro con agua limpia y después séquelo.
- Vuelva a colocar el filtro y el depósito.

ATENCIÓN:

NO UTILICE el deshumidificador sin filtro; el aparato se atascaría con la suciedad y las pelusas lo que reduciría su rendimiento.

NOTA: se puede quitar el polvo de la carcasa y de la parte delantera con un paño seco o lavar con un paño humedecido en una solución de agua templada con detergente suave para vajilla. Aclare con cuidado y seque estas superficies. No utilice nunca limpiadores agresivos, de cera ni productos para pulir sobre la parte delantera de la carcasa. Asegúrese de eliminar el exceso de agua escurriendo el paño antes de secar los mandos.

Un exceso de agua en los mandos o a su alrededor puede dañar el aparato.

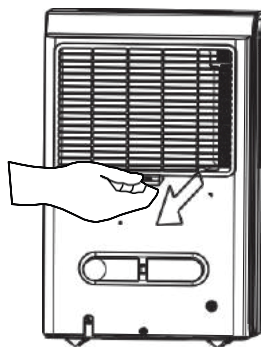


Fig. 14

CONSEJOS DE REPARACIÓN DE AVERÍAS

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la siguiente tabla:

Problema		Comprobar
El aparato no arranca.		• Asegúrese de que el enchufe del deshumidificador está completamente enchufado en la toma de corriente. • Compruebe la caja de fusibles/el disyuntor de su casa. • El deshumidificador ha alcanzado el nivel predefinido o el depósito está lleno. • El depósito de agua no está correctamente colocado.
El deshumidificador no seca el aire como debería.		• No ha dejado el tiempo suficiente al aparato para eliminar la humedad. • Asegúrese de que ninguna cortina, estor ni ningún mueble obstruye la parte delantera o trasera del deshumidificador. • El control de la humedad no se ha podido ajustar en un nivel suficientemente bajo. • Compruebe que todas las puertas, ventanas y cualquier otra abertura están bien cerradas. • La temperatura ambiente es demasiado baja (inferior a 5 °C). • Hay un aparato de calefacción de queroseno u otro que genera vapor de agua en la habitación.
El aparato hace mucho ruido al estar funcionando.		• El filtro de aire está atascado (sucio). • El aparato está inclinado cuando debería estar en posición vertical. • La superficie del suelo no es plana.
Aparece escarcha en los serpentines.		• Esto es normal. El deshumidificador cuenta con una función de descongelación automática.
Hay agua en el suelo.		• El tubo puede estar mal conectado. • Usted quería utilizar el depósito para recoger el agua pero se ha sacado el tapón de drenaje de la parte de atrás.
ES, AS, E3, EC, P1 o P2 aparece en la pantalla.		• Son códigos de error y de protección. Consulte el apartado TECLAS DE MANDO DEL DESHUMIDIFICADOR.

Comprobar el área

Antes de comenzar a trabajar en los sistemas que contienen refrigerantes inflamables, la comprobación de seguridad es necesaria para garantizar que se minimiza el riesgo de ignición. Para reparar el sistema de refrigeración, las siguientes precauciones deberán cumplirse antes de realizar el trabajo en el sistema.

1. Procedimiento de trabajo

El trabajo se realizará con arreglo a un procedimiento controlado a fin de minimizar el riesgo de un gas inflamable o vapor estar presente mientras se esta realizando la obra.

2. Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y otros que trabajan en el área local deberá ser instruido sobre la naturaleza de la labor que se está llevando a cabo. Se debe evitar el trabajo en espacios confinado. El área alrededor del espacio de trabajo será seccionado. Asegurar que las condiciones dentro del área se han hecho seguras por el control de material inflamable.

3. Comprobación de la presencia de refrigerante

El área debe comprobarse con un detector de refrigerante antes y durante el trabajo, para asegurar que el técnico es consciente de las atmósferas potencialmente inflamables. Asegurar que los equipos de detección de fugas utilizado son aptos para el uso con refrigerantes inflamables, es decir, sin chispas, debidamente sellados o intrínsecamente seguros.

4. Presencia de extintor de incendios

Si cualquier trabajo caliente se realizará en los equipos de refrigeración o en sus partes, se debe tener a mano un equipo de extinción de incendios apropiado. Tener un extintor de polvo seco o CO₂, adyacente al área de carga.

5. Sin las fuentes de ignición

Ninguna persona que realice trabajos en relación con un sistema de refrigeración que implique la exposición de cualquier trabajo de tubería que contenga o haya contenido de refrigerante inflamable deberá utilizar cualquier fuente de ignición de manera que pueda conducir al riesgo de incendio o explosión. Todas las posibles fuentes de ignición, como fumar cigarrillos, debe mantenerse lo suficientemente lejos del sitio de instalación, reparación, remoción y eliminación, durante el cual puede ser liberado a refrigerantes inflamables del espacio circundante. Antes de que se lleve a cabo el trabajo, se debe inspeccionar el área alrededor del equipo para asegurarse de que no haya peligros inflamables ni riesgos de ignición. Se mostrarán los letreros de "No Fumar".

6. Área ventilado

Asegurarse de que el área esté abierta o que esté adecuadamente ventilada antes de ingresar al sistema o realizar cualquier trabajo en caliente. Un grado de la ventilación deberá continuar durante el período en que se realiza el trabajo. La ventilación debe

INSTRUCCIÓN PARA MANTENIMIENTO LOS APARATOS QUE CONTIENEN R290

dispersar con seguridad cualquier liberado refrigerante y preferiblemente excluirla externamente a la atmósfera.

7. Comprobaciones para el equipo de refrigeración

Cuando se cambien los componentes eléctricos, deberán ser aptos para el propósito y la especificación correcta. En todo momento se seguirán las pautas de mantenimiento y servicio del fabricante. En caso de duda, consulte con el departamento técnico del fabricante para obtener asistencia.

Las siguientes comprobaciones se aplicarán a las instalaciones que utilizan refrigerantes inflamables:

- El tamaño de carga está en conformidad con el tamaño de la habitación dentro del cual se instalan las partes que contienen refrigerante;
- La maquinaria de ventilación y las salidas funcionan correctamente y no están obstruidas;

8. Comprobaciones para los dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos deben incluir controles de seguridad iniciales y procedimientos de inspección de componentes. Si existe un fallo que podría comprometer la seguridad, entonces no hay suministro eléctrico deberá estar conectado al circuito hasta que quede resuelta de manera satisfactoria. Si la culpa no puede corregirse inmediatamente, pero es necesario continuar con la operación, una adecuada solución temporal será utilizado. Este deberá ser comunicado al dueño del equipo, así que todas las partes se aconseja.

Las comprobaciones de seguridad iniciales deberá incluir:

- Que los condensadores se descarguen: esto se hará de manera segura para evitar la posibilidad de chispas;
- Que no haya cables y componentes eléctricos activos expuestos mientras se carga, recupera o purga el sistema;
- Que hay continuidad de la Unión de la tierra

9. Reparaciones de los componentes sellados

Durante las reparaciones de los componentes sellados, todos los suministros eléctricos deben desconectarse del equipo que se está trabajando antes de retirar las cubiertas selladas, etc. Si es absolutamente necesario tener un suministro eléctrico al equipo durante el servicio, entonces una forma permanentemente operativa de detección de fugas se situará en el punto más crítico para advertir de una situación potencialmente peligrosa.

Se prestará particular atención a lo siguiente para asegurarse de que trabajando en los componentes eléctricos, la carcasa no se altera de tal manera que el nivel de protección es afectado. Esto debe incluir daños a los cables, un número excesivo de conexiones, terminales no hechas a la especificación original, daños a las juntas, ajuste incorrecto de las glándulas, etc.

Asegurarse de que el aparato esté montado de forma segura.

Asegurarse de que las juntas o los materiales de sellado no se hayan degradado de

modo que ya no sirvan para prevenir la entrada de atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deberán ser conformes a las especificaciones del fabricante.

NOTA El uso de sellante de silicona puede inhibir la efectividad de algunos tipos de equipos de detección de fugas. Los componentes intrínsecamente seguros no tienen que estar aislados antes de trabajar en ellos

10. Reparación de los componentes intrínsecamente seguros

No aplique ninguna permanente o capacitancia de carga para el circuito inductivo sin asegurarse de que esto no va a exceder el voltaje y corriente permitida para los equipos en uso. Los componentes intrínsecamente seguros son los únicos tipos en los que se puede trabajar mientras se vive en presencia de una atmósfera inflamable. El aparato de prueba debe tener la calificación correcta. Reemplazar los componentes solamente con piezas especificadas por el fabricante. Otras piezas pueden provocar la ignición del refrigerante en la atmósfera de una fuga.

11. Cableado

Comprobar que el cableado no estarán sujetos a desgaste, corrosión excesiva presión, vibración, bordes afilados o cualquier otros efectos medioambientales adversos. La comprobación deberá también tener en cuenta los efectos del envejecimiento o vibración continua de fuentes tales como compresores y ventiladores.

12. Detección de refrigerantes inflamables

Bajo ninguna circunstancia las fuentes potenciales de ignición se utiliza en la búsqueda o la detección de fugas de refrigerante. No se debe usar una antorcha de haluro (o cualquier otro detector que use una llama) .

13. Métodos de detección de fugas

Los siguientes métodos de detección de fugas se considera aceptable para sistemas que contengan refrigerantes inflamables.

Se deben usar detectores electrónicos de fugas para detectar refrigerantes inflamables, pero la sensibilidad puede no ser adecuada o puede necesitar re-calibración. (El equipo de detección debe calibrarse en un área sin refrigerante). Asegurarse de que el detector no es una fuente potencial de ignición y es adecuado para el refrigerante utilizado. El equipo de detección de fugas se ajustará a un porcentaje del LFL del refrigerante y se calibrará con el refrigerante empleado y se confirmará el porcentaje apropiado de gas (máximo del 25%). La detección de fugas de líquidos son adecuados para su uso con la mayoría de los refrigerantes pero el uso de detergentes que contengan cloro deberá evitarse el cloro puede reaccionar con el refrigerante y corroer la tubería de cobre.

Si se sospecha una fuga, todas las llamas desnudas deben ser eliminadas / extinguidas.

Si se encuentra una fuga de refrigerante que requiere soldadura, todo el refrigerante se recuperará del sistema, o se aislará (por medio de válvulas de cierre) en una parte del sistema a distancia de la fuga. El nitrógeno libre de oxígeno (OFN) se purgará a través del sistema antes y durante el proceso de soldadura.

INSTRUCCIÓN PARA MANTENIMIENTO LOS APARATOS QUE CONTIENEN R290**14. Eliminación y evacuación**

Al entrar en el circuito de refrigerante para hacer las reparaciones, o para cualquier otro propósito—se deben usar los procedimientos convencionales. Sin embargo, es importante que se sigan las mejores prácticas ya que la inflamabilidad es una consideración. Se debe cumplir el siguiente procedimiento:

Retire refrigerante;
Purgar el circuito con gas inerte;
Evacuar;
Purgar de nuevo con gas inerte;
Circuito abierto de ti por corte o soldadura.

La carga de refrigerante se recuperará en los cilindros de recuperación correctos. El sistema se "purgará" con OFN para hacer que la unidad sea segura. Este proceso puede necesitar ser repetido varias veces. El aire comprimido u oxígeno no se debe usar para esta tarea.

El enjuague debe lograrse rompiendo el vacío en el sistema con OFN y continua llenándose hasta que se logre la presión de trabajo, luego se expulsa a la atmósfera, y finalmente se reduzca al vacío. Este proceso se repetirá hasta que no haya refrigerante dentro del sistema. Cuando se utiliza la carga final de OFN, el sistema se debe ventilar hasta la presión atmosférica para permitir que se lleve a cabo el trabajo. Esta operación es absolutamente vital si se van a llevar a cabo operaciones de soldadura fuerte en la tubería. Asegúrese de que la salida de la bomba de vacío no esté cerca de ninguna fuente de ignición y que haya ventilación disponible.

15.Procedimientos de carga

Además de los procedimientos convencionales de carga, los siguientes requisitos será seguido.

- Garantizar que la contaminación de diferentes refrigerantes no se produce cuando se utiliza equipo de carga. Mangueras o líneas deberán ser tan corto como sea posible para minimizar la cantidad de refrigerante que figuran en ellos.
- Los cilindros deberá mantenerse en posición vertical.
- Garantizar que el sistema de refrigeración es a tierra antes de cargar el sistema con refrigerante.
- Etiquetar el sistema cuando la carga está completa (no es que ya).
- Se deberá tener cuidado extremo para que no sature el sistema de refrigeración.

Antes de recargar el sistema será una prueba de presión con de. El sistema deberá ser a prueba de fugas en la finalización de la carga pero antes de la puesta en marcha. Un ensayo de fugas de seguimiento se realizarán antes de abandonar el sitio.

16.Desmantelamiento

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es esencial que el técnico esté completamente familiarizado con el equipo y todos sus detalles. Se recomienda como buena práctica que todos los refrigerantes se recuperen de forma segura. Antes de llevar a cabo la tarea, se tomará una muestra de aceite y refrigerante en caso de que se requiera un análisis antes

de la reutilización del refrigerante regenerado. Es esencial que la energía eléctrica esté disponible antes de comenzar la tarea.

A) Familiarizarse con el equipo y su funcionamiento

B) Aislar el sistema eléctrico.

C) Antes de tratando de estar el procedimiento garantizar que:

Equipo de manipulación mecánica está disponible, si es necesario, para el manejo de cilindros de refrigerantes;

Todos los equipos de protección individual está disponible y se usa correctamente;

El proceso de recuperación es supervisada en todo momento por una persona competente;

Los equipos y cilindros de recuperación cumplen con los estándares apropiados.

D) Bombear el sistema de refrigeración, si es posible.

E) Si no es posible aspirar, haga un colector para que el refrigerante pueda eliminarse de varias partes del sistema.

F) Asegurarse de que el cilindro se encuentra en la balanza antes de la recuperación se lleva a cabo.

G) Iniciar la recuperación maquina y funcionan de conformidad con las instrucciones del fabricante.

H) No se llenen demasiado los cilindros.(no más de un 80% en volumen de carga líquida).

I) No exceda la presión máxima de trabajo del cilindro, incluso temporalmente.

J) Cuando los cilindros se hayan llenado correctamente y se haya completado el proceso, asegúrese de que los cilindros y el equipo se retiren del sitio de inmediato y que todas las válvulas de aislamiento del equipo estén cerradas.

K) El refrigerante recuperado no debe cargarse en otro sistema de refrigeración a menos que haya sido limpiado y comprobado.

17. Etiquetado

Los equipos deberán etiquetarse indicando que ha sido de encargo y vaciado de refrigerante. La etiqueta deberá estar fechado y firmado. Garantizar que hay etiquetas en el equipo afirmando que el equipo contiene refrigerantes inflamables.

18. Recuperación

Al retirar el refrigerante de un sistema, ya sea para el mantenimiento o la clausura, se recomienda buenas prácticas que todos los refrigerantes son eliminadas de forma segura.

Al transferir el refrigerante en cilindros, asegurar que sólo procede recuperación de refrigerante cilindros están ocupadas. Asegurar que el número correcto de cilindros para sujetar la carga total del sistema están disponibles. Todos los cilindros que se utilizan son designados para la recupera refrigerante y etiquetados para que el refrigerante (es decir, cilindros especiales para la recuperación de refrigerante). Los cilindros se completa con la válvula de alivio de presión y las válvulas de cierre en buena orden de funcionamiento. Los cilindros vacíos de recuperación son evacuados y, si es posible, enfriado antes de la recuperación.

El equipo de rescate estará en buena orden de funcionamiento con un conjunto de instrucciones sobre el equipo que está a la mano y serán adecuados para la recuperación de refrigerantes inflamables. Además, un juego de balanzas calibradas debe estar