



REFRIGERANT

BOYS



Ozone

OZ65M

*GÉNÉRATEUR DE
OZONE AVEC LAMPES UV
500 mg/h*

MODE D'EMPLOI

INTRODUCTION

CARACTÉRISTIQUES ET EFFETS DE L'OZONE

1. L'ozone a un pouvoir bactéricide 600 à 3 000 fois supérieur à celui du chlore
2. La concentration d'O₃ dans l'air se situe entre 0,01 à 0,03 ppm.
3. L'ozone est 1,7 fois plus lourd que l'air.
4. Dans l'eau, à des températures de 25 ° C, l'ozone se désintègre en oxygène en 20 minutes, à 39 ° C le processus de désintégration est de 5 minutes, à 69 ° C, la désintégration est immédiate.
5. Dans l'air, à des températures de 25 ° C, l'ozone est transformé en oxygène dans 50 minutes à 39 ° C le temps de transformation est de 5 minutes, à 69 ° C la conversion en oxygène est immédiate.
6. S'il est placé dans l'air ou l'eau, à une concentration de 0,5 ppm, l'ozone prendra au maximum 2 minutes pour éliminer 95% des germes et des bactéries.
7. La concentration d'ozone autorisée dans l'air est de 0,1 ppm, des concentrations plus élevées peuvent provoquer une irritation des organes respiratoires, des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue. Des concentrations élevées sont mortelles

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE L'OZONE

1 Poids moléculaire (u) 48

2 Point d'ébullition -112 ° C (161 K)

3 Point de fusion -193 ° C (80 K)

4 Densité (kgm⁻³, en c.s.) 1,7

5 Valeur limite seuil 0,1 ppm

6 TLV-TWA 0,2 ppm

7 Seuil de perceptibilité 0,02 ppm 0,04 g / mc

8 Potentiel de réduction d'oxyde +2,07 V

9 Couleur bleuâtre

MISE EN GARDE

LA CONCENTRATION D'OZONE DANS UN ENVIRONNEMENT SUPÉRIEUR À 0,2 ppm EST DANGEREUSE POUR LA SANTÉ DES PERSONNES ET DES ANIMAUX. FAITES ATTENTION AUX ENFANTS ET AUX PERSONNES SOUFFRANT D'ASTHME OU D'AUTRES MALADIES PULMONAIRES.

- LA PRÉSENCE DE PERSONNES ET D'ANIMAUX PENDANT LE TRAITEMENT EST INTERDITE
- VENTILER L'ENVIRONNEMENT TRAITÉ AVANT D'ENTRER

Le générateur d'ozone nécessite un nettoyage externe régulier et une vérification périodique du câble électrique. Une fois que vous avez fini de l'utiliser, mettez-le dans votre valise

- Ce manuel d'instructions contient des informations importantes pour l'utilisation et l'entretien de l'appareil en votre possession.
- Lisez attentivement ce manuel avant l'installation, la mise en service et la maintenance par le générateur. Le manuel fait partie intégrante de l'ozonateur lui-même.
- Avant d'installer et de démarrer l'appareil, assurez-vous d'avoir respecté toutes les conditions nécessaires pour une utilisation en toute sécurité. L'installation, la mise en service et la maintenance des appareils doivent être effectuées par du personnel qualifié.
- Le personnel chargé de l'installation, de la mise en service et de la maintenance du générateur doit connaître les risques liés à l'utilisation de l'ozone (voir les indications dans la section "ATTENTION" à la page 6)
- Le manuel d'instructions doit toujours être accessible à la personne chargée d'installer, d'utiliser et d'entretenir le générateur.

L'appareil est particulièrement adapté pour: la désinfection, la désodorisation dans des environnements confinés, l'élimination des moisissures et des bactéries, l'inactivation des virus difficiles à attaquer avec d'autres méthodologies, pour empêcher la formation d'agents pathogènes dans l'air et sur les surfaces. Dans un environnement limité, il élimine les insectes en évitant l'utilisation de produits chimiques nocifs. L'ozone est produit directement dans des situations (ceci dans la zone à traiter) et après avoir effectué son action oxydante assainissante, il se transforme naturellement et complètement dans son état d'origine, c'est-à-dire en oxygène.

Le tableau ci-dessous indique les durées indicatives d'ozonation nécessaires - en m3

- pour l'élimination de certains agents pathogènes tels que: CHAMPIGNONS (*Candida Parapsilosis*, *Candida Tropicalis*); BACTÉRIES (*E. Coli*, *Legionella*, *Mycobacterium*, *Streptococcus fécal*); VIRUS (poliovirus de type 1, rotavirus humain, virus entérique); MOULES (*Aspergillus Niger*, diverses souches de *Penicillium*, *Cladosporium*); INSECTES (*Acarus Siro*, *Tyrophagus Casei*, *Tyrophagus Putrescentiae*).

Le volume	Temps d'exposition
5m3	20 minutes
30m3	30 minutes
55m3	50 minutes
65m3	60 minutes
<small>Les minutes d'exposition indiquées dans le tableau sont indicatives et peuvent être influencées par divers facteurs tels que la température et l'humidité. Pour un traitement idéal, la température interne de l'environnement à traiter ne doit pas être supérieure à 25 ° C et l'humidité ne doit pas dépasser 50%.</small>	

Avant d'installer et de connecter l'appareil, il est nécessaire de lire attentivement les instructions contenues dans ce manuel. Refrigerantboys s.r.l. ne peut être tenu responsable en cas de blessure et / ou de dommage corporel

ou

matériaux causés par une mauvaise utilisation du produit. Pour obtenir les meilleures performances du générateur et assurer

la durée maximale de ses pièces, il est nécessaire de suivre strictement le mode d'emploi et les règles de maintenance

contenues dans ce manuel. Dans l'intérêt du client, il est recommandé d'effectuer l'entretien et le nettoyage de l'appareil et, le cas échéant, de demander sa réparation à notre bureau, car il est équipé de

personnel spécialement formé et équipement approprié. Cet instrument a été conçu pour produire de l'ozone en utilisant le système de lampe UV.

Le générateur se compose, dans ses parties essentielles, de:



- *une structure externe en acier inoxydable*
- *4 lampes UV 12 W*
- *4 transformateurs électroniques*
- *1 ventilateur 80x80x25 mod. KA 8025*

MISE EN GARDE

Le manuel d'instructions doit être lu attentivement et bien compris et doit toujours rester accessible au personnel responsable de l'installation et de l'utilisation du générateur d'ozone.

LIMITES D'UTILISATION

Les ozoneurs permettent de traiter une émission contrôlée d'ozone (O3) dans les environnements dans le but de réduire totalement les charges bactériennes et virales contaminantes. L'ozone permet la désinfection complète et totale de tout type de surface et d'environnement, en éliminant les bactéries, virus, moisissures et acariens présents même dans les endroits les plus cachés et difficiles d'accès avec un lavage classique mais absolument précis. L'avantage de l'ozone est que, contrairement aux autres produits désinfectants, il ne laisse aucun résidu d'aucune sorte; l'ozone, après avoir exercé son action oxydante, se transforme naturellement et complètement en oxygène en quelques minutes d'utilisation.

L'ozonateur modèle OZ65M est conçu pour générer de l'ozone à partir de l'air, il a été développé en particulier pour une utilisation dans des environnements limités. Si l'appareil est utilisé à l'intérieur des cellules de stockage, la libération d'ozone doit avoir lieu en une certaine quantité, suffisante pour maintenir l'environnement interne de la cellule saine et pour étendre en toute sécurité le stockage des produits alimentaires.

Si l'ozone est rejeté dans des environnements fermés fréquentés par des personnes et / ou des animaux, pour des raisons de sécurité, il est recommandé d'installer un capteur d'alarme qui bloque le générateur d'ozone si le seuil de sécurité autorisé est dépassé. Si l'appareil est installé dans un environnement fermé, il est nécessaire de ventiler la zone pendant au moins 15-20 minutes après la fin du traitement. Il est strictement interdit de rester dans des environnements où la quantité d'ozone résiduelle est supérieure à 0,1 ppm. Il est conseillé d'installer des détecteurs d'ozone et des systèmes d'alarme qui avertissent ou empêchent les personnes de pénétrer dans l'environnement lorsque l'ozonateur fonctionne ou si la quantité dépasse 0,1 ppm.



MISE EN GARDE

NE RESPIREZ PAS L'OZONE! RESPIRER L'OZONE À HAUTE CONCENTRATION (> 10 ppm) PEUT ÊTRE MORTELLE ET CAUSER LA MORT DE PERSONNES ET D'ANIMAUX. IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE RESPIRER ET D'INHALER L'OZON PRODUIT PAR L'ÉQUIPEMENT, MÊME POUR DE COURTES PÉRIODES.

L'UTILISATION DU GÉNÉRATEUR EST AUTORISÉE UNIQUEMENT DANS DES ENVIRONNEMENTS FERMÉS ET ISOLÉS, LA PRÉSENCE DE PERSONNES ET / OU D'ANIMAUX PENDANT LE TRAITEMENT ENTIER EST INTERDITE. GARDER LA CHAMBRE FERMÉE, LA CABINE OU UN AUTRE ENVIRONNEMENT PENDANT QUE L'OZONISATEUR EST EN FONCTION POUR PERSONNE POUR ENTRER. NE POSITIONNEZ PAS LE GÉNÉRATEUR D'OZONE DANS DES ESPACES LIMITÉS ET SANS POSSIBILITÉ UN VENTILATEUR.

ATTENTION!

NE PAS retourner dans l'environnement ozoné une fois le traitement terminé car les résidus d'ozone peuvent persister dans l'air. Après environ 10 minutes, aérez la pièce et attendez encore 15 minutes avant d'y accéder.

LES RÈGLES DE SÉCURITÉ

Le générateur est construit de telle manière qu'il ne présente aucun danger pour les personnes exposées, à condition qu'il soit utilisé correctement.

L'appareil ne doit être utilisé que par du personnel ayant lu attentivement et compris ce manuel d'utilisation. L'opérateur doit respecter les règles de sécurité pour garantir sa propre sécurité et celle de tiers et doit être conscient des risques liés à l'utilisation de l'ozone. **IMPORTANT!** Toute notre responsabilité est nulle en cas de modifications / altérations apportées au générateur et / ou en cas d'altération.

Prévention des chocs électriques

- *Débranchez l'appareil avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de nettoyage.*
- *Assurez-vous que l'appareil est connecté à un système de mise à la terre approprié.*
- *L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié. tous*
- *les connexions doivent être conformes aux réglementations en vigueur en matière de prévention des accidents.*
- *N'utilisez pas l'appareil s'il a des câbles usés ou desserrés. Inspectez fréquemment tous les câbles et assurez-vous qu'il n'y a pas de défauts d'isolation, de fils dénudés ou de connexions desserrées.*
- *Arrêtez l'utilisation si les câbles surchauffent et débranchez immédiatement le cordon d'alimentation.*
- *Ne touchez jamais directement les pièces sous tension*

Prévention des incendies et des explosions

- *N'utilisez pas l'appareil à proximité de matériaux et / ou de liquides inflammables, dans des environnements saturés de gaz explosifs.*
- *N'utilisez pas de matériaux qui, s'ils sont chauffés, peuvent générer des vapeurs toxiques ou inflammable.*
- *Gardez un extincteur près du lieu de travail.*

Emission de bruit

- Cet appareil a été testé. Le niveau de pression acoustique est de 75 LpdB
(A) (3m)

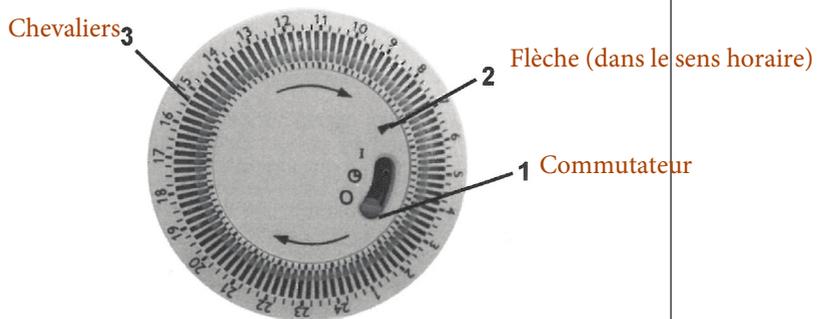
Risques liés aux champs électromagnétiques

Le champ électromagnétique généré par le générateur peut être dangereux pour les personnes portant un stimulateur cardiaque, des implants d'oreille et des équipements similaires. Ces personnes devraient consulter leur médecin avant d'approcher un ozoneateur en fonctionnement.

- Ne vous approchez pas du générateur fonctionnant avec des montres à quartz, des supports magnétiques, des équipements électriques, etc. Ces objets pourraient subir des dommages irréparables du fait du champ magnétique.
- Si l'appareil est utilisé dans des bâtiments industriels, il est de la responsabilité de l'utilisateur de résoudre les perturbations électromagnétiques qui pourraient survenir. Dans certains cas, il peut être nécessaire de protéger le générateur et d'insérer des filtres appropriés sur la ligne électrique.

DÉTAILS DES COMPOSANTS

DÉTAILS DES COMPOSANTS



Fonctionnement de la minuterie analogique
 Fonctionnement continu: régler le commutateur TIMER (1) sur "I"
 Fonctionnement programmé: positionner le commutateur TIMER (1) sur "O" (horloge)
 Pour régler le mode "fonctionnement programmé", tournez le cadran dans le sens des aiguilles d'une montre et positionnez l'heure actuelle correcte sur la flèche (2).
 Pour régler l'heure à laquelle vous souhaitez que l'appareil démarre, soulevez les cavaliers (3) placés autour du cadran. Chaque coureur correspond à environ 15 minutes.
 La MINUTERIE ne fonctionne que si l'appareil est connecté à la prise de courant et que l'interrupteur marche / arrêt rouge est positionné sur "I"

INSTALLATION ET CONNEXIONS

L'utilisateur est responsable de l'installation et de l'utilisation de l'appareil conformément aux instructions contenues dans ce manuel. Avant d'installer le générateur, il est conseillé d'évaluer les problèmes potentiels de champ électromagnétique dans la zone environnante. En particulier, une installation à proximité n'est pas recommandée

- autres câbles de traversée adjacents à l'appareil;
- émetteurs et récepteurs de radio et de télévision;
- systèmes de sécurité spéciaux;
- systèmes de mesure et d'étalonnage;
- Avant de connecter le générateur, assurez-vous que l'interrupteur rouge est en position «0» et vérifiez que la fréquence et la tension de l'alimentation disponible correspondent à celles indiquées sur le générateur lui-même.
- Connectez l'appareil à un système électrique équipé d'un té L'ozonateur doit être placé sur une surface plane et stable, éventuellement dans une position plus élevée que la zone à traiter, car l'ozone est plus lourd que l'air, il a tendance à descendre.

ENTRETIEN ET ÉLIMINATION

1. L'ozonateur 9066M est un produit avec des composants intégrés et des circuits électroniques. Toute altération met automatiquement fin à la garantie
2. Attention! Il y a des transformateurs haute tension à l'intérieur de la structure en acier, ne touchez pas l'extérieur de la structure avec des mains mouillées ou humides Avant de nettoyer les pièces externes, assurez-vous que le câble d'alimentation est débranché et utilisez un chiffon doux légèrement humidifié avec de l'eau . N'utilisez pas de savon ou d'autres détergents.
3. Éteignez toujours l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé. Si vous décidez de ne plus utiliser l'appareil, il est conseillé de le mettre hors service en coupant le câble d'alimentation.

DISPOSITION

Cet appareil est construit avec des matériaux exempts de substances toxiques ou nocives

- Pour sa mise au rebut, il est conseillé de démonter l'appareil et les composants séparés en fonction du type de matériau.

Au sein de l'Union européenne, il est obligatoire de ne pas éliminer les déchets d'équipements

- électriques et électroniques (DEEE) en tant que déchets municipaux mixtes Veuillez vous référer à la directive 2009/96 / CE du PARLEMENT EUROPÉEN du 27 janvier 2003 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques pour leur élimination correcte.

MODÈLE DE FICHE TECHNIQUE

Générateur d'ozone avec lampes UV pour la stérilisation et la désinfection. Type: Générateur d'ozone avec lampes UV

Corps de la machine: acier inoxydable AISI 304 L

Alimentation: AC 220/240 V - 50 Hz

Puissance absorbée maximale: 60 W

Production maximale d'ozone: 500 mg / h

Débit d'air: 65 mc / h

Dimensions: 253 x 165 x 112 mm

Poids: ~ 2 Kg

La production maximale d'ozone a été déterminée en utilisant de l'oxygène pur à 95%; avec l'air sec, la production d'ozone est divisée par deux, avec l'air ambiant le rendement est encore réduit. Veuillez prendre les mesures de sécurité nécessaires et les dispositions ou mesures nécessaires à l'utilisation de l'oxygène.

ANOMALIES POSSIBLES

Les causes les plus fréquentes sont généralement imputables à la ligne électrique. En cas d'échec, procédez comme suit:

1. Vérifiez la fréquence et la tension de l'alimentation
2. Vérifiez la connexion correcte du câble électrique
3. Vérifiez que l'interrupteur marche / arrêt est en position "I" (ON) et est allumé.

DONNÉES TECHNIQUES - NUMÉRO DE SÉRIE

e document constitue le manuel d'utilisation du générateur spécifié ci-dessus et définit par i données figurant sur sa plaque d'identification qui a été établie conformément à la DIRECTIVE CEE 89/392, ANNEXE I par. 1.7.4 DONNÉES TECHNIQUES ET NR. DU NUMÉRO DE SÉRIE INDIQUÉ SUR

GÉNÉRATEUR

D'OZONE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Le générateur d'ozone modèle 9066M est conçu et construit pour répondre aux exigences essentielles de santé et de sécurité de la directive européenne sur la sécurité des machines. Nous considérons que la déclaration suivante perd sa validité en cas de modifications, d'altérations ou d'altération des machines effectuées sans notre accord préalable.

La société Refrigerantboys Srl déclare sous sa propre responsabilité que le dispositif OZONE GENERATOR

MODÈLE: 9066M

L'ANNÉE DE CONSTRUCTION et le NUMÉRO DE SÉRIE sont indiqués sur le générateur d'ozone

conforme aux directives européennes

CEI EN 60335-1: 2013 / A11: 2015 / EC: 2014

CEI EN 60335-2-65: 2005 / A1: 2010 / A11: 2013

CEI EN 55014-1: 2017

CEI EN 55014-2: 2016

CEI EN 61000-3-2: 2015

CEI EN 61000-3-3: 2014 / CE: 2014 / CE: 2016

FICHE DE DONNEES DE SECURITE OZONE

1. identification de la substance

Nom chimique: Ozone

Formule chimique: O₃

Type de produit et utilisation: agent oxydant

Numéro CAS: 10028-15-6

Numéro EINECS: 233-069-2

5. Mesures de lutte contre l'incendie

L'ozone gazeux s'oxyde et augmente considérablement le danger de tout type d'incendie. Arrêtez immédiatement le débit et éteignez le générateur avant d'effectuer toute intervention.

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: eau pulvérisée, CO₂, mousse d'extinction à poudre chimique.

Moyens d'extinction inappropriés: Aucun en particulier.

5.3 Recommandations pour les pompiers

En cas d'exposition à des fumées, porter des vêtements et un équipement de protection (appareil respiratoire autonome). La protection est particulièrement nécessaire si l'odeur et l'ozone sont clairement perceptibles dans l'environnement et / ou si les produits impliqués dans l'incendie émettent des fumées ou des gaz toxiques.

6. Autres informations

6.2 Identification depericoli

L'ozone est un puissant agent oxydant. Il réagit violemment avec les composés organiques oxydables tels que le benzène, l'éthylène, les diènes et les alcalis. À l'état solide et liquide, il forme des mélanges hautement explosifs. Des réactions tout aussi violentes et explosives se produisent lorsqu'il entre en contact avec de l'acide bromhydrique bromé, des oxydes d'azote et de la nitroglycérine.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Le produit provoque des rougeurs dans la peau et les yeux, des lésions oculaires et une irritation respiratoire. Actuellement, il existe des limites d'exposition aux concentrations d'ozone dans l'air auxquelles les travailleurs sont exposés:

TLV-TWA (ACGIH): 0,1 ppm (0,2 mg / m³)

TLV-STEL (ACGIH): 0,3 ppm (0,6 mg / m³)

Le seuil olfactif pour l'ozone est de 0,04 ppm, soit environ quatre fois plus bas que le TLV-STEL actuel et seulement légèrement supérieur à la concentration environnementale présente dans l'air de certaines villes. L'odeur ne constitue cependant pas un indice fiable de la concentration présente dans l'air car, après une courte période d'exposition, il existe une dépendance à l'odeur elle-même.

9. Propriétés physico-chimiques

Aspect: Gaz instable de couleur bleuâtre sous forme gazeuse, bleu foncé sous forme liquide Odeur: Piquante et piquante

Seuil d'odeur: 0,04 mg / m³ (~ 0,02 ppm)

Point de fusion e: -193 ° C (80 K)

Point d'ébullition - 112 ° C (161 K)

Température critique -12,1 ° C

Densité: 1,7 kgm - 3, en c.s.

Solubilité (dans l'eau) 0,57 g / L à 293 K

Solubilité (autre) Soluble dans le méthanol et les chlorofluorocarbones en volumes égaux

Masse moléculaire (u) 48

Pression de vapeur (Pa) $5,5 \times 10^6$ à 261 K

10. Stabilité et réactivité

Le produit est instable, très agressif et est un puissant oxydant (juste après le fluor).

11. Informations toxicologiques

L'inhalation de vapeurs d'ozone constitue le principal risque pour le sel (voir tableau ci-dessous). Les altérations les plus notables induites par ce gaz sont principalement portées par le système respiratoire: concentrations proches

1 ppm donne une sensation de brûlure dans les voies respiratoires, de déchirure, de sécheresse de la muqueuse buccale, de rhinite, de toux, de maux de tête, d'asthénie parfois accompagnée de nausées et de vomissements.

À des concentrations plus élevées, le tableau clinique s'aggrave avec la manifestation d'une dyspnée, d'un bronchospasme, d'un œdème pulmonaire et d'une paralysie respiratoire en peu de temps. Des concentrations d'ozone de 4 à 5 ppm inhalées pendant une heure, provoquent un œdème pulmonaire aigu, 10 ppm sont mortelles en 4 heures 50 ppm en quelques minutes. Le tableau toxicologique, d'autres conditions égales étant plus graves si l'ozone est produit et inhalé dans l'air urbain parce que, dans ce cas, les gaz nitreux sont également présents en quantités presque égales. Ce mélange (ozone combiné avec gaz nitreux) déjà à la concentration de 1 ppm, endommage le système nerveux central après seulement 2 heures.

0,05 ppm Perception olfactive

0,4 ppm Brûlure des voies respiratoires supérieures

0,8 - 1 ppm Déchirure, toux

2 ppm Nausées, maux de tête, vomissements

5 ppm de bronchoconstriction

10 ppm Mortel à cause d'un œdème pulmonaire après 4 heures d'exposition

50 ppm mortel après quelques minutes d'exposition

15. Informations réglementaires

Phrases de risque (R)

- R8 Peut provoquer l'inflammation de matériaux combustibles*
- R9 Explosif en cas de mélange avec des matériaux combustibles*
- R20 Nocif par inhalation*
- R48 Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée*
- R34 Provoque des brûlures*
- R36 Irritant pour les yeux*
- R37 Irritant pour les voies respiratoires*
- R38 Irritant pour la peau*

GARANTIE

1) Refrigerantboys S.r.l. il garantit la bonne qualité des matériaux et la parfaite exécution des travaux. La société garantit également que le produit est exempt de défauts de fabrication au moment de la livraison. La garantie est valable des années (deux) à compter de la date de livraison de la marchandise.

2) La société Refrigerantboys S.r.l. s'engage à fournir gratuitement les pièces défectueuses en raison d'un défaut constaté de matériaux ou de fabrication. Pour les équipements et pièces qui ne sont pas de sa propre production, Refrigerantboys S.r.l. conservera la garantie dans les limites accordées par les fabricants.

Refrigerantboys S.r.l. ne sera pas responsable des dommages causés par l'intervention de les tiers qui n'ont pas été préalablement autorisés à intervenir. Les défauts et / ou défauts dus à: Refrigerantboys sont également exclus de la garantie

- a) attrition naturelle;
- b) Maintenance négligée;
- c) Incapacité et négligence d'utilisation
- d) Altération ou dommages causés par une mauvaise utilisation, une manipulation imprudente ou des réparations effectuées par du personnel non autorisé.

3) La réparation ou le remplacement des pièces défectueuses sera effectué par Mariel Srl dans ses usines ou au domicile du client. Dans tous les cas, l'appareil doit être expédié aux frais et risques de l'acquirent.

En aucun cas, le contrat ne peut être résilié et des dommages et intérêts ne peuvent être payés en cas de panne de l'équipement ou de retard dans le remplacement des pièces défectueuses.

Cette garantie n'affecte pas les droits du client prescrits par la loi conformément à la législation nationale applicable, sans parler des droits du client envers le revendeur.

La garantie est soumise au respect des conditions de paiement et commence à partir de la date de livraison de la marchandise.

Refrigerantboys s.r.l.

Tel.: +39 329-1858456

Web: refrigerantboys.com

Mail: service@refrigerantboys.it

