

OZONE GENERATOR DISINFECTION UNIT - FOR POTABLE WATER CIRCUIT  
 GENERATEUR D'OZONE POUR DESINFECTION DU CIRCUIT EAU POTABLE

ATA-38

**AIRBUS  
 Approved**



DESCRIPTION

The TMH RD64 ozoned water generator trolley is designed for high efficiency industrial applications with ozone. He is used for the production of ozonated water for disinfecting the drinking water circuits of airliners.

DESCRIPTION

Le chariot générateur d'eau ozonée TMH RD64 est conçu pour les applications industrielles de haute efficacité avec l'ozone. Il est utilisé pour la production d'eau ozonée servant à la désinfection des circuits d'eau potable des avions de ligne.

MAIN FEATURES AND STRENGTHS

- No use of chemicals, ozoned water production on-site.
- Ecological - preservation of the environment.
- Potable savings.
- No need of rinse tank & pipes.
- Compact and transportable.
- Stainless steel cabinet and cart with forklift tunnels.
- Disinfect all type and sizes of any aircraft at 2,5 ppm dissolved in water.
- All points of use can be disinfected.
- No reservoir, uses fill water and water in the tank for disinfection.
- Quick disinfection operation with minimal hold time.
- Ozoned water production degassed.
- Safety sensor to stop the production when of the ozone detection in ambient air with alarm (flashing).
- Approved method of disinfection (Aircraft Manufacturers, main Food & Health Administration in Europe & North America).
- Improves the performance of the faucets, water heaters, coffee makers, toilets & fogger.
- Models available for all power configurations in Europe, Americas and Asia.
- TMH RD64 is able to kill the water contaminants as E-Coli, Legionella, Rota virus, Polio, staphylococcus, ...
- TMH RD64 can be used to TMH RD62 ozoned water generator trolley.
- Manual of maintenance and use (French and English).
- French manufacturing quality.
- Airbus qualification.
- C€ material certified.
- Two years warranty (except paint and machined parts).

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES ET ATOUTS

- Aucun produits chimiques nécessaire, production de l'eau ozonée sur site.
- Ecologique - préservation de l'environnement.
- Préservation de l'eau potable.
- Aucun rinçage nécessaire pour réservoirs et circuits de l'avion.
- Compact et transportable.
- Armoire et chariot en acier inoxydable avec tunnels pour chariots élévateurs.
- Désinfection de tout types et tailles d'avions à 2,5 ppm dissous dans l'eau.
- Tous les points d'utilisation peuvent être désinfectés.
- Aucun réservoir, utilise de l'eau de remplissage et l'eau du réservoir pour la désinfection.
- Opération de désinfection rapide avec un temps d'immobilisation avion minimal.
- Production d'eau ozonée dégazée.
- Capteur de sécurité pour arrêter la production lors de la détection d'ozone dans l'air ambiant, alarme sonore et feux clignotant.
- Méthode de désinfection approuvée (secteur aéronautique, agroalimentaire et de la santé en Europe et en Amérique du Nord).
- Améliore la performance des robinets, chauffe-eau, machines à café, toilettes, brumisateurs...
- Modèles disponibles pour toutes les configurations de puissance en Europe, en Amérique et en Asie.
- TMH RD64 est capable d'éliminer les contaminants de l'eau tels que l'E-Coli, la Légionellose, le virus Rota, polio, staphylocoque, ...
- TMH RD64 peut-être utilisé avec le chariot tuyauteries ozone TMH RD62.
- Manuel de maintenance et d'utilisation (Français et Anglais).
- Qualité de fabrication Française.
- Qualification Airbus.
- Matériel certifié C€.
- Garantie deux ans (à l'exception de la peinture et des pièces d'usinées).

WHAT IS OZONE (O3)

Ozone is more effective and efficient than chlorinated disinfectants, (3000 times powerful than chlorine). Unlike UV light, Ozone quickly destroy bacteria, viruses and protozoa in the tank, the water lines and points of use on-board the aircraft. It removes and inhibits bio-film growth. The biggest advantage is that there are no residual or special disposal requirements when using of ozoned water to rinse the potable water system.

QU'EST-CE QUE L'OZONE (O3)

L'ozone est plus efficace que les désinfectants chlorés (3000 fois plus puissant que le chlore). Contrairement aux rayons UV, l'ozone détruit rapidement les bactéries, les virus et les protozoaires dans les réservoirs, les canalisations d'eau et les points d'utilisation à bord de l'avion. Il élimine et inhibe la croissance des biofilms. Le principal avantage est qu'il n'y a pas de résiduel ni d'exigences d'élimination particulières lors de l'utilisation d'eau ozonée pour rincer le système d'eau potable.

OTHER OZONE USES

The use of ozone for the purpose of disinfecting bacteria in water and on food containers. City water systems use ozone as a disinfectant. In our application depending on the size of the tank it takes approximately 20-30 minutes to completely dissipate in the water tank.

AUTRES UTILISATIONS DE L'OZONE

L'utilisation de l'ozone a pour but de désinfecter les bactéries dans l'eau et dans les contenants des aliments. Les systèmes d'eaux urbains utilisent l'ozone comme désinfectant. Dans notre application, selon la taille du réservoir, il faut environ 20 à 30 minutes pour désinfecter complètement réservoir et canalisations d'eau.

**Airbus approved per GCA FM1602519 dated 09/2021 (copy available on request)**

SPECIFICATIONS	
Fluid	Ozoned water
Power oh the ozone generator	1.5 kW
Operating temperature	+41° F to +104° F
Overall length	68.7 in
Overall width	25.6 in
Overall height	55.1 in
Weight	396.8 lb

SPECIFICATIONS	
Fluide	Eau ozonée
Puissance du générateur d'ozone	1.5 kW
Température de fonctionnement	+5° C à +40° C
Longueur hors tout	1745 mm
Largeur hors tout	650 mm
Hauteur hors tout	1400 mm
Poids	180 kg

SHIPPING DATA	
Dimensions D x w x h	71 x 27.5 x 59 in
Weight	418.9 lb

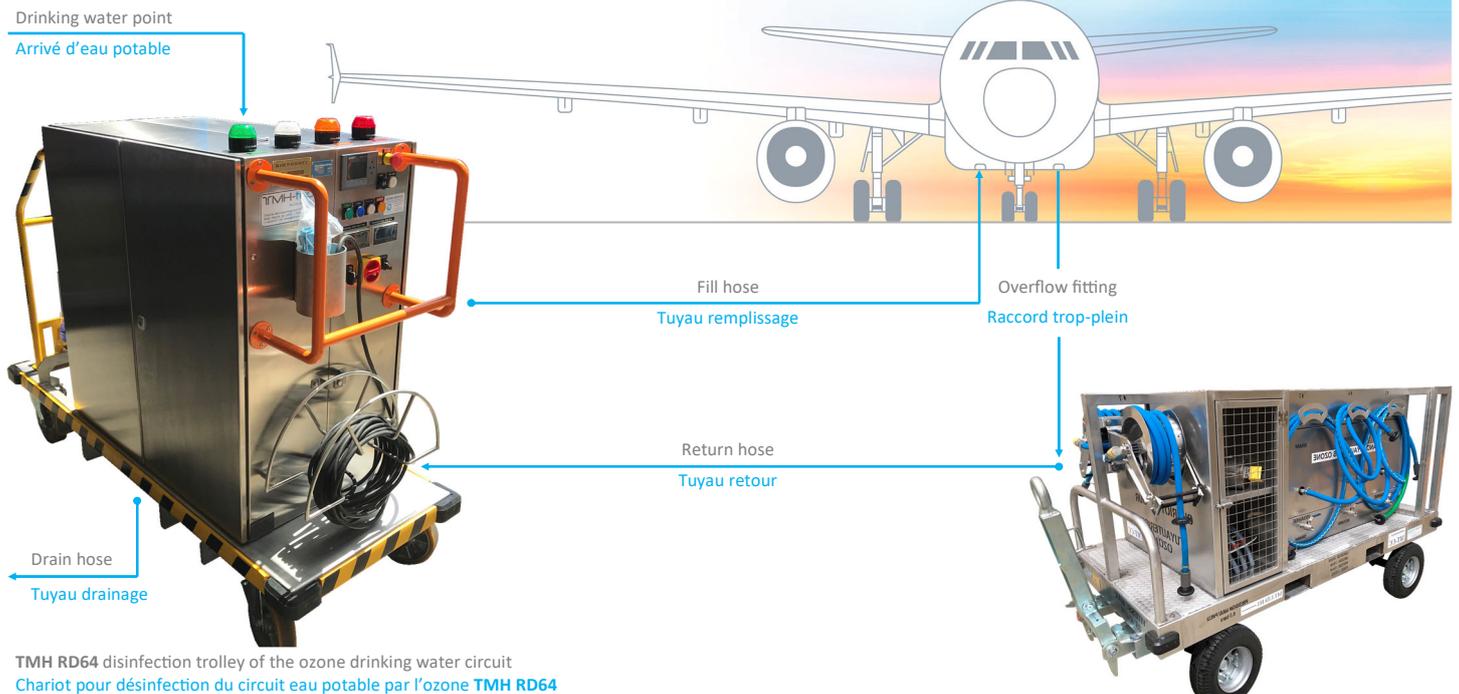
DONNEES DE TRANSPORT	
Dimensions L x l x h	180 x 70 x 150 cm
Poids	190 kg

TYPICAL AIRCRAFT APPLICATION - APPLICATION TYPIQUE SUR AVION
Boeing B737 CL/NG/MAX, B747, B757, B767, B777, B787, B717, MD80 Airbus A320 families CEO & NEO, A330, A340, A350, A380 Embraer ERJ140/145, E170/190

ASSOCIATED ENGINE TROLLEY - CHARIOTS MOTEUR ASSOCIES
TMH RD62-00-00

Applications given for information.  
 Verify that characteristics are in accordance with your needs.  
 Applications données à titre indicatif.  
 Vérifier que les caractéristiques sont en accord avec vos besoins.  
 Certificate / Certifié 

**AIRBUS  
 Approved**



**Airbus approved per GCA FM1602519 dated 09/2021 (copy available on request)**