MDFD-4
Micro Drop Fog Dispenser

Spécifications techniques

MDFD-4 - Générateur de brouillard ultrasonique, modèle à 4 têtes

Utilisation optimale recommandée	chambres de dimension 16' x 16' x 8' 2048 pieds cubes ou 58 mètres cubes
Capacité (consommation d'eau)	1.6 à 2.4 litres / heure
Spécifications électriques	100 à 240 volts 50/60 Hz, 6A max
Pression d'eau recommandée	40 à 60 lbs. / pouce (275 à 415 kpa)
Entrée d'eau	½" (12.70 mm)
Sortie de brouillard	6" (152.4 mm)
Mesures	Diamètre : 23" (584 mm) Hauteur : 26" (660 mm) Poids : 34 lbs. (15.45 kg

- 4 x EBU's (l'unité ultrasonique de brouillard)
- 6 x ventilateurs à l'épreuve de l'eau
- Flotteur
- Capteur de niveau d'eau avec arrêt automatique sécuritaire
- Système d'alarme électronique en cas de mauvais fonctionnement
- Protection contre surcharge électrique conforme aux normes C.S.A. C.22.2 et U.L.998
- Toutes les composantes en contact avec l'eau et le brouillard sont fabriquées en plastique de grade F.D.A. (Food and Drug Approved)
- Garantie 1 an
- Fabriqué au Québec, Canada

AUTRES PRODUITS:

MDFD-1 - Générateur de brouillard ultrasonique, modèle à 1 têtes

- Utilisation optimale recommandée: chambres de dimension 10' x 10' x 8' 800 pieds cubes ou 23 mètres cubes
- Capacité (consommation d'eau): 0.4 à 0.6 litres / heure
- Spécifications électriques: 100 à 240 Volts ,50-60 Hz, 1.6A max
- Pression d'eau recommandée: 40 à 60 lbs / pouce (275 à 415 kpa)
- Entrée d'eau: ½" (12.70 mm)
- Sortie de brouillard: 1½" (38.1 mm)
- Mesure : Longueur : 18" (457 mm). Largeur : 7" (178 mm). Hauteur : 14" (355 mm) sans tuyau de sortie . Poids : 7 lbs (3.175 kg).
- 1 x EBU's (l'unité ultrasonique de brouillard)
- 1 x ventilateurs à l'épreuve de l'eau
- Flotteur
- Capteur de niveau d'eau avec arrêt automatique sécuritaire
- C.S.A. - U.L
- Garantie 1 an
- Fabriqué au Québec Canada

MDFD-6 - Générateur de brouillard ultrasonique, modèle à 6 têtes

- Utilisation optimale recommandée: chambres de dimension 22' x 22' x 8' 3872 pieds cubes ou 93 mètres cubes
- Capacité (consommation d'eau): 2.4 à 3.6 litres / heure
- Spécifications électriques: 100 à 240 Volts ,50-60 Hz, 6A max
- Pression d'eau recommandée: 40 à 60 lbs / pouce (275 à 415 kpa)
- Entrée d'eau: ½" (12.70 mm)
- Sortie de brouillard: 6" (152.4 mm)
- Mesure : Diamètre: 23" (584 mm) Hauteur: 26" (660 mm) Poids: 34lbs. (15.45 kg)
- 6 x EBU's (l'unité ultrasonique de brouillard)
- 6 x ventilateurs à l'épreuve de l'eau
- Flotteur
- Capteur de niveau d'eau avec arrêt automatique sécuritaire
- Système d'alarme électronique en cas de mauvais fonctionnement
- C.S.A. - U.L
- Garantie 1 an
- Fabriqué au Québec, Canada

Contrôleur numérique Model HT2 a sortie unique

- Réglage de la température jour et nuit: 48° F à 104° F (9° C à 40° C)
- Jour et nuit les paramètres humidité: 10 % à 100 %
- L'utilisateur peut sélectionner un parmi cinq modes de fonctionnement: refroidissement, refroidissement & déshumidification, déshumidification, humidification, chauffage
- Limite basse température réglée par l'utilisateur (pour le refroidissement & déshumidification mode seulement)
- Capteur à distance avec câble de 25 pieds (inclus)
- Capteur non-condensable.
- Capteur interchangeable.
- Affichage bar graphe
- Spécifications électriques : charge maximale : 120volts load max 15a (50-60 Hz)
- 3 ans de garantie
- Fabriqué au Québec, Canada

Guide de l'utilisateur

Générateur de brouillard ultrasonique, modèle à 4 têtes

Fabriqué au Québec, Canada

MDFD-4
Micro Drop Fog Dispenser

Produisant des gouttelettes d'eau plus petites que 5 microns

5245 Rue des Cageux, Pierrefonds
Quebec H9J 3C4 - CANADA
Phone: 514-892-0246 | Fax: 514-784-0242
Email: info@theotekgroup.com
www.theotekgroup.com

THEOTEK GROUPE INC.

Lire toutes les instructions avant l'installation
Conserver pours consultation ultérieure

INSTALLATION

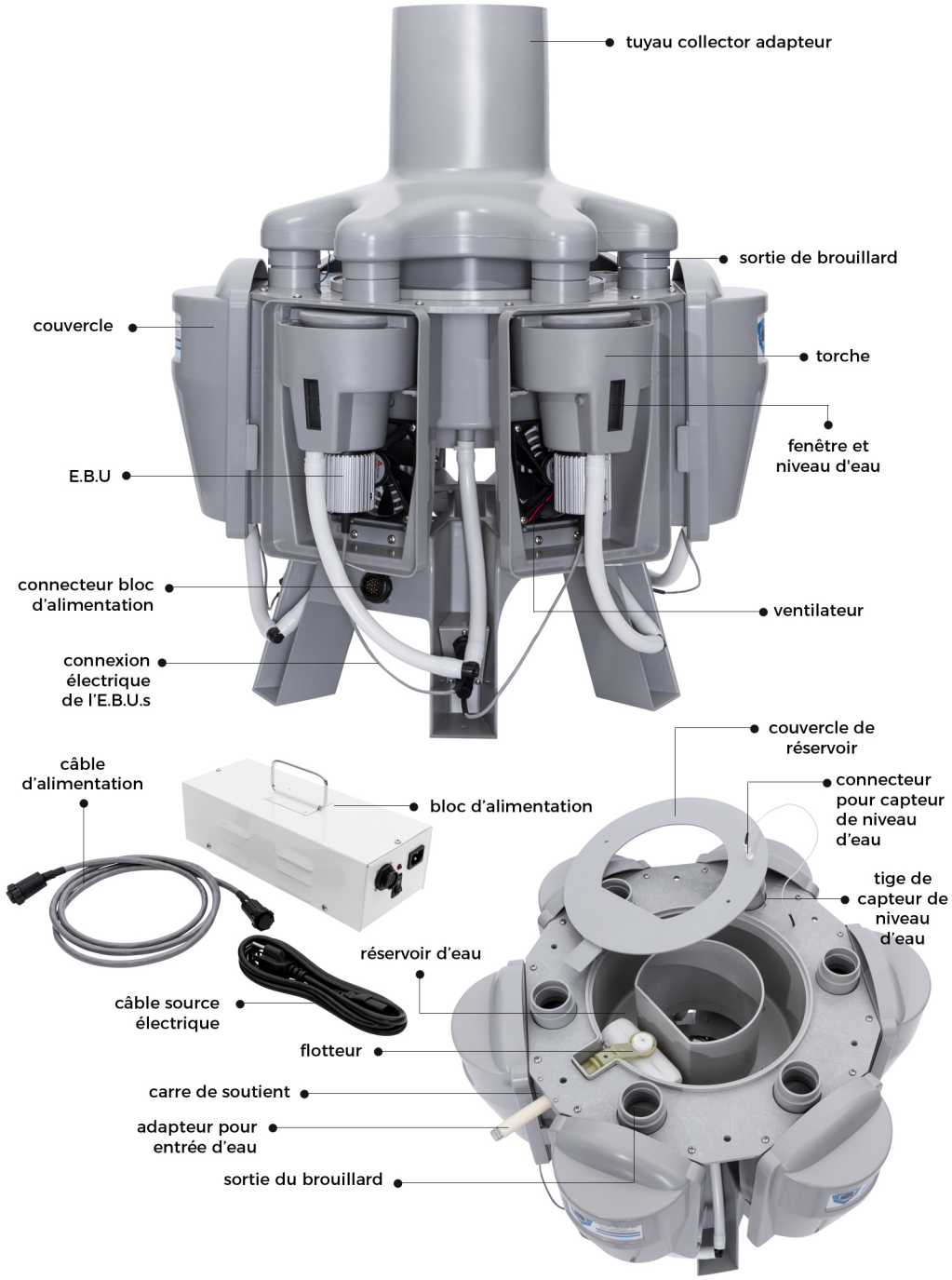
Avertiseement: ne pas installer le générateur de brouillard dans la même pièce ou zone qui est actuellement embué

Avertiseement: toujours s'assurer que l'eau est au niveau optimal dans le réservoir d'eau et dans la torche, avant d'alimenter l'EBU.

1. Installez l'appareil sur une surface plane, en s'assurant qu'est au niveau.
2. Retirez tous les 6 couvercles du générateur de brouillard.
3. Soulevez et retirez le tuyau collecteur de brouillard.
4. Retirer le couvercle du réservoir d'eau sans endommager la tige de la sonde d'eau.
5. Utiliser un tuyau de ½" (12.70 mm) et un collier de serrage pour connecter l'approvisionnement d'eau à la prise d'eau située sur le côté droit de l'appareil. Nous recommandons, sur la ligne d'eau principale, l'installation d'une vanne on/off, pour couper l'alimentation en eau pendant l'entretien, réparation ou le stockage. Assurez-vous que, lors de l'installation de tuyau d'approvisionnement d'eau, que le flotteur a niveau d'eau, à l'intérieur de du réservoir, ne pas changer la position horizontale.
6. Ouvrez la vanne de l'approvisionnement d'eau. Attendez que l'eau cesse le remplissage du réservoir d'eau.
7. Vérifier le niveau d'eau dans toutes les 4 torches. Niveau d'eau de torches doit être ¼ " (6 mm) supérieur à la ligne médiane de la fenêtre. Si le niveau d'eau n'est pas égal, signifie que le générateur de brouillard n'est pas à niveau. Si l'eau n'accède pas à une torche, évacuer l'air dans le système en pressant doucement sur le tuyau blanc d'alimentation d'eau.
8. Fermez le couvercle du réservoir d'eau
9. Branchez le connecteur femelle du câble d'alimentation au connecteur sur la base du brumisateur. Pour que la connexion soit imperméable à l'eau, tournez la bague en plastique attaché au connecteur femelle du câble d'alimentation.
10. Branchez le connecteur mâle du câble d'alimentation au celui-là du bloc d'alimentation. Pour que la connexion soit imperméable à l'eau, tournez la bague en plastique attaché au connecteur.
11. Branchez le câble d'alimentation du bloc d'alimentation à une prise de curent. Mettez l'interrupteur, situé sur le bloc d'alimentation, en position ON. Quand bloc d'alimentation est alimenté, la LED voyante rouge sur la base de brumisateur et celui-là sur le bloc d'alimentation, sera allumée et les 6 ventilateurs commenceront à fonctionner.
12. 12. Branchez le connecteur du capteur blanc à niveau d'eau, venant de la plaque supérieure du brumisateur au celui-là sur le couvercle du réservoir d'eau. L'appareil commencera à générer brouillard sec.
13. Installer le tuyau collecteur de brouillard.
14. Installez tous les 6 couvercles du brumisateur.
15. Nous recommandons l'utilisation d'un tuyau d'extension pour brouillard (non inclus) de 6" (152 mm) diamètre et 6 pieds (1,80 m) de longueur, en fonction de votre l'installation. Raccordez le tuyau de rallonge, optionnelle, au tuyau collecteur de brouillard et installez verticalement ou avec une inclinaison vers le bas pour éviter l'accumulation d'eau dans le tuyau.

MISES EN GARDE

1. Installer le bloc d'alimentation loin que possible de générateur de brouillard.
2. Ne pas utiliser le générateur de brouillard lorsque la température est sous le point de congélation.
3. Dans le cas de l'utilisation d'un système de filtration d'eau par osmose inverse, il faut garder un minimum de 15 ppm de sels dissous dans l'eau pour le capteur d'arrêt-d'eau automatique sera opérationnel, sinon le générateur de brouillard ne démarrera pas.
4. Si vous connectez un tuyau d'extension de brouillard à celle existante, il doit être placé verticalement ou avec une inclinaison vers le bas pour éviter l'accumulation d'eau.
5. Le générateur de brouillard est équipé d'un capteur d'arrêt automatique de sécurité. Il s'arrête immédiatement l'appareil si le niveau d'eau est trop bas, empêchant d'être endommagé. Il s'allume instantanément à nouveau lorsque l'eau est ajoutée. Le générateur de brouillard ne fonctionnera pas si le capteur est débranché.
6. Le bloc d'alimentation est équipé d'un système d'alerte (signal audio) quand un ou plusieurs EBU(s) défectueux est détectés dans le système.



Garantie limitée
Un (1) an à partir de la date d'achat sur pièces et main-d'œuvre sur le bon fonctionnement de l'appareil. Réparation ou remplacement à notre discrétion. Frais de retour de l'appareil à notre usine au soin de l'utilisateur. (Contactez-nous pour la procédure de retour).
GARANTIE CONDITIONNELLE AUX SPÉCIFICATIONS, CONDITIONS ET RESTRICTIONS.
GARANTIE NULLE SI MAUVAISE UTILISATION.

PROCÉDURES D'ENTRETIEN

Procédures d'entretien, nettoyage ou emplacement de l'EBU

Pour la fonctionnalité optimale et la durabilité du générateur de brouillard, nous recommandons le nettoyage d'EBU's d'être faites chaque 3-4 mois, en fonction de l'environnement où il est utilisé et la qualité de la source d'eau. Dans certains cas, un filtre est nécessaire sur la ligne d'alimentation d'eau principale.

1. Mettez l'interrupteur situé sur le bloc d'alimentation en position OFF. Débrancher le câble du bloc d'alimentation de la source d'électricité. Quand le bloc d'alimentation n'est pas alimenté, la LED voyante rouge sur le bloc d'alimentation et celui-là sur la base de brumisateur ne sera pas allumé et les 6 ventilateurs cesseront de fonctionner.
2. Fermer la vanne d'approvisionnement d'eau.
3. Débranchez le tuyau collecteur de brouillard.
4. Retirez tous les 6 couvercles du générateur de brouillard
5. Débrancher les connexions électriques de l'EBU's
6. Videz l'eau du système en retirera, une à la fois, les torches de leur position et les tournant à l'envers, au-dessus d'un récipient vide. Attendez que le réservoir d'eau et les torches soient vides.
7. Dévisser l'EBU's de la torche et enlevez-les joint en caoutchouc.
8. Nettoyez la surface de contact de l'EBU's avec une combinaison d'eau et de vinaigre ou se dissolvant de calcium à l'aide d'un chiffon doux et propre. Cette opération doit être manipulée avec soin pour ne pas rayer ou d'endommager la surface générant le brouillard.
9. Nettoyer également l'extrémité de la tige du capteur d'eau attachée à au couvercle du réservoir d'eau.
10. Si les torches doivent être nettoyées, détacher les tuyaux d'alimentation d'eau de torches et submerger le dans un conteneur, utilisent une combinaison d'eau et le blanc ou dissolvant de calcium pour une demi-heure, puis rincée à l'eau. Assembler en place les tuyaux d'alimentation d'eau avec les torches.
11. Installer-l'EBU's en insérant tout d'abord les joints en caoutchouc propre, et puis vissez l'EBU's dans les torches.
12. Ouvrez la vanne d'approvisionnement d'eau. Attendez que l'eau cesse le remplissage du réservoir d'eau.
13. Vérifier le niveau d'eau dans toutes les 4 torches. Niveau d'eau de torches doit être ¼ " (6 mm) supérieur à la ligne médiane de la fenêtre. Si le niveau d'eau n'est pas égal, signifie que le générateur de brouillard n'est pas de niveau. Si l'eau n'accède pas à une torche, évacuer l'air dans le système en pressant doucement sur le tuyau blanc d'alimentation d'eau.
14. Branchez les connecteurs de l'EBU's celui-là situés sur la base du brumisateur. Pour que la connexion soit imperméable à l'eau, tournez la bague en plastique attaché au connecteur.
15. Fermez le couvercle du réservoir d'eau.
16. Branchez le câble d'alimentation du bloc d'alimentation à une prise de curent. Mettez l'interrupteur, situé sur le bloc d'alimentation, en position ON. Quand bloc d'alimentation est alimenté, la LED voyante rouge sur la base de brumisateur et celui-là sur le bloc d'alimentation, sera allumé et les 6 ventilateurs commenceront à fonctionner
17. Branchez le connecteur du capteur blanc à niveau d'eau, venant de la plaque supérieure du brumisateur au celui-là sur le couvercle du réservoir d'eau. L'appareil commencera à générer brouillard sec.
18. Installer le tuyau collecteur de brouillard.
19. Installez tous les 6 couvercles du brumisateur.

AVERTISSEMENT - si le nettoyage n'est pas fait régulièrement, l'appareil cessera de fonctionner et peut-être endommage.

ENTREPOSAGE
Si vous n'utiliserez pas le générateur de brouillard pendant plusieurs jours, le bloc d'alimentation doit être débranché, la valve d'alimentation d'eau doit être ferme, l'eau devrait être retirée du système et on recommande que l'EBU et la tige de la sonde de l'eau devrait être nettoyé, suivant la procédure de nettoyage pour les futurs utilisations. Couvrez l'appareil pour le protéger pendant la période non utilisée.

Pour obtenir des instructions de dépannage, veuillez consulter notre page Service à la clientèle sur notre site web www.theotekgroup.com ou contacter notre service à la clientèle 24h par téléphone au 514-892-0246 ou par courriel à info@theotekgroup.com