MDFD-1
Micro Drop Fog Dispenser

Spécifications techniques

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, 1.6 A max
Pression d'eau recommandée	40 à 60 lbs. / pouce (275 à 415 kpa)
Entrée d'eau	½" (12.70 mm)
Sortie de brouillard	1 ½" (38 mm)
Mesures	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 (l'unité ultrasonique de brouillard)
- 1 x ventilateur à l'épreuve de l'eau
- Flotteur
- Capteur de niveau d'eau avec arrêt automatique sécuritaire
- 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-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)
- Mesure : Diamètre: 23" (584 mm) Hauteur: 26" (660 mm) Poids: 34lbs. (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
- 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 1 têtes

Fabriqué au Québec, Canada

MDFD-1
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

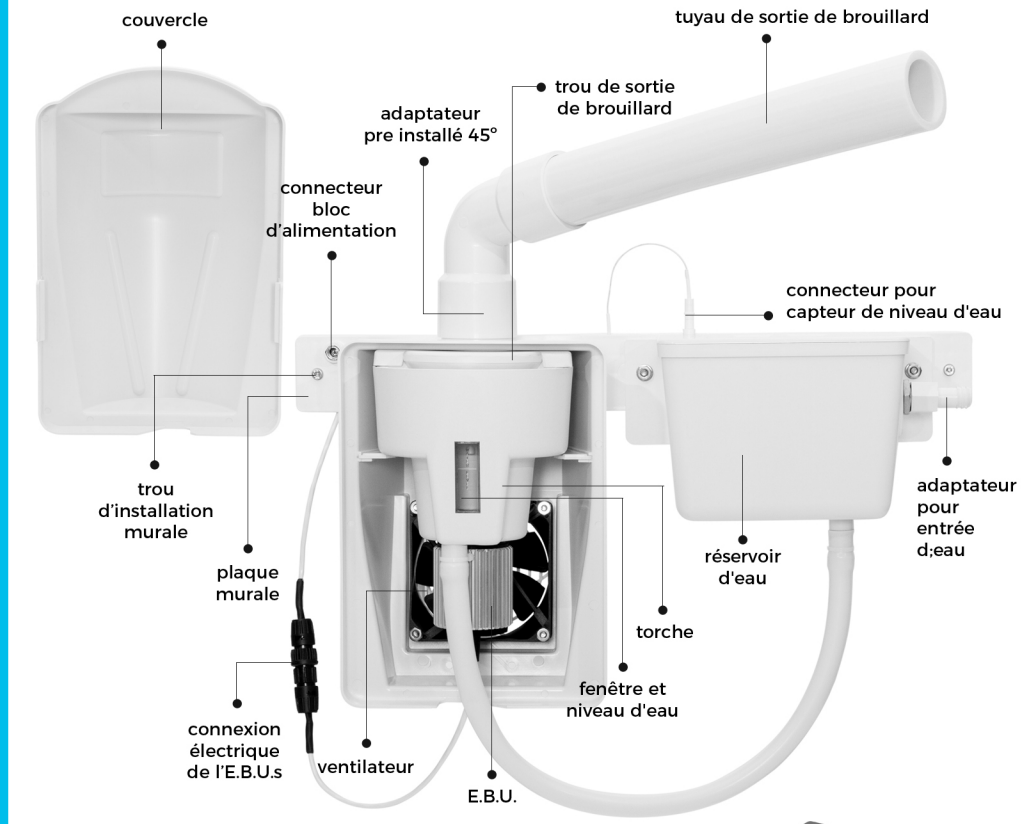
Avertiseement: ne pas installer le générateur de brouillard dans la même pièce ou zone qui est actuellement embué
Avertiseement: toujours s'assurer que l'eau est au niveau optimal dans le réservoir d'eau et dans la torche, avant d'alimenter l'EBU.

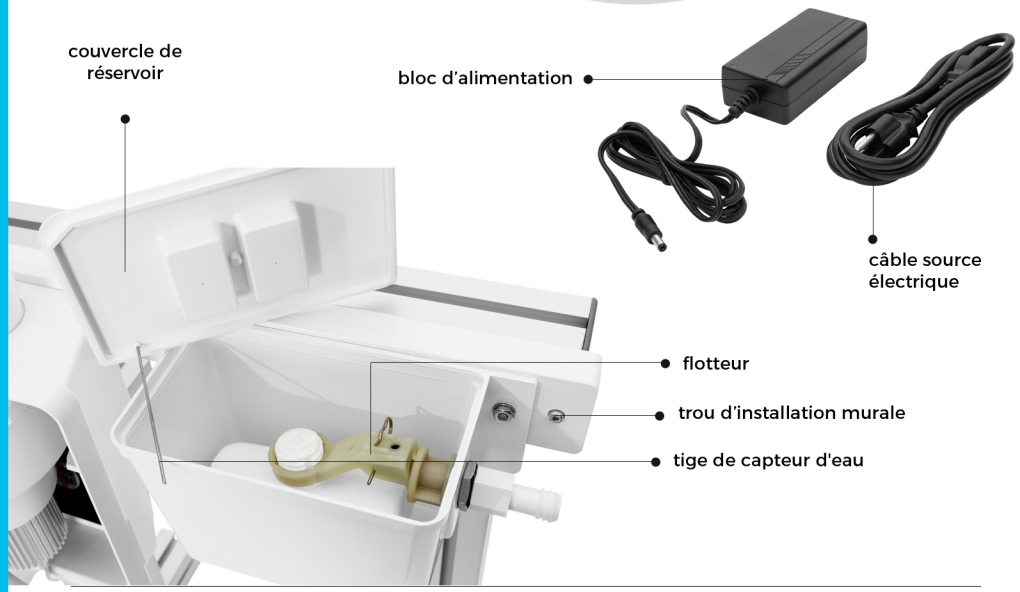
1. Utiliser les 2 trous de fixation sur la plaque murale pour installer l'unité, en s'assurant qu'est nivelée.
2. Retirez tous le couvercle du générateur de brouillard.
3. Utiliser un tuyau de ½" (12.70 mm) et un collier de serrage pour connecter l'approvisionnement d'eau à la prise d'eau située sur 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 changerait pas la position horizontale.
4. Ouvrez la vanne de l'approvisionnement d'eau. Attendez que l'eau cesse le remplissage du réservoir d'eau. Niveau d'eau dans la torche doit être ¼" (6 mm) supérieur à la ligne médiane de la fenêtre.
5. Raccordez le tuyau de brouillard à la sortie du brouillard à l'aide de l'adaptateur à 45°.
6. Branchez le connecteur de l'EBU, dans celle du câble blanc situé sur le côté gauche de la plaque murale. Pour que la connexion soit imperméable à l'eau, tournez la bague en plastique attaché au connecteur.
7. Connecter le connecteur du bloc d'alimentation à celui qui e situé sur le côté gauche de la plaque murale. Branchez le câble du bloc d'alimentation à une source prise de courant. Quand la connexion sera reliée, le voyant vert sera allumé sur le bloc d'alimentation et le ventilateur commencera à fonctionner.
8. Branchez le connecteur du capteur à niveau d'eau, blanc, venant de la plaque murale à celui qui situé sur le couvercle du réservoir d'eau. L'appareil commencera à générer brouillard sec.
9. Installez le couvercle avant d'appareil.

MISES EN GARDE

1. Toujours 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 de l'eau par osmose inverse, il faut garder un minimum de 15 ppm de sels dissous dans l'ea pour que 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.

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





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 remplacement de l'EBU

Pour la fonctionnalité optimale et la durabilité du générateur de brouillard, nous recommandons le nettoyage d'EBU d'être fait 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. Débranchez l'appareil de la prise de courant.
2. Fermez la valve d'approvisionnement à l'eau.
3. Débranchez le tuyau de brouillard.
4. Retirer le couvercle d'avant.
5. Déconnectez la connexion électrique de l'EBU.
6. Videz l'eau du système en retirera la torche de sa position et tournant à l'envers, au-dessus d'un récipient vide.
7. Dévisse l'EBU de la torche et enlever le joint en caoutchouc.
8. Nettoyez la surface de contact de l'EBU avec une combinaison d'eau et vinaigre ou de 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 la torche doit être nettoyée, détacher le tuyau d'alimentation d'eau de la torche. Submerger la torche dans un conteneur, utilisent une combinaison d'eau et vinaigre ou dissolvant de calcium pour une demi-heure, puis rincer à l'eau. Assembler en place le tuyau d'alimentation d'eau avec la torche.
11. Installer l'EBU en insérant tout d'abord le joint en caoutchouc propre, et puis vissez l'EBU dans la torche.
12. Ouvrez l'approvisionnement d'eau. Attendez que l'eau cesse le remplissage du réservoir d'eau. Niveau d'eau dans la torche doit être ¼ " (6 mm) supérieur à la ligne médiane de la fenêtre.
13. Raccorder le tuyau de brouillard à la sortie du brouillard à l'aide de l'adaptateur à 45°.
14. Branchez le connecteur de l'EBU, dans celle du câble blanc situé sur le côté gauche de la plaque murale. Pour que la connexion soit imperméable à l'eau, tournez la bague en plastique attaché au connecteur.
15. Connecter le connecteur du bloc d'alimentation à celui qui e situé sur le côté gauche de la plaque murale. Branchez le câble du bloc d'alimentation à une source prise de courant. Quand la connexion sera reliée, le voyant vert sera allumé sur le bloc d'alimentation et le ventilateur commencera à fonctionner.
16. Branchez le connecteur du capteur à niveau d'eau, blanc, venant de la plaque murale à celui qui situé sur le couvercle du réservoir d'eau. L'appareil commencera à générer brouillard sec.
17. Installez le couvercle avant de l'appareil.

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 tig de la sonde de l'eau devrait être nettoyé, suivant la procédure de nettoyage pour les futures utilisations. Couvrez l'appareil pour le protéger pendant la période non utilisée.