

Humidificateur Aprilaire

Manuel du propriétaire

Modèle 400A

INSTRUCTIONS D'OPÉRATION

Votre humidificateur Aprilaire est actionné à l'aide d'un contrôle automatique installé directement sur le conduit de retour d'air froid. Lors de son utilisation initiale (première saison de chauffage), votre contrôle de l'humidificateur doit être ajusté aux conditions climatiques de votre maison. Veuillez suivre ces étapes pour le réglage.

1. Tournez le bouton de réglage à la position « 5 » qui représente la zone dite normal. Durant les prochaines 24-48 heures il peut être nécessaire d'ajuster le bouton pour plus ou moins d'humidité selon votre confort personnel ou les besoins de votre maison.
2. Pendant la portion la plus froide de la première saison de chauffage, quelques ajustements mineurs peuvent être requis. Ceci dépend du type de construction de votre maison.

Le taux d'humidité relative dans votre maison sera maintenant contrôlé avec précision et ne devrait pas avoir besoin de réglages supplémentaires durant les saisons de chauffage futures. Notez bien la position de réglage advenant le cas où vous déplacez le bouton à la position OFF/ARRÊT lors de l'entretien annuel de votre humidificateur Aprilaire.

VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT DE L'HUMIDIFICATEUR

Tournez le bouton de contrôle à la position TEST/RESET en vous assurant que la valve d'arrivée d'eau est ouverte et qu'il y a du courant d'alimentation. Le système d'air central doit être en fonction pour que l'humidificateur fonctionne. **Note** : En tournant le bouton à TEST/RESET, la minuterie du " Change Water Panel" sera remise à zéro et le voyant jaune clignotera. L'humidificateur fonctionnera pour 1 minute en mode test et le voyant vert s'allumera pour indiquer que l'humidificateur est en fonction. Réduisez le réglage de l'humidité au taux d'humidité relative recommandé selon la température extérieure. **NE LAISSEZ PAS LE RÉGLAGE EN MODE TEST PUISQUE L'HUMIDIFICATEUR NE FONCTIONNERA PAS.**

INFORMATION UTILE

Assurez vous de fermer la clé de votre foyer lorsqu'il n'est pas en fonction. Une cheminée ouverte est un excellent chemin de sortie pour la chaleur et l'humidité.

Certaines activités domestiques tels le séchage de la lessive, cuisiner ou prendre une douche peuvent faire augmenter le THR à un niveau plus élevé, même si votre humidificateur Aprilaire n'est pas en fonction. Les signes indicateurs de cette situation sont la présence de condensation ou de givre dans les fenêtres, sur les portes ou toute

surface froide. Si cette condensation persiste, il est souhaitable de ventiler la maison pour dissiper cet excès d'humidité potentiellement dommageable.

CARACTÉRISTIQUES DE L'EAU ET LEURS EFFETS

L'eau contient différentes quantités de minéraux. Les résidus suite à l'évaporation de l'eau sont principalement des composés de calcium et de magnésium et sont généralement assez durs, denses et écailleux.

Les résidus de l'eau adoucie ont plutôt tendance à être mous, légers et plus volumineux que les résidus d'eau dure. Dans les deux cas, la durée de vie de votre tampon d'humidificateur sera la même. Le tampon devra être changé au moins 2 fois durant la saison de chauffage. Sur les modèles équipés d'un drain, la majorité des minéraux solides sont contrôlés en les évacuant le long du drain.

Une entrée d'eau chaude de 140°F maximum est recommandée pour les humidificateurs pourvus d'un drain afin d'en augmenter la capacité et est requise dans un système d'humidification rattaché à une thermopompe ou un système d'air central.

ENTRETIEN PÉRIODIQUE

Pour une meilleure performance, nous recommandons le remplacement du tampon évaporateur (Aprilaire no. 45) au moins 1 fois par saison de chauffage.

Pour l'achat d'un nouveau tampon d'évaporation :

- Appelez l'installateur de votre humidificateur Aprilaire. Cette information est souvent indiquée sur l'appareil.
- Appelez votre détaillant en chauffage et climatisation.
- Regardez dans les Pages Jaunes sous la rubrique Humidificateurs ou sous Chauffage et Climatisation pour connaître le détaillant le plus près.

Après le remplacement du tampon d'évaporation, tournez le bouton de contrôle à la position TEST/RESET et attendez que le voyant "Humidifier On" clignote afin de réinitialiser la minuterie. (Le système central d'air doit être en fonction et la demande en chaleur activée). Assurez-vous de replacer le bouton à son réglage normal. Si le voyant "Humidifier On" clignote toujours, votre humidificateur est en mode TEST. **NE LAISSEZ PAS LE RÉGLAGE EN MODE TEST PUISQUE L'HUMIDIFICATEUR NE FONCTIONNERA PAS.**

FERMETURE SAISONNIÈRE

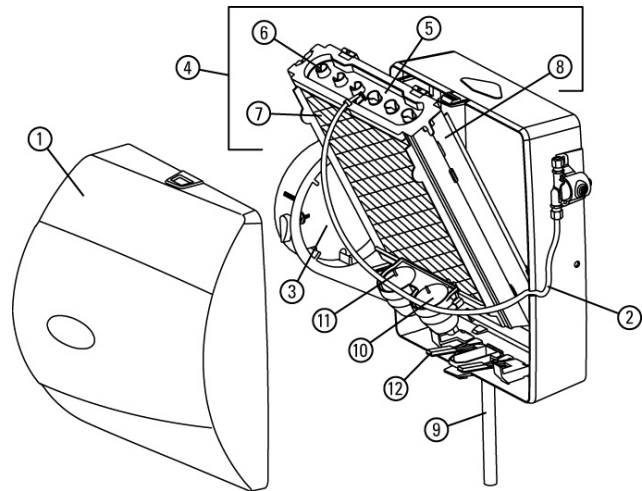
Fermez le volet de dérivation sur votre humidificateur (voyez (3) plus bas). Il est reconnaissable à sa petite poignée. Placez le contrôle manuel à la position OFF/ARRÊT, complètement tourné dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

ATTENTION !

Placez le contrôle de l'humidificateur à la position OFF/ARRÊT avant d'effectuer tout service sur l'appareil pour éviter son démarrage soudain et le risque de blessures ou de dommages.

1. Couvercle
2. Tuyau d'alimentation
3. Volet de dérivation
4. Ensemble d'évaporation
5. Plateau de distribution
6. Encoches en « V »
7. Tampon d'évaporation
8. Chambre de contrôle du niveau
9. Tuyau de trop-plein
10. Couvercle de flottes
11. Flottes
12. Ensemble détecteur de niveau d'eau



- Notez le réglage du contrôle manuel puis tournez le bouton à la position OFF/ARRÊT.
- Coupez l'entrée d'eau. Tournez le volet de dérivation (3) à la position SUMMER/ÉTÉ.
- Poussez sur les languettes des attaches situées sur le dessus et le bas du couvercle (1) et retirez-le à l'aide de vos 2 mains.
- Retirez avec précaution le tuyau d'alimentation (2) du plateau de distribution (5) situé sur le dessus de l'ensemble d'évaporation (4). Penchez légèrement l'ensemble d'évaporation vers vous et soulevez-le hors de l'humidificateur. **Ne penchez pas trop** l'ensemble d'évaporation pour dégager le boîtier afin de ne pas trop plier l'ensemble détecteur de niveau d'eau (12).
- Détachez le plateau de distribution (5) de la chambre de contrôle du niveau (8). Grattez ou à l'aide d'une brosse, enlevez délicatement tout dépôt de minéraux en prenant bien soin de ne pas étirer ou de déloger la doublure de tissu. Tremper le plateau dans du vinaigre ou dans un agent de détartrage peut être utile pour déloger des dépôts résistants.
- Retirez le tampon d'évaporation usé (7) de la chambre de contrôle du niveau et jetez-le.
- Enlevez le couvercle de la flotte (10) et inspectez la flotte (11) ainsi que la chambre de la flotte pour l'accumulation de minéraux. Enlevez toute trace de minéraux sur les composantes. Nettoyez-les à l'aide d'un nettoyant-désinfectant. Réassemblez les flottes et les couvercles des flottes. Assurez-vous que les tiges des 2 flottes passent au travers des ouvertures dans les couvercles et que les flottes peuvent bouger facilement de haut en bas.
- Inspectez le tuyau d'alimentation (2) en le pliant délicatement pour y déceler des fissures ou des signes d'usure. Remplacez-le s'il y a présence de fissures, s'il est devenu cassant ou s'il a été endommagé.

- Insérez un nouveau tampon évaporateur (7) Aprilaire no.45 dans la chambre de contrôle du niveau (8). Réinstallez le plateau de distribution (5) dans la chambre de contrôle du niveau (8).
- Réinstallez l'ensemble d'évaporation (4) dans l'humidificateur. Prenez soin de ne pas trop plier l'ensemble détecteur de niveau d'eau. Poussez fermement le dessus de l'ensemble d'évaporation jusqu'à ce qu'il se fixe en place.
- Remplacez solidement l'extrémité du tuyau d'alimentation dans le plateau de distribution. Remplacez le couvercle.
- En temps normal, le tuyau de trop-plein (9) ne sera jamais rempli d'eau. Il faut cependant l'inspecter pour des dépôts de minéraux et le remplacer si nécessaire. Assurez-vous que le tuyau de drainage a une pente continue vers le bas et qu'il n'est bloqué ou aplati.
- Ouvrez l'alimentation d'eau et placez le volet de dérivation en position appropriée.
- Vérifiez le bon fonctionnement du système. Pendant que la soufflerie du système d'air central fonctionne, tournez le bouton de contrôle de l'humidificateur et vérifiez le fonctionnement de l'humidificateur.
- Remplacez le réglage du contrôle de l'humidificateur à son niveau de départ.