

# AprilAire<sup>®</sup>

## Humidifier

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

## Service Kit 70000223

Replacement Valve for Recirculating Humidifier

### ⚠ WARNING

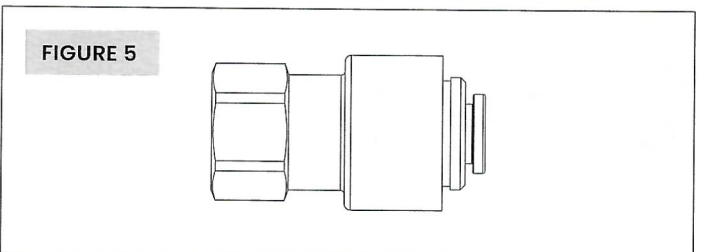
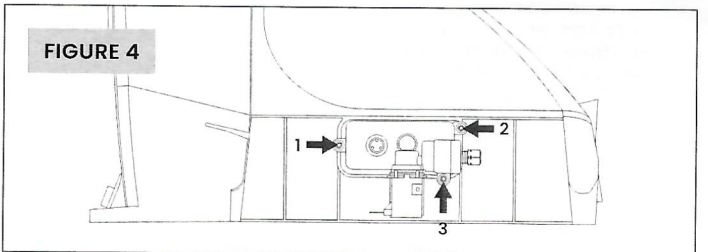
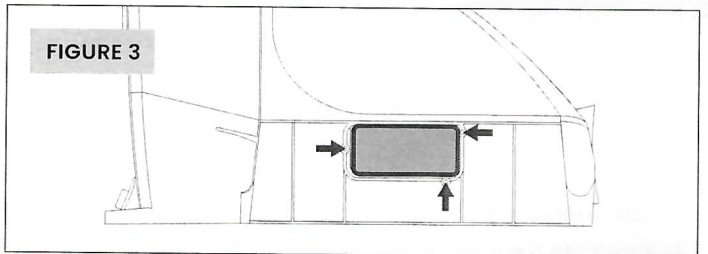
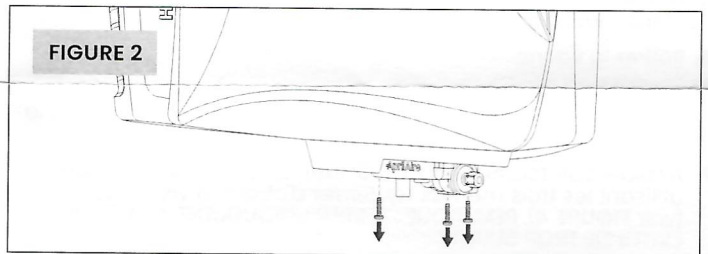
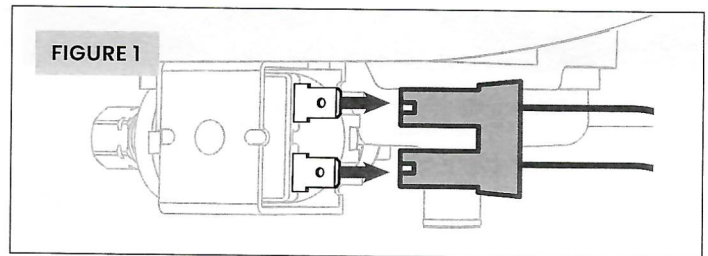
Take note of humidifier control setpoint and turn dial to OFF position before starting.

### WATER CONDITIONS

Pressure: 30-120 psi | Best practice: Connect to soft water to reduce maintenance frequency. A scale-reducing inline water filter is recommended to lessen the effects of hard water.

### INSTALLATION

1. Turn humidifier control to OFF and disconnect the wire leads on the solenoid valve (see **FIGURE 1**).
2. Turn off water supply.
3. Disconnect water line from valve using 1/2" wrench (if necessary).
4. Use a T20 Torx head screwdriver to remove the 3 screws from the valve and set aside (see **FIGURE 2**).
5. Remove valve.
6. Align new valve to base using screw holes. Ensure valve is aligned square to pocket and base (see **FIGURE 3**).
7. Using a T20 Torx head screwdriver, fasten the valve to the base using the same three screws. Tighten the left screw first (see **FIGURE 4**). NOTICE: HAND TORQUE ONLY, DO NOT OVERTIGHTEN.
8. Reconnect wire leads to valve.
9. Reconnect water line. Follow the step below based on your setup:
  - a. **Copper water line:** Remove compression nut from new valve and slide it onto copper line. Insert water line into valve inlet and tighten nut by turning clockwise until finger-tight. Use a 1/2" wrench for an additional 1/8 to 1/4 turn.
  - b. **Plastic water line:** Remove compression nut from new valve and slide it onto plastic line. Ensure a tube insert is in place before inserting water line into valve inlet. Turn nut clockwise until finger-tight then use a 1/2" wrench for an additional 1/8 to 1/4 turn.
  - c. **Push-to-connect adapter:** Included with some humidifier models (see **FIGURE 5**). Remove compression nut from the new valve and replace it with adapter from existing valve. Turn adapter clockwise until finger-tight then use a 1/2" wrench for an additional 1/8 to 1/8 turn. Insert plastic water line into the adapter.
10. Turn on water supply. Activate Test Mode at the humidifier control (if applicable) and check for leaks at water connection. Turn humidifier control dial to desired setpoint.



## Kit de service 70000223

Vanne de remplacement pour humidificateur à recirculation

### ⚠ AVERTISSEMENT

Prendre note du point de consigne de la commande de l'humidificateur et mettre le cadran en position OFF avant de commencer.

### ÉTAT DE L'EAU

Pression : 30-120 psi | Meilleure pratique : Raccorder à de l'eau douce pour réduire la fréquence de l'entretien. Il est recommandé d'utiliser un filtre à eau en ligne pour réduire les effets de l'eau dure.

### INSTALLATION

1. Mettre la commande de l'humidificateur sur OFF et débrancher les fils de l'électrovanne. (voir **FIGURE 1**).
2. Couper l'arrivée d'eau.
3. Débrancher la conduite d'eau de la vanne à l'aide d'une clé de 1/2" (si nécessaire).
4. Utiliser un tournevis Torx T20 pour retirer les 3 vis de la vanne et les mettre de côté (voir **FIGURE 2**).
5. Retirer la vanne.
6. Aligner la nouvelle vanne sur la base en utilisant les trous de vis. S'assurer que la vanne est bien alignée sur la poche et la base (voir **FIGURE 3**).
7. À l'aide d'un tournevis Torx T20, fixer la vanne à la base en utilisant les trois mêmes vis. Serrer d'abord la vis de gauche (voir **FIGURE 4**). **REMARQUE : SERRER UNIQUEMENT À LA MAIN, ÉVITER DE TROP SERRER.**
8. Rebrancher les fils à la vanne.
9. Rebrancher la conduite d'eau. Suivre les étapes ci-dessous en fonction de votre configuration :
  - a. **Conduite d'eau en cuivre** : Retirer l'écrou de compression de la nouvelle vanne et la faire glisser sur la conduite en cuivre. Insérer la conduite d'eau dans l'entrée de la vanne et serrer l'écrou en tournant dans le sens horaire jusqu'à le serrer à la main. Utiliser une clé de 1/2" pour effectuer un tour supplémentaire de 1/8 à 1/4 de tour.
  - b. **Conduite d'eau en plastique** : Retirer l'écrou de compression de la nouvelle vanne et la faire glisser sur la conduite en plastique. S'assurer qu'un insert de tube est en place avant d'insérer la conduite d'eau dans l'entrée de la vanne. Tourner l'écrou dans le sens horaire jusqu'à le serrer à la main, puis utiliser une clé de 1/2" pour effectuer un tour supplémentaire de 1/8 à 1/4 de tour.
  - c. **Raccord rapide à insertion** : Inclus avec certains modèles d'humidificateurs (voir **FIGURE 5**). Retirer l'écrou de compression de la nouvelle vanne et le remplacer par l'adaptateur de la vanne existante. Tourner l'adaptateur dans le sens horaire jusqu'à le serrer à la main, puis utiliser une clé de 1/2" pour effectuer un tour supplémentaire de 1/8 à 1/4 de tour. Insérer la conduite d'eau en plastique dans l'adaptateur.
10. Ouvrir l'arrivée d'eau. Activer le mode test au niveau de la commande de l'humidificateur (le cas échéant) et vérifier qu'il n'y a pas de fuite au niveau du raccordement à l'eau. Tourner le cadran de commande de l'humidificateur jusqu'au point de consigne souhaité.

