



Cleaning Instructions for Humidifiers with HydroCore™

Hard Water Installation*

Annual replacement of the orifice and cleaning of the valve is required to maintain optimal performance.

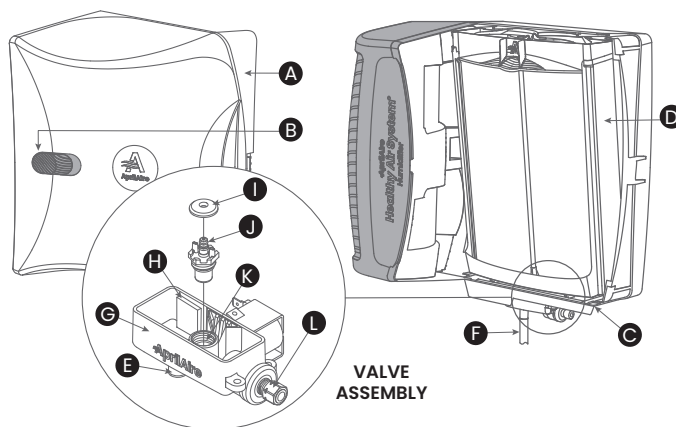
Soft or Softened Water Installation*

Replace the orifice and clean the valve
every 3 years or as needed based on usage.

*To determine water connection, trace the water inlet (L) back to the water source to see if it is connected to a softener or contact your service technician. Itchy skin, poor soap lather, and mineral residue or buildup on faucets or appliances are signs of hard water.

WARNING: Take note of humidifier control setpoint and turn dial to off position before starting.

1. Remove cover (A) by depressing latch (B) and pulling away from base (C). Remove HydroCore (D) then brush away any mineral deposits from the base.
2. Plug the drain port (E) or raise the end of the flexible drain line (F) above the valve and secure to create a trap.
3. Pour white vinegar into the valve cup (G) up to the clean line (H). Soak for up to 30 minutes.
4. Use a small plastic bristle brush to remove buildup in the valve cup then drain vinegar solution. Flush with water.
5. Replace the rubber seal cap (I) and orifice (J) assembly (PN: 70000037). See **Orifice Replacement Instructions**.
6. If applicable, remove the drain line and flex it to loosen any mineral deposits or blockages then flush with water. If it does not clear, replace it. Reattach drain line, **ensuring it has a constant downward slope and is not flattened or blocked**.
7. Install fresh HydroCore and test to confirm proper function.



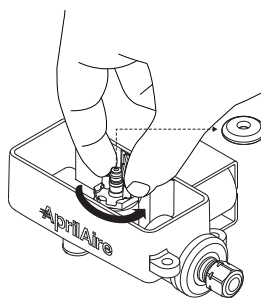
- | | |
|----------------|--------------------|
| A. COVER | G. VALVE CUP |
| B. LATCH | H. CLEAN LINE |
| C. BASE | I. RUBBER SEAL CAP |
| D. HYDROCORE L | J. ORIFICE |
| E. DRAIN PORT | K. ORIFICE CAVITY |
| F. DRAIN LINE | L. WATER INLET |

NOTE: Inlet strainer is designed to last for the life of the solenoid valve assembly and should not be removed from the water inlet (L).

Orifice Replacement Instructions REQUIRED ANNUALLY FOR HARD WATER

1. Remove rubber seal cap (I) from the orifice (J).
2. Using the wings* on the orifice, rotate it counterclockwise to carefully loosen and remove it from the valve assembly. Ensure no debris enters the orifice cavity (K).
3. Insert the new orifice, turn clockwise to tighten (finger-tight plus 1/8 to 1/4 turn-do not over-tighten), and press the rubber seal cap onto the orifice.

*If necessary, use an 11/16" socket or pliers to help remove the orifice.



(Included with Hard Water Kit)

Contact
AprilAire
Technical
Support
for details:
800.334.6011



Installation pour eau dure*

Le remplacement **annuel** de l'orifice et le nettoyage de la vanne sont nécessaires pour maintenir des performances optimales.

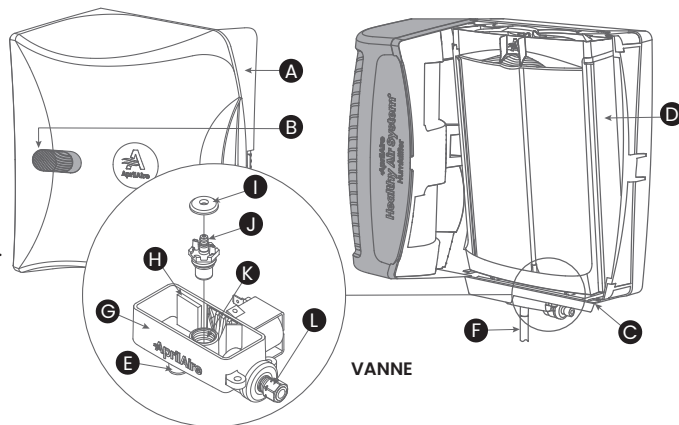
Installation pour eau douce ou adoucie*

Remplacez l'orifice et nettoyez la vanne
tous les 3 ans ou selon l'usage.

*Identifiez le raccordement à l'eau, en remontant le parcours de l'arrivée d'eau (L) jusqu'à sa source, en vérifiant sa connexion à un adoucisseur, ou consultez votre technicien de maintenance. Les démangeaisons de la peau, une mousse de savon peu abondante et la présence de résidus ou d'accumulations de minéraux sur les robinets ou les appareils sont des signes de présence d'eau dure.

AVERTISSEMENT : Notez le point de consigne de l'humidificateur et mettez le cadran en position d'arrêt avant de commencer.

1. Retirez le couvercle (A) en appuyant sur le loquet (B) et en l'éloignant de la base (C). Retirez l'HydroCore, (D) puis brossez les dépôts minéraux de la base.
2. Obstruez l'orifice de vidange (E) ou surélevez l'extrémité de la conduite d'évacuation flexible (F) au-dessus de la vanne, en la maintenant en place pour établir un siphon.
3. Versez du vinaigre blanc dans la coupelle de la vanne (G) jusqu'à la ligne de nettoyage (H). Trempez jusqu'à 30 minutes.
4. Utilisez une petite brosse à poils en plastique pour éliminer les accumulations dans la coupelle de la vanne, puis videz la solution de vinaigre. Rincez à l'eau.
5. Remettez le capuchon d'étanchéité en caoutchouc (I) et l'orifice (J) (Réf. : 70000037). Consultez les **Instructions de remplacement de l'orifice**.
6. Le cas échéant, retirez la conduite d'évacuation et faites-la fléchir pour libérer les dépôts minéraux ou les obstructions, puis rincez avec de l'eau. Si elle n'est pas dégagée, remplacez-la. Réinstallez la conduite d'évacuation, **en veillant à maintenir une inclinaison uniforme vers le bas et à prévenir tout aplatissement ou encombrement**.
7. Posez un HydroCore neuf et testez-le pour confirmer son bon fonctionnement.



- | | |
|-----------------------|--|
| A. COUVERCLE | G. COUPELLE DE VANNE |
| B. LOQUET | H. LIGNE PROPRE |
| C. BASE | I. CAPUCHON D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC |
| D. HYDROCORE L | J. ORIFICE |
| E. PORT D'ÉVACUATION | K. CAVITÉ D'ORIFICE |
| F. LIGNE D'ÉVACUATION | L. PRISE D'EAU |

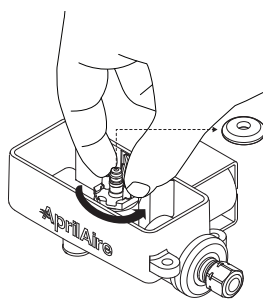
REMARQUE : La crépine d'entrée est conçue pour durer toute la vie de l'électrovanne et ne doit pas être retirée de l'arrivée d'eau (L).

Instructions de remplacement de l'orifice

REQUIS ANNUELLEMENT POUR L'EAU DURE

1. Retirez le capuchon d'étanchéité en caoutchouc (I) de l'orifice (J).
2. En utilisant les ailettes* de l'orifice, tournez-le dans le sens antihoraire pour le desserrer avec précaution et retirez-le de la vanne. Veillez à ce qu'aucun débris ne puisse s'introduire dans l'ouverture de l'orifice (K).
3. Insérez le nouvel orifice, tournez dans le sens horaire pour le serrer (serrez à la main plus 1/8 à 1/4 de tour - évitez de trop serrer), et appuyez sur le capuchon d'étanchéité en caoutchouc sur l'orifice.

*Si nécessaire, utilisez une douille de 11/16 po ou une pince pour aider à retirer l'orifice.



(Compris dans le kit eau dure)

Contactez le
Support technique
d'AprilAire pour
plus de détails :

800.334.6011