

# PLATE TYPE HUMIDIFIER

Model: EvapoMist™



The EvapoMist™ humidifier is the solution to problems caused by dry winter air. They are easy to install and are durable and reliable with minimal maintenance.

---

**DO NOT DESTROY**

**THESE INSTRUCTIONS MUST REMAIN WITH EQUIPMENT**

---



**PRODUCT QUESTIONS...**

**CALL FIELD FIRST**

for answers on product maintenance, operation or replacement part questions.

☎ Phone: (252)522-3031

📠 FaxBack: (800)385-9460

✉ E-mail: [fieldtec@fieldcontrols.com](mailto:fieldtec@fieldcontrols.com)

**English ..... Page 1**

**Français ..... Page 4**

**Espanol ..... Page 6**



**FIELDCONTROLS**  
**HOME COMFORT PRODUCTS**

2630 Airport Road • Kinston, NC 28504  
Phone: 252-522-3031 • FAX: 252-522-0214  
[www.fieldcontrols.com](http://www.fieldcontrols.com)

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

**CAUTION:** Do not use the EvapoMist™ in a down-flow furnace (the type where the heated air output is from the bottom of the furnace).

1. Select a location for your EvapoMist™ humidifier so that it will derive the most benefit from the normal air flow of the heating system. Care should be taken to install the unit in the area of highest air velocity and away from any turns in the heating system where turbulence can reduce evaporation. In installations where more than one humidifier is used, do not place them in a position where one obstructs the air flow to the other. (See Figure 1)
2. Hold the mounting bracket against the plenum or duct where the unit is to be installed making sure that it is level. Scribe marks for the six holes and a line around the inside opening. (See Figure 2) Scribe a radius at each of the bottom corners of the opening so that the cut-out will fit the bottom contour of the pan (a corner of the mounting bracket may be used as a guide).

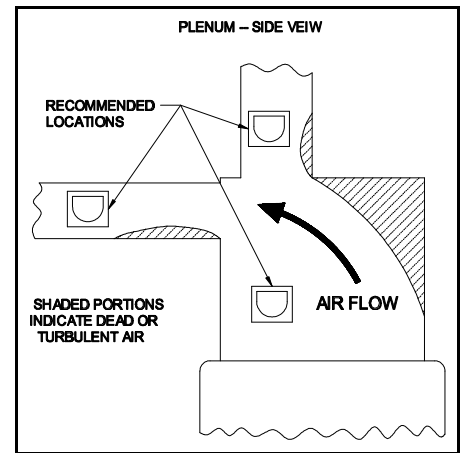


Figure 1

3. Drill or punch the six mounting holes to a diameter of 3/32". Also, make a hole inside of the area scribed around the bracket opening. Using this hole as a starting point, cut closely along the line with tin snips (aviation or duck-billed snips are preferable but not necessary).
4. Fasten the mounting bracket in place with the six sheet metal screws furnished.
5. Slide the pan into the mounting bracket, notched end first, and fasten as follows:
  - a. Place lock washers onto machine screws and insert the screws through the slots in the mounting bracket and into the pan,
  - b. Place fiber washers over the ends of the screws and loosely thread on nuts
  - c. Level the pan from front to back and tighten the screws.
6. Insert evaporator plates in place starting at the rear of the pan. Up to ten plates may be used.
7. To install the saddle valve: (See Figure 3)

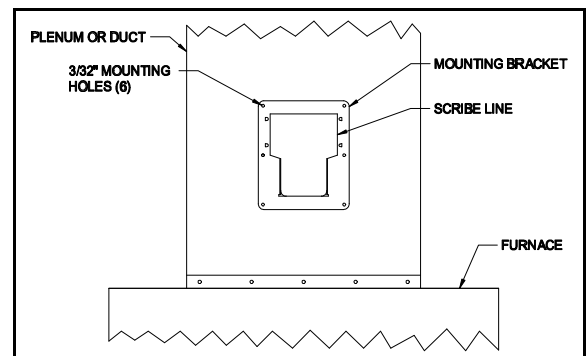


Figure 2

**CAUTION:** Do not turn handle before or while installing the "saddle tapping valve." be sure the piercing lance does not protrude beyond the rubber gasket. Failure to do this may result in damage to the piercing needle.

**NOTE:** Do not install saddle valve on any water pipe which is downstream from a water softener.

- a. Assemble the "saddle tapping valve" on copper tube with enclosed bolt and nuts.
- b. Tighten bolts evenly and firmly. Brackets should be parallel.
- c. Make the water connection to the outlet of the "saddle tapping valve" and to the inlet of the EvapoMist™ humidifier. Use an insert, compression sleeve, and compression nut at both locations.
- d. Turn the handle clockwise until you feel it is firmly seated.

**NOTE:** You have now pierced the copper tube and the valve is closed.

**NOTE:** See saddle valve assembly package for additional installation instructions.

8. Turn on the water and open the saddle valve to check the entire system for leaks. Some tightening may be required but care should be taken not to overtighten small fittings.
9. When the humidifier installation is satisfactorily completed, install the inspection cover. If the humidifier is installed on a slanting surface the inspection cover must be bent to the angle which the pan makes with the mounting bracket.
10. Maintenance instructions can be found on the EvapoMist™ cover plate.

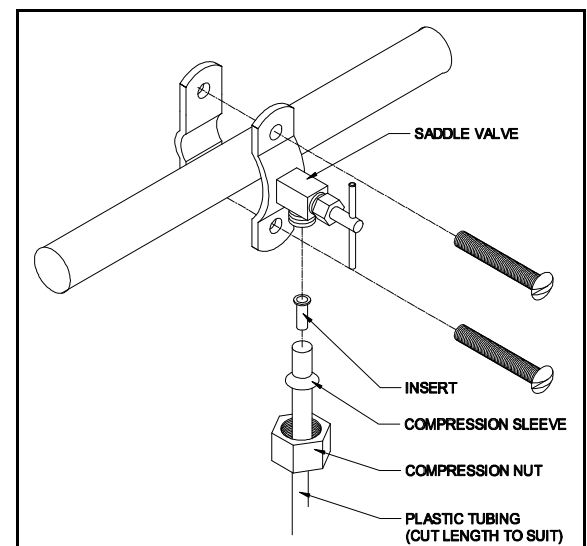
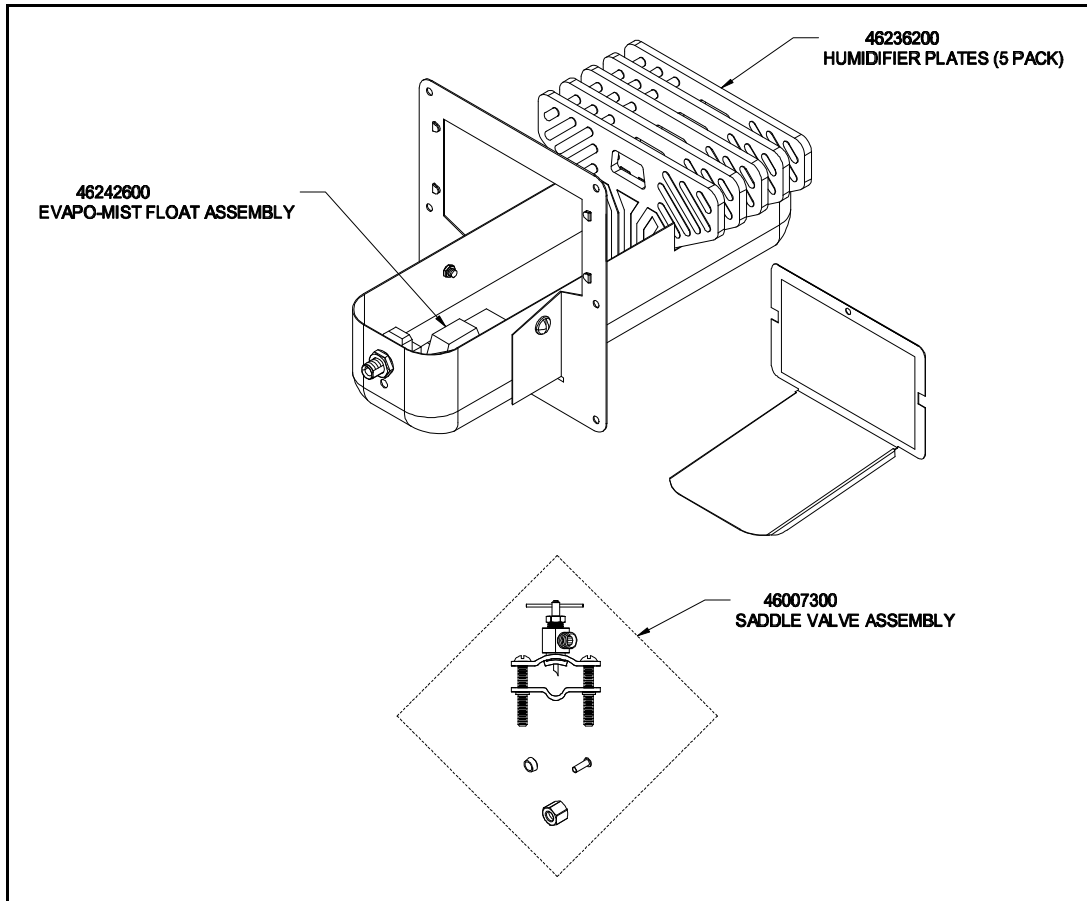


Figure 3

## REPLACEMENT PARTS

- For current pricing or to place an order, go to Field Control's website or call Field Control's Customer Service at 252-522-3031.
- VISA and MasterCard orders ONLY. No checks, cash, COD's, or money orders will be accepted.

| Accessory Parts List  |          |
|-----------------------|----------|
| Float Valve Assy      | 46242600 |
| Humidifier Plates (5) | 46236200 |
| Saddle Valve Assembly | 46007300 |



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

**ATTENTION:** Ne pas utiliser l'EVAPOMIST™ dans une fournaise à circulation descendante (lorsque la sortie d'air chaud se fait au bas de l'appareil).

1. Choisir l'emplacement de l'HUMIDIFICATEUR EVAPOMIST™ de façon à ce qu'il profite au maximum du débit d'air normal du système de chauffage. Faire attention d'installer l'unité à l'endroit où la vitesse de l'air est la plus élevée, à distance de toute partie du système de chauffage où la turbulence pourrait réduire l'évaporation. Lorsque plus d'un humidificateur est utilisé, ne pas placer les appareils de façon que l'un bouche le débit d'air de l'autre. (Voir le Schéma 1)
2. Tenir le support de montage contre le plenum ou le conduit où l'unité sera installée, en s'assurant qu'il est de niveau. Marquer les six trous et tracer une ligne autour de l'ouverture intérieure. (Voir le Schéma 2) Tracer un rayon à chacun des coins inférieurs de l'ouverture de façon

que le contour inférieur du bac convienne à la partie découpée (un coin du support de montage peut être utilisé comme guide).

3. Percer ou poinçonner six trous de montage de 3/32 po de diamètre. Faire un trou à l'intérieur de la section tracée autour de l'ouverture du support. Utiliser ce trou comme point de départ et couper soigneusement le long de la ligne avec des cisailles à tôle (des cisailles aviation ou à bec-de-canard sont préférables mais pas nécessaires).
4. Mettre le support de montage en place et le fixer au moyen des six vis à tôle incluses.
5. Glisser le bac dans le support de montage, bout cranté en premier, et serrer comme suit:
  - a. Placer les rondelles freins sur les vis de mécanique et insérer les vis dans les fentes du support de montage, puis dans le bac
  - b. Placer les rondelles en fibres au bout des vis et visser légèrement sur les écrous.
  - c. Mettre le bac de niveau à l'avant et à l'arrière et serrer les vis.
6. Insérer les plaques de l'évaporateur en commençant à l'arrière du bac. On peut utiliser jusqu'à dix plaques.
7. Pour installer la vanne à étrier: (Voir Le Schéma 3)

**ATTENTION:** Ne pas tourner la poignée avant ou pendant l'installation de la vanne de dérivation à étrier. S'assurer que la lancette de perçage ne dépasse pas du joint en caoutchouc. Sinon, l'aiguille de perçage pourrait être endommagée.

**NOTA:** NE PAS INSTALLER DE VANNE À ÉTRIER sur un tuyau d'eau qui est en aval d'un adoucisseur d'eau.

- a. Monter la vanne de dérivation à étrier sur le tube en cuivre au moyen des boulons et des écrous inclus.
- b. Serrer les boulons uniformément et fermement. Les supports devraient être parallèles.
- c. Faire le raccordement d'eau jusqu'à la prise de sortie de la vanne de dérivation à étrier et à la prise d'entrée de l'humidificateur EvapoMist™. Utiliser un insert, un manchon à compression et à écrou à compression aux deux endroits.
- d. Tourner la poignée dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.

**NOTA:** Le tube en cuivre est maintenant percé et la vanne est fermée.

**NOTA:** Voir le paquet de la vanne à étrier pour des instructions d'installation supplémentaires.

8. Ouvrir l'eau ainsi que la vanne à étrier pour s'assurer qu'il n'y a aucune fuite dans tout le système. Il peut être nécessaire de serrer davantage certaines pièces, mais il faut faire attention de ne pas trop serrer les petits raccords.

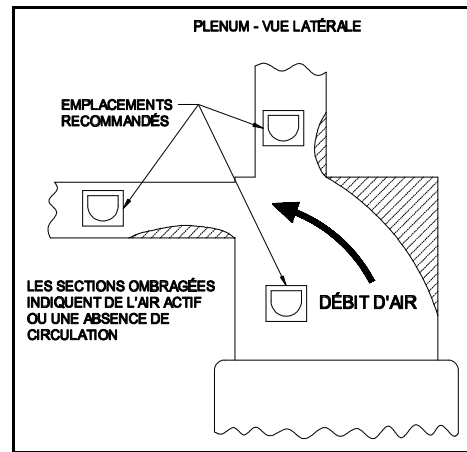


Schéma 1

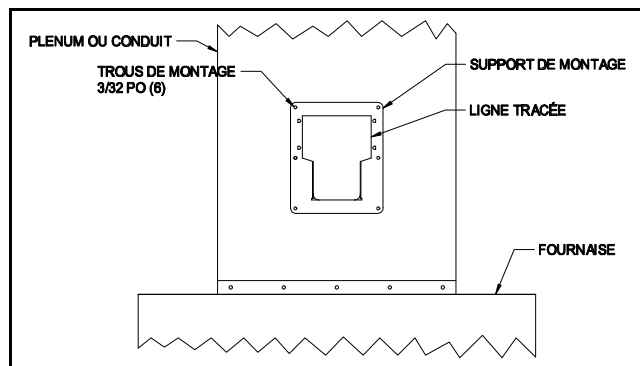


Schéma 2

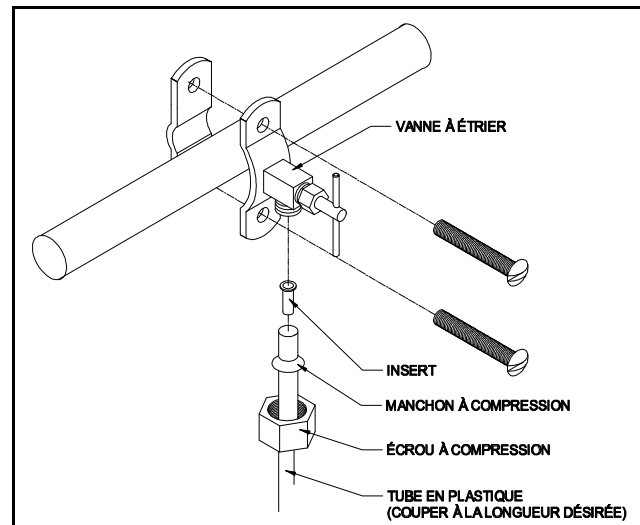


Schéma 3

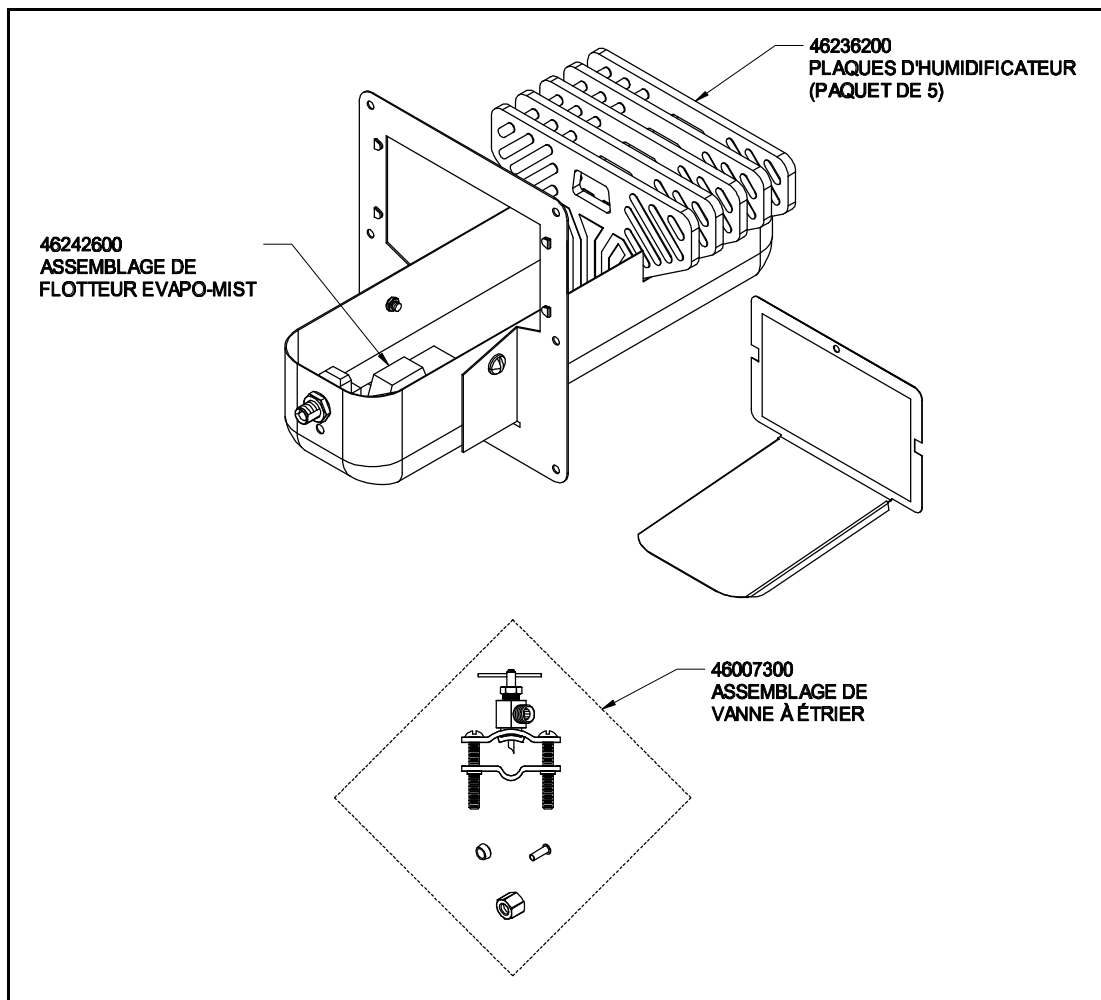
9. Lorsque l'installation de l'humidificateur est terminée de façon satisfaisante, installer le couvercle d'inspection. Si l'humidificateur est installé sur une surface inclinée, le couvercle d'inspection doit être plié à l'angle que fait le bac avec le support de montage.

10. Les instructions d'entretien se trouvent sur la plaque du couvercle de l'EvapoMist™.

### **LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE**

- Pour l'évaluation de courant ou passer une commande, va au Contrôle de Domaine's le Domaine de website ou appel Contrôle de le Service de Client de s à 252-522-3031.
- VISA et MasterCard commande SEULEMENT. Aucuns chèques, aucunes espèces, aucune MORUE's, ou les mandats seront acceptés.

| <b>Les Parties accessoires</b>          |          |
|---|----------|
| Assemblage de Flotteur Evapo-mist       | 46242600 |
| Plaques d' Humidificateur (paquet de 5) | 46236200 |
| Assemblage de vanne à étrier            | 46007300 |



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**ADVERTENCIA:** No use el EVAPOMIST™ en una calefacción de circulación descendente (del tipo en los que la salida de aire caliente está en la parte inferior de la calefacción).

1. Elija la ubicación de su humidificador EVAPOMIST™ de manera que se logre el máximo beneficio de la circulación de aire normal del sistema de calefacción. Debe tenerse el cuidado de instalar la unidad en la zona con mayor velocidad de aire y lejos de las curvas del sistema de calefacción, en donde la turbulencia puede reducir la evaporación. En las instalaciones donde se use más de un humidificador, no los coloque en un lugar donde uno pueda obstruir la circulación de aire del otro. (Vea Figura 1)
2. Sujete el soporte de montaje contra el pleno o conducto donde ha de instalarse la unidad, asegurándose de que esté nivelada. Haga las marcas de los seis orificios y una línea alrededor de la abertura interior. (Vea Figura 2) En la parte inferior de cada esquina de la abertura, marque un radio, de manera que la parte que corte y saque encaje dentro del contorno interior del depósito (se puede usar como guía una de las esquinas del soporte de montaje).
3. Perfore los seis orificios con un diámetro de 3/32". También haga un orificio dentro del área marcada alrededor de la abertura para el soporte. Usando este orificio como punto de partida, corte junto y a lo largo de la línea con tijeras de hojalatero (son preferibles, pero no indispensables, las cizallas de tipo aviación o de pico de pato).
4. Fije en su lugar el soporte de montaje, con los seis tornillos roscadores suministrados.
5. Deslice el depósito dentro del soporte de montaje, con el extremo con muescas adelante, y ajuste de la siguiente manera:
  - a. Coloque arandelas de bloqueo sobre los tornillos para metales, e introduzca los tornillos en las ranuras del soporte de montaje y el depósito
  - b. Coloque arandelas de fibra sobre los extremos de los tornillos y enróscuelas si ajustar en las tuercas
  - c. Nivele el depósito desde la parte delantera hacia atrás y apriete los tornillos.
6. Introduzca las placas del evaporador en su sitio, empezando por la parte posterior del depósito. Se pueden usar hasta diez placas.

7. Para instalar la válvula de silla: (Vea Figura 3)

**ADVERTENCIA:** No gire la manija antes ni durante la instalación de la "válvula de silla de derivación". Asegúrese de que la lanza de penetración no salga fuera de la empaquetadura de caucho. Si no se observa esto, podrá dañarse la aguja de penetración.

**NOTA:** NO INSTALE LA VÁLVULA DE SILLA en ninguna tubería de agua que estuviera corriente abajo de un ablandador de agua.

- a. Arme la "válvula de silla de derivación" sobre el tubo de cobre con los pernos y tuercas incluidos.
- b. Apriete los pernos de manera uniforme y firme. Las abrazaderas deben quedar en paralelo.
- c. Haga la conexión de la salida de agua de la "válvula de silla de derivación" y a la entrada del humidificador EvapoMist™. Use en ambos lugares inserciones, manguitos, y tuercas de compresión.
- d. Gire la manija en el sentido de las agujas del reloj, hasta que sienta que se encuentra firmemente asentada.

**NOTE:** Ahora el tubo de cobre se encuentra perforado y la válvula se encuentra cerrada.

**NOTE:** Para instrucciones adicionales, vea la envoltura de la unidad de la válvula de silla.

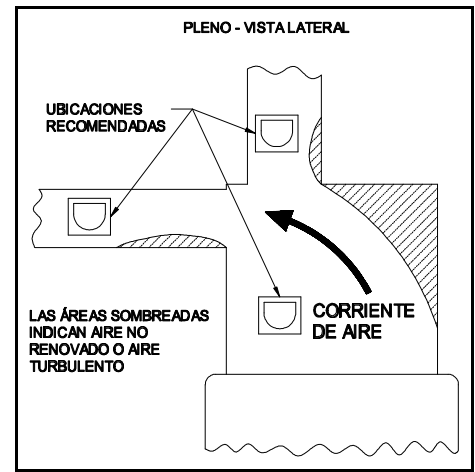


Figura 1

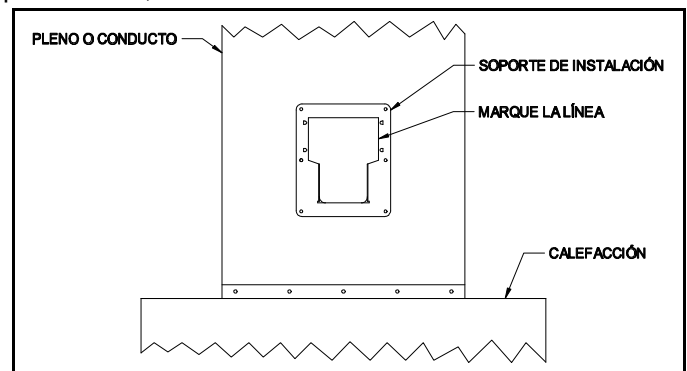


Figura 2

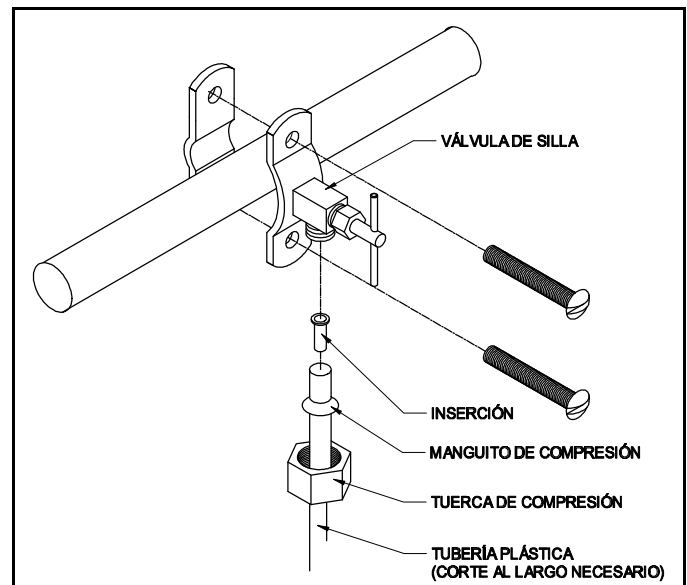


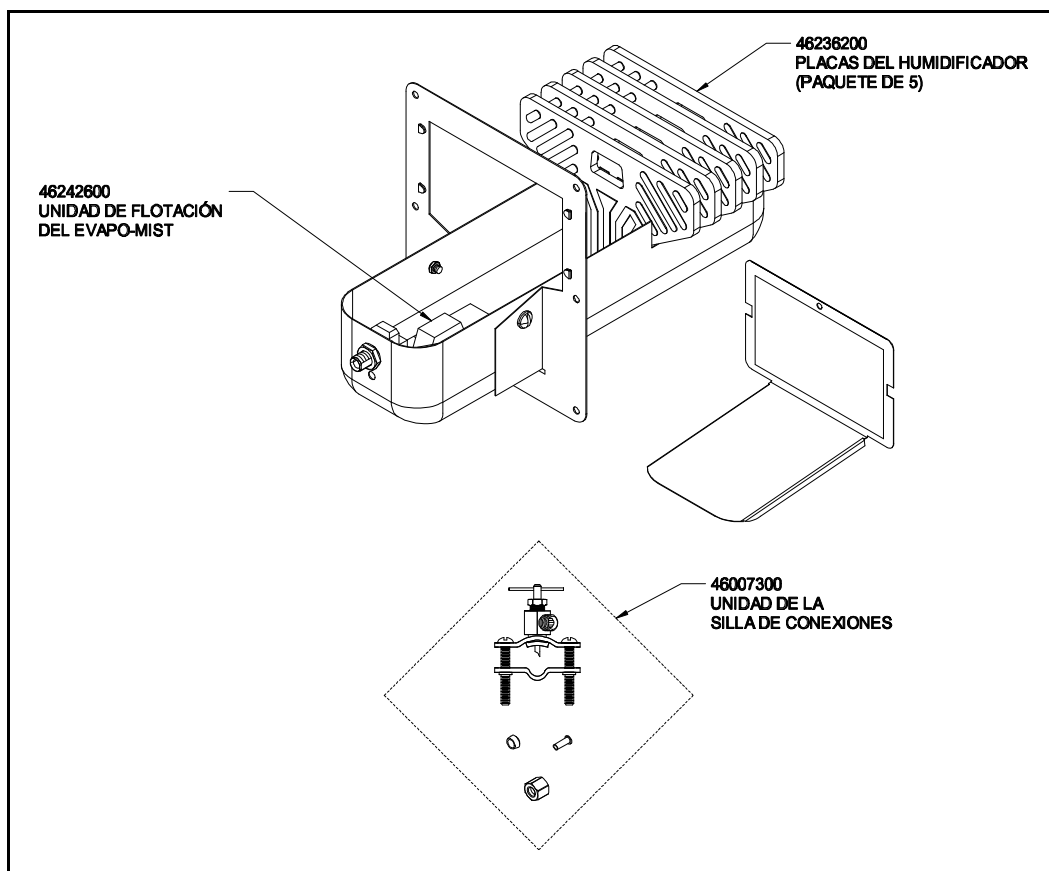
Figura 3

8. Abra el agua y abra la válvula de silla para verificar que no haya fugas en todo el sistema. Podría ser necesario hacer algunos ajustes, pero teniendo cuidado ajustar demasiado los accesorios pequeños.
9. Cuando se haya completado satisfactoriamente la instalación del humidificador, instale la tapa de inspección. Si el humidificador estuviera instalado sobre una superficie inclinada, debe doblarse la tapa de inspección al mismo ángulo que hay entre el depósito y el soporte de montaje.
10. Puede encontrar las instrucciones de mantenimiento en la placa de la tapa del EvapoMist™.

**LISTA DE REPUESTOS**

- Para el precio corriente o para colocar una orden, vaya al Control del Campo'website de s o Control de Campo de llamada'el Servicio de Cliente de s en 252-522-3031.
- VISA y MasterCard ordenan SOLO. Ningunos cheques, el cambio, el BACALAO's, ni los giros postales se aceptarán. Las Partes accesorias.

| <b>Las Partes accesorias</b>        |          |
|-------------------------------------|----------|
| Unidad de floatación del Evapo-mist | 46242600 |
| Placas del Humedecedor (5)          | 46236200 |
| Unidad de la Silla de conexiones    | 46007300 |



# WARRANTY INFORMATION

## **ONE YEAR LIMITED WARRANTY**

The products of The Field Controls Co. are warranted to be free from defects in material and workmanship under normal use for one year from date of purchase. In the event of malfunction or failure of this product, the purchaser should properly package the entire unit and ship it PREPAID with return address to the address listed below. At the time of request for warranty service, the purchaser must present proof of purchase documentation which includes the date of purchase (for example, a receipt or sales slip). If the malfunction or failure is a result of defects covered by this warranty, Field will, at its option, repair the product or replace it and return it to the purchaser.

This warranty is limited to the original retail purchaser and is not transferable. The warranty does not cover damage due to accidents, abuse, tampering or misuse, nor does it cover damage resulting from service persons other than Field.

FIELD'S LIABILITY UNDER THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF A DEFECTIVE PRODUCT WITH THE EXCEPTION OF DAMAGES RESULTING FROM FIELD'S FAILURE TO COMPLY WITH FEDERAL OR STATE WARRANTY LAW. FIELD SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER DIRECT OR INDIRECT.

THIS WARRANTY IS EXPRESSLY GRANTED IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXCEPT IMPLIED WARRANTIES. ALL IMPLIED WARRANTIES INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, **THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE LIMITED IN DURATION TO THE PERIOD OF THIS EXPRESS WARRANTY.**

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific rights and you may also have other rights which vary from state to state.

In the event you have any questions concerning the use and care of your Field product or concerning service under this warranty or otherwise, please write: The Field Controls Co., 2630 Airport Rd., Kinston, N.C. 28504.

## **GARANTIE LIMITÉE DE UN AN**

Les produits The Field Controls Company sont garantis contre les vices de matériaux et de fabrication pendant un an à partir de la date d'achat, dans des conditions normales d'utilisation. Dans le cas de mauvais fonctionnement ou de défaillance de ce produit, l'acheteur devrait emballer adéquatement l'unité tout entière et la retourner en port PRÉPAYÉ avec adresse de retour, à l'adresse indiquée ci-dessous. Au moment de la demande de service couvert par la garantie, l'acheteur doit présenter une preuve d'achat incluant la date de l'achat (par exemple un reçu ou une facture). Si le mauvais fonctionnement ou la défaillance est causé par un défaut couvert par la présente garantie, Field réparera le produit ou le remplacera, à sa discrétion, et le retournera à l'acheteur.

La présente garantie s'applique à l'acheteur initial seulement, et ne peut être transférée. La garantie ne couvre pas les dommages causés par des accidents, un usage abusif ou des altérations, et ne couvre pas les dommages découlant de l'entretien effectué par du personnel ne travaillant pas pour Field.

LA RESPONSABILITÉ DE FIELD EN VERTU DE LA PRÉSENTE GARANTIE SE LIMITE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT D'UN PRODUIT DÉFECTUEUX, SAUF SI LES DOMMAGES DÉCOULENT DU FAIT QUE FIELD NE RESPECTE PAS LES LOIS FÉDÉRALES OU PROVINCIALES SUR LES GARANTIES. FIELD N'EST RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE ACCESSOIRE, QUE CE SOIT DE FAÇON DIRECTE OU INDIRECTE.

LA PRÉSENTE GARANTIE A EXPRESSÉMENT PRÉSENCE SUR TOUTE AUTRE GARANTIE, À L'EXCEPTION DES GARANTIES IMPLICITES. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS ENTRE AUTRES **LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER, SE LIMITENT À LA DURÉE DE LA GARANTIE EXPRESSE.**

Certaines provinces ne permettant pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires, ou la limitation de la durée d'une garantie implicite, les limitations ou exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous. La présente garantie vous donne des droits spécifiques, qui peuvent s'ajouter à d'autres droits variant d'une province à l'autre.

Pour des questions au sujet de l'utilisation ou de l'entretien d'un produit Field ou du service couvert par la garantie ou autrement, écrire à: The Field Controls Co., 2630 Airport Road, Kinston, NC 28504 USA

## **GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO**

Se garantiza que los productos de The Field Controls Co. están libres de defectos en material y mano de obra bajo uso normal durante un año a partir de la fecha de compra. En caso de un mal funcionamiento o falla de este producto, el comprador deberá empaquetar toda la unidad debidamente y enviarla con PORTE PAGADO con la dirección de regreso, a la dirección indicada a continuación. En el momento de solicitar el servicio bajo garantía, el comprador deberá presentar prueba de compra que incluya la fecha de compra (por ejemplo, un recibo o una nota de venta). Si el mal funcionamiento o la falla son el resultado de defectos cubiertos por esta garantía, Field, a su juicio, reparará el producto o los substituirá y lo devolverá al comprador.

Esta garantía está limitada al comprador minorista original y no se puede transferir. La garantía no cubre daños debido a accidentes, abuso, manipulación o mal uso, ni cubre daños como resultado de reparaciones o mantenimiento realizados por personas que no estén asociadas con Field.

LA RESPONSABILIDAD DE FIELD BAJO ESTA GARANTÍA SE LIMITA A LA REPARACIÓN O SUBSTITUCIÓN DE UN PRODUCTO DEFECTUOSO A EXCEPCIÓN DE DAÑOS OCURRIDOS COMO RESULTADO DE LA FALTA DE CUMPLIMIENTO, POR PARTE DE FIELD, DE LAS LEYES DE GARANTÍAS FEDERALES O ESTATALES. FIELD NO SE HARÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE, YA SEA DIRECTO O INDIRECTO.

ESTA GARANTÍA SE OTORGA EXPRESAMENTE EN LUGAR DE TODA OTRA GARANTÍA A EXCEPCIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS. TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, **LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO SE LIMITAN EN DURACIÓN AL PERÍODO DE ESTA GARANTÍA EXPLÍCITA.**

Ciertos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, o limitaciones a la duración de la garantía implícita, de modo que es posible que las limitaciones o exclusiones indicadas arriba no correspondan en su caso. Esta garantía le otorga derechos específicos y es posible que usted tenga otros derechos que varían de un estado al otro.

En el caso de que desee hacer alguna pregunta con respecto al uso y al cuidado de su producto Field o con respecto al servicio bajo esta garantía o cualquier otra indagación, tenga la bondad de escribir a: The Field Controls Co., 2630 Airport Rd., Kinston, N.C. 28504.

