



EZ TRAP[®]

U.S. PATENT NUMBERS 5,069,042 5,522,229

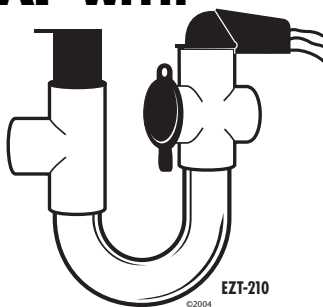
**THE TRAP
EXPERTS**

Model EZT-210

3/4" CONDENSATE TRAP WITH OVERFLOW SWITCH

CONTENTS

- | | |
|--|---------------------------|
| 1 - 3/4" Standard EZ-Trap [®] | 1 - Float Switch Assembly |
| 1 - 1" Cross | 1 - Terminal Cover |
| 2 - 1"×3/4" Bushing | 1 - 48" Cable |
| 1 - 1" Red Cap | 1 - 3/4" Male Adaptor |
| 1 - 3/4" Tee | 1 - Cleaning Brush |
| 1 - Black Stub | 1 - Red/Blue Label |
| | 1 - Yellow Cleaning Label |



EZ TRAP WARRANTY

The manufacturer disclaims all implied and express warranties, including the implied warranty of merchantability and the implied warranty of fitness for a particular purpose, except as follows:

The EZ-Trap condensate trap or overflow switch purchased by you is unconditionally warranted to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of three (3) years from date of purchase, providing it is installed and operated strictly in accordance with manufacturer's installation instructions.

If the product is found to be defective or otherwise fails in normal use, you may return it for replacement. All freight charges for the return of the product shall be borne by you. The manufacturer will pay outgoing freight charges for the replacement product.

Defective products returned to EZ Trap prepaid will be repaired or replaced free of charge. Replacement product will, to the extent such product is then available in manufacturer's inventory, be of similar type, color and kind. Manufacturer retains the right to substitute product if replacement product does not conform in terms of color, type and specifications to the original product, if no longer available.

This warranty does not cover replacement labor or any cost, claim or incident to any defect nor does it cover any consequential damages. The sole liability of the manufacturer under this warranty is limited to the replacement of defective product. Product damaged by improper use, accident, neglect, alteration, abuse or improper installation is excluded from this warranty.

EZ TRAP INC.

3 Kellogg Court, Unit 10 Edison, NJ 08817

phone: 732-248-8066 fax: 732-248-8068

e-mail: info@eztrap.com web: www.eztrap.com

210 INSTALL 3/04

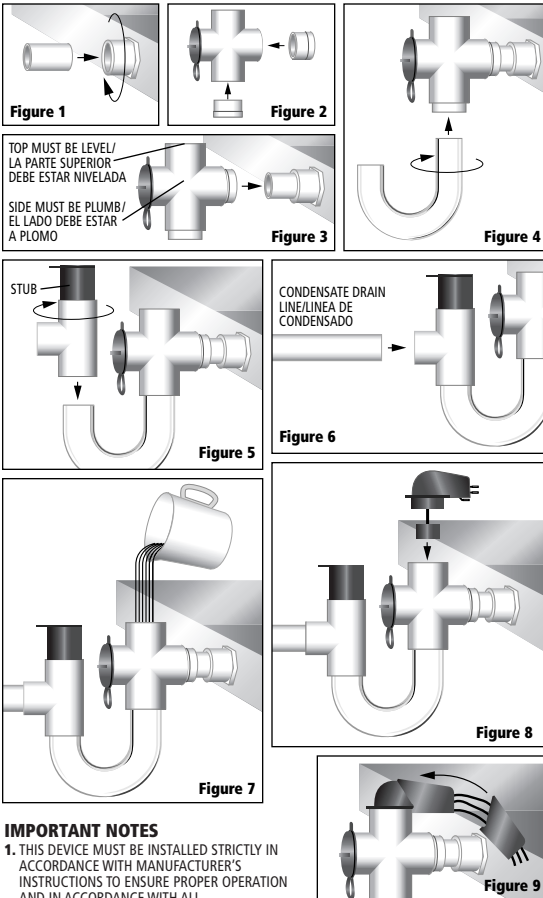


IND. CONT. EQ.

Model EZT-210



INSTALLATION INSTRUCTIONS / INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



1. Screw adaptor into drain outlet on primary drain pan. Cut PVC stub to length & glue into adaptor (**Figure 1**).
2. Glue both 1" - 3/4" adaptors into cross (**Figure 2**).
3. Glue inlet Cross onto stub. Cross **MUST BE PLUMB**. 1" open end faces up (**Figure 3**).
4. Glue long end of U-Bend into bottom of Cross facing direction required, at least 5° off center (**Figure 4**).
5. Rotate outlet Tee in required direction and glue onto other end of U-Bend so that black or white stub faces up (**Figure 5**).
6. Glue condensate line from center leg Tee to outside building (**Figure 6**).
7. Check for correct operation by pouring water into top opening of Cross (**Figure 7**).
8. Press fit Float Switch into 1" opening at top of Cross. **DO NOT USE GLUE**. (**Figure 8**)
9. Turn off power at main panel before opening unit and working on electrical system.
10. Install inline fuse to protect 24V circuit if unit is not already fused.
11. Connect wiring to Float Switch following wiring diagram.
12. Slip Terminal Cover over wires and snap onto Switch housing (**Figure 9**). Complete wiring connections following wiring diagram.
13. Check that actuator arm is connected to float and that float moves freely inside Cross.
14. Check that drain cap is watertight to ensure proper operation.
15. Test system for proper operation by lifting float.
16. Attach Red and Blue warning labels to condenser and air handler as indicated.
17. Attach brush in retaining hole on black stub.
18. Attach Yellow cleaning label on air handler close to trap.

1. Inserte un adaptador en la salida de drenaje en la bandeja de drenaje principal. Corte un cabo de PVC de acuerdo a la longitud y péguelo dentro del adaptador (**Figura 1**).
2. Pegue ambos 1" - 3/4" adaptadores en la cruz (**Figura 2**).
3. Pegue la cruz de entrada en el tubo. La cruz **DEBE ESTAR A PLOMO**. La abertura de 1" de la cruz debe apuntar hacia arriba (**Figura 3**).
4. Pegue el extremo largo del doblar en U dentro del fondo de la cruz apuntando a la dirección debida, minimo a 5 grados del centro (**Figura 4**).
5. Gire la T de salida en la dirección debida y péguela en el otro extremo del doblar en U de tal modo que el tubo negro o blanco apunte hacia arriba (**Figura 5**).
6. Pegue la línea de condensado desde la pata central de la T al edificio exterior (**Figura 6**).
7. Revise si funciona correctamente vertiendo agua en la abertura superior de la cruz (**Figura 7**).
8. Presione para ajustar el interruptor de flotación en la abertura de 1" en la parte superior de la cruz. **NO USE PEGAMENTO**. (**Figura 8**)
9. Apague la alimentación en el panel principal antes de abrir la unidad y trabajar en el sistema eléctrico.
10. Instale el fusible en línea para proteger el circuito de 24V si la unidad no tiene fusibles ya.
11. Conecte el cableado según el diagrama correspondiente.
12. Deslice la cubierta terminal sobre la malla y ajústela sobre el alojamiento de terminal (**Figura 9**) y conecte el cableado según el diagrama correspondiente.
13. Revise que el brazo activador esté conectado al flotador y que el flotador se mueva libremente dentro de la cruz.
14. Revise si está hermética la tapa de drenaje para que funcione correctamente.
15. Pruebe si el sistema funciona correctamente levantando el flotador.
16. Instale las etiquetas de advertencia roja y azul en el condensador y el manipulador de aire como se indica.
17. Coloque el cepillo en el agujero de retención del tubo negro.
18. Coloque la etiqueta de limpieza amarilla en el manipulador de aire cerca de la trampa.

IMPORTANT NOTES

1. THIS DEVICE MUST BE INSTALLED STRICTLY IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS TO ENSURE PROPER OPERATION AND IN ACCORDANCE WITH ALL APPLICABLE LOCAL PLUMBING, DRAINAGE, AND/OR ELECTRICAL CODES.
2. THIS EZ-TRAP® IS SUITABLE FOR USE ONLY IN DRAIN PANS WITH 3/4" OUTLET. **DO NOT USE ON LARGER SIZES** AS IT MAY NOT BE ABLE TO HANDLE THE CONDENSATE PRODUCED BY LARGER TONNAGE UNITS. CONSULT FACTORY FOR DETAILS ON LARGER TRAPS IF REQUIRED.
3. NOTE THAT DUE TO ITS PROXIMITY TO WATER, THIS SYSTEM IS SUITABLE FOR USE WITH 24Volt AC CURRENT ONLY. **DO NOT USE 110 VOLT AC IN THIS SYSTEM!!!**
4. **WARNING:** THE MICROSWITCH USED IN THIS MODEL HAS BEEN SPECIALLY MODIFIED TO MAKE IT MORE SENSITIVE TO THE RISE IN THE WATER LEVEL. IF IT NEEDS TO BE REPLACED, USE ONLY A GENUINE SPARE PART FROM THE MANUFACTURER. **DO NOT REPLACE WITH ANY OTHER MICROSWITCH. IT WILL NOT OPERATE CORRECTLY AND WILL INVALIDATE THE WARRANTY.**

NOTAS IMPORTANTES

1. ESTE DISPOSITIVO DEBE INSTALARSE Estrictamente de acuerdo con las INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE PARA ASEGURAR SU FUNCIONAMIENTO CORRECTO Y SEGÚN TODOS LOS CÓDIGOS LOCALES APLICABLES DE PLOMERÍA, DRENAJE O ELÉCTRICIDAD.
2. ESTA TRAMPA ES ADECUADA PARA USAR INCREMENTOS EN DESAGÜES DE BANDEJA DE DRENAJE DE 3/4". **NO LO USE CON TAMAÑOS MAYORES** YA QUE PODRÍA NO ESTAR EN CAPACIDAD DE MANEJAR PRESIONES MÁS ALTAS O FLUJO DE CONDENSADO DE UNIDADES DE MAYOR TONELAJE. SI LO REQUIERE, CONSULTE A LA FÁBRICA POR DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE TRAMPAS MÁS GRANDES.
3. OBSERVE QUE DEBIDO A SU PROXIMIDAD CON EL AGUA, ESTE SISTEMA ES APTO PARA USO CON CORRIENTE ALTERNIA DE 24 VOLTIOS SOLAMENTE. **¡¡¡NO USE CORRIENTE ALTERNIA DE 110 VOLTIOS EN ESTE SISTEMA!!!**
4. **ADVERTENCIA:** EL MICROINTERRUPTOR EMPLEADO EN ESTE MODELO HA SIDO MODIFICADO ESPECIALMENTE PARA HACERLO MÁS SENSIBLE A LA SUBIDA DEL NIVEL DEL AGUA. SI NECESITA CAMBIARSE, USE SOLAMENTE UN REPUESTO GENUINO DEL FABRICANTE. **NO LO CAMBIE POR NINGÚN OTRO MICROINTERRUPTOR. NO FUNCIONARÁ CORRECTAMENTE Y DEJARÁ NULA LA GARANTÍA.**

