

INSTALLATION INSTRUCTIONS



Radiant Sensor Bracket

View these instructions online at www.lbwhite.com

Kit Contents:

DESCRIPTION	QTY.
Strain Relief	1
Hex. locking nut	2
Screw, 10-32 x 3/4	2
Nut, hex, brass	2
Screw, 1/4 inch	2
Bracket, sensor	1
Bracket, holder	1
Housing, sensor	1
Chain, 22 in.	1
S hook	2
Instructions	1
Cable Tie	3

Tools required:

- Needle Nose Pliers
- 1/4 in. Nut Driver or Standard Screw Driver
- Small Adjustable Wrench or 3/8 in. Open End Wrench

Requirements:

- You must be able to read and understand these instructions
- You must have sufficient training and experience to install the kit
- You must be able to test the heater for proper operation and place the heater in a continuing safe and normal operating condition.

Discussion:

This kit contains components for mounting one sensor bracket to one brooder.

When installed, this heater will become the governing heater for all heaters in the heating zone operated by the zone control panel.

Initial Preparation:

The producer must select a heater location that is not affected by drafts produced by:

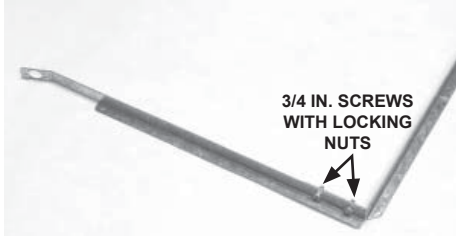
- Cold end walls
- Entry or exit doors
- Load out areas
- Air inlets

Locating the heater away from these areas will prevent the heater from operating longer and at higher heat outputs than needed.

A. Mounting the room sensor to the heater.

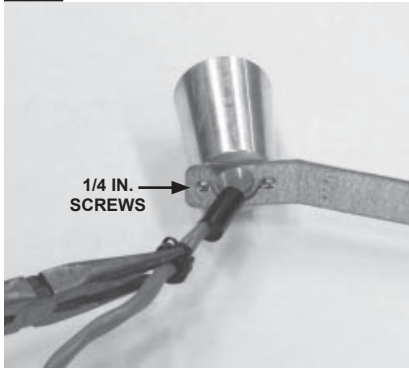
1. Assemble the brackets as shown in Fig.1. Using a 1/4 in. nut driver or standard screw driver. Use 2 each 3/4 in. screws and locking nuts with star washers, tightening both securely.

FIG. 1



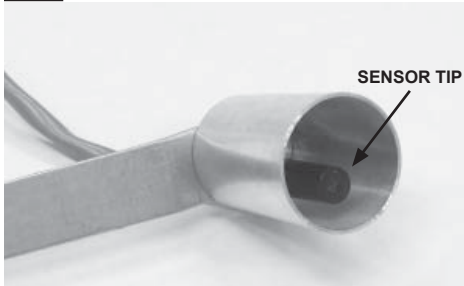
2. Mount the sensor housing to the bracket as shown in Fig. 2 using two 1/4 inch screws.

FIG. 2

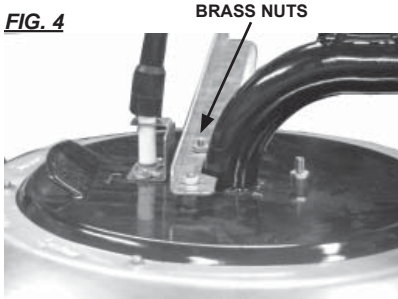


3. Secure the room controller's sensor to the sensor housing with the strain relief as shown in Fig.2. The sensor tip must be positioned 1/8 in. to 3/16 in. (3mm to 5mm) from the edge of the housing. See Fig. 3.

FIG. 3



4. Using the wrench, attach the bracket assembly to the brooder's burner bolts as shown in Fig. 4. Use the two brass nuts from the kit. Tighten both securely



5. Connect the gas hose to the brooder and gas supply.

B. Completion

1. Hang the heater. See Fig. 5 and Fig. 6.

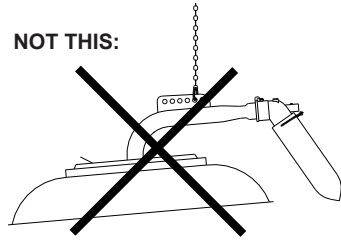
FIG. 5

THIS:

USE ONLY CHAIN OR CABLE TO HANG THE HEATER

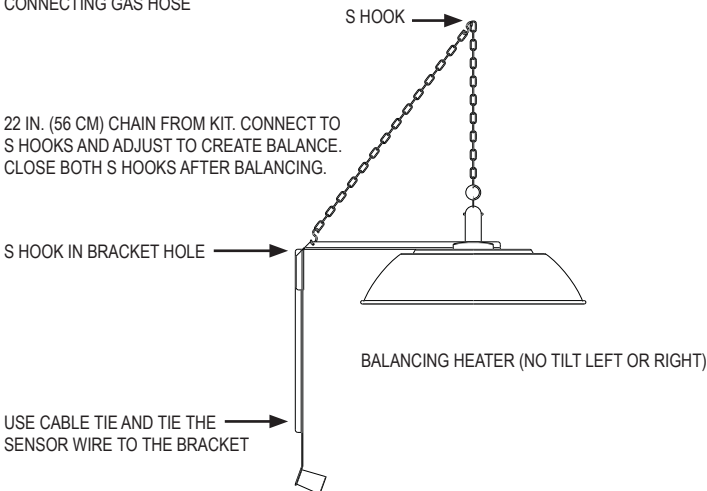
ADJUST KEY RINGS TO MAINTAIN PROPER TILT ANGLE

NOT THIS:



CONTROL END MUST BE 1 TO 5 DEGREES DOWN FROM HORIZONTAL AFTER CONNECTING GAS HOSE

22 IN. (56 CM) CHAIN FROM KIT. CONNECT TO S HOOKS AND ADJUST TO CREATE BALANCE. CLOSE BOTH S HOOKS AFTER BALANCING.



Service

Contact your local L.B. White dealer for replacement parts and service. You may also call the L.B. White Company, LLC at 608-783-5691, for assistance, or email us at customerservice@lbwhite.com.

Be sure that you have your heater model number and configuration number when calling.



**WORLD PROVIDER - INNOVATIVE
HEATING SOLUTIONS**

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650

800-345-7200 • 608-783-5691

608-783-6115 (fax)

www.lbwhite.com

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Soporte para sensor radiante

Consulte estas instrucciones en línea en www.lbwhite.com

El kit contiene:

DESCRIPCIÓN	CANT.
Válvula de descarga de presión	1
Contratuerca hex.	2
Tornillo, 10-32 x 3/4	2
Tuerca, hex., bronce	2
Tornillo, 1/4"	2
Sensor, soporte	1
Soporte, sujetador	1
Recinto, sensor	1
Cadena, 22 in	1
Gancho S	2
Instrucciones	1
Abriazadera de cables	3

Herramientas necesarias:

- Alicata
- Llave para tuercas de 1/4" o destornillador estándar
- Llave ajustable pequeña o 3/8 in. Llave fja

Requisitos:

- Debe ser capaz de leer y comprender estas instrucciones.
- Debe tener suficiente capacitación y experiencia para instalar el kit.
- Debe poder probar el funcionamiento correcto del calefactor e instalarlo de manera que ofrezca un funcionamiento seguro y normal continuo.

Análisis:

Este kit contiene componentes para montar un soporte de sensor a una incubadora.

Cuando esté instalado, este calefactor se transformará en el calefactor que registrará a todos los calefactores de la zona de calefacción operados por el panel de control de zona.

Preparación inicial:

El productor debe seleccionar una ubicación del calefactor que no esté afectada por las corrientes producidas por:

- Paredes de fondo frías
- Puertas de entrada/salida
- Áreas de descarga
- Entradas de aire

La ubicación del calefactor lejos de estas áreas evitará que el calefactor funcione por más tiempo y con potencias más altas que las necesarias.

PROVEEDOR MUNDIAL: SOLUCIONES INNOVADORAS DE CALEFACCIÓN

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650 • 800-345-7200 • 608-783-5691 • 608-783-6115 (fax) • www.lbwhite.com

A. Montaje del sensor de temperatura ambiente el calefactor.

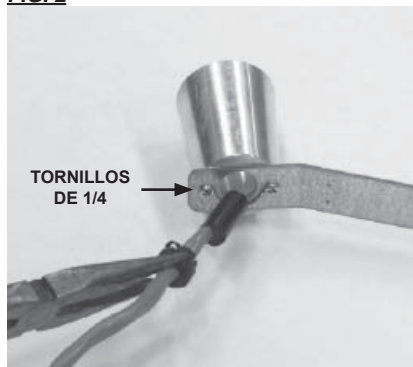
1. Ensamble los soportes como se muestra en la Fig. 1. Utilizando una llave de tuercas de 1/4" o un destornillador estándar. Use 2 tornillos de 3/4" y contratuercas con arandelas estrella y ajuste bien ambos componentes.

FIG. 1



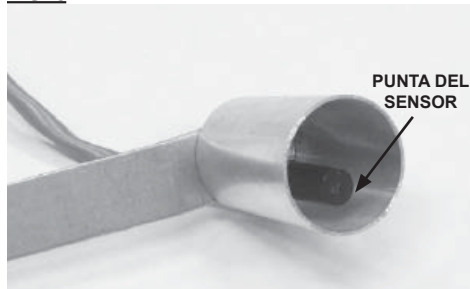
2. Instale el recinto del sensor en el soporte, como se muestra en la Fig. 2 utilizando dos tornillos de 1/4".

FIG. 2

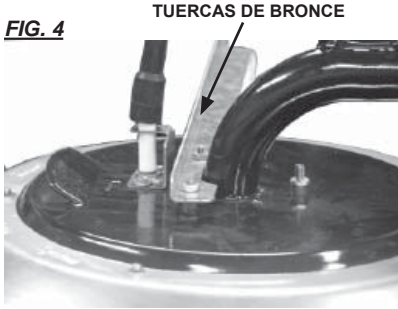


- 2 Asegure el sensor controlador al recinto del sensor con la válvula de descarga de presión como se muestra en la Fig. 2. La punta del sensor se debe ubicar de 1/8" a 3/16" (de 3 mm a 5 mm) del borde del recinto. Consulte la Fig. 3.

FIG. 3



4. Utilizando la llave, sujete el conjunto del soporte a los pernos del quemador de la incubadora, como se muestra en la Fig. 4. Use las dos tuercas de bronce del kit. Ajuste bien ambas tuercas



5. Conecte la manguera de gas a la incubadora y al suministro de gas.

B. Finalización

1. Cuelgue el calefactor. Consulte las Fig. 5 y Fig. 6.

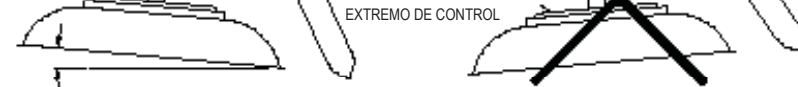
FIG. 5

ASÍ:

UTILICE SOLO LA CADENA O EL CABLE PARA COLGAR EL CALEFACTOR.

AJUSTE LOS ANILLOS PARA LLAVES PARA MANTENER UN ÁNGULO DE INCLINACIÓN ADECUADO

ASÍ NO:

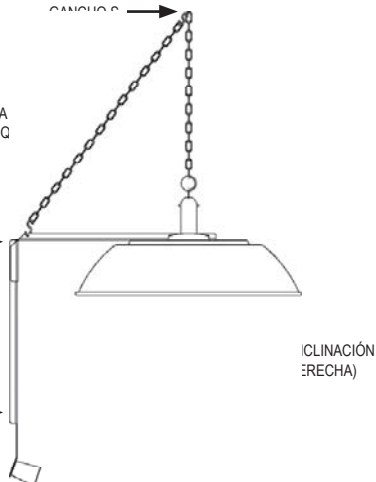


EL EXTREMO DEL CONTROL DEBE TENER DE 1 A 5 GRADOS HACIA ABAJO DE LA LÍNEA HORIZONTAL DESPUÉS DE CONECTAR LA MANGUERA DE GAS

CADENA DE 22" (56 CM) DEL KIT. CONÉCTELA GANCHOS 1 Y AJÚSTELA PARA CREAR UN EQUILIBRIO. CIERRE AMBOS GANCHOS 2 DESPUÉS DE BALANCEARLO.

GANCHO 1 EN EL ORIFICIO DEL SOPORTE

UTILICE EL LAZO DE CABLES Y SUJETE EL ALAMBRE DEL SENSOR AL SOPORTE



CLINACIÓN (RECHA)

Mantenimiento

Póngase en contacto con su distribuidor local de L.B. White para obtener repuestos y mantenimiento. También puede llamar a L.B. White Company, LLC al 608-783-5691, para obtener asistencia, o nos puede enviar un correo electrónico a customerservice@lbwhite.com.

Cuando llame, asegúrese de contar con el número de modelo y el número de configuración.



**PROVEEDOR MUNDIAL: SOLUCIONES
INNOVADORAS DE CALEFACCIÓN**

411 Mason Street, Onalaska, WI 54650

800-345-7200 • 608-783-5691

608-783-6115 (fax)

www.lbwhite.com