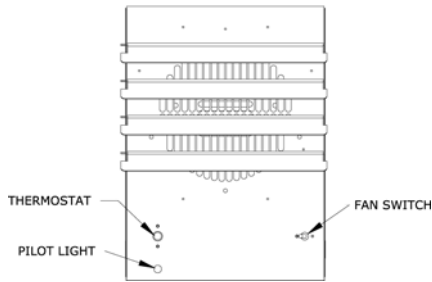


OPTION LOCATOR



# INSTALLATION INSTRUCTIONS- FAN SWITCH ACCESSORY KITS 240 Series Electric Unit Heater



**WARNING**

Accessory kit installations should be performed by a qualified electrician.  
Risk of electric shock. Disconnect all power supplies before working on equipment.

Kit Item	Description	Ratings
HX-1024170	Summer Fan Switch – Built On	Heater Voltage <= 277 Vac
HX-1024171	Summer Fan Switch with 24 Vac Relay – Built On	24 Vac Control, Heater Voltage > 277 Vac
HX-1024172	Summer Fan Switch with 24 Vac Relay – Remote	24 Vac Control

1. Built-On Summer Fan Switch – Kit Item HX-1024170:

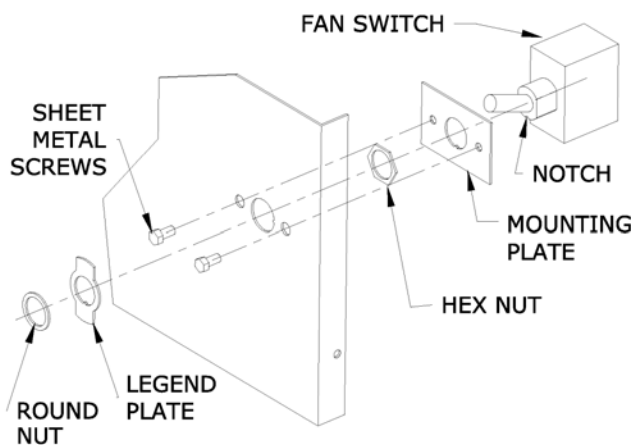
- a. Remove 1/2" single knockout located in the front face of cabinet. Reference figure above for location.
- b. Install the toggle switch in front face of heater cabinet using the mounting plate as shown in the figure below.
- c. Wire the toggle switch to the control wiring board using two of the supplied wires with the following lengths: Heater <=20 KW: 14" (356 mm) ; Heater > 20KW: 28 inch (711 mm) . Torque wiring to 12 in-lb (1.4 Nm).
- d. Install "Summer Fan Switch" label to the front cabinet face directly above the toggle switch.

2. Built-On Summer Fan Switch with 24V Relay – Kit Item HX-1024171:

- a. Remove 1/2" single knockout located in the front face of cabinet. Reference figure above for location.
- b. Install the toggle switch in front face of cabinet using the mounting plate as shown in the figure below.
- c. Install the 24V relay to the component subpanel using the supplied sheetmetal screws. Install the relay into the subpanel holes that are marked with an "R".
- d. Wire the toggle switch to the control wiring board using two of the supplied wires with the following lengths: Heater <=20 KW: 14" (356 mm) ; Heater > 20KW: 28 inch (711 mm) . Torque wiring to 12 in-lb (1.4 Nm).
- e. Wire the 24V relay to the control wiring board using the 14 inch (356 mm) supplied wires. Discard any unused wiring. Torque wires to 12 in-lb (1.4 Nm).
- f. Install "Summer Fan Switch" label to the front cabinet face directly above the toggle switch.

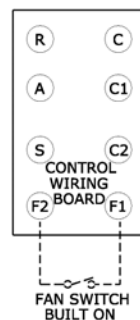
3. Remote Summer Fan Switch with 24V Relay – Kit Item HX-1024172:

- a. Install a standard 4" x 2" junction box (not factory supplied) at the desired switch location.
- b. Wire the switch from the junction box to the "R" and "S" terminals on the control wiring board using 600V, Class 1 wiring and conduit (not supplied with this kit).
- c. Install the junction box face plate assembly.
- d. Install the 24V relay to the component subpanel using the supplied sheetmetal screws. Install the relay into the subpanel holes that are marked with an "R".
- e. Wire the 24V relay to the control wiring board using the supplied wires. Torque wires to 12 in-lb (1.4 Nm).

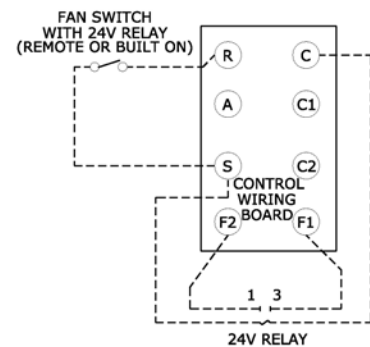


WIRING DETAILS

KIT NUMBER:  
HX-1024170

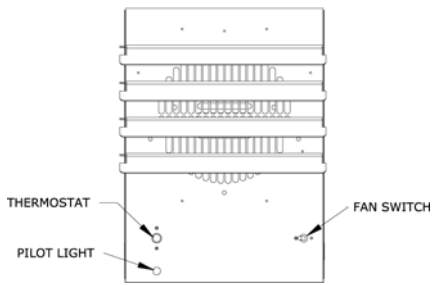


KIT NUMBERS:  
HX-1024171 & HX-1024172



Phone: 314-333-5500  
www.heatrex.com

OPTION LOCATOR



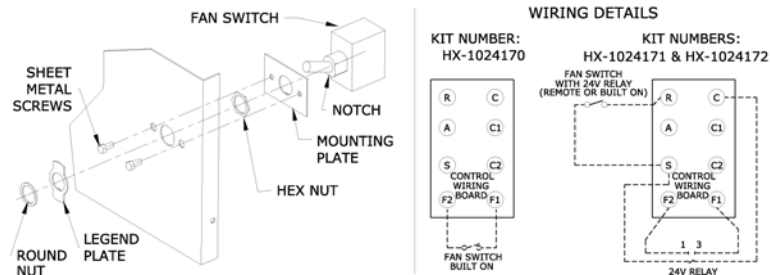
**Instructions d'installation pour  
Nécessaire d'interrupteur accessoire  
Appareils de chauffage Série UHIR**



**AVERTISSEMENT**  
Les installation des necessaires accessoires doivent être executés par un électricien qualifié. Danger de choqe électrique. Débrancher toutes lignes d'alimentation avant de faire des changements .

nécessaire Item	Description	Valeurs nominales
HX-1024170	Interrupteur d'été intégré	Tension de l'appareil de chauffage <= 277 Vac
HX-1024171	interrupteur d'été intégré avec relai à 24 V	24 Vac contrôle, Tension de l'appareil de chauffage > 277 Vac
HX-1024172	interrupteur commandé à distance d'été avec relai à 24 Vac	24 Vac contrôle

1. interrupteur intégré – article HX-1024170 du nécessaire:
  - a. Enlever l'unique disque défonçable à 1/2" situé dans l'avant du couvercle. Consultez la table ci-dessous pour l'emplacement.
  - b. Installez l'interrupteur à bascule dans l'avant du couvercle de l'appareil de chauffage en utilisant la plaque de montage comme illustré ci-dessous.
  - c. Utilisez le cablage inclu afin de brancher l'interrupteur à bascule aux bornes 'F1' et 'F2' du tableau de contrôle. Serrez les vis à 12 in-lb (1.4 Nm).
  - d. Affichez la fiche "Interrupteur ventilateur d'été a l'avant du couvercle immédiatement au dessus de l'interrupteur à bascule.
2. interrupteur d'été intégré avec relai à 24 V article HX-1024171 du nécessaire:
  - a. Enlever l'unique disque défonçable à 1/2" situé dans l'avant du couvercle. Consultez la table ci-dessous pour l'emplacement.
  - b. Installez l'interrupteur à bascule dans l'avant du couvercle de l'appareil de chauffage en utilisant la plaque de montage comme illustré ci-dessous.
  - c. Installez le relai a 24V dans le tableau composant auxiliaire en utilisant les vis de tôle. Installez le relai dans les trous marques "R" dans le tableau de contrôle auxiliaire.
  - d. Télégraphie le bascule le commutateur au contrôle télégraphiant le conseil utilisant deux des fils fournis avec les longueurs suivantes : Appareil de chauffage <=20 KW: 14" (356 mm) ; Heater > 20KW : 28 pouce (711 mm). Le moment de torsion télégraphiant à 12 dans-livre (1,4 Nm).
  - e. Branchez l'interrupteur à bascule et le relai à 24 V au tableau de contrôle en utilisant le cablage inclu. Consultez le schema de cablage ci-dessous. Serrez les vis à 12 in-lb (1.4 Nm).
  - f. Affichez la fiche "Interrupteur ventilateur d'été a l'avant du couvercle immédiatement au dessus de l'interrupteur à bascule
3. interrupteur commandé à distance d'été avec relai à 24 V article HX-1024172 du nécessaire:
  - a. Installe une norme 4" x 2" boîte de jonction (pas l'usine a fourni) à l'emplace
  - b. Branchez l'interrupteur de la boîte à bornes aux bornes 'R' et 'S' du tableau de contrôle en utilisant du cable class 1 à 600V et du conduit de cables.
  - c. Installez le couvercle de la boîte à bornes.
  - d. Installez le relai a 24V dans le tableau composant auxiliaire en utilisant les vis de tôle. Installez le relai dans les trous marques "R" dans le tableau de contrôle auxiliaire.
  - e. Branchez le relai à 24 V au tableau de contrôle en utilisant le cablage inclu. Consultez le schema de cablage ci-dessous. Serrez les vis à 12 in-lb (1.4 Nm).



Phone: 314-333-5500  
www.heatrex.com