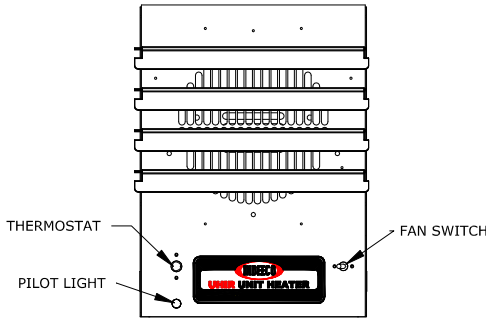




INSTALLATION INSTRUCTIONS- FAN SWITCH ACCESSORY KITS UHIR Series Electric Unit Heater

OPTION LOCATOR

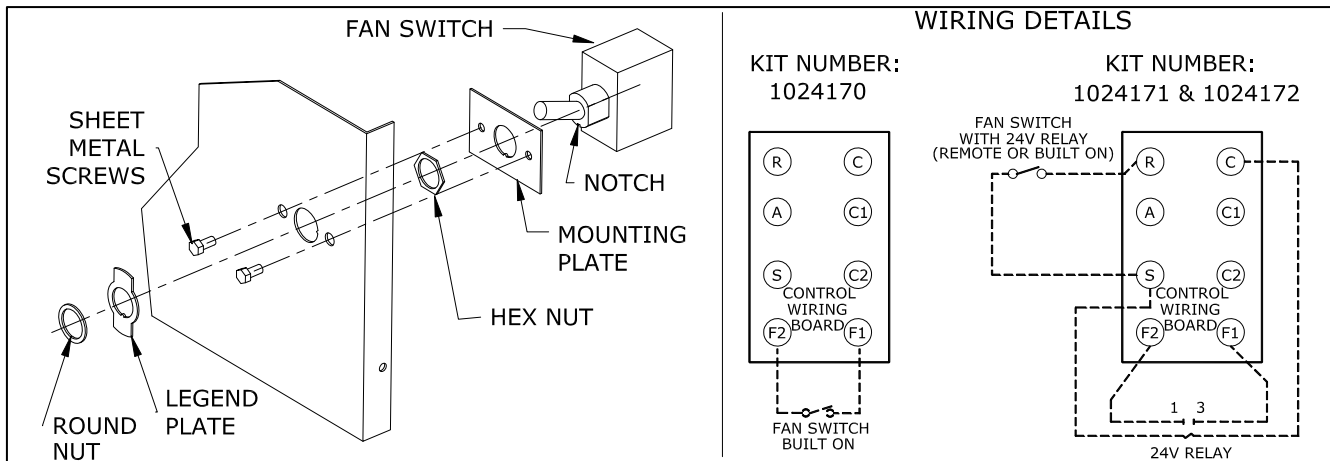


WARNING

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

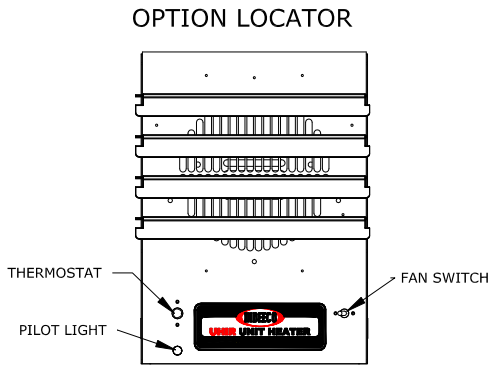
Kit Item	Description	Ratings
1024170	Summer Fan Switch – Built On	Heater Voltage \leq 277 Vac
1024171	Summer Fan Switch with 24 Vac Relay – Built On	24 Vac Control, Heater Voltage $>$ 277 Vac
1024172	Summer Fan Switch with 24 Vac Relay – Remote	24 Vac Control

1. **Built-On Summer Fan Switch – Kit Item 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 \leq 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 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 \leq 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 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).





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



AVERTISSEMENT

Les installation des necessaries 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
1024170	Interrupteur d'été intégré	Tension de l'appareil de chauffage ≤ 277 Vac
1024171	interrupteur d'été intégré avec relai à 24 V	24 Vac contrôle, Tension de l'appareil de chauffage > 277 Vac
1024172	interrupteur commandé à distance d'été avec relai à 24 Vac	24 Vac contrôle

1. interrupteur intégré – article 1024170 du necessaire:
 - 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 1024171 du necessaire:
 - 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 1024172 du necessaire:
 - 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).

