80 Series Thermostat Wiring Diagrams for 1F83-0422 & 1F85-0422

Single Stage, Multi-Stage, Heat Pump

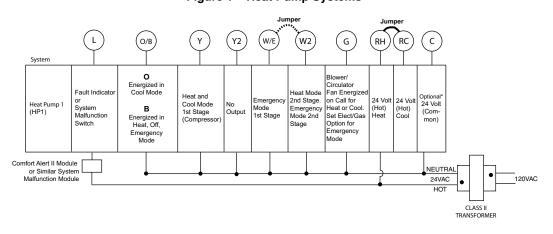
Heat Pump Connections

If you do not have a heat pump system, refer to figures 2 & 3. Refer to equipment manufacturers' instructions for specific system wiring information.

You can configure the thermostat for use with the following heat pump systems.

HEAT PUMP TYPE 1 (HP 1). Single stage compressor system; gas or electric backup.

Figure 1 - Heat Pump Systems



NOTE: If your system does not provide an E connection, jumper W2 to W/E to use the Auxiliary Heat in the Emergency Mode.

* Common connection required for fault or malfunction indication.

Single Stage and Multi-Stage Connections

Refer to equipment manufacturers' instructions for specific system wiring information.

This thermostat is designed to operate a single-transformer or two-transformer system.

You can configure the thermostat for use with the following fossil fuel systems:

SINGLE STAGE (SS 1) gas, oil or electric. MULTI-STAGE (MS 2) gas, oil or electric.

After wiring, see INSTALLER CONFIGURATION section for proper thermostat configuration.

Figure 2 - Single Stage or Multi-Stage System (No Heat Pump) with Single Transformer

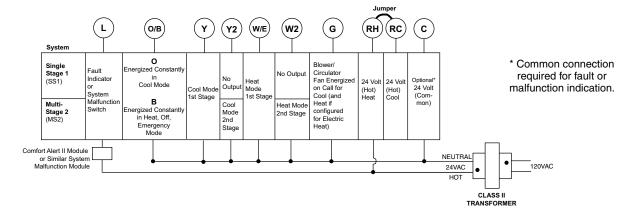


Figure 3 – Single Stage or Multi-Stage System (No Heat Pump) with Two Transformers

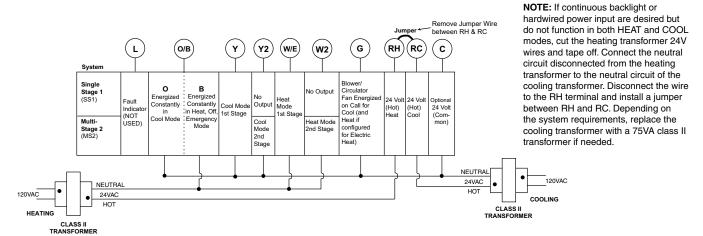
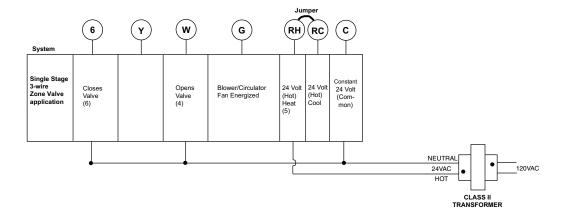
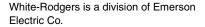


Figure 4 – 3-Wire (SPDT) Heat Only Zone Valve Wiring





St. Louis, Missouri www.white-rodgers.com





Thermostat Série 80 Schémas de câblage pour 1F83-0422 et 1F85-0422

Un ou plusieurs étages, thermopompe

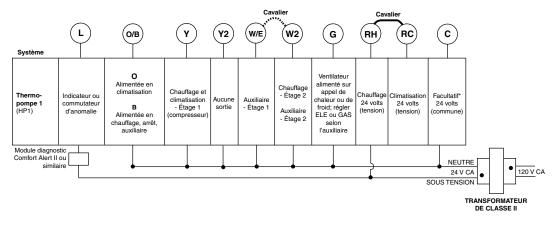
Raccordements de thermopompe

Pour un système autre qu'à thermopompe, voir les figures 2 et 3. Se reporter aux consignes du fabricant de l'équipement pour connaître les instructions de câblage particulières.

On peut configurer le thermostat pour fonctionner avec les systèmes à thermopompe suivants :

THERMOPOMPE TYPE 1 (HP 1): Système avec compresseur à un seul étage; installation d'appoint électrique ou à gaz.

Figure 1. Système à thermopompe



REMARQUE : Si le système n'est pas doté d'une borne E, relier avec un cavalier les bornes W2 et W/E afin d'utiliser le chauffage d'appoint en mode auxiliaire.

* Raccordement commun requis pour indicateur d'anomalie.

Raccordements pour installations à un ou plusieurs étages

Se reporter aux consignes du fabricant de l'équipement pour connaître les instructions de câblage particulières. Le thermostat gère les installations à un ou deux transformateurs. On peut configurer le thermostat pour fonctionner avec les systèmes suivants :

UN ÉTAGE (SS 1): à gaz, à mazout ou électrique; À ÉTAGES (MS 2): à gaz, à mazout ou électrique. Après le câblage, passer à la section MENU DE CONFIGURATION pour assurer le réglage du thermostat.

Figure 2. Système à un ou plusieurs étages (sans thermopompe) et un seul transformateur

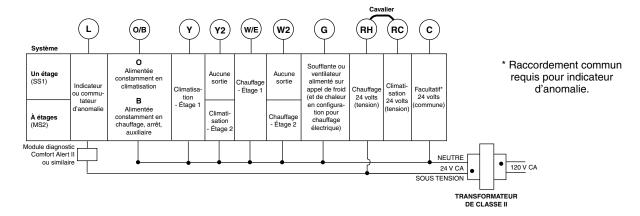


Figure 3. Système à un ou plusieurs étages (sans thermopompe) et deux transformateurs

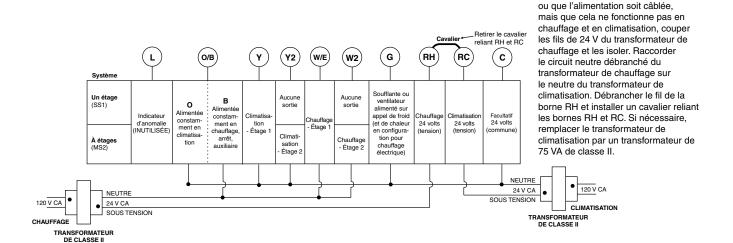
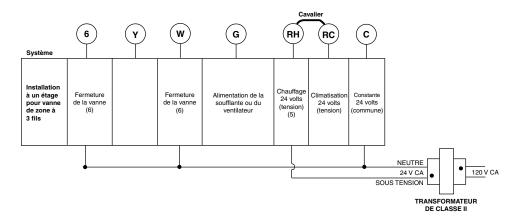


Figure 4. Système de chauffage seulement à vanne de zone à 3 fils (unipolaire bidirectionnelle)



White-Rodgers est une division d'Emerson Electric Co.

Le logo Emerson est une marque de commerce et de service d'Emerson Electric Co.







REMARQUE: Si l'on désire que l'afficheur soit illuminé continuellement