



Revision: VZ-VZH-VZT-CK53,54,55,56 (11-25) 1047420-D  
Supersedes: VZ-VZH-VZT-CK53,54,55,56 (02-25) 1047420-C

## SUSPENSION KIT INSTALLATION FOR GAS-FIRED LOW-INTENSITY RADIANT TUBE HEATERS

OPTIONS CK53, CK54, CK55, AND CK56 FOR MODELS VZ, VZH, AND VZT

### ⚠ DANGER ⚠

These kits are to be installed by a qualified service agency in accordance with these instructions and in compliance with all codes and requirements of authorities having jurisdiction. Improper installation, adjustment, alteration, service, and/or maintenance can cause property damage, injury, or death. The qualified agency performing this work assumes responsibility for this installation.

**NOTE:** For heater suspension, the use of turnbuckles with a hanger kit is recommended for convenience in leveling the system. Refer to these instructions along with the installation manual provided with the heater for complete heater suspension instructions.

Refer to the installation manual provided with the unit for important safety information.

### KIT COMPONENTS

When installing hanger kit and/or turnbuckle kit, ensure that all components listed in [Table 1](#) are available before beginning installation.

**Table 1. Suspension Kits**

| Option | Description                    | PN      |
|--------|--------------------------------|---------|
| CK53   | Steel hanger kit               | 270725  |
| CK54   | Stainless steel hanger kit     | 270717  |
| CK55   | Steel turnbuckle kit           | 1047421 |
| CK56   | Stainless steel turnbuckle kit | 1047422 |

**NOTE:** Hanger kits include eleven (11) S-hooks and 50 feet of chain. Turnbuckle kits include two (2) turnbuckles and two (2) hex nuts. Refer to [Table 2](#) for the minimum number of kits needed (may vary depending on the length of the suspension hardware).

**Table 2. Kit Quantities**

| Heater Configuration                          | Turnbuckle Kit                | Hanger Kit |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------|
|                                               | Minimum Number of Kits Needed |            |
| 10-foot straight tube                         | 1                             | 1          |
| 20-foot straight tube                         | 2                             |            |
| 30-foot straight tube or 20-foot L- or U-tube | 3                             |            |
| 40-foot straight tube or 30-foot L- or U-tube | 4                             |            |
| 50-foot straight tube or 40-foot L- or U-tube | 5                             |            |
| 60-foot straight tube or 50-foot L- or U-tube | 6                             | 2          |
| 70-foot straight tube                         | 7                             |            |

**DO NOT DESTROY. PLEASE READ CAREFULLY. KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.**

## INSTALLATION

### ⚠ DANGER ⚠

The installer is responsible for installing the field-supplied structure suspension point hardware and for adequately supporting the weight of the heater.

### ⚠ WARNING ⚠

The heaters are designed so that the tube suspension points can be adjusted slightly to adapt to the structure. Each straight tube must have at least one suspension point. Straight tubes downstream and adjacent to an L- or U-tube require two suspension points.

### ⚠ CAUTION ⚠

A minimum of 12 inches (305 mm)—the total length of chain, S-hook, and/or turnbuckle—is required between the tubes and the structure suspension points.

1. Suspend heater in accordance with installation manual provided with heater using S-hooks, chain, and turnbuckles (as necessary) at all suspension points.
2. To install turnbuckles:
  - a. Remove right-hand thread eyebolt from turnbuckle (see [Figure 1](#)) and install hex nut on eyebolt with nut's teeth away from eye.

### ⚠ CAUTION ⚠

**DO NOT tighten (lock) the hex nuts against the turnbuckles until the system is leveled. Locking the hex nuts against the turnbuckles is required to prevent the turnbuckles from turning when the system expands.**

- b. Thread eyebolt back into turnbuckle. DO NOT tighten (lock) hex nut against turnbuckle at this point.
- c. Level heater and THEN tighten (lock) hex nut against each turnbuckle.

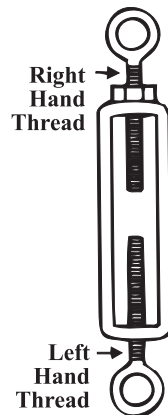


Figure 1. Turnbuckle and Hex Nut



## INSTALLATION DU KIT DE SUSPENSION POUR CHAUFFAGES À TUBES RADIANTS À FAIBLE INTENSITÉ AU GAZ

OPTIONS CK53, CK54, CK55 ET CK56 POUR LES MODÈLES VZ, VZH ET VZT

### ⚠ DANGER ⚠

Ces troussees doivent être installées par une agence de service qualifiée conformément à ces instructions et en conformité avec tous les codes et exigences des autorités compétentes. Une installation, un ajustement, une modification, un entretien et/ou un entretien inappropriés peuvent entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. L'organisme qualifié effectuant ces travaux assume la responsabilité de cette installation.

**REMARQUE :** Pour la suspension du radiateur, l'utilisation de tendeurs avec une trousse de suspension est recommandée pour faciliter la mise à niveau du système. Reportez-vous à ces instructions ainsi qu'au manuel d'installation fourni avec le radiateur pour obtenir des instructions complètes sur la suspension du radiateur.

Consultez le manuel d'installation fourni avec l'appareil pour obtenir des informations de sécurité importantes.

### COMPOSANTS DU KIT

Lors de l'installation du kit de suspension et/ou du kit de tendeurs, assurez-vous que tous les composants énumérés dans le [Tableau 1](#) sont disponibles avant de commencer l'installation.

**Tableau 1. Kits de suspension**

| Option | Description                           | PN      |
|--------|---------------------------------------|---------|
| CK53   | Kit de suspension en acier            | 270725  |
| CK54   | Kit de suspension en acier inoxydable | 270717  |
| CK55   | Kit tendeur en acier                  | 1047421 |
| CK56   | Kit tendeur en acier inoxydable       | 1047422 |

**REMARQUE :** Les troussees de suspension comprennent onze (11) crochets en S et 50 pieds de chaîne. Les troussees de tendeurs comprennent deux (2) tendeurs et deux (2) écrous hexagonaux. Consultez le [Tableau 2](#) pour connaître le nombre minimal de troussees nécessaires (peut varier en fonction de la longueur du matériel de suspension).

**Tableau 2. Quantités du kit**

| Configuration du chauffage                      | Kit de tendeurs                      | Kit de suspension |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
|                                                 | Nombre minimal de troussees requises |                   |
| Tube droit de 10 pieds                          | 1                                    | 1                 |
| Tube droit de 20 pieds                          | 2                                    |                   |
| Tube droit de 30 pieds ou 20 pieds L- ou U-tube | 3                                    |                   |
| Tube droit de 40 pieds ou 30 pieds L- ou U-tube | 4                                    |                   |
| Tube droit de 50 pieds ou 40 pieds L- ou U-tube | 5                                    |                   |
| Tube droit de 60 pieds ou 50 pieds L- ou U-tube | 6                                    | 2                 |
| Tube droit de 70 pieds                          | 7                                    |                   |

**NE PAS DÉTRUIRE. VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT/CONSERVER EN UN LIEU SÛR POUR RÉFÉRENCE FUTURE.**

## INSTALLATION

### ⚠ DANGER ⚠

L'installateur est responsable de l'installation du matériel de point de suspension de la structure fourni sur le terrain et du support adéquat du poids de l'appareil de chauffage.

### ⚠ AVERTISSEMENT ⚠

Les radiateurs sont conçus de manière à ce que les points de suspension des tubes puissent être légèrement ajustés pour s'adapter à la structure. Chaque tube droit doit avoir au moins un point de suspension. Les tubes droits en aval et adjacents à un L- ou U-tube nécessitent deux points de suspension.

### ⚠ MISE EN GARDE ⚠

Un minimum de 12 pouces (305 mm)—la longueur totale de la chaîne, du crochet en S et/ou du tendeur—est requis entre les tubes et les points de suspension de la structure.

1. Suspendez le radiateur conformément au manuel d'installation fourni avec le radiateur à l'aide de crochets en S, d'une chaîne et de tendeurs (si nécessaire) à tous les points de suspension.
2. Pour installer les tendeurs :
  - a. Retirez le boulon à œil fileté à droite du tendeur (voir [Figure 1](#)) et installez l'écrou hexagonal sur le boulon à œil avec les dents de l'écrou éloignées de l'œil.

### ⚠ MISE EN GARDE ⚠

**NE PAS serrer (verrouiller) les écrous hexagonaux contre les tendeurs jusqu'à ce que le système soit mis à niveau. Le blocage des écrous hexagonaux contre les tendeurs est nécessaire pour empêcher les tendeurs de tourner lorsque le système se dilate.**

- b. Revissez le boulon à œil dans le tendeur. NE PAS serrer (verrouiller) l'écrou hexagonal contre le tendeur à ce stade.
- c. Mettez le radiateur à niveau et PUIS serrez (verrouillez) l'écrou hexagonal contre chaque tendeur.

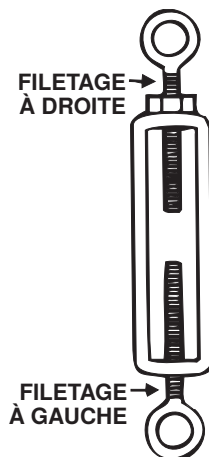


Figure 1. Tendeur et écrou hexagonal

