

## INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS FORCED AIR HEATERS - TYPE GE



### CAUTION

To ensure unrestricted air flow through the heater and avoid high temperatures on any adjacent surfaces, the sides, rear and top of the heater case should be spaced away from walls and ceiling not less than the minimum distances marked on the nameplate.

### MOUNTING

The heater may be suspended from a truss of suitable support by a bolt through the catalog number CB swivel bracket (A), Fig. 1, or may be bolted to a wall bracket (B), catalog number WB Fig. 2, and swivelled to face any direction. The heater may be suspended by two tie bolts with jam nuts (C), which should be tightened down against the top of the case, Fig. 3.

The tie bolts may be fastened to the catalog number CB bracket (A), allowing the heater to swivel, Fig. 4.

### POWER SUPPLY CONNECTIONS

The power supply may be single or three phase as shown on the nameplate. Wiring diagrams are on the inside of the terminal compartment cover which is the removable right hand side panel.  
Connection box volume: 2-10kW: 9893cm<sup>3</sup>  
15-40kW: 32333cm<sup>3</sup>

### GROUNDING

A ground screw with a cup washer is located beside the terminal block.

### OVER-HEAT PROTECTION

In the event of fan failure, an automatic reset limit switch opens a contactor control circuit, breaking the power supply to the heater.

Models without a built-in contactor should have the limit switch wired in the control circuit of an external contactor, and for three phase supply, this control circuit should be connected to lines 2 and 3 which feed the centre heating element, as shown in the wiring diagrams.

The limit switch is rated 600 volts, 10 Amps resistive.

The fan motor has built-in thermal overload protection.

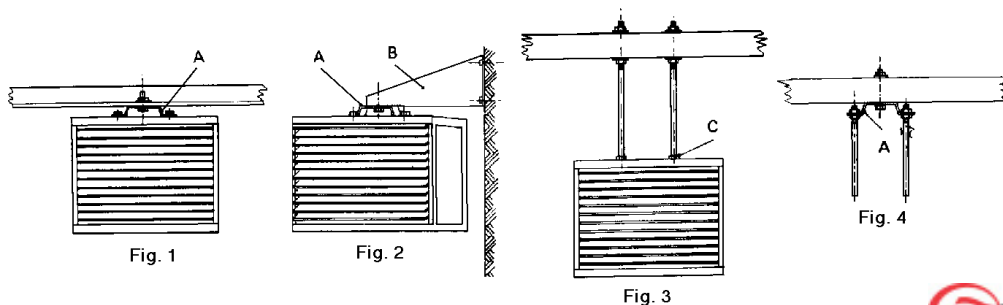
### LOUVRED GRILLE

The grille bars all move together and can be set at any angle between 10° and 35° down when the two bottom screws are loosened. The bars are locked in position when these screws are tightened.

### WARRANTY

CCI Thermal Technologies Inc. warrants to the original purchaser of Forced Air Heaters that they are free from defects in material and workmanship for one year of normal service when installed and operated in accordance with the instructions provided by the Company and subject to the following conditions:

1. Since the paint finish may be damaged in use, no warranty applies to such paint finish except for manufacturing defects which become apparent within 30 days from date of installation.
2. Labour costs for removal and re-installation of parts which may be repaired or replaced under this warranty are the sole responsibility of the purchaser.
3. The warranty will not apply to parts which have been subject to accident, misuse, abuse or operation on an incorrect power supply.
4. Parts which become defective within the terms of the warranty will be repaired or replaced at the option of CCI Thermal Technologies Inc. without charge.



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'OPÉRATION AÉROTHERMES - MODÈLE GE



### MISE EN GARDE

Assurez-vous que les côtés, l'arrière et le dessus du boîtier de l'appareil de chauffage soient éloignés des murs et du plafond d'au moins les distances indiquées sur la plaque signalétique afin d'assurer à l'air une liberté de passage complète à travers l'appareil de chauffage et afin d'éviter qu'aucun des corps adjacents ne soient exposés à une température trop élevée.

### MONTAGE

On peut suspendre l'appareil de chauffage à la charpente ou à un support convenable au moyen d'un boulon passé à travers le support pivotant (A) No de catalogue CB, fig.1, ou on peut le boulonner à un support mural (B), No de catalogue WB, fig. 2, et le munir d'une rotule de façon à pouvoir le tourner de n'importe quel côté.

On peut fixer les boulons d'entretoise au support (A), No de catalogue CB de façon à ce que l'appareil de chauffage puisse pivoter, fig. 4.

### RACCORDEMENTS À LA SOURCE D'ALIMENTATION

La source d'alimentation peut être monophasée ou triphasée, comme indiquée sur la plaque indicatrice. Les schémas se trouvent à l'intérieur du couvercle de la boîte de jonction.  
Volume de la boîte de raccordement: 2-10kW: 9893cm<sup>3</sup>  
15-40kW: 32333cm<sup>3</sup>

### MISE À LA TERRE

Une vis de mise à la terre munie d'une rondelle se trouve à côté de la plaque à bornes.

### PROTECTION CONTRE LE SURCHAUFFAGE

En cas de panne du ventilateur, un thermorupteur à réenclenchement automatique ouvre le circuit de commande du contacteur, interrompant ainsi l'alimentation à l'appareil de chauffage.

Dans les cas d'un modèle ne possédant pas de contacteur intégré, il faut raccorder le thermorupteur au circuit de commande d'un contacteur externe te, en cas d'alimentation triphasée, il faut raccorder le circuit de commande aux lignes 2 et 3 qui alimentent l'élément de chauffage central, tel qu'illustré sur les schémas de l'appareil. Le thermorupteur a une capacité de 10 ampères à 600 volts, charge non-inductive.

Le moteur a un relais de surcharge thermique incorporé.

### GRILLE-À-PERSIENNES

TRéglables individuellement à 35° vers le haut ou vers le bas.

### GARANTIE

CCI Thermal Technologies Inc. garantit à l'acheteur original que les appareils de chauffage sont exempts de défauts de matériel et de main-d'oeuvre pour une période d'un an d'opération normale; ils doivent être installés et fonctionner selon les instructions fournies par la Compagnie. Les conditions suivantes s'appliquent:

1. Si la peinture est endommagée, aucune garantie ne s'applique à cette peinture, sauf quand il s'agit de défauts de fabrication qui surgissent dans les 30 jours de la date d'installation.
2. Les frais de main-d'oeuvre pour le démontage et l'installation de nouvelles pièces devant être réparées ou remplacés selon cette garantie sont la responsabilité de l'acheteur.
3. La garantie ne s'applique pas aux pièces ayant été sujettes aux accidents, abus ou alimentation inappropriée.
4. Les pièces devenant défectueuses selon les termes de la garantie seront réparées ou remplacées sans frais, au gré de CCI Thermal Technologies Inc.

