

**INSTALLATION AND OPERATING
INSTRUCTIONS
FORCED AIR HEATERS - TYPE RGX**

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATION
ET D'OPÉRATION
AÉROTHERMES ULTRA-ROBUSTES
MODÈLE RGX**



1.0 INITIAL INSPECTION

1.1 Upon receipt from the carrier, inspect the heater for concealed damage and report any damage found to the shipping company immediately.

1.2 Verify that the nameplate voltage, phase and wattage are as ordered and are suitable for use on the electrical power supply available. **DO NOT CONNECT THE RGX UNIT HEATER TO AN ELECTRICAL SUPPLY VOLTAGE OTHER THAN THAT SHOWN ON THE PRODUCT NAMEPLATE.**

1.3 The RGX unit heater is CSA approved for operation in nonhazardous areas only. Ensure that no hazardous conditions exist before energizing the heater.

2.0 MOUNTING METHODS

2.1 Install the heater not less than 13 cm (5") from the wall, 15 cm (6") from the ceiling and 244 cm (8') from the floor or grade.

2.2 The RGX unit heater is CSA approved to operate with vertical down flow or horizontal air flow discharge.

2.3 Select the appropriate air discharge direction for the application. If horizontal, refer to Fig. 1 or Fig. 2 and if vertical down flow, refer to Fig. 3.

NOTE THE FOLLOWING:

2.3.1 The RGX heater weighs approximately 130 lbs.(59 kg). The building support must be sufficiently strong to carry the weight.

2.3.2 All studs, bolts, nuts and other fasteners shall be secured so that there is no possibility of loosening over prolonged periods. These must be inspected at regular intervals and retightened when necessary.

3.0 ELECTRICAL CONNECTIONS

3.1 Verify that the heater nameplate voltage and supply voltage are the same (see paragraph 1.2).

3.2 Select the proper electrical conductor sizes. Conductor ratings are listed in the electrical code.

3.3 Select a conduit style and conduit entrance fitting suitable for EEMAC 12 (dust tight and drip tight - indoor) applications. This is important since contamination of the control cabinet interior could significantly reduce the operating life of the control components.

1.0 INSPECTION INITIAL

1.1 Sur réception de votre marchandise via le transporteur, vérifiez si l'appareil est endommagé et rapoortez immédiatement tout dommage visible à la compagnie de transport.

1.2 Vérifiez les caractéristiques de la plaque signalétique. Les caractéristiques: tension, phase, et puissance, doivent être identiques à celles de votre commande d'achat. **NE JAMAIS RACCORDER UN APPAREIL À UNE SOURCE D'ALIMENTATION DIFFÉRENTE DE CELLE MONTRÉE SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE.**

1.3 L'appareil RGX est approuvé CSA pour utilisation dans des endroits non-dangereux seulement. Assurez-vous qu'il n'y a aucune condition de danger avant d'opérer l'appareil.

2.0 MÉTHODES DE MONTAGES

2.1 Ne pas installer la chaufferette à moins de 13 cm (5") du mur, 15 cm (6") du plafond et 244 cm (8') du plancher ou sol.

2.2 L'appareil RGX est approuvé CSA pour opération à débit d'air horizontal ou vertical.

2.3 Sélectionnez la direction appropriée pour l'application. Pour un débit horizontal, voir Fig. 1 ou Fig. 2 et pour un débit vertical, voir Fig. 3.

INFORMATIONS IMPORTANTES:

2.3.1 L'appareil RGX pèse approximativement 130 lbs.(59 kg). Le support fixé à la bâtisse doit être suffisamment robuste pour soutenir un tel poids.

2.3.2 Tous les écrous, rondelles, boulons devront être serrés fermement afin de ne pas se déserrés même sur de longues périodes d'opération.

3.0 CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

3.1 Vérifiez la tension d'alimentation et la tension indiquée sur la plaque signalétique (voir paragraphe 1.2).

3.2 Utilisez les conducteurs électriques de calibre approprié (Code Électrique Canadien).

3.3 Utilisez un conduit et un raccord électrique de type 12 (à l'épreuve des poussières et égouttures - intérieur). Ceci est très important, car toute infiltration contaminante à l'intérieur du panneau de contrôle pourrait réduire de façon très importante la vie des composants.

Edmonton (Head Office)

5918 Roper Road
Edmonton, Alberta
Canada T6B 3E1
T 780.466.3178
F 780.468.5904
1.800.661.8529

Oakville

2721 Plymouth Drive
Oakville, Ontario
Canada L6H 5R5
T 905.829.4422
F 905.829.4430
1.800.410.3131

Orillia

1 Hunter Valley Road
Orillia, Ontario
Canada L3V 6H2
T 705.325.3473
F 705.325.2106
1.877.325.3473

Greensburg

1420 West Main Street
Greensburg, Indiana
U.S.A. 47240
T 812.663.4141
F 812.663.4202
1.800.473.2402

Houston

15550 Vickery Drive
Suite 100, Houston, Texas
U.S.A. 77032
T 281.506.2310
F 281.506.2316
1.855.219.2101

Denver

8152 SouthPark Lane
Littleton, Colorado
U.S.A. 80120
T 303.979.7339
F 303.979.7350
1.855.244.3128

3.4 Remove the cabinet door to facilitate electrical access and connection.

3.5 The control cabinet of the RGX unit heater is constructed to EEMAC 12 standards and as such, we are not permitted to supply knockouts. After selection of the conductor and conduit entrance sizes, punch the appropriate hole into the control cabinet. We recommend the hatched area indicated in Fig. 4 be used for ease of internal electrical connection.

3.6 The RGX unit heater is completely prewired internally. Connect the power conductors and any control conductors to the terminals as illustrated on the wiring diagram fastened inside the control cabinet door. Also refer to Fig. 5 for typical wiring.

3.7 MOTOR ROTATION - IMPORTANT. Three phase heaters are supplied with motors of corresponding phase. The proper motor/fan rotation, viewed from the rear of the heater is counter clockwise, incorrect rotation of the fan will cause the heater to overheat and cycle on the high limit. To reverse the fan rotation, interchange two supply voltage conductors connected to lugs L1, L2.

3.8 The schematic wiring diagram in Fig. 5 illustrates the RGX unit heater with contactor, transformer and thermostat. Some of this equipment is optional and may not be included with your RGX heater.

4.0 TEMPERATURE CONTROL

4.1 BUILT-IN THERMOSTAT - heaters with a factory installed thermostat have all other standard controls such as contactors, and transformers factory installed and prewired.

4.2 THERMOSTAT KIT RFAT-8A- (Field installed) Install the RFAT- 8A thermostat kit in accordance with the instruction sheet provided.

4.3 REMOTE LINE VOLTAGE THERMOSTAT - A remote thermostat rated to operate as a pilot duty, inductive device on 240V is required. For proper installation and wiring of the selected thermostat, refer to the manufacturer's instructions. CCI Thermal Technologies Inc. can supply appropriate thermostats.

4.4 REMOTE LOW VOLTAGE THERMOSTATS - The RGX heater can be provided with a low voltage control internally wired for remote connection to 24V thermostats. Ensure that this control option is installed in the RGX heater before energizing a low voltage thermostat from the heater. For proper installation and wiring of the selected thermostat, refer to the manufacturer's instructions. CCI Thermal Technologies Inc. can supply low voltage thermostats for use with RGX heaters.

5.0 "FAN ONLY" FEATURE (Summer Switch)

The "fan only" feature will allow the heater to cycle in a "heat" mode dictated by the controlling thermostat, even though the fan is operating continuously.

3.4 Retirez la porte du boîtier de contrôle pour faciliter le raccordement électrique.

3.5 Le boîtier de contrôle de l'appareil RGX est fabriqué selon les standards EEMAC 12. Aussi, il ne nous est pas permis d'y prévoir des débouchures. Après la sélection du calibre des conduits et des conducteurs, percez un trou adéquat dans le boîtier de contrôle. Nous recommandons l'endroit indiqué à la Fig. 4 pour faciliter le raccordement électrique.

3.6 L'appareil RGX est entièrement préfilé en usine. Raccordez les conducteurs d'alimentation et de contrôle aux borniers identifiés. Suivez les indications montrées au schéma de filerie situé sur la face intérieure de la porte du cabinet de contrôle.

3.7 ROTATION DU MOTEUR - IMPORTANT. Sur tous les appareils triphasés, les moteurs sont également triphasés. Vue de l'arrière de l'appareil, la rotation normale de l'éventail est dans le sens anti-horaire. Une rotation inversée entraînera l'arrêt de l'appareil par la haute-limite. Pour corriger la rotation, interchangez deux fils d'alimentation sur les cosses L1, L2.

3.8 Le schéma de la Fig. 5 illustre un appareil RGX muni d'un contacteur, transformateur et thermostat. Cet équipement est facultatif et peut ne pas être inclus dans votre appareil.

4.0 CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE

4.1 THERMOSTAT INTÉGRÉ - Les appareils avec thermostat intégré possède tous les autres contrôles tels que contacteur et transformateur et sont préfilés en usine.

4.2 TROUSSE DE THERMOSTAT RFAT -8A - (Pour installation en chantier) Installez le thermostat RFAT-8A selon les instructions fournies avec cette trousse.

4.3 THERMOSTAT À TENSION SECTEUR À DISTANCE - Un thermostat à distance, adéquat pour circuit de commande et appareil inductif à 240V est requis. Voir les instructions du fabricant pour une installation adéquate. CCI Thermal Technologies Inc. possède en magasin une gamme variée de thermostats.

4.4 THERMOSTAT À BASSE TENSION À DISTANCE - L'appareil RGX peut intégrer les contrôles requis pour le raccordement à distance d'un thermostat à 24V. Assurez-vous que ce dispositif facultatif est intégré à l'appareil RGX avant d'opérer un thermostat à basse tension à partir de l'appareil. Voir les instructions du fabricant pour une installation adéquate. CCI Thermal Technologies Inc. possèdent une gamme variée de thermostats à basse tension.

5.0 COMMANDE DU VENTILATEUR (Interrupteur Estival)

Cette caractéristique permet à l'appareil de répondre à l'appel de chauffage, même si l'éventail est en opération continue.

Edmonton (Head Office)

5918 Roper Road
 Edmonton, Alberta
 Canada T6B 3E1
T 780.466.3178
 F 780.468.5904
1.800.661.8529

Oakville

2721 Plymouth Drive
 Oakville, Ontario
 Canada L6H 5R5
T 905.829.4422
 F 905.829.4430
1.800.410.3131

Orillia

1 Hunter Valley Road
 Orillia, Ontario
 Canada L3V 6H2
T 705.325.3473
 F 705.325.2106
1.877.325.3473

Greensburg

1420 West Main Street
 Greensburg, Indiana
 U.S.A. 47240
T 812.663.4141
 F 812.663.4202
1.800.473.2402

Houston

15550 Vickery Drive
 Suite 100, Houston, Texas
 U.S.A. 77032
T 281.506.2310
 F 281.506.2316
1.855.219.2101

Denver

8152 SouthPark Lane
 Littleton, Colorado
 U.S.A. 80120
T 303.979.7339
 F 303.979.7350
1.855.244.3128

5.1 Terminals are provided for remote mount of a S.P.S.T. “fan only” switch, rated 240V 60Hz. A jumper across terminals “T2” and “T3” is installed at the factory, and must be removed and substituted with the remote switch leads if this feature is to be available. See Fig. 5.

5.2 A “fan only” switch may be factory installed (optional extra) directly in the heater.

6.0 FAN DELAY

All RGX unit heaters incorporate a fan delay feature in both the “ON” and “OFF” cycles. This is a desirable feature allowing the heater to come to temperature before the fan operates (no cold blasts) and to cool down in the “OFF” cycle (longer life for the control components and motor). Delay “ON” is 20-50 seconds and delay “OFF” is 20-70 seconds.

7.0 REMOTE ENERGY MANAGEMENT CONTROL

Remote energy management control is standard on 40 and 50kW units. Internal power to contactor coil C2 may be interrupted and controlled remotely by removing the jumper between terminals “T2” and “T3”, and then connecting a passive contactor in its place. A closed contact will allow 100% heating capacity and an open contact will allow 50% heating capacity. See schematic wiring diagram Fig. 5.

8.0 NORMAL SEQUENCE OF OPERATION

8.1 The heater must be properly mounted and wired in accordance with these instructions, terminal cabinet door closed and secure, fan blade free, and no obstructions to air inlet or outlet areas.

8.2 Energize the heater at the rated supply voltage.

8.3 Assuming the thermostat is calling for heat OR the thermostat is turned to a higher temperature than ambient:

8.3.1 The main contactor(s) will energize the elements.

8.3.2 The fan motor will not start immediately.

8.3.3 After a delay of 20-50 seconds, the fan contactor will operate and the fan will start. See paragraph 3.6 for proper fan rotation.

8.4 After the ambient temperature rises to the operating point of the thermostat, the thermostat contact will open.

8.4.1 The main contactor(s) will de-energize the elements.

8.4.2 The fan motor will continue to operate, purging the residual heat from the elements.

8.4.3 After a delay of 20-70 seconds, the fan contactor will open and the fan will stop.

8.5 The cycle described in 8.3 will repeat.

5.1 Un bornier est prévu pour l’installation à distance d’un interrupteur du ventilateur (U.P.U.D.), 240V 60Hz. Un cavalier est installé en usine entre les bornes T2 et T3, lequel sera enlevé et substitué par les fils de l’interrupteur à distance si cette caractéristique doit être disponible. Voir Fig. 5.

5.2 Un interrupteur du ventilateur est disponible pour l’installation intégrée en usine (facultatif moyennant un supplément).

6.0 COMMANDE À RETARDEMENT DU VENTILATEUR

Tous les appareils RGX sont munis d’une commande à retardement du ventilateur pour la mise en marche et l’arrêt. Cette caractéristique unique évite la projection d’air froid au démarrage et la surchauffe à l’arrêt, d’où une meilleure durabilité des composants de contrôles et du moteur. Le délai de mise en “marche” est de 20-50 secondes et le délai “d’arrêt” est de 20-70 secondes.

7.0 RÉGULATEUR CENTRAL D’ÉNERGIE À DISTANCE

Des borniers intégrés à tous les appareils de 40 et 50kW permettent d’interrompre la puissance au contacteur C2. En enlevant le cavalier T2, T3 à bobine du contacteur C2 et en le substituant par un contact passif, vous réduirez de 50% la capacité de l’appareil selon le signal de la position ouverte ou fermée commandée par le régulateur central d’énergie à distance. Voir schéma Fig. 5.

8.0 SÉQUENCE NORMALE D’OPÉRATION

8.1 L’appareil doit être installé et raccordé selon les normes recommandées pour ce type d’appareil, i.e. Porte du boîtier de contrôle fermée et verrouillée, aucune obstruction à l’entrée et à la sortie de l’air, et l’éventail non obstrué.

8.2 Mettez l’appareil sous tension (voir la plaque signalétique pour tension d’opération).

8.3 En assumant que le thermostat est en position de demande ou que le point de consigne est plus élevé que la température ambiante:

8.3.1 Le(s) contacteur(s) principal actionne l’opération des éléments chauffants.

8.3.2 Le ventilateur ne partira pas immédiatement.

8.3.3 Après un délai de 20-50 secondes, le ventilateur se mettra en marche. Voir paragraphe 3.6 pour la rotation adéquate du ventilateur.

8.4 Dès que la température ambiante atteindra le point de consigne du thermostat, les contacts de celui-ci s’ouvrent.

8.4.1 Le contacteur principal coupe l’opération des éléments chauffants.

8.4.2 Le ventilateur continue de tourner jusqu’à ce que la chaleur résiduelle de l’appareil est évacuée.

Edmonton (Head Office)

5918 Roper Road
Edmonton, Alberta
Canada T6B 3E1
T 780.466.3178
F 780.468.5904
1.800.661.8529

Oakville

2721 Plymouth Drive
Oakville, Ontario
Canada L6H 5R5
T 905.829.4422
F 905.829.4430
1.800.410.3131

Orillia

1 Hunter Valley Road
Orillia, Ontario
Canada L3V 6H2
T 705.325.3473
F 705.325.2106
1.877.325.3473

Greensburg

1420 West Main Street
Greensburg, Indiana
U.S.A. 47240
T 812.663.4141
F 812.663.4202
1.800.473.2402

Houston

15550 Vickery Drive
Suite 100, Houston, Texas
U.S.A. 77032
T 281.506.2310
F 281.506.2316
1.855.219.2101

Denver

8152 SouthPark Lane
Littleton, Colorado
U.S.A. 80120
T 303.979.7339
F 303.979.7350
1.855.244.3128

9.0 MAINTENANCE

The RGX unit heater is constructed to operate in tough industrial applications with a minimum of maintenance. However, some routine maintenance is recommended to extend the life of the heater and its components. Always disconnect the electrical source before performing any maintenance.

9.1 TERMINAL ENCLOSURE - At periodic intervals, of not more than one year, open the terminal enclosure to inspect for cleanliness and dampness. Vacuum any dust and wipe up any moisture. Check all electrical connections and tighten if necessary.

9.2 CONTACTOR(S) - Inspect the contacts carefully and replace the contactor(s) if excessive wear is becoming evident. Contacts which are not pitted can be cleaned using a fine grade sandpaper or emery cloth.

9.3 MOTOR - The motor supplied is rated at 1/3 HP with totally enclosed construction and sealed ball bearings. These motors are “permanently” lubricated by the manufacturer. Internal thermal protection is provided to eliminate motor overheating. Check all motor mounts and tighten if necessary.

9.4 FAN BLADE - Visually inspect the fan blade to ensure accidental damage has not occurred. If bent or damaged, a factory balanced blade should be installed so that the rated air flow is maintained. A damaged fan blade may not deliver the required air flow over the elements, resulting in short cycling of the internal contactors by the high limit control. This condition will significantly shorten the life of the contactors. Check to ensure the fan blade is tightly fastened to the motor shaft.

9.5 HEATER PAINT FINISH - The RGX unit heater is finished with an epoxy paint to provide maximum resistance to corrosion due to airborne contaminants. We recommend the cabinet be wiped down periodically using a mild detergent.

8.4.3 Après un délai de 20-70 secondes, le ventilateur s'arrêtera.

8.5 Le cycle décrit au paragraphe 8.3 reprendra.

9.0 ENTRETIEN

L'appareil RGX est conçu et fabriqué pour les applications industrielles robustes exigeant une maintenance minimale. Cependant, une maintenance routinière est recommandée afin d'accroître la durabilité de l'appareil et de ses composants. Débranchez toujours l'appareil avant de procéder à l'entretien.

9.1 BOÎTIER DE CONTRÔLE - À intervalles réguliers, au moins une fois par année, ouvrez le boîtier de contrôle pour vous assurer de la propreté et de l'étanchéité. Débarrassez de toutes poussières et asséchez si nécessaire. Vérifiez également la fermeté des connexions électriques.

9.2 CONTACTEUR(S) - Vérifiez les contacts soigneusement et remplacez s'il y a usure excessive. Sinon, nettoyez les contacts en utilisant un papier sablé fin ou linge d'émeri.

9.3 MOTEUR - Moteur de 1/3 C.V., Totalemment fermé avec roulement à billes, lubrification permanente par le fabricant et protection thermique intégrale. Vérifiez les points de montage et resserrez si nécessaire.

9.4 ÉVENTAIL - Procédez à une inspection visuelle et assurez-vous que les pales ne sont pas endommagées. Si elles sont pliées ou endommagées, remplacez par un nouvel éventail balancé en usine afin d'obtenir le débit d'air spécifique de l'appareil. Un éventail endommagé peut entraîner une surchauffe de l'appareil et un cyclage répétitif de la protection haute-limite. Ce cyclage provoquera l'usure prématurée des contacteurs. Assurez-vous que l'éventail est ancré solidement à l'arbre du moteur.

9.5 FINI EXTÉRIEUR DE L'APPAREIL - L'appareil RGX est recouvert d'un fini “epoxy” pour vous assurer une plus grande résistance à la corrosion due aux contaminants de l'air. Essuyez le cabinet de l'appareil avec un détergent doux annuellement.

Edmonton (Head Office)

5918 Roper Road
 Edmonton, Alberta
 Canada T6B 3E1
T 780.466.3178
 F 780.468.5904
1.800.661.8529

Oakville

2721 Plymouth Drive
 Oakville, Ontario
 Canada L6H 5R5
T 905.829.4422
 F 905.829.4430
1.800.410.3131

Orillia

1 Hunter Valley Road
 Orillia, Ontario
 Canada L3V 6H2
T 705.325.3473
 F 705.325.2106
1.877.325.3473

Greensburg

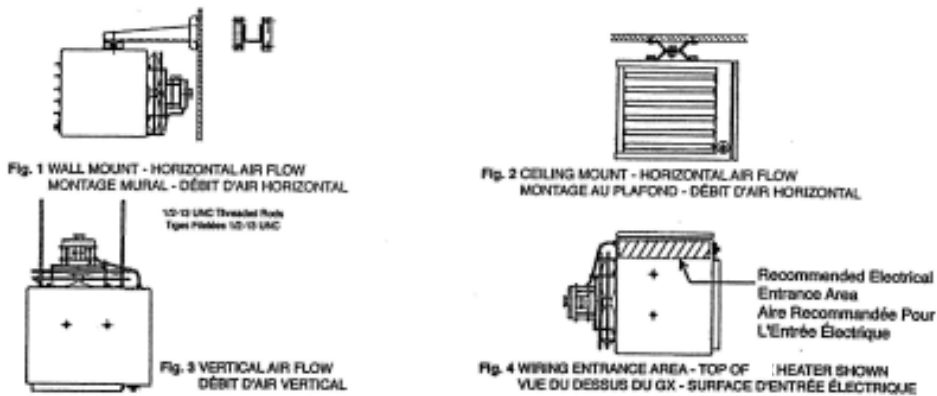
1420 West Main Street
 Greensburg, Indiana
 U.S.A. 47240
T 812.663.4141
 F 812.663.4202
1.800.473.2402

Houston

15550 Vickery Drive
 Suite 100, Houston, Texas
 U.S.A. 77032
T 281.506.2310
 F 281.506.2316
1.855.219.2101

Denver

8152 SouthPark Lane
 Littleton, Colorado
 U.S.A. 80120
T 303.979.7339
 F 303.979.7350
1.855.244.3128



Renewal Parts List / Pièces de Rechange

Parts common to all RGX heaters / Pièce communes à tous les appareil RGX.

DESCRIPTION / DÉSCRIPTION	PART NO. / NO. DE PIÈCE	QTY/HEATER QTÉ/APPAREIL	
Fan Guard / Motor Mount	Protecteur Éventail / Montage sur le Moteur	C11080-01	1
Louvres	Volet Directionnel	B12352-02	7
Control Door	Porte de Cabinet de Contrôle	B11082-01	1
Thermostat	Thermostat	B11031-02	1
Fan Delay Relay	Relais / Délais d'Éventail	B11043-02	1
Hi-Limit	Haute-Limite	B11035-03	1
Knob	Bouton du Thermostat	B11037-01	1

Specific parts based on heater catalog number. / Pièce communes à tous les appareil RGX.

CAT NO.	VOLTS/ PHASE	ELEMENT ÉLÉMENT	MOTOR MOTEUR	50VA TRANSFORMER(240V Secondary) TRANSFROMATEUR 50VA(Secondaire 240V)	(C) CONTACTOR (240V Coil) (C) CONTACTEUR (Bobine 240V)	FAN BLADE ÉVENTAIL
RGX152	208/3	(3 Required/Requis) KXF10008-25	B11085-01	NONE/AUCUN	(1 Required/Requis) C11055-02	
RGX153	240/1	KXF10008-26	Check Factory/Vérifiez auprès de l'usine	NONE/AUCUN	Check Factory/Vérifiez auprès de l'usine	C11028-09
RGX157	480/3	KXF10008-27	B11085-03	B11033-04	C11055-01	
RGX158	600/3	KXF10008-28	B11085-04	B11033-05	C11055-01	
RGX202	208/3	(3 Required/Requis) KXF10008-29	B11085-01	NONE/AUCUN	(1 Required/Requis) C11055-03	
RGX203	240/1	KXF10008-30	Check Factory/Vérifiez auprès de l'usine	NONE/AUCUN	Check Factory/Vérifiez auprès de l'usine	C11028-09
RGX207	480/3	KXF10008-31	B11085-03	B11033-04	C11055-01	
RGX208	600/3	KXF10008-32	B11085-04	B11033-05	C11055-01	
RGX252	208/3	(3 Required/Requis) KXF10008-33	B11085-01	NONE/AUCUN	(1 Required/Requis) C11055-03	
RGX253	240/1	KXF10008-34	Check Factory/Vérifiez auprès de l'usine	NONE/AUCUN	Check Factory/Vérifiez auprès de l'usine	C11028-09
RGX257	480/3	KXF10008-35	B11085-03	B11033-04	C11055-01	
RGX258	600/3	KXF10008-36	B11085-04	B11033-05	C11055-01	
RGX307	480/3	(3 Required/Requis) KXF10008-31	B11085-03	B11033-04	(1 Required/Requis) C11055-01	C11028-10
RGX308	600/3	KXF1000-38	B11085-04	B11033-05	C11055-01	
RGX407	480/3	(6 Required/Requis) KXF10008-31	B11085-03	B11033-04	(2 Required/Requis) C11055-01	C11028-10
RGX408	600/3	KXF10008-32	B11085-04	B11033-05	C11055-01	
RGX507	480/3	(6 Required/Requis) KXF10008-35	B11085-03	B11033-04	(2 Required/Requis) C11055-01	C11028-10
RGX508	600/3	KXF10008-36	B11085-04	B11033-05	C11055-01	

NOTE: Above catalogue numbers are for basic units without controls. Units with built-in contactors and/or thermostats use identical components.

NOTE: Les numéros de catalogue représentent les appareils sans contrôles. Pours les appareils comprenant des contacteurs et/ou des thermostats intégrés, utilisez les composants identiques.

Edmonton (Head Office)

5918 Roper Road
Edmonton, Alberta
Canada T6B 3E1
T 780.466.3178
F 780.468.5904
1.800.661.8529

Oakville

2721 Plymouth Drive
Oakville, Ontario
Canada L6H 5R5
T 905.829.4422
F 905.829.4430
1.800.410.3131

Orillia

1 Hunter Valley Road
Orillia, Ontario
Canada L3V 6H2
T 705.325.3473
F 705.325.2106
1.877.325.3473

Greensburg

1420 West Main Street
Greensburg, Indiana
U.S.A. 47240
T 812.663.4141
F 812.663.4202
1.800.473.2402

Houston

15550 Vickery Drive
Suite 100, Houston, Texas
U.S.A. 77032
T 281.506.2310
F 281.506.2316
1.855.219.2101

Denver

8152 SouthPark Lane
Littleton, Colorado
U.S.A. 80120
T 303.979.7339
F 303.979.7350
1.855.244.3128

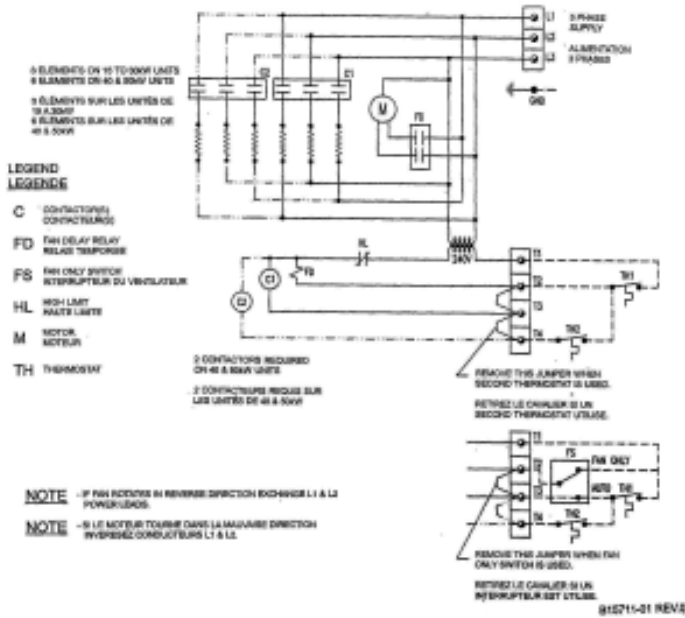


Fig. 5C 208 Volt without Controls
 208 Volt sans Contrôles

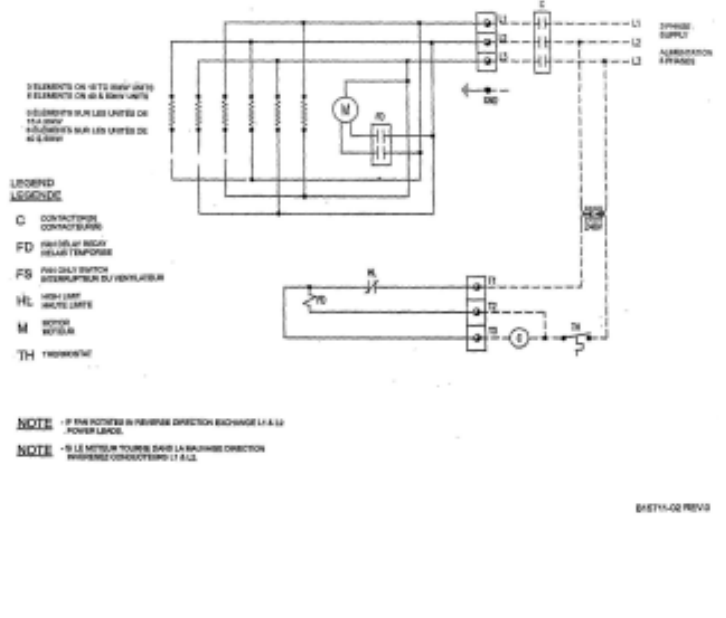
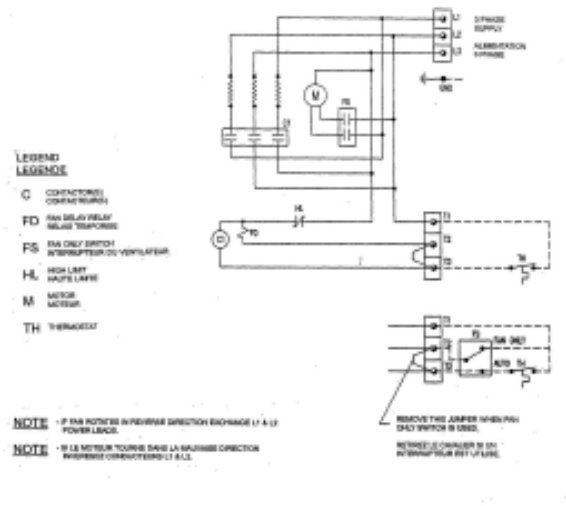
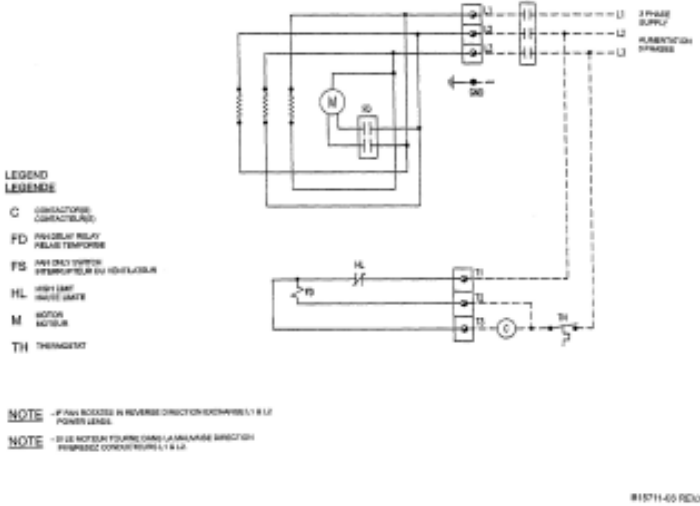


Fig. 5D 208 Volt with Controls
 208 Volt avec Contrôles Incorporés



Edmonton (Head Office)

5918 Roper Road
 Edmonton, Alberta
 Canada T6B 3E1
T 780.466.3178
 F 780.468.5904
 1.800.661.8529

Oakville

2721 Plymouth Drive
 Oakville, Ontario
 Canada L6H 5R5
T 905.829.4422
 F 905.829.4430
 1.800.410.3131

Orillia

1 Hunter Valley Road
 Orillia, Ontario
 Canada L3V 6H2
T 705.325.3473
 F 705.325.2106
 1.877.325.3473

Greensburg

1420 West Main Street
 Greensburg, Indiana
 U.S.A. 47240
T 812.663.4141
 F 812.663.4202
 1.800.473.2402

Houston

15550 Vickery Drive
 Suite 100, Houston, Texas
 U.S.A. 77032
T 281.506.2310
 F 281.506.2316
 1.855.219.2101

Denver

8152 SouthPark Lane
 Littleton, Colorado
 U.S.A. 80120
T 303.979.7339
 F 303.979.7350
 1.855.244.3128

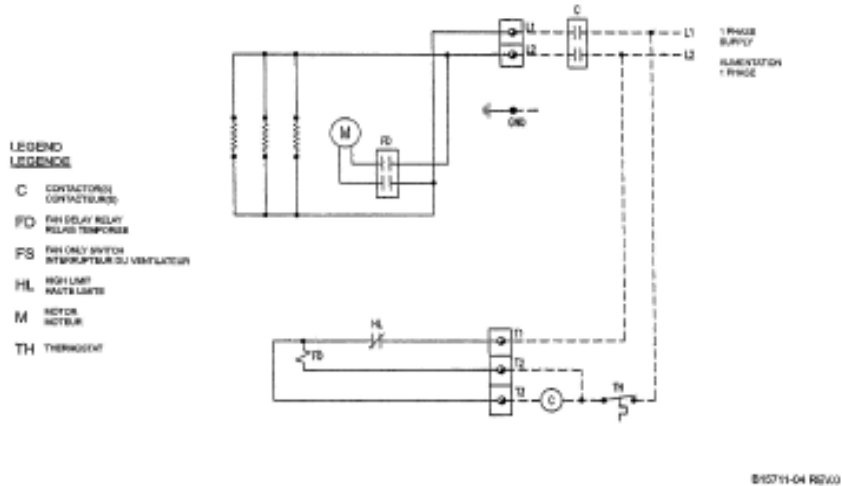
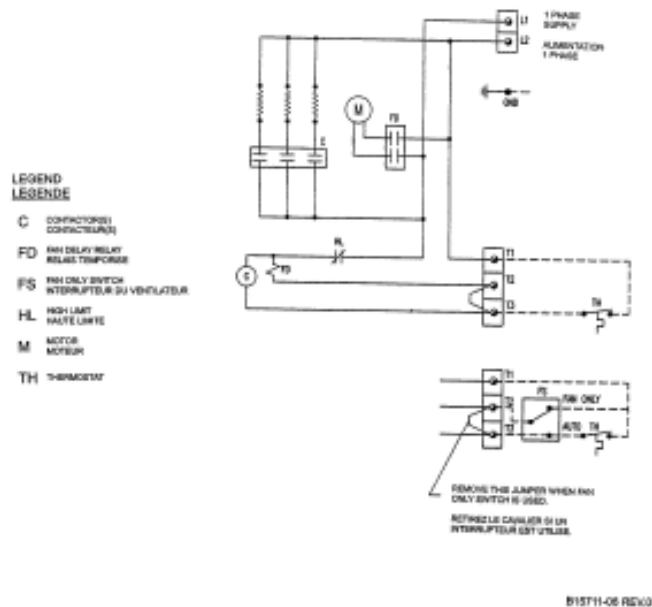


Fig. 5F 208 or 240 Volt Single Phase with Controls
 208 ou 240 Volt Monophasé avec Contrôles Incorporés



Edmonton (Head Office)

5918 Roper Road
 Edmonton, Alberta
 Canada T6B 3E1
T 780.466.3178
 F 780.468.5904
 1.800.661.8529

Oakville

2721 Plymouth Drive
 Oakville, Ontario
 Canada L6H 5R5
T 905.829.4422
 F 905.829.4430
 1.800.410.3131

Orillia

1 Hunter Valley Road
 Orillia, Ontario
 Canada L3V 6H2
T 705.325.3473
 F 705.325.2106
 1.877.325.3473

Greensburg

1420 West Main Street
 Greensburg, Indiana
 U.S.A. 47240
T 812.663.4141
 F 812.663.4202
 1.800.473.2402

Houston

15550 Vickery Drive
 Suite 100, Houston, Texas
 U.S.A. 77032
T 281.506.2310
 F 281.506.2316
 1.855.219.2101

Denver

8152 SouthPark Lane
 Littleton, Colorado
 U.S.A. 80120
T 303.979.7339
 F 303.979.7350
 1.855.244.3128