GE APPLIANCES

Installation Instructions for your new
RAKCDC
CDC and External Fan Kit

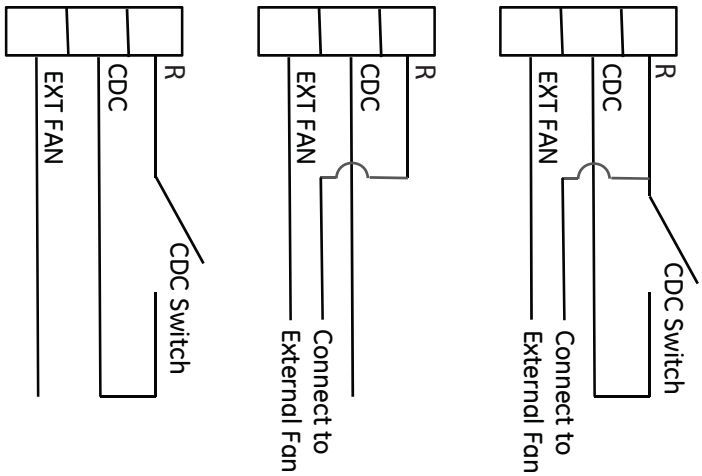
Before you begin - Read these instructions completely and carefully.
IMPORTANT – OBSERVE ALL GOVERNING CODES AND ORDINANCES.
Note to Installer – Be sure to leave these instructions with the Consumer.
Note to Consumer – Keep these instructions with your Owner's Manual for future reference.

TOOLS NEEDED
- Wire strippers

PARTS INCLUDED
- (1) 3 Pin Connector Assembly
- (3) Wire Nuts

- This kit is for use with 208/230v and 265v (AZ45 and AZ65 Series) GE Zoneline units only.

WIRING INSTRUCTIONS
This kit can be wired for multiple functions.
Unit can be connected to run the CDC only, external fan only, or CDC and external fan together. For correct wiring for each see below:



Recommended wire size must be followed as a minimum requirement.

Wire Size #AWG	Maximum Allowable Length
#22	600 Ft.
#20	900 Ft.
#18	1500 Ft.
#16	2000 Ft.

⚠ WARNING RISK OF ELECTRIC SHOCK. Disconnect the electrical power supply before wiring connections.

IMPORTANT NOTES
- All wiring must be in accordance with NEC, local codes, ordinances and regulations.
- All wiring should be performed by a qualified electrician.

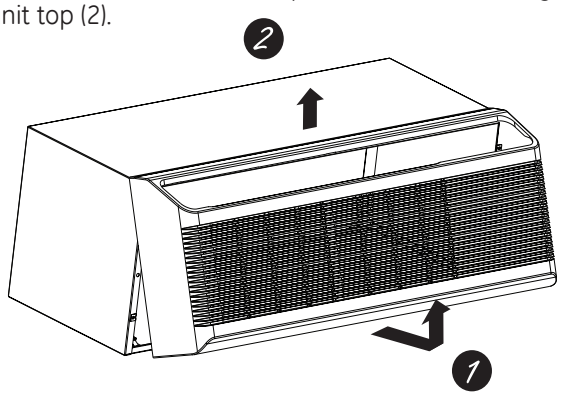
Important CDC Comments (all series applicable):

1. When the switching device closes the circuit of the conductors, the unit operation stops.
2. Do not use a common bus (at the unit or at the switch panel) in the wiring. Both wires comprising the circuit must connect to the unit connectors and to the controlling switch. Running one wire from one unit to another unit is common busing and may damage internal components or cause erratic operation of the system.
3. A 24 volt transformer is contained within the Zoneline unit. No external voltage may be applied to the unit through the CDC terminals. (Voltage on the CDC conductors is 24 volt AC)

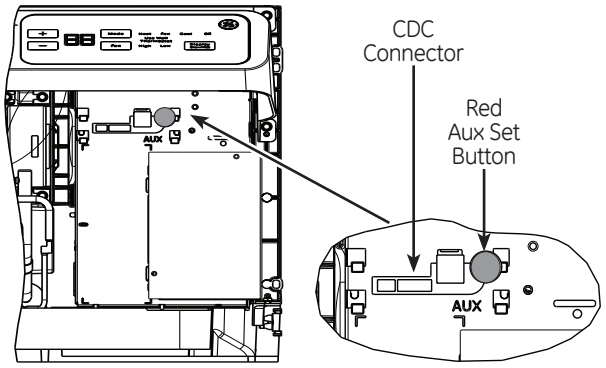
Pub No. 31-30755-2 08-16 GE

Installation Instructions

1. Remove the room cabinet by pulling it out at the bottom to release it (1); then lift it up to clear the rail along the unit top (2).



2. Connect the CDC plug in appropriate connector on the control box cover, insuring the connector clip has engaged.



3. Wire according to desired function and secure with wire nuts, insuring no bare wires are visible.

4. Reinstall room cabinet insuring the clips are completely clipped in position.

GE APPLIANCES

Instructions d'installation pour votre nouvel ensemble de CDC et ventilateur externe

RAKCDC

Avant de commencer - Lisez ces instructions attentivement et en entier.
IMPORTANT – RESPECTEZ TOUS LES CODES ET RÈGLEMENTS APPLICABLES. Remarque à l'intention de l'installateur - Assurez-vous de remettre ces instructions au client.
Remarque à l'intention du client – Conservez ces instructions avec le manuel du propriétaire afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

OUTILS REQUIS

- Outils à dénuder

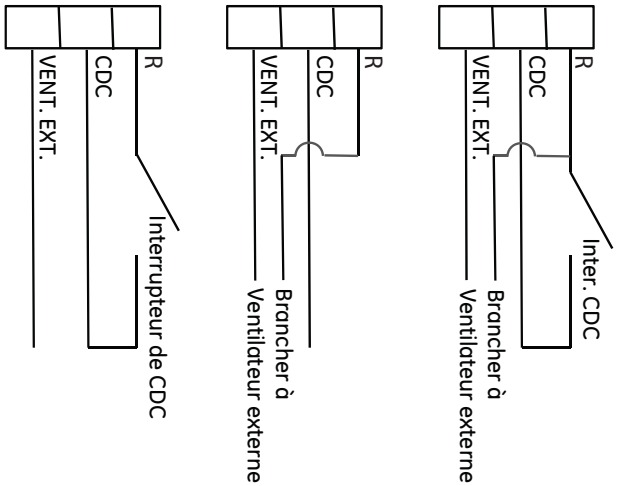
PIÈCES COMPRISES

- (1) Ensemble de connecteur à 3 broches
- (3) Capuchons de connexion

- Cet ensemble est destiné à être utilisé uniquement avec les appareils GE Zoneline 208/230 V et 265 V (séries AZ45 et AZ65).

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

Cet ensemble peut être câblé pour de nombreuses fonctions. Il peut être connecté pour faire fonctionner uniquement le CDC, un ventilateur externe uniquement ou un CDC et un ventilateur externe conjointement. Pour réaliser le câblage adéquat pour chaque application, reportez-vous ci-dessous :



La dimension de câble recommandée doit être suivie d'une exigence minimum.

Dimen. de fil nº AWG	Longueur max. admissible
#22	600 pi
#20	900 pi
#18	1500 pi
#16	2000 pi

AVERTISSEMENT RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE.
Débranchez le bloc d'alimentation avant de réaliser les raccords.

REMARQUES IMPORTANTES

- L'ensemble du câblage doit être réalisé conformément au CNE, codes locaux, ordonnances et règlements.
- L'ensemble du câblage doit être réalisé par un électricien professionnel.

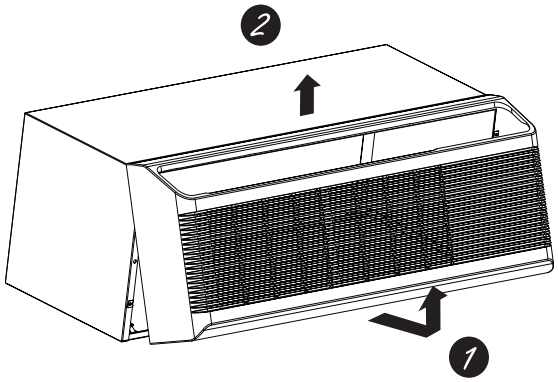
Commentaires importants sur le CDC (applicables à toutes les séries) :

1. Lorsque l'appareil de connexion ferme le circuit des conducteurs, le fonctionnement de l'appareil s'arrête.
2. N'utilisez pas un bus courant (au niveau de l'appareil ou au niveau du panneau d'interrupteurs) dans le câblage. Les deux fils qui constituent le circuit doivent se connecter aux connecteurs de l'appareil et à l'interrupteur de commande. Faire passer un fil d'un appareil à un autre appareil constitue une interconnexion par bus courante qui pourrait endommager des composants internes ou entraîner un fonctionnement imprévisible du système.
3. 3. Le Zoneline intègre un transformateur de 24 volts. Aucune tension externe de doit être appliqué à l'appareil par l'entremise des bornes de CDC. (la tension sur les conducteurs de CDC est de 24 volts CA)

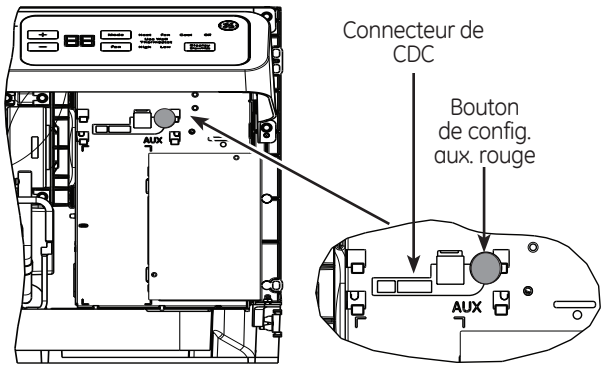
Pub No. 31-30755-2 08-16 GE

Instructions d’installation

1. Retirez l’armoire en la tirant hors de la base pour la dégager (1), puis soulevez-la pour dégager le rail le long du haut de l’appareil (2)



2. Branchez la fiche de CDC dans le connecteur approprié sur le couvercle de la boîte de commande en vous assurant que l’attache de connecteur est engagée.



3. Le fil est installé conformément à la fonction souhaitée et fixé avec des capuchons de connexions en s’assurant qu’aucun fil nu n’est visible.

4. Réinstallez l’armoire en vous assurant que les attaches sont complètement fixées en position.