

# MODEL 80L

## SOLID STATE, INFINITE SPEED CONTROL

**Do not use with impedance protected motors. Use only with a thermally protected shaded pole or permanent split capacitor motor with a nameplate rating up to 3.0 amps.**

This control is designed to be installed into the following ventilator models only:

L100, L100MG, L150, L150MG, L200, L200MG, L250, L250MG, L300, L300MG, L300KMG, L100L, L150L, L200L, L250L, L300L, L400, L400K, L500, L500K, L700, L400L, L400KL, L500L, L500KL, L700L, L900, L900L

VQ100, VQ150, VQ200, VQ250, VQ300, VQ400, VQ500, VQ700, VQ900, VQL100, VQL150, VQL200, VQL250, VQL300, VQL400, VQL500, VQL700, VQL900

FF100, FF150, FF200, FF250, FF300, FF400, FF500, FF700, FF900, FFC100, FFC150, FFC200, FFC250, FFC300, FFC400, FFC500, FFC700, FFC900

CFA100, CFA150, CFA200, CFA250, CFA300, CFA400, CFA500, CFA700, CFA900, CFL10A1151, CFL15A1151, CFL20A1151, CFL25A1151, CFL30A1151, CFL40A1151, CFL50A1151, CFL70A1151, CFL90A1151

IL10LA1151, IL15LA1151, IL20LA1151, IL25LA1151, IL30LA1151, IL40LA1151, IL50LA1151, IL70LA1151, IL90LA1151

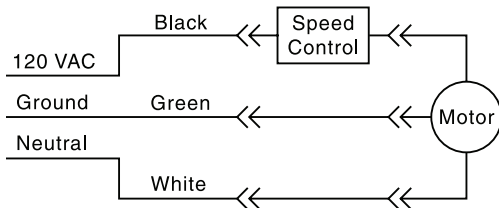
VCDD010C, VCDD015C, VCDD020C, VCDD025C, VCDD030C, VCDD040C, VCDD050C, VCDD070C, VCDD090C, VCDD010I, VCDD015I, VCDD020I, VCDD025I, VCDD030I, VCDD040I, VCDD050I, VCDD070I, VCDD090I

T100, T150, T200, T250, T300, T400, T500, T700, T900, T100L, T150L, T200L, T250L, T300L, T400L, T500L, T700L, T900L

6CEV010A, 6CEV015A, 6CEV020A, 6CEV025A, 6CEV030A, 6CEV040A, 6CEV050A, 6CEV070A, 6CEV090A, 6IEV010A, 6IEV015A, 6IEV020A, 6IEV025A, 6IEV030A, 6IEV040A, 6IEV050A, 6IEV070A, 6IEV090A

4TR42, 4TR44, 4TR48, 4TR51, 4TR53, 4TR56, 4TR58, 5C208, 4TR60, 4C625, 4TR62

## WIRING DIAGRAM



## WARRANTY

### ONE YEAR LIMITED WARRANTY

The Company warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of one year from the date of original purchase. THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

During this one-year period, The Company will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service.

THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS AND TUBES. This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by The Company), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one-year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

THE COMPANY'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT THE COMPANY'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. THE COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

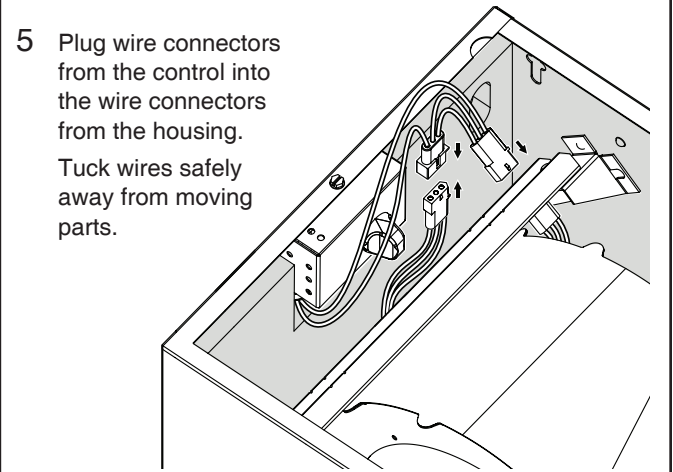
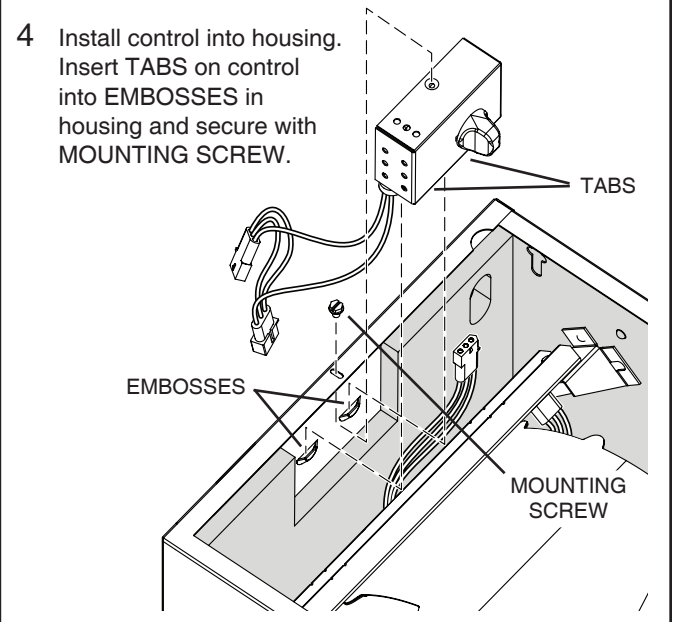
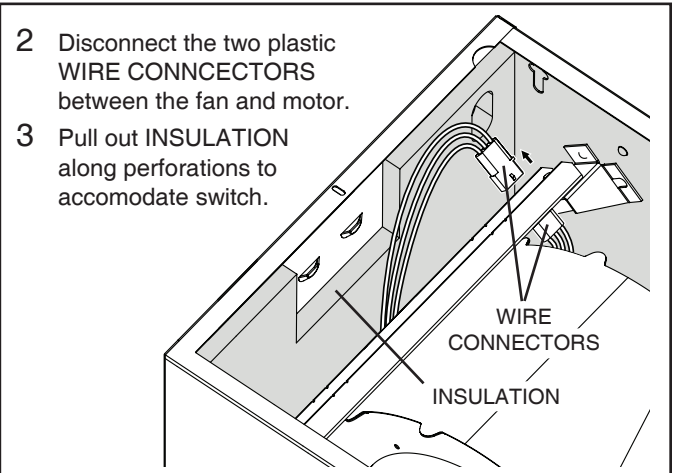
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

To qualify for warranty service, you must (a) notify The Company, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

**All electrical connections must be in accordance with local codes, ordinances, or national electrical code. If you are unfamiliar with methods of installing electrical wiring, have a qualified electrician do it for you.**

- 1 Turn off electrical current at the service entrance before wiring switch.



# MODÈLE 80L

## COMMANDE DE VITESSE ILLIMITÉE À SEMI-CONDUCTEURS

Ne peut pas être utilisée avec des moteurs équipés d'une protection par impédance. Utilisez seulement avec un moteur à bague de déphasage muni d'une protection thermique ou un moteur à condensateur auxiliaire permanent dont l'intensité nominale est au maximum de 3,0 ampères.

Cette commande est conçue pour être installée uniquement sur les modèles de ventilateur suivants :

L100, L100MG, L150, L150MG, L200, L200MG, L250, L250MG, L300, L300MG, L300KMG, L100L, L150L, L200L, L250L, L300L, L400, L400K, L500, L500K, L700, L400L, L400KL, L500L, L500KL, L700L, L900, L900L

VQ100, VQ150, VQ200, VQ250, VQ300, VQ400, VQ500, VQ700, VQ900, VQL100, VQL150, VQL200, VQL250, VQL300, VQL400, VQL500, VQL700, VQL900

FF100, FF150, FF200, FF250, FF300, FF400, FF500, FF700, FF900, FFC100, FFC150, FFC200, FFC250, FFC300, FFC400, FFC500, FFC700, FFC900

CFA100, CFA150, CFA200, CFA250, CFA300, CFA400, CFA500, CFA700, CFA900, CFL10A1151, CFL15A1151, CFL20A1151, CFL25A1151, CFL30A1151, CFL40A1151, CFL50A1151, CFL70A1151, CFL90A1151

IL10LA1151, IL15LA1151, IL20LA1151, IL25LA1151, IL30LA1151, IL40LA1151, IL50LA1151, IL70LA1151, IL90LA1151

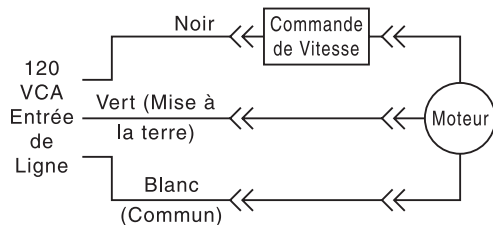
VCDD010C, VCDD015C, VCDD020C, VCDD025C, VCDD030C, VCDD040C, VCDD050C, VCDD070C, VCDD090C, VCDD010I, VCDD015I, VCDD020I, VCDD025I, VCDD030I, VCDD040I, VCDD050I, VCDD070I, VCDD090I

T100, T150, T200, T250, T300, T400, T500, T700, T900, T100L, T150L, T200L, T250L, T300L, T400L, T500L, T700L, T900L

66CEV010A, 6CEV015A, 6CEV020A, 6CEV025A, 6CEV030A, 6CEV040A, 6CEV050A, 6CEV070A, 6CEV090A, 6IEV010A, 6IEV015A, 6IEV020A, 6IEV025A, 6IEV030A, 6IEV040A, 6IEV050A, 6IEV070A, 6IEV090A

4TR42, 4TR44, 4TR48, 4TR51, 4TR53, 4TR56, 4TR58, 5C208, 4TR60, 4C625, 4TR62

## DIAGRAMME DE CÂBLAGE



## GARANTIE

### GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

La compagnie garantit à l'acheteur consommateur original de ses produits qu'ils sont exempts de vice de matériaux ou de fabrication pour une période d'un an à compter de la date d'achat original. IL N'Y A PAS D'AUTRES GARANTIES, EXPRIMÉES OU IMPLICITES, INCLUANT MAIS NON LIMITÉES AUX GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE CONVENANCE DANS UN BUT PARTICULIER.

Durant cette période d'un an, la compagnie, à sa discrétion, réparera ou remplacera gratuitement tout produit ou pièce qui s'avérera défectueux et ayant été utilisé normalement et d'une manière non abusive.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS LES STARTERS DE TUBES FLUORESCENTS NI LES TUBES FLUORESCENTS. Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service normal ou (b) tout produit ou pièce endommagé à la suite d'un mauvais usage, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien inadéquat ou d'une réparation (autre que par la compagnie), d'une mauvaise installation ou d'une installation non conforme au mode d'installation recommandé.

La durée de toute garantie implicite est limitée à une période d'un an tel que spécifié pour la garantie exprimée. Certains Etats ou provinces ne permettent pas de limitation de la durée d'une garantie implicite.

Cette condition ne s'applique donc peut-être pas dans votre cas.

L'ENGAGEMENT DE LA COMPAGNIE À RÉPARER OU À REMPLACER, AU CHOIX DE LA COMPAGNIE, SERA LA SEULE OBLIGATION EXCLUSIVE SOUS CETTE GARANTIE. LA COMPAGNIE NE SE TIENDRA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS OU SPÉCIAUX AYANT UN LIEN DIRECT OU INDIRECT AVEC L'UTILISATION OU LA PERFORMANCE DE SES PRODUITS. Certains Etats ou provinces ne permettent pas l'exclusion ou la limitation de dommages directs ou indirects. Cette condition ne s'applique donc peut-être pas dans votre cas.

Cette garantie vous donne des droits spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'une province à l'autre ou d'un Etat à l'autre. Cette garantie annule toutes les garanties précédentes.

Pour le service sous garantie, vous devez (a) aviser la compagnie à l'adresse ou numéro de téléphone mentionnée ci-dessous, (b) donner le numéro ou le modèle et l'identification de la pièce et (c) décrire la nature de tout défaut dans le produit ou la pièce. Au moment de la demande de service sous garantie, vous devez présenter une preuve de la date d'achat original du produit en question.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

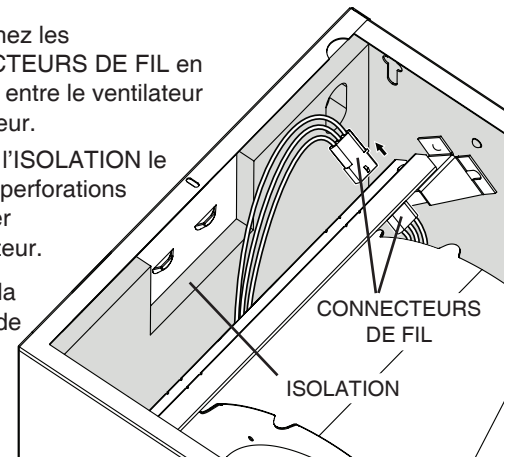
Toutes les connexions électriques doivent être conformes aux codes et règlements municipaux en vigueur ou au code national de l'électricité. Si vous n'êtes pas familier avec ces méthodes d'installation électrique, faites appel à un électricien qualifié.

- 1 Coupez le courant électrique à l'entrée de service avant de monter l'interrupteur.

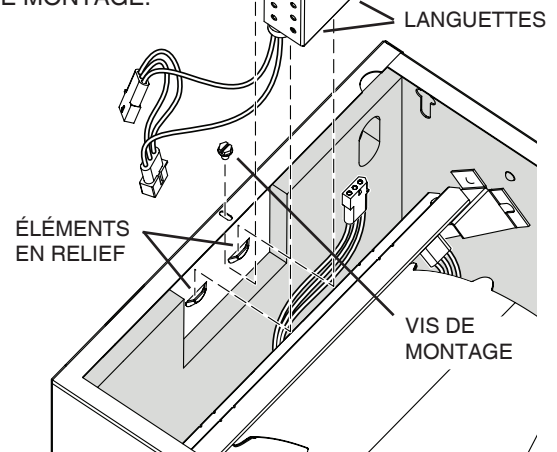
- 2 Débranchez les CONNECTEURS DE FIL en plastique entre le ventilateur et le moteur.

- 3 Tirez sur l'ISOLATION le long des perforations pour loger l'interrupteur.

Installez la commande dans le boîtier.



- 4 Insérez les LANGUETTES de la commande dans les ÉLÉMENTS EN RELIEF du boîtier et fixez avec la VIS DE MONTAGE.



- 5 Branchez les connecteurs de fil de la commande dans les connecteurs de fil du boîtier.

Groupez les fils de manière sûre loin des pièces mobiles.

