

Introduction

In order to assure the service life of this motor, and to minimize any downtime of this product, please follow the procedures set forth in this booklet. These common sense procedures will extend the lifetime of this product.

On Delivery

Visually inspect the motor for any apparent damage that may occur during shipment. If there is any damage to the shipping container, or to the motor itself such as shaft will not turn, or fan cover is dented, or if there is evidence of excessive damage, please refuse delivery of motor. Before installing motor, make sure that nameplate data is correct, and in accordance with specifications required.

Mounting

Stainless Steel motors may be mounted horizontally or vertically provided that there is free movement of air for cooling. Ambient temperatures must not exceed 104°F (40°C). Insure that motors are mounted on firm, flat bases, and that bolts used for mounting are as large as the mounting holes, Avoid over-tightening belts, which cause premature bearing failure.

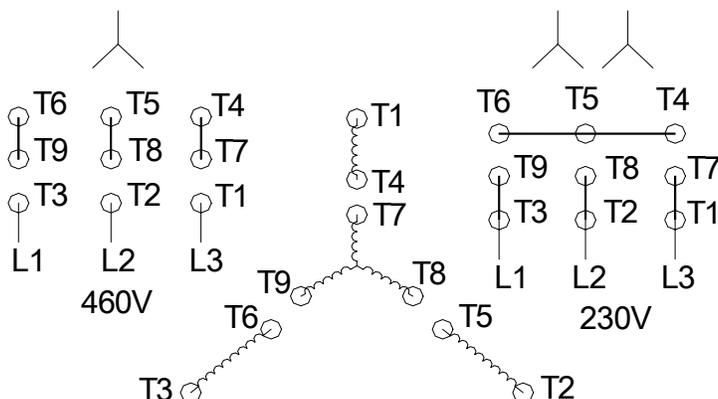
CAUTION

REMOVE CONDENSATION DRAIN PLUG IN C-BRACKET AT LOWEST POINT. A T-TYPE DRAIN MAY BE REQUIRED TO INHIBIT OUTSIDE CONTAMINATION. FAILURE TO DO SO WILL VOID WARRANTY. SEAL TIGHT CONDUIT AND FITTING MUST BE USED TO ENSURE MOISTURE DOES NOT ENTER THE CONDUIT BOX ENCLOSURE. FAILURE TO DO SO WILL VOID WARRANTY. DO NOT TOUCH WHEN RUNNING.

POWER SUPPLY and CONNECTIONS

Power supply should not vary more than +/-10% from nominal voltage per nameplate. Insure that starting controls and overload protection relays are sized properly according to motor ratings, National Technical Code and the control manufacturer. Disconnect all power, and discharge capacitors before working or performing maintenance on the motor.

Connection Diagram



575V will be here

Introduction

Afin d'assurer une longue vie d'opération et de minimiser toute perte de temps de ce produit, veuillez suivre les recommandations émises ici dans ce dépliant. Ces procédures de base permettront une plus longue vie ainsi qu'un meilleur rendement.

RÉCEPTION DE MARCHANDISE

Faite une inspection visuelle du moteur et vérifié pour tout dommage apparent qui aurait pu se produire lors de la manutention. Si vous constatez des dommages à l'emballage ou au moteur, tel que si l'arbre ne tourne pas librement, ou le couvercle de protection du ventilateur est endommagé, ou tout autres dommages évidents, veuillez refuser la livraison du moteur.

INSTALLATION - MONTAGE

Les moteurs en acier inoxydable peuvent être installé à l'horizontal ou au verticale pourvu que vous assurez assez d'espace pour une bonne ventilation et ainsi permettre le refroidissement du moteur. La température ambiante ne doit jamais dépasser 40°C (104°F). Le moteur doit être fixé solidement sur une fondation rigide ou une surface de montage. Les boulons utilisés doivent avoir un diamètre égal au trou de montage sur le moteur. Évitez de trop tendre les courroies, ceci peut causer des dommages au roulement.

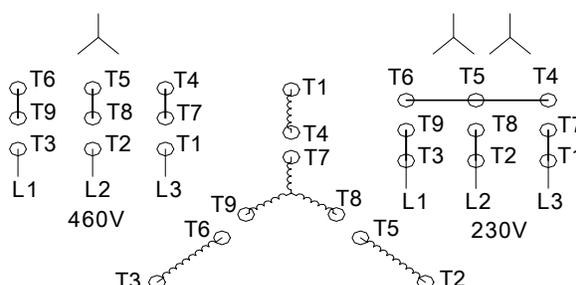
AVERTISSEMENT

VEUILLEZ ENLEVER LE BOUCHON INSTALLÉ AU TUYAU POUR LE DRAINAGE DE LA CONDENSATION SITUÉ AU POINT LE PLUS BAS DE LA FLASQUE DU MOTEUR. UN RENIFLARD DU TYPE "T" PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE AFIN D'ÉVITER QUE TOUTE CONTAMINATION EXTÉRIEUR Y SOIT ASPIRÉ. LA GARANTI DU MOTEUR SERA ANNULÉ SI CES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUIVIES. UN CONDUIT D'ALIMENTATION ET ACCESSOIRE DU TYPE SCELLÉ (SEAL TIGHT) DOIT ÊTRE UTILISÉ AFIN DE PRÉVENIR TOUTE ENTRÉ D'HUMIDITÉ À L'INTÉRIEUR DE LA BOÎTE DE CONNEXION. LA GARANTI DU MOTEUR SERA ANNULÉ SI CES INSTRUCTIONS NE SONT PAS SUIVIES. VEUILLEZ ARRÊTER LE MOTEUR AVANT DE FAIRE TOUTE INSPECTION ET/OU MAINTENANCE.

ALIMENTATION ET CONNEXIONS

L'alimentation au moteur ne doit jamais dépasser +/-10% du voltage indiqué sur la plaque signalétique. Assurez vous que la commande ainsi que les protections thermiques sont en conformité avec la codification électrique nationale ainsi que la codification et aux méthodes locales. Déclencher l'alimentation au moteur et déchargé les capacitances avant de faire toute maintenance au moteur.

DIAGRAM DE CONNEXIONS



575 will be here