



NOTICE
USE COPPER CONDUCTORS ONLY!
UNIT TERMINALS ARE NOT DESIGNED TO ACCEPT
OTHER TYPES OF CONDUCTORS.
FAILURE TO DO THE ABOVE COULD RESULT IN
EQUIPMENT DAMAGE.

AVIS
N'UTILISER QUE DES CONDUCTEURS EN CUIVRE!
LES BORNES DE L'UNITÉ NE SONT PAS CONÇUES
POUR RECEVOIR D'AUTRES TYPES DE CONDUCTEURS.
FAIRE DÉFAUT À LA PROCÉDURE CI-DESSUS PEUT
ENTRAÎNER DES DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT.

AVISO
UTILICE ÚNICAMENTE CONDUCTORES DE COBRE!
LAS TERMINALES DE LA UNIDAD NO ESTÁN DISEÑADAS
PARA ACEPTAR OTROS TIPOS DE CONDUCTORES.
NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES ANTERIORES PUEDE
PROVOCAR DAÑOS EN EL EQUIPO.

WARNING
HAZARDOUS VOLTAGE!

DISCONNECT ALL ELECTRIC POWER
INCLUDING REMOTE DISCONNECTS AND
FOLLOW LOCK OUT AND TAG PROCEDURES
BEFORE SERVICING. INSURE THAT ALL
MOTOR CAPACITORS HAVE DISCHARGED
STORED VOLTAGE. UNITS WITH VARIABLE
SPEED DRIVE, REFER TO DRIVE
INSTRUCTIONS FOR CAPACITOR DISCHARGE.
FAILURE TO DO THE ABOVE BEFORE
SERVICING COULD RESULT IN DEATH OR
SERIOUS INJURY.

AVERTISSEMENT
TENSION DANGEREUSE!

COUPER TOUTES LES TENSIONS ET
OUVRIR LES SECTIONNEURS À DISTANCE,
PUIS SUIVRE LES PROCÉDURES DE
VERROUILLAGE ET DES ÉTIQUETTES AVANT
TOUTE INTERVENTION. VÉRIFIER QUE TOUS
LES CONDENSATEURS DES MOTEURS SONT
DÉCHARGÉS. DANS LE CAS D'UNITÉS
COMPORTANT DES ENTRAÎNEMENTS À
VITESSE VARIABLE, SE REPORTER AUX
INSTRUCTIONS D'ENTRAÎNEMENT POUR
DÉCHARGER LES CONDENSATEURS.

NE PAS RESPECTER CES MESURES DE
PRÉCAUTION PEUT ENTRAÎNER DES
BLESSURES GRAVES POUVANT ÊTRE
MORTELLES.

ADVERTENCIA
¡VOLTAJE PELIGROSO!
DESCONECTE TODA LA ENERGÍA ELÉCTRICA,
INCLUIDO LAS DESCONEXIONES REMOTAS Y
SIGA LOS PROCEDIMIENTOS DE CIERRE Y
ETIQUETADO ANTES DE PROCEDER AL
SERVICIO. ASEGÚRESE DE QUE TODOS
LOS CAPACITORES DEL MOTOR HAYAN
DESCARGADO. PARA LAS UNIDADES CON EJE DE
DIRECCIÓN DE VELOCIDAD VARIABLE,
CONSULETAR LAS INSTRUCCIONES PARA LA
DESCARGA DEL CONDENSADOR.
EL NO REALIZAR LO ANTERIORMENTE
INDICADO, PODRÍA OCASIONAR LA MUERTE
O SERIAS LESIONES PERSONALES.

DEVICE PREFIX	LOCATION CODE
AREA	LOCATION
1	CONTROL PANEL
2	CONTROL END
3	PIPING END
4	FAN SECTION
5	COIL SECTION
6	CUSTOMER INSTALLED
7	FIELD SUPPLIED DEVICE

VOLTAGE SELECTION		
DIGIT	DIGIT VALUE	DESCRIPTION
VOLT	1	115V/60HZ/1PH
VOLT	2	208V/60HZ/1PH
VOLT	3	277V/60HZ/1PH
VOLT	4	230V/60HZ/1PH
VOLT	5	208V/60HZ/3PH
VOLT	6	230V/60HZ/3PH
VOLT	7	480V/60HZ/3PH
VOLT	9	220-240/50/1
VOLT	A	220-240/50/3
VOLT	B	380-415/50/3

LEGEND		
DEVICE DESIGNATION	DESCRIPTION	LINE NUMBER
VOLTAGE = 1,3 AND 9		
1S1	DISCONNECT SWITCH	8
1TB1	EH TERMINAL BLOCK	11
4B2	MOTOR 2	15
4B1	MOTOR 1	20
1T1	TRANSFORMER	27
VOLTAGE = 2 AND 4		
1S1	DISCONNECT SWITCH	41
1TB1	EH TERMINAL BLOCK	43,45
4B2	FAN MOTOR 2	51
4B1	FAN MOTOR 1	57
1T1	TRANSFORMER	63

NOTES:

1. UNLESS OTHERWISE NOTED, ALL SWITCHES ARE SHOWN AT 25° C (77° F), AT ATMOSPHERIC PRESSURE, AT 50% RELATIVE HUMIDITY, WITH ALL UTILITIES TURNED OFF, AND AFTER NORMAL SHUTDOWN HAS OCCURRED.
2. DASHED LINES INDICATE RECOMMENDED FIELD WIRING BY OTHERS. DASHED LINE ENCLOSURES AND/OR DASHED DEVICE OUTLINES INDICATE COMPONENTS PROVIDED BY THE FIELD. PHANTOM LINE ENCLOSURES INDICATE ALTERNATE CIRCUITRY OR AVAILABLE SALES OPTIONS. SOLID LINES INDICATE WIRING BY TRANE CO.
3. ALL FIELD WIRING MUST BE IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) STATE AND LOCAL REQUIREMENTS.

- 4 WIRING SHOWN IS FOR UNITS WHEN SWCH=D (WITH DISCONNECT SWITCH). UNITS WITHOUT DISCONNECT SWITCH (SWCH=0) OMIT SWITCH AND REPLACE WITH SPLICE.
- 5 1TB1 ONLY PRESENT IF UNIT HAS ELECTRIC HEAT. ADDITIONAL ELECTRIC HEAT WIRING SHOWN ON SHEETS 23114699 THRU 23114714.
- 6 SPLICE END LOCATED IN JUNCTION BOX.

REVISION	REVISION DATE	1 NAME	2311-4666	SCHEMATIC DIAGRAM
0000 BY JOHN GRIMES	12-APRIL-2017	SWCH TO	SWCH TO	FORCFLO HIGH VOLTAGE SCHEMATIC ZN, CSTI AND FSS CONTROLS
				REV A