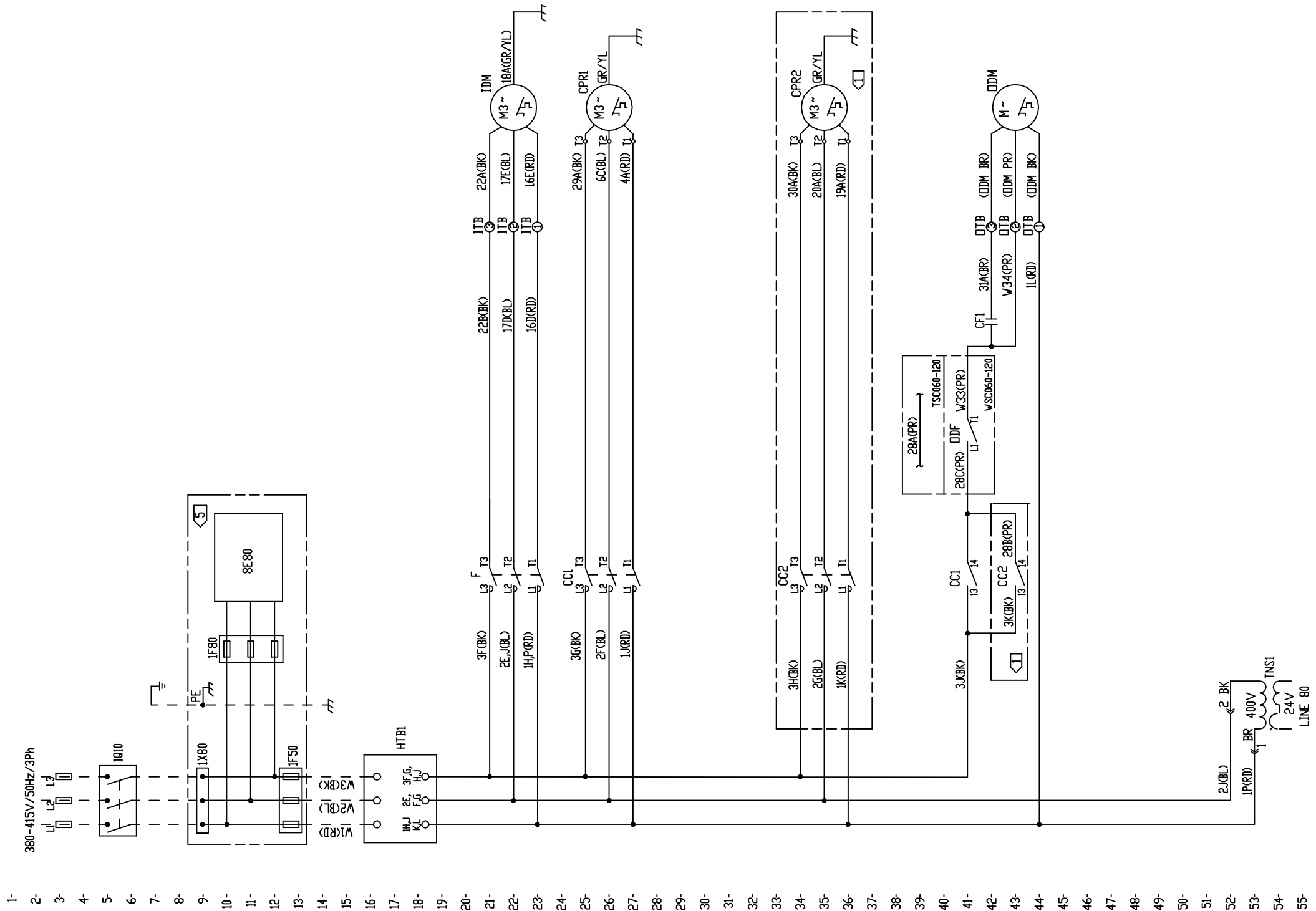
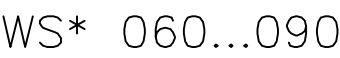
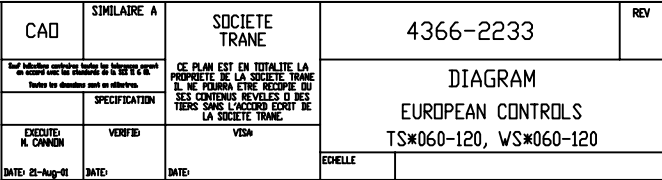






Date: 26-01-06 REV. C

CAO	Std
-----	-----

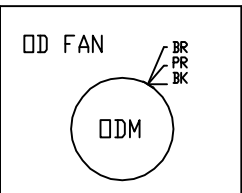


4366-2233

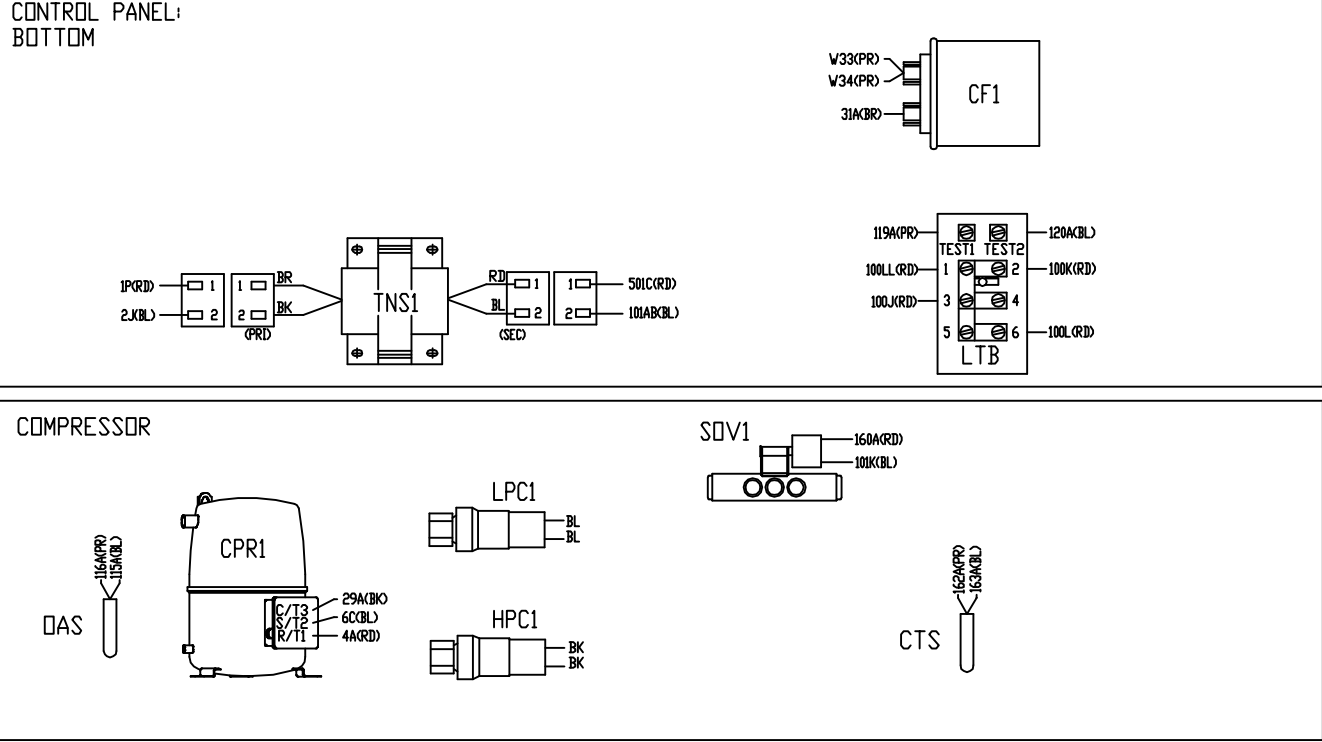
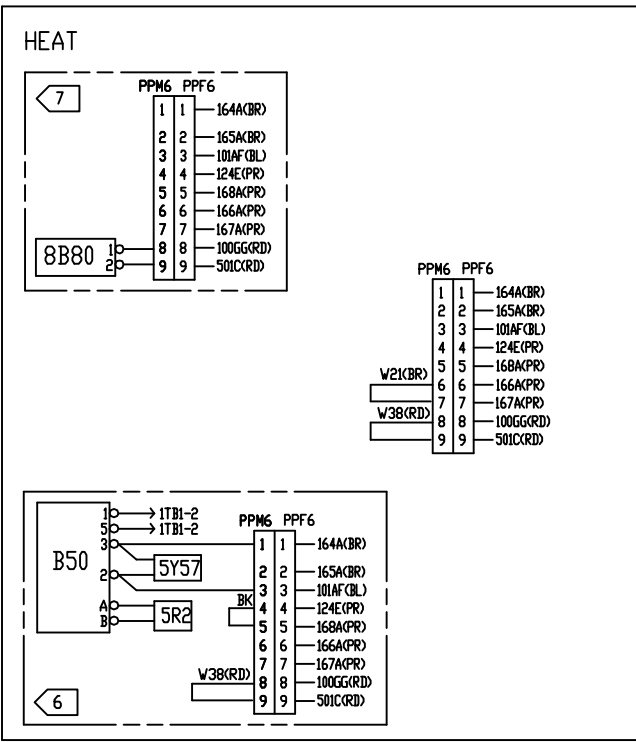
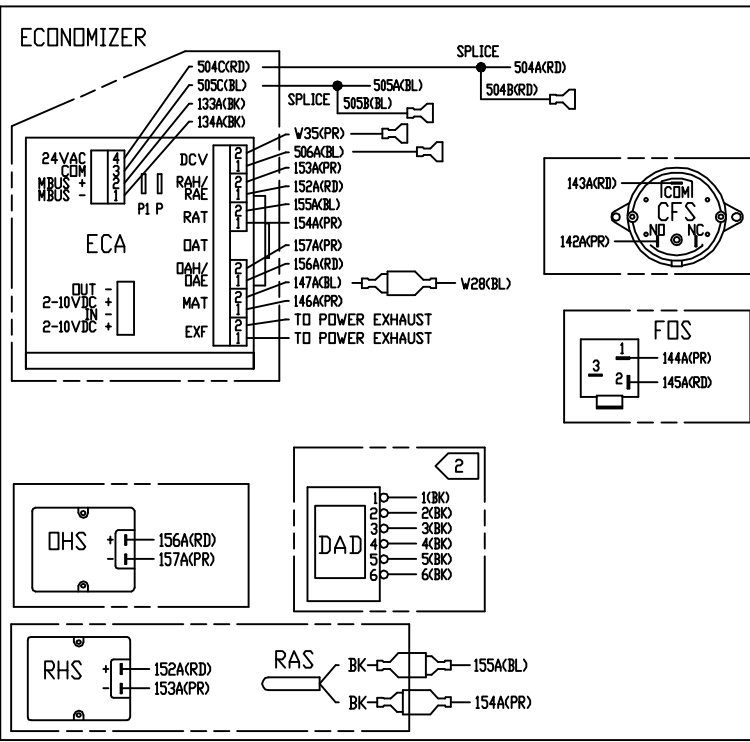
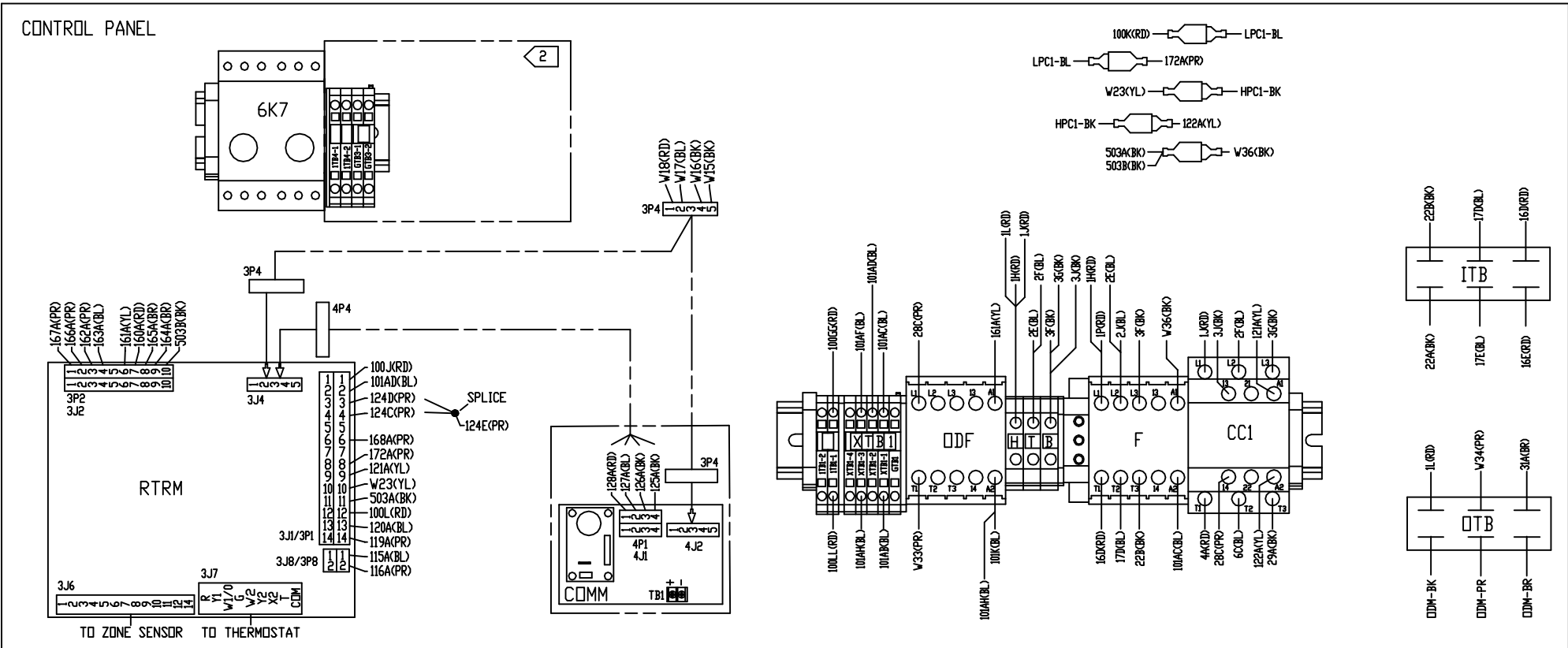
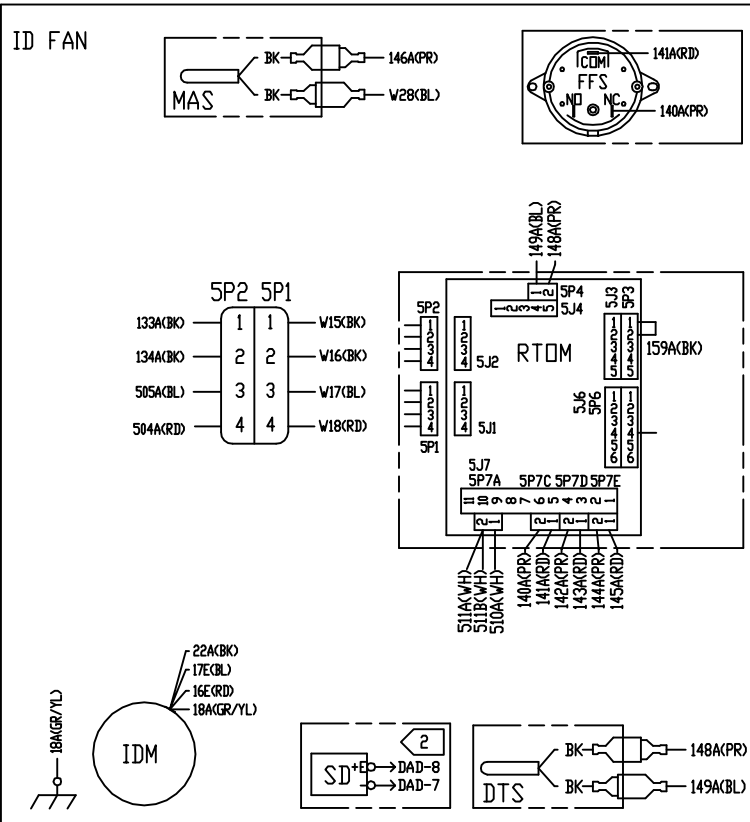
DIAGRAM
EUROPEAN CONTROLS
S*060-120, WS*060-120

309-2885

2/4



	PRO/E	THE TRANE COMPANY A DIVISION OF AMERICAN STANDARD, INC. THIS DRAWING IS PROPRIETARY AND SHALL NOT BE COPIED OR ITS CONTENTS DISCLOSED TO OUTSIDE PARTIES WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THE TRANE COMPANY	4366-2235	REV
SCALE	PLT			E
	PSF			
DRAWN BY:	M.CANNON			
DATE:	08/31/01		DIAGRAM CONNECTION PRINT EUROPEAN WS*060-090	
SIMILAR TO	4366-1512	THIRD ANGLE PROJECTION		



TRANE

WS* 060...090

C2309-28854/4

Date: 26-01-06REV. c

CAOStd

	FRANCAIS	DEUTSCH	ENGLISH
1	UNITES 2 COMPRESSEURS UNIQUEMENT	NUR GERÄTE MIT 2 VERDICHTERN	2 COMPRESSOR UNITS ONLY
2	VOIR INSERT B POUR LE RACCORDEMENT DE L'OPTION DETECTEUR DE FUMEE	RAUCHMELDER (OPTIONAL) SIEHE ANLAGE B	SEE INSET B FOR OPTIONAL SMOKE DETECTOR CONNECTIONS
3	UNITES 1 COMPRESSEUR UNIQUEMENT	NUR GERÄTE MIT 1 VERDICHTER	1-COMPRESSOR UNITS ONLY
4	OPTION THERMOSTAT INCENDIE INDIQUEE DANS L'INSERT A	FEUERSENSOR (OPTIONAL) SIEHE ANLAGE A	OPTIONAL FIRESTATS SHOWN IN INSET A
5	UTILISE AVEC LA BATTERIE ELECTRIQUE	WIRD BEI VERWENDUNG VON LUFTERHITZER N GENUTZT	TO BE USED WITH ELECTRIC HEATER
6	POUR LA BATTERIE EAU CHAUDE, VOIR INSERT C	IN VERBINDUNG MIT PWW SIEHE ANLAGE C	FOR HOT WATER HEAT, SEE INSET C
7	POUR UNITE AVEC CHAUFFAGE ELECTRIQUE, VOIR L'INSERT D	FÜR GERÄTE MIT ELEKTROHEIZUNG SIEHE BEILAGE B	FOR UNITS WITH ELECTRIC HEAT, SEE INSET D
	ITALIANO	NEDERLANDS	ESPAÑOL
1	SOLO PER UNITA' A 2 COMPRESSORI	ALLEEN VOOR UNITS MET 2 COMPRESSOREN	UNIDADES CON SOLAMENTE 2 COMPRESORES
2	VEDI PUNTO B PER RILEVATORE DI FUMO OPZIONALE	ZIE BIJLAGE B VOOR OPTIONELE ROOK DETECTIE	VER DETALLE B PARA LA CONEX. DEL DETECTOR DE HUMOS
3	SOLO PER UNITA' A 1 COMPRESSORE	ALLEEN VOOR UNITS MET 1 COMPRESSOR	UNIDADES CON SOLAMENTE 1 COMPRESOR
4	TERMOSTATO ANTINCENDIO OPZIONALE COME DA PUNTO A	OPTIONELE VLAMDETECTIE ZIE BIJLAGE A	TERMOSTATO DE INCENDIOS OPCION. INCLUIDO EN EL DET. A
5	DA UTILIZZARE CON IL RISCALDATORE ELETTRICO	TE GEBRUIKEN MET ELEKTRISCHE VERWARMING	UTILIZADO CON LA BATERIA ELECTRICA
6	PER RISCALDAMENTO AD ACQUA, VEDI PUNTO C	VOOR HEETWATER VERWARMING, ZIE BIJLAGE C	PARA LA BAERÍA DE AGUA CALIENTE VER DETALLE C
7	PER UNITA' CON RISCALDATORE ELETTRICO, VEDI PUNTO D	VOOR UNITS MET ELEKTR. VERWARMING, ZIE BIJLAGE D	PARA UNIDADES CON BATERIA ELÉCTRICA VER DETALLE D

REF	FRANCAIS	DEUTSCH	ENGLISH	REF	ITALIANO	NEDERLANDS	ESPAÑOL
1Q10	SECTIONNEUR UNITE	TRENNER, MASCHINE	DISCONNECT SWITCH	1Q10	SEZIONATORE UNITA	HOOFDSCHAKELAAR	SECCIONADOR UNIDAD
1TB	BORNIER CONTROLE	KLEMMEN, STEUERUNG	TERMINAL BLOCK	1TB	MORSETTO TERMINALE REGOLAZIONE	STUURSTROOM KLEMMENSTROOK	REGLETA TERMINALES CONTROL
1X80	BORNIER PUISSANCE	KLEMMEN, HAUPTSTROM	HIGH VOLTAGE TERMINAL BLOCK	1X80	MORSETTIERA AD ALTA TENSIONE	BINNENLUCHT VENTILATOR	REGLETA CONEXIONES ALTA TENSION
5R2	SONDE PROTECTION ANTIGEL	FUEHLER, FROSTSCHUTZ	FREEZE PROTECTION SENSOR	5R2	SENSORE PROTEZIONE ANTIGELO	VORST TEMPERATUUR OPNEMER	SONDA PROTECCION ANTIHIELO
5YK7	SERVO-MOTEUR	SERVOMOTOR	SERVOMOTOR	5YK7	SERVOMOTORE	BEDIENINGSMOTOR	SERVOMOTOR
6K7	OPTION RELAIS DEFAULT UNITE	ZUBEHOER RELAIS STÖRUNG MASCHINE	UNIT FAULT RELAY	6K7	OPTIONI RELE UNITA IN AVARIA	TOEBEHOREN STORINGSRELAIS	OPCIONES RELE FALLO UNIDAD
8B80	CONTROLE TEMP. BATTERIE ELECTR.	TEMPERATURSCHALTER, ELEKTROHEIZUNG	ELEC. HEAT HIGH LIMIT PROTECT	8B80	REGOLAZIONE TEMP. BATT. ELET.	ELEKTRISCHVERWARMINGTEMP, BEVEIL	CONTROL TEMP. BATERIA ELECTRICA
8E80	BATTERIE ELECTRIQUE	ELEKTROHEIZREGISTRER	ELECTRIC HEAT	8E80	BATERIA ELECTRICA	VERWARMINGSBATTERIJ-ELEKTRISCH	BATERIA ELECTRICA
B50	THERMOSTAT ANTIGEL	THERMOSTAT, FROSTSCHUETZ	ANTIFREEZE THERMOSTAT	B50	TERMOSTATO ANTIGELO	VORSTBEVEILIGINGSTHERMOSTAAT	TERMOSTATO ANTIHIELO
CC1,2	CONTACTEUR DEMARRAGE COMPRESSEUR	SCHÜTZ, ANLAUF VERDICHTER	COMPRESSOR CONTACTOR	CC1,2	CONTATTORE AVVIAMENTO COMP.	COMPRESS; START MAGNEETSCHAKEL.	CONTACTOR ARRANQUE COMPRESSOR
CF1	CONDENSATEUR	KONDENSATOR	CAPACITOR	CF1	CONDENSATORE	CONDENSATOR	CONDENSADOR
CFS	PRESSOSTAT ENCRASSEMENT FILIERES	DRUCKSCHALTER, FILTERVERSCHMUTZ	CLOGGED FILTER SWITCH	CFS	PRESSOSTATO PER FILTRI SPORCHI	VERVUILD FILTER PRESSOSTAAT	PRESOSTATO DE FILTROS SUCIOS
COMM	MODULE COMMUNICATION	KOMMUNIKATION MODULE	COMMUNICATIONS MODULE	COMM	MODULO DI COMUNICAZIONE	COMMUNICATIFMODUUL	MODULO DE COMUNICACION
COS	SONDE DE ZONE CO2	KOHLNSTOFF-CO2-ZONEN-SENSOR	CO2 SENSOR	COS	SENSORE ZONA -CO2	ZONESENSOR /CO2	SENSOR DE ZONA Y CO2
CPR1,2	MOTEUR COMPRESSEUR	MOTOR, VERDICHTER	COMPRESSOR	CPR1,2	MOTORE COMPRESSORE	COMPRESSORMOTOR	MOTOR DEL COMPRESOR
CTS	SONDE DE TEMPERATURE BATTERIE	TEMPERATURFÜHLER, KÜHLSCHL	COIL TEMPERATURE SENSOR	CTS	SONDA TEMPERATURA BATTERIA	TEMPERATUURSENSOR BATTERIJ	SONDA DE TEMPERATURA DE BATERIA
DAD	DETECTEUR AUTONOME DECLENCHEUR	RAUCHMELDER	SMOKE DETECTOR CONTROLLER	DAD	RIVELATORE DI FUMO	ROOKDETEKTOR	DETECTOR DE HUMO
DTS	SONDE DE TEMPERATURE DE REFOULEMENT	LUFTAUSTRITTSFUEHLER	DISCHARGE AIR TEMP SENSOR	DTS	SONDA ARIA DI MANDATA	LUCHTTOEVOER SENSOR	SONDA DE AIRE DE IMPULSION
ECA	MOTEUR ECONOMISEUR	EKONOMISERMOTOR	ECONOMIZER ACTUATOR	ECA	ATTUATORE ECONOMIZZATORE	ECONOMISER MOTOR	ACTUADOR DEL ECONOMIZADOR
F	CONTACTEUR VENTIL INTERIEUR	SCHÜTZ, MOTOR VENTILATOR	FAN CONTACTOR	F	CONTATT, MOTORE VENTILAT, INTERNO	MAGNEETSCHAKELAAR	CONTACTOR MOTOR VENTIL, INTERIOR
FFS	PRESSOSTAT DEFAULT VENTILATEUR	SCHALTER, VENTILATORFEHLER	FAN FAIL SWITCH	FFS	INTERRUTTORE GUASTO VENTILATORE	STORINGSSCHAKELAAR VENTILATOR	INTERRUPTOR DE FALLO DE VENTILADOR
FOS	SONDE DE TEMPERATURE EVAPORATEUR	FÜHLER VERDAMPFER	EVAPORATOR TEMP. SENSOR	FOS	SONDA DI EVAPORATORE	VERDAMPFER SENSOR	SONDA DE TEMP. EVAPORADOR
FU...	FUSIBLE	SICHERUNG	FUSE	FU...	FUSIBILE	BEVEILIGING	FUSIBLE
GTC	GESTION TECHNIQUE CENTRALISEE	GEBAUDELEITSYSTEM	BUILDING MANAGEMENT SYSTEM	GTC	GESTIONE TECNICA CENTRALIZZATA	GEBOUWBEHEER SYSTEEM	SISTEMA GOBIERNO EDIFICIO
GTB...	CONNECTEUR DE MASSE	KLEMMEN, MASSE	GROUND TERMINAL BLOCK	GTB...	MORSETTIERA COLLEGAM DI MASSA	MASSAKLEMMENBLOK	REGLETA DE CONEXIONES DE MASA
HPC1,2	PRESSOSTAT HAUTE PERSION	DRUCKSCHALTER, HOCHDRUCK	HIGH PRESSURE CONTROL	HPC1,2	PRESSOSTATO ALTA PRESSIONE	HOGEDRUKPRESSOSTAAT	PRESOSTATO DE ALTA PRESIÓN
HTB1	BORNIER PUISSANCE	KLEMMEN, HAUPTSTROM	HIGH VOLTAGE TERMINAL BLOCK	HTB1	MORSETTIERA AD ALTA TENSIONE	BINNENLUCHT VENTILATOR	REGLETA CONEXIONES ALTA TENSION
IDM	MOTEUR VENTILATEUR INTERIEUR	MOTOR, INNENVENTILATOR	ID FAN MOTOR	IDM	MOTORE VENTILATORE INTERNO	KRACHTSTROOM KLEMMENTSTROOK	MOTOR DEL VENTILADOR INTERIOR
ITB	BORNIER PUISSANCE VENTILATEUR INT.	KLEMMEN, HAUPTSTROM VENTILATOR	INDOOR FAN TERMINAL BLOCK	ITB	TERM. LINEA CIRC. POT. VENT.	VENTILATORMOTOR KLEMMENSTROOK	REGLETA CONEX. VENTILADOR INTERIOR
K12	RELAIS DETECTEUR DE FUMEE	RELAIS, RAUCHMELDER	SMOKE DETECTOR RELAY	K12	RELE, RIVELATORE DI FUMO	RELAIS, ROOKDETEKTOR	RELE DE DETECTOR DE HUMO
LPC1,2	PRESSOSTAT BASSE PERSION	DRUCKSCHALTER, NIEDERDRUCK	LOW PRESSURE CONTROL	LPC1,2	PRESSOSTATO BASSA PRESSIONE	LAGEDRUKPRESSOSTAAT	PRESOSTATO DE BAJA PRESIÓN
LTB	BORNIER RACCORDEMENT EXTERIEUR	AUSSENKLEMMEN	LOW VOLTAGE TERMINAL BLOCK	LTB	MORSETT, ESTERNA A BASSA TENSIONE	KLEMMENSTROOK BUITEN	REGLETA CONEXIONES BAJA TENSION
MAS	SONDE D'AIR MELANGE	MISHLUFTFÜHLER	MIXED AIR SENSOR	MAS	SENSORE DI TEMPERATURA MIXED DELL'ARIA	GEMENGD WITSJE OPNEMER	SONDA DE ARIA MIXTO
OAS	SONDE D'AIR EXTERIEUR	FÜHLER, AUSSENTEMPERATUR	OUTDOOR AIR SENSOR	OAS	SONDA TEMPERATURA ARIA ESTERNA	OMGEVINGSTEMPERATUURONNEMER	SONDA DE TEMP, DE AIRE EXTERIOR
ODF	CONTACTEUR VENTILATEUR	SCHÜTZ, VENTILATOR	OUTDOOR FAN RELAY	ODF	RELE VENTILATORE ESTERNO	VENTILATOR MAGNEETSCHAKELAAR	CONTACTOR DE VENTILADOR EXTERIOR
ODM	MOTEUR VENTILATEUR CONDENSEUR	MOTORVENTILATOR, VERFLÜSSIGER	OD FAN MOTOR	ODM	MOTORE VENTILATORE ESTERNO	CONDENSORVENTILATORMOTOR	MOTOR DE VENTILADOR EXTERIOR
OHS	SONDE D'HUMIDITE EXTERIEURE	AUSSEN-FEUCHTEFÜHLER	OUTDOOR HUMIDITY SENSOR	OHS	SONDA CONTROLLO UMIDITA ESTERNA	BUITENLUCHT VOCHTIGHEIOS SENSOR	SONDA DE HUMEDAD EXTERIOR
OTB	BORNIER PUISSANCE VENTILATEUR EXT.	KLEMMEN, VERFLOSSIGER MOTORVENTILATOR	OUTDOOR FAN TERMINAL BLOCK	OTB	TERM. LINEA VENT. ESTERNO	VENTILATORMOTOR KLEMMENSTROOK	REGLETA CONEX. EXTERIOR VENTILADOR
PS	CONNECTEUR BATTERIE ELECTRIQUE	ELEKTROHEIZREGISTRER KLEMMEN	HEAT CONNECTOR PLUG	PPF6,M6	BATERIA ELECTRICA TERMINAL	VERWARMINGSBATTERIJ-ELEKTR. KLEMMEN	TERMINAL BATERIA ELECTRICA
RAS	SONDE RETOUR D'AIR	RÜCKLUFTFÜHLER	RETURN AIR SENSOR	RAS	SONDA ARIA DI RIPRESA	RETOURLUCHT	SONDA DE AIRE DE RETORNO
RHS	SONDE RETOUR D'HUMIDITE	RÜCKLUFT-FEUCHTEFÜHLER	RETURN HUMIDITY SENSOR	RHS	SONDA UMIDITA ARIA DI RIPRESA	RETOURLUCHT VOHTIGHEIOS SENSOR	SONDA DE HUMEDAD DE AIRE DE RETORNO
RHT	THERMOSTAT HAUTE TEMPERATURE RETOUR	RÜCKHOLHOCHTEMPERATUR	RETURN HIGH TEMPERATURE	RHT	THERMOST. TEMPERATURA ELEVATA DI RITORNO	HOGE RETOURTEMPERATUUR	TEMPERATURA ALTA DE RETORNO
RMP	POTENTIOMETRE A DISTANCE	EXTERNES POTENTIOMETER	REMOTE MINIMUM POSITION	RMP	POTENZIOMETRO A DISTANZA	MINIMUM POSITIE LUCHTSCHOEPEN	POTENCIOMETRO REMOTO
RTOM	MODULE OPTIONS	OPTION MODUL	OPTIONS MODULE	RTOM	MODULO OPZIONI	TOEBEHORENMODUUL	MODULO OPCIONES
RTRM	MODULE DE REGULATION UNITE	ELEKTRONIKMODUL	REFRIGERATION MODULE	RTRM	MODULO REGOLAZIONE DELL'UNITA	MACHINEREGLMODUUL	MODULO REGULACION DE LA UNIDAD
SD	SONDE DE DETECTEUR DE FUMEE	FUEHLER, RAUCHMELDER	SMOKE DETECTOR SENSOR	SD	SENSORE DI RIVELATORE DI FUMO	ROOKDETECTOR SENSOR	SONDA DE DETECTOR DE HUMO
SHT	THERMOSTAT HAUTE TEMPERATURE SOUFFLAGE	ZUBEHÖR-HOCHTEMPERATUR	SUPPLY HIGH TEMPERATURE	SHT	THERMOST. TEMP. ELEVATA DEL RIFORNIMENTO	HOGE TOEVOERTEMPERATUUR	TEMPERATURA ALTA DE IMPULSION
SOV1,2	ELECTROVANNE INVERSION DE CYCLE	MAGNETVENTIL UMKEHRUNG	SOLENOID VALVE	SOV1,2	ELETTROVALVOLA	MAGNEETKLEP	VALVULA DE SOLENOIDE
TNS1	TRANSFORMATEUR CONTROLE	TRANSFORMATOR KONTROLLE	LOW VOLTAGE TRANSFORMER	TNS1	TRANSFORMAT, TENSIONE DI COMANDO	TRANSFORMATOR	TRANSFORMADOR POTENCIA CONTROL
TNS3	TRANSFORMATEUR DETECTEUR DE FUMEE	RAUCHMELDERTRANSFORMATOR	SMOKE DETECTOR TRANSFORMER	TNS3	TRANSFORMATORE RIVELATORE DI FUMO	TRANSFORMATOR ROOKDETEKTOR	TRANSFORMADOR DETECTOR DE HUMO
XFR	RELAIS VENTILATEUR D'EXTRACTION	ABSAUGVENTILATOR-RELAIS	EXHAUST FAN RELAY	XFR	RELÈ DEL VENTILATORE ESPULSIONE	RELAIS AFZUIGVENTILATOR	RELE VENTILADOR EXTRACTOR
XTB...	BORNIER DE TERRE	KLEMMEN, NEUTRAL	NEUTRAL TERMINAL BLOCK	XTB...	MORSETTIERA NEUTRA	NEUTRAAL KLEMMENBLOK	REGLETA DE CONEXIONES NEUTRAS

CAOSIMILAIRE A

SOCIETE TRANE

4366-2270

REV C

CE PLAN EST EN TOTALITE LA PROPRIETE DE LA SOCIETE TRANE IL NE POURRA ETRE REPRODUIT NI SES CONTENUS REVELES A DES TIERS SANS L'ACCORD ECRIT DE LA SOCIETE TRANE.

EXECUTE: M. CANNON

VERIFIE:

VISA:

DATE: 08/21/01

DATE:

DATE:

ECHELLE:

CODE COULEUR FARBMARKIERUNG COLOUR CODE

BK	NOIR	SCHWARZ	BLACK
BR	BRUN	BRAUN	BROWN
BL	BLEU	BLAU	BLUE
GR	VERT	GRÜN	GREEN
OR	ORANGE	ORANGE	ORANGE
RD	ROUGE	ROT	RED
PR	VIOLET	VIOLETT	PURPLE
WH	BLANC	WEISS	WHITE
YL	JAUNE	GELB	YELLOW

CODICE COLORE KLEURCODERING CODIGO COLORES

BK	NERO	ZWART	NEGRO
BR	MARRONE	BRUIN	MARRON
BL	BLU	BLAUW	AZUL
GR	VERDE	GROEN	VERDE
OR	ARANCIONE	ORANJE	NARANJA
RD	ROSSO	ROOD	ROJO
PR	VIOLA	PARRS	VIOLETA
WH	BIANCO	WIT	BLANCO
YL	GIALLO	GEEL	AMARILLO

FU21, 22

BUSSMAN FWH005A6F

6 X 32 MM

500V

5A

FUSE REPLACEMENT TABLE

C2309-28854/4