



Copeland Scroll

MODEL ZR190KCE-TWD-580
SERIAL 10BC49010

Oil	Run Cap	V	PH	Hz	LMA T. max	Current	SA	SL
110	3.25	480	5	60	175.3	25.2	36.0	10.0
3MA P22	HPD VOLTS	200-420	10	50	150.0-175.0	22.0	30.0	10.0

WARNING
Electrical safety warning. Read manual before starting. Turn off power before working. Discharge oil before working on compressor.
Electrical Shock Hazard
Turn off power before working. Discharge oil before working on compressor.
Always use proper safety procedures when working on a gas system and never breathe gas. System contains oil and refrigerant under pressure.
Always disconnect from both high and low side before working. Compressor has rotating parts to which hands or feet may be caught. Always use proper safety procedures when working on a gas system. Never breathe gas. System contains oil and refrigerant under pressure.
Always use proper safety procedures when working on a gas system and never breathe gas. System contains oil and refrigerant under pressure.
Always use proper safety procedures when working on a gas system and never breathe gas. System contains oil and refrigerant under pressure.

AVERTISSEMENT
Sécurité électrique. Lire le manuel avant de commencer. Couper l'alimentation électrique avant de travailler. Décharger l'huile avant de travailler sur le compresseur.
Risque de choc électrique
Couper l'alimentation électrique avant de travailler. Décharger l'huile avant de travailler sur le compresseur.
Toujours utiliser les bonnes procédures de sécurité lorsqu'on travaille sur un système à gaz et ne jamais respirer le gaz. Le système contient de l'huile et du réfrigérant sous pression.
Toujours débrancher de la haute et de la basse pression avant de travailler. Le compresseur a des parties tournantes auxquelles les mains ou les pieds peuvent se coincer. Toujours utiliser les bonnes procédures de sécurité lorsqu'on travaille sur un système à gaz. Ne jamais respirer le gaz. Le système contient de l'huile et du réfrigérant sous pression.
Toujours utiliser les bonnes procédures de sécurité lorsqu'on travaille sur un système à gaz et ne jamais respirer le gaz. Le système contient de l'huile et du réfrigérant sous pression.
Toujours utiliser les bonnes procédures de sécurité lorsqu'on travaille sur un système à gaz et ne jamais respirer le gaz. Le système contient de l'huile et du réfrigérant sous pression.

Copeland Scroll

MODEL **ZR190KCE - TWD - 550**



SERIAL **10BC4601D**



AU US
SA2337

0062



GROUP 2 LS TEMP MAX 50 °C MIN - 35°C

OIL	RUN CAP	V	PH	HZ	LRA I-BLOCK	I-OPERMAX	∇ (m³/h)	n(min)	BOX	MAX OPER PRES
110 3.25 3MA-PDE	MFD VOLTS	460 380 - 420	3	60 50	173.0 156.0 - 173.0	34.0 34.0	52.3 43.4	3500 2900	IP 54	H/L BARS 32.0 / 20.0
MADE IN U.S.A.						1 THERMALLY PROTECTED				

⚠ WARNING

Service should be performed by trained personal only. Failure to follow these safety warnings could result in serious injury or death.
ELECTRICAL SHOCK HAZARD
Turn off power before servicing. Discharge all capacitors.
Use this equipment in a grounded system only.
Wear protective goggles. System contains oil and refrigerant under pressure.
Remove pressure from both high and low side before removing compressor. Use tubing cutter to remove compressor. Do not use torch.
Refer to applicable system wiring diagram. Replace terminal cover if applicable, before applying power.

⚠ CAUTION

Use only approved refrigerants and lubricants and electrical components in the manner approved by Copeland. No manufacturer's release for use with flammable hydrocarbons. Any others may be dangerous and could cause fires, explosions, or electrical shorting.

This product may be covered by one or more of the following patents: 525719, 5310329, 5141604, 4111278, 4153392, 4174189, 4174927, 4236090, 4239461, 4417791, 447149, 4501147, 4854839, 4926081, 4941962, 4984204, 5011149, 5020440, 509793, 5229793, 5170255, 5202719, 5310329, 5141604, 4111278, 4153392, 4174189, 4174927, 4236090, 4239461, 4417791, 447149, 4501147, 4854839, 4926081, 4941962, 4984204, 5011149, 5020440, 509793, 5229793, 5170255, 5202719, 5310329, 5141604, 4111278, 4153392, 4174189, 4174927, 4236090, 4239461, 4417791, 447149, 4501147, 4854839, 4926081, 4941962, 4984204, 5011149.

⚠ AVERTISSEMENT

L'entretien doit être effectué uniquement par le personnel qualifié. Si ces avertissements de sécurité ne sont pas respectés, cela pourrait conduire à des accidents graves ou la mort.

Couper l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien. Décharger tous les condensateurs. Utiliser cet équipement, uniquement dans un système raccordé à la masse. Porter des lunettes de protection. Le système contient de l'huile et du réfrigérant sous pression. Détendre la pression des cotes haut et bas avant de retirer le compresseur. Utiliser un couteau à tubage pour retirer le compresseur. Ne pas utiliser de chalumeau. Se reporter au schéma de câblage de système applicable. Remettre en place le couvercle des bornes le cas échéant, avant de mettre sous tension.

⚠ PRECAUTION

Utiliser seulement les réfrigérants, les lubrifiants et les composants électriques homologués, de la façon approuvée par Copeland. Le fabricant n'autorise pas l'utilisation avec des hydrocarbures inflammables. Toute autre utilisation peut être dangereuse et causer des incendies, des explosions ou des courts-circuits électriques.

⚠ ADVERTENCIA

Únicamente personal capacitado deberá efectuar el servicio del equipo. El no seguir estas advertencias de seguridad podría ser causa de lesiones graves o la muerte.

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA
Desconecte a corriente eléctrica antes de dar servicio. Descargue todos los capacitores. Este equipo debe usarse únicamente en un sistema conectado a tierra. Use gafas de protección. El sistema contiene aceite y refrigerante bajo presión. Antes de retirar el compresor, quite la presión del lado de alta y de baja. Use un cono de tubería para retirar el compresor. No use sopleta. Consulte el diagrama eléctrico perteneciente al sistema de cableado. Antes de dar corriente, vuelva a colocarla cubierta del terminal, si corresponde.

⚠ PRECAUCION

Use solo refrigerantes y lubricantes aprobados por Copeland. El fabricante no ha autorizado su uso con hidrocarburos inflamables. Cualquier otro tipo de sustancia puede ser peligroso y causar incendios, explosiones o cortocircuitos.

