

# estudio para el mecánico de refrigeración y aire acondicionado

## No. 9

### COMPRESOR CON YUGO ESCOCES

El compresor con yugo escocés funciona de la manera siguiente:

Al girar el eje del motor hace que el eje excéntrico del compresor describa un círculo cuyo centro es el centro del eje del motor. Este movimiento del eje del compresor hace que el vástago deslizante se mueva hacia adelante y hacia atrás a lo largo de la ranura en la sección en T del conjunto del pistón. Al mismo tiempo, el pistón se mueve hacia adentro y hacia afuera dentro del cilindro del compresor.

La carrera del pistón es igual a dos veces la distancia que está excéntrico del eje del motor respecto del centro del eje del compresor. El pistón se mueve a razón de 1750 carreras por minuto, aproximadamente.

### FUNCIONAMIENTO DEL COMPRESOR DE ACCIÓN RECÍPROCA

Antes de describir cada componente de los compresores de acción recíproca, es conveniente analizar el funcionamiento de tales compresores.

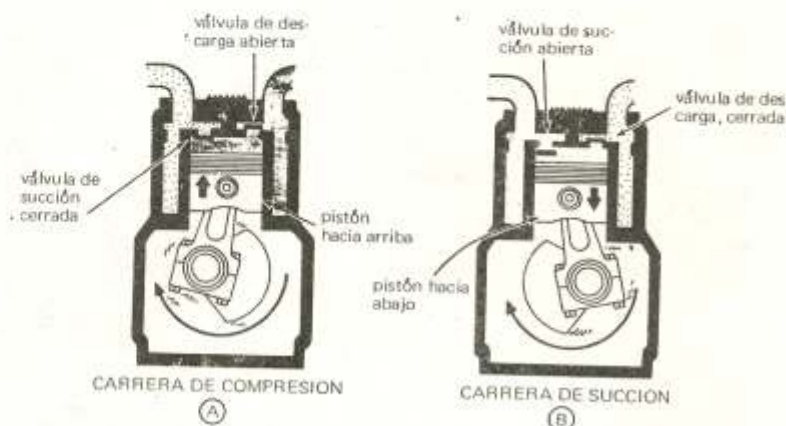
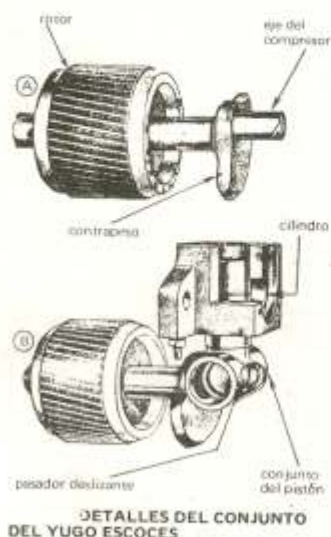


FIG. — POSICIÓN DE LAS VALVULAS DE SUCCIÓN Y DE DESCARGA