



**P9080**  
**APARATO**  
**DE EQUILIBRIO**  
**DE ENERGÍA**

**OBJETIVOS EXPERIMENTALES**

- ◆ Equilibrio energético y primera ley de termodinámica
- ◆ Entropía y la segunda ley de termodinámica
- ◆ Eficacia volumétrica comprimida

**SERVICIOS**

Suministro eléctrico :- 230/240 voltios, monofásico, 50 Hz

**ESPECIFICACIONES DETALLADAS**

El banco de estructura de metal montado en un juego de compresor de sola etapa consta de un compresor rotativo de aire de tipo de paleta acoplado con un motor eléctrico montado en muñón atado a una balanza de resorte.

El compresor funciona a 1440 rpm máx.. y suministra un rendimiento de 1 hp.

La entrada de aire incluye un filtro, un ajuste de flujo de aire y una cámara llena con un dispositivo de medición de vacío de escala -1.0 a 0 bar. El flujo metro de aire tiene una variedad de 40-400 l / min. con un límite de presión de 10 bar por 20°C.

La cámara de presión de la salida de aire incluye un dispositivo de medición de presiones, una válvula de alivio de presión y un silenciador de agotamiento.

Las termo parejas de tipo K miden las temperaturas de entrada y salida con una variedad de operación continua de 0-1100°C.

La cara de control de los instrumentos mide la velocidad, el par de torsión de la temperatura y la potencia.