



El Modelo 2600 de Avtron es un banco de carga de CA resistivo diseñado para operaciones en interiores cuando se requieren hasta 75 kW de carga.

## CAPACIDADES DEL BANCO DE CARGA

### Capacidades estándar de:

Monofásico/60 Hz

kW nominales	120/240 VCA	240 VAC	Pasos de carga
21.75	✓		25 kW
25	✓		5 kW
75		✓	1 kW

### Capacidades estándar de:

Trifásico/60 Hz

kW nominales	208 VCA	240/480 VAC	300/600 VAC	Pasos de carga
55		✓		5 kW
55			✓	5 kW
75	✓			5 kW

NOTA: Las capacidades de carga anteriores son específicas de la unidad. Para clasificaciones no estándar, consulte con la fábrica.

## Alimentación de ventilador y control

El banco de carga requiere una fuente monofásica de 120 V a 60 Hz y 15 amperios para el funcionamiento del circuito de control. Con el banco de carga se proporciona un cable de alimentación para control.

El motor del ventilador es parte del circuito de control y recibe energía del cable de línea.

Si la frecuencia de alimentación es diferente de la clasificación del banco de carga, comuníquese con la fábrica antes de cualquier operación.

## Sistema de enfriamiento

Se proporciona enfriamiento de aproximadamente 1.740 CFM mediante seis (6) ventiladores que proporcionan el aire de enfriamiento necesario para los elementos de carga.

## Controles del operador

Monitoreo digital mediante mediciones completamente digitales (V, A, Hz, kW) con adquisición de datos automatizada y registro de datos en tiempo real, software convertidor IrDA suministrado.

Panel de control local que incluye: Interruptor principal de encendido/apagado, indicador de encendido, indicador de sobretensión, selector de voltaje de carga para operación a 240 o 480 voltios e interruptor maestro de encendido/apagado de carga. La selección de carga se realiza mediante interruptores de palanca industriales individuales.

## Construcción

El modelo 2600 está construido con acero aluminizado de gran calibre según ASTM A463. Está diseñado para funcionamiento continuo en interiores. El banco de carga incluye un maletín de transporte resistente como característica estándar. El maletín de transporte cuenta con ruedas fijas y un asa telescópica.

Todos los elementos de fijación exteriores son de acero inoxidable. Los relés de paso de carga, los fusibles y los relés de ventilador/control se encuentran en el gabinete principal. Los receptáculos de desconexión rápida están ubicados en el exterior del banco de carga.

## Acabado

El acabado del 2600 se realiza con recubrimiento en polvo de poliéster horneado de alta calidad, con un espesor de película de 2,8 +/- 0,4 mils por capa. El color estándar es gris (ANSI 61).

## Se incluye una garantía de dos años

El equipo está cubierto por una garantía de 24 meses en mano de obra y piezas única en el sector.

# Especificaciones del modelo 2600

## Resistencias

Los bancos de carga Avtron utilizan resistencias Helidyne de aleación de cromo enrolladas helicoidalmente, que cuentan en toda su extensión con aisladores cerámicos segmentados colocados sobre varillas de acero inoxidable. Estas resistencias están diseñadas para funcionar a aproximadamente la mitad de su capacidad nominal máxima para un alambre continuo.

Las resistencias se ubican dentro de la corriente de aire de enfriamiento para un rendimiento óptimo. Se mantienen densidades de vatios conservadoras para minimizar los cambios en la resistencia que podría causar la temperatura.

La tolerancia de carga general del banco de carga es de -0, +5%. Esto garantiza que los kW anunciados se entreguen al voltaje nominal.

Las resistencias se clasifican de forma continua al voltaje específico. Se podrán realizar pruebas a voltajes más bajos, con la correspondiente reducción de la clasificación general.

## Características de seguridad

El banco de carga contiene seis (6) ventiladores que proporcionan el aire de enfriamiento necesario para los elementos de carga. Se proporciona un séptimo ventilador para enfriar el panel de control.

Se proporcionan sensores de temperatura de escape para monitorear el flujo de aire de enfriamiento. Estos interruptores están interbloqueados eléctricamente con la aplicación de carga. Si uno o más ventiladores no funcionan correctamente, los pasos de carga se desactivan.

El aire para enfriar los elementos de carga entra a través de las aberturas de admisión con rejilla ubicadas a un costado del banco de carga. El aire pasa por los elementos resistivos y luego se descarga a través de la abertura con rejilla que se encuentra al otro lado del banco de carga.

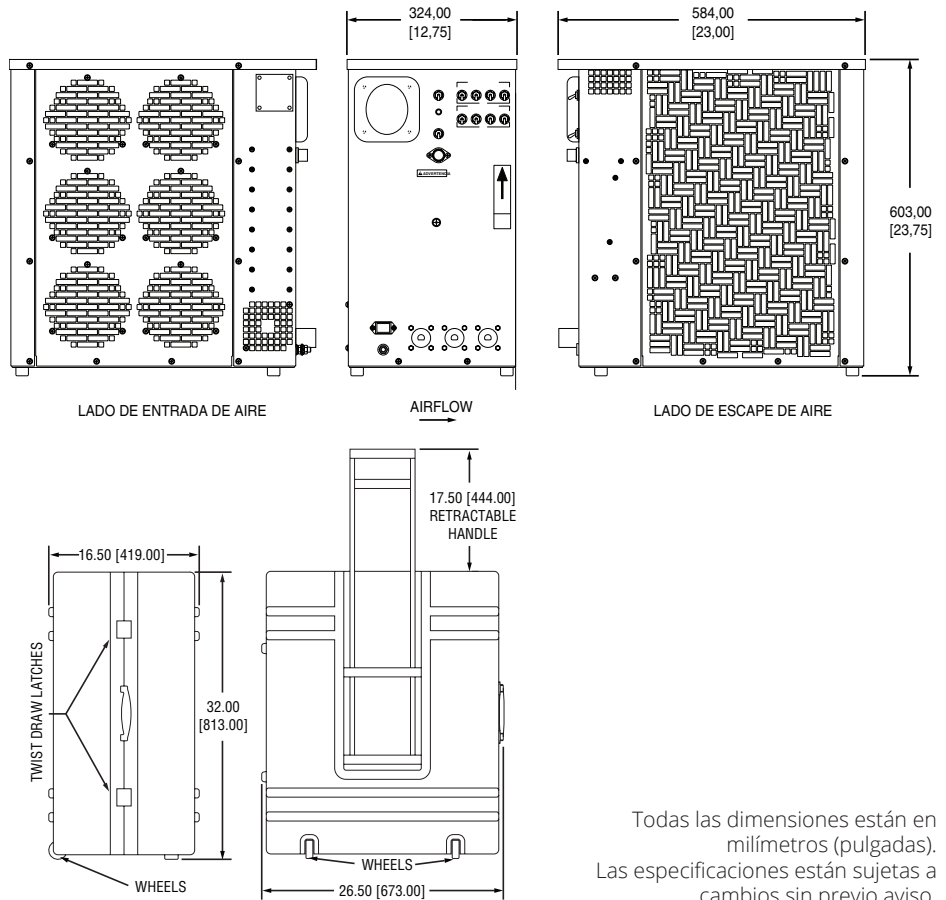
El banco de carga también incluyen fusibles para protección contra cortocircuitos. El circuito de control está protegido con un fusible de 5 amperios, mientras que las señales de voltaje hacia el medidor están protegidas con fusibles de 1 amperio. El circuito de carga está protegido con fusibles de línea principal.

El exterior del banco de carga tiene declaraciones apropiadas de advertencia y precaución en los paneles de acceso.

El acceso interno se restringe mediante paneles exteriores fijados con tornillos.

La entrada de aire del 2600 está diseñada para evitar que objetos de más de 0,50" de diámetro ingresen a la unidad.

La descarga de aire lateral puede dirigirse lejos del personal.



Todas las dimensiones están en milímetros (pulgadas). Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Temperatura ambiente

El banco de carga 2600 está diseñado para un ciclo de trabajo continuo sin limitaciones. El rango de temperatura ambiente es de -28 °C a 50 °C (-20 °F a 120 °F).

## Entorno

El 2600 es un banco de carga portátil diseñado para funcionamiento continuo en interiores.

La energía de carga se conecta al banco de carga a través de receptáculos ubicados en la parte frontal del banco de carga.

## Accesorios opcionales

- Juego de cables de carga de 20' con conectores

## Documentación: Manual de operación

Se suministra un detallado manual del operador en formato electrónico a través de una unidad USB.

Las secciones incluyen: Seguridad, Instalación, Operación, Mantenimiento y Resolución de problemas.

## Pruebas y normativas

Los bancos de carga Avtron cumplen con las normas NEMA, NEC y ANSI. El sistema de control de calidad está certificado según las normas ISO 9001.

## Peso y dimensiones

Dimensiones del banco de carga solamente (aprox. mm/in)			Peso (aprox. kg/lb)
Longitud	Anchura	Altura	
584/23	324/12,75	603/23,75	32/70

Dimensiones del maletín de transporte únicamente (aprox. mm/in)			Peso (aprox. kg/lb)
Longitud	Anchura	Altura	
673/26,5	419/16,5	813/32	9/20