

**BANCO DE CARGA RESISTIVO**


Modelo fijo en acero inoxidable para uso exterior



Móvil para uso exterior



Móvil para uso interno a tensión DC y/o AC



Control y visualizador local o a distancia



Opciones diversas (soporte de montaje y remolque)

## Ventajas

- ⊕ **Modelo de fabricación robusto y ligero**
- ⊕ **Construcción resistente a la oxidación en acero inoxidable**
- ⊕ **Alta confiabilidad**
- ⊕ **Precio muy competitivo**
- ⊕ **Múltiples características disponibles:**
  - ▶ Modelos para utilización interna o externa
  - ▶ Bloques de elementos modulares
  - ▶ Chasis en aluminio (modelos portátiles)
  - ▶ Salida de aire horizontal o vertical (según modelo)
  - ▶ Instrumento de medida análogo o digital
  - ▶ Control del sistema local y/o a distancia
  - ▶ Programa de prueba automático (con micro-PLC)
  - ▶ Selector para la alimentación de la potencia
  - ▶ Regulador de la variación de la carga de calibración
  - ▶ Remolque con rampa para el transporte de uno o dos bancos de carga
  - ▶ Versión con bajo nivel de ruido
  - ▶ Sin ventilador para instalación sobre el radiador de motor

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ofrecemos una amplia gama de bancos de carga y como compromiso de fábrica, podemos responder exactamente a sus necesidades. Sea para uso interior, exterior, portátil o fijo, con soporte o para instalación en muro, sabremos responder a sus exigencias. Los bancos de carga fabricados por *Enertec* tienen una estructura sólida, con materiales como acero inoxidable.

Los elementos resistivos estándar de tipo serpentín con aislantes en cerámica sostenidos por soportes en acero inoxidable espaciados cada 4.25" (108mm). Ventilación eficiente, fabricado en acero inoxidable para evitar la oxidación, proporcionando una mejor confiabilidad y durabilidad del sistema.

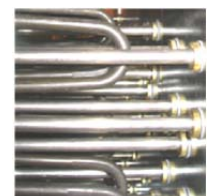
## ESPECIFICACIONES DE BASE (MODELO FIJO)

### CONSTRUCCIÓN

- Base sólida en acero inoxidable para la mayoría de los modelos.
- Para uso interior o con cubierta tipo Nema 3R para uso exterior.
- Rejilla y paneles a la entrada y/o a la salida del aire
- Grupo de conectores para conexión directa de los cables o con conectores de seguridad Cam-lok (cables no incluidos).

### ELEMENTOS RESISTIVOS

- Estándar - Serpentín ("Tipo Abierto")
- Grado C: níquel 60%, cromo 18%, otros 22%
- Separadores aislantes en cerámica
- 4.25" 108 mm de espacio máximo entre los soportes
- Aumento medio de la temperatura de 110°C.
- Opción - tubular
- Elementos grado A: níquel 80%, cromo 20%
- Aislantes en cerámica
- Elementos herméticos
- Producto muy durable
- Aislamiento eléctrico
- Alta resistencia a la vibración



## RESOLUCIÓN ESTÁNDAR (VERSION FIJA)

| kW Total | SELECTORES DE CARGA |           |            |            |            |            |
|----------|---------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 10 kW    | 5 sélec.            | 3 x 1 kW  | 1 x 2 kW   | 1 x 5 kW   |            |            |
| 25 kW    | 6 sélec.            | 1 x 1 kW  | 2 x 2 kW   | 2 x 5 kW   | 1 x 10 kW  |            |
| 50 kW    | 5 sélec.            | 2 x 5 kW  | 2 x 10 kW  | 1 x 20 kW  |            |            |
| 75 kW    | 4 sélec.            | 1 x 5 kW  | 1 x 10 kW  | 1 x 20 kW  | 1 x 40 kW  |            |
| 100 kW   | 5 sélec.            | 1 x 5 kW  | 2 x 10 kW  | 1 x 25 kW  | 1 x 50 kW  |            |
| 200 kW   | 5 sélec.            | 1 x 5 kW  | 1 x 10 kW  | 1 x 25 kW  | 1 x 50 kW  | 1 x 100 kW |
| 300 kW   | 6 sélec.            | 1 x 10 kW | 1 x 15 kW  | 1 x 25 kW  | 1 x 50 kW  | 2 x 100 kW |
| 500 kW   | 6 sélec.            | 2 x 25 kW | 1 x 50 kW  | 2 x 100 kW | 1 x 200 kW |            |
| 750 kW   | 5 sélec.            | 1 x 50 kW | 2 x 100 kW | 1 x 200 kW | 1 x 300 kW |            |
| 1000 kW  | 5 sélec.            | 1 x 50 kW | 1 x 100 kW | 1 x 150 kW | 1 x 200 kW | 1 x 500 kW |

Nota: Variación de -0 a +5 %, según la temperatura

### CONTROL

- Interruptor principal de carga "ON/OFF"
- Interruptor "ON/OFF" para la celda de carga
- Interruptor "ON/OFF" para el ventilador
- Indicador para banco de carga "Funcional"

### PROTECCIÓN

- Por recalentamiento de los bloques de elementos
- Falta de ventilación
- Protección con fusibles de los elementos en cada etapa

### VENTILADOR

Hélice en acero o aluminio, ventilación de larga difusión para una mayor eficiencia y gran confiabilidad.

- Aire Impulsado uniformemente
- Arranque magnético y fusibles

### OPCIONES

- Rango de formación mínima de 1 kW
- Dimmer 0-1 kW para la calibración
- Instrumentación de la potencia
- Control Remoto
- Conectores Cam-Lok
- Soporte de instalación en acero inoxidable
- Programa de pruebas automáticas
- Resistencia de bobina o tipo tubo para condiciones extremas

### CONTROL (OPCION)

- Test cíclico programable con variación gradual de carga
- Comunicación (RS-485 Modbus, TCP/IP)

### CONTROL A DISTANCIA - CON CABLE

- Système 24 V.AC
- Cable de comando ligero 24 V.AC, 100ft (30m) de longitud
- Relés 24 V.AC, de bajo consumo de corriente
- El control portátil incluye:
  - Interruptor del ventilador
  - Interruptor principal de carga
  - Interruptores para cada celda de carga
  - Indicador de banco de carga "Funcional"

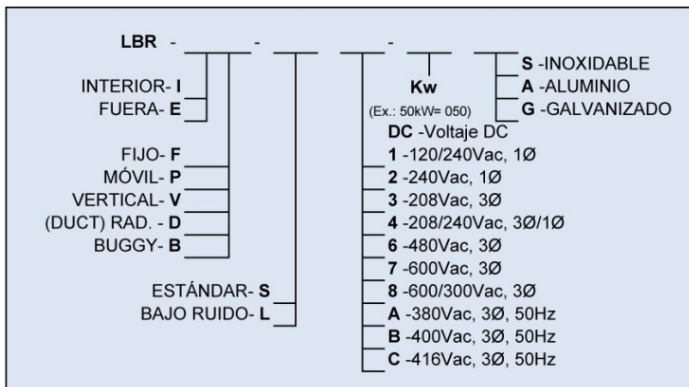
### CONTROL A DISTANCIA – SIN CABLE

- Modulo compacto
- Distancia de operación de 100ft (30m)
- El modulo Incluye:
  - Conmutador ventilación
  - Conmutador de carga "ON/OFF"
  - Conmutador para cada celda de carga

**Contáctenos para poder ofrecerle más opciones**

## CODIFICACIÓN ESTÁNDAR DE LOS MODELOS

Según sus especificaciones, seleccione el número del modelo deseado.



Nota: La información de este documento pueden cambiar sin previo aviso.

