



El Modelo 3040LTR de Avtron es un banco de carga de CA resistivo diseñado para instalaciones móviles en exteriores cuando se requieren hasta 500 kW de carga eléctrica.

Clasificaciones de capacidad (kW)

Código de producto	Trifásico							Monofásico							Circuito de control	Tipo de conexión de alimentación
	208 V	220 V	230 V	380 V	400 V	440 V	480 V	120 V	127 V	230 V	240 V	254 V	277 V			
3040-0500-DBAB-C2CX	135	151	165	451	500	-	-	30	33	109	119	133	158	380-420V 50Hz	Conectores de alimentación	

Resolución de paso de carga 1 kW (usando el dispositivo portátil SIGMA LT), 5k W (usando conmutadores digitales SIGMA LT)

Tolerancia general ±2,5% de la capacidad total

Rendimiento y operación

Clasificación de cortocircuito	5 kA
Duración de la carga	100% de carga, continua a voltaje nominal. 10% por encima del voltaje nominal para períodos cortos. ¹
Opciones de conexión	Conectores de alimentación unipolares: drenaje del panel
Precisión de la instrumentación	Clase 0.5
Voltaje de aislamiento: circuito de alimentación	1000 VCC
Plataforma de control	SIGMA LT

¹ Período corto se define como 1 hora en 12.

Circuito de ventilador y control

Consumo del circuito de ventilador y control	Nominal 6 A
Conexión externa/interna	Externa: Conector macho y hembra trifásico + PE de 16 A conforme a IEC 60309-2 Interna: De la fuente de alimentación en modo de prueba
Protección recomendada	Fusible estilo aM de 8 A o equivalente

Diseño

Construcción	Acero "Zintec" de 2 mm, plegado y soldado para formar una construcción monocasco.
Elementos	Elementos de acero inoxidable enfundados sin aletas
Acabado	Gris RAL7042 - Acabado C3 (ISO12944)
Elevación	Elevación de 4 puntos / bolsillo para montacargas
Altura	1749 mm
Anchura	1050 mm
Longitud	1420 mm
Peso	540 kg

Especificaciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento	-10 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a +70 °C ²
Grado de protección	Todos los gabinetes IP55
Humedad de funcionamiento	90% de humedad relativa, sin condensación
Altitud de funcionamiento	0-1000 m
Flujo de aire requerido	4 m ³ /s a 50 Hz
Aumento promedio de la temperatura del aire	125 °C en la salida
Escape de aire caliente	Horizontal
Nivel de ruido	75dBA ±3 dBA a 50 Hz, 3 metros desde el banco de carga a 90° con respecto a la dirección del flujo de aire

² La duración de la batería del panel de control SIGMA LT puede reducirse si se almacena fuera del rango de 0 °C y +30 °C.

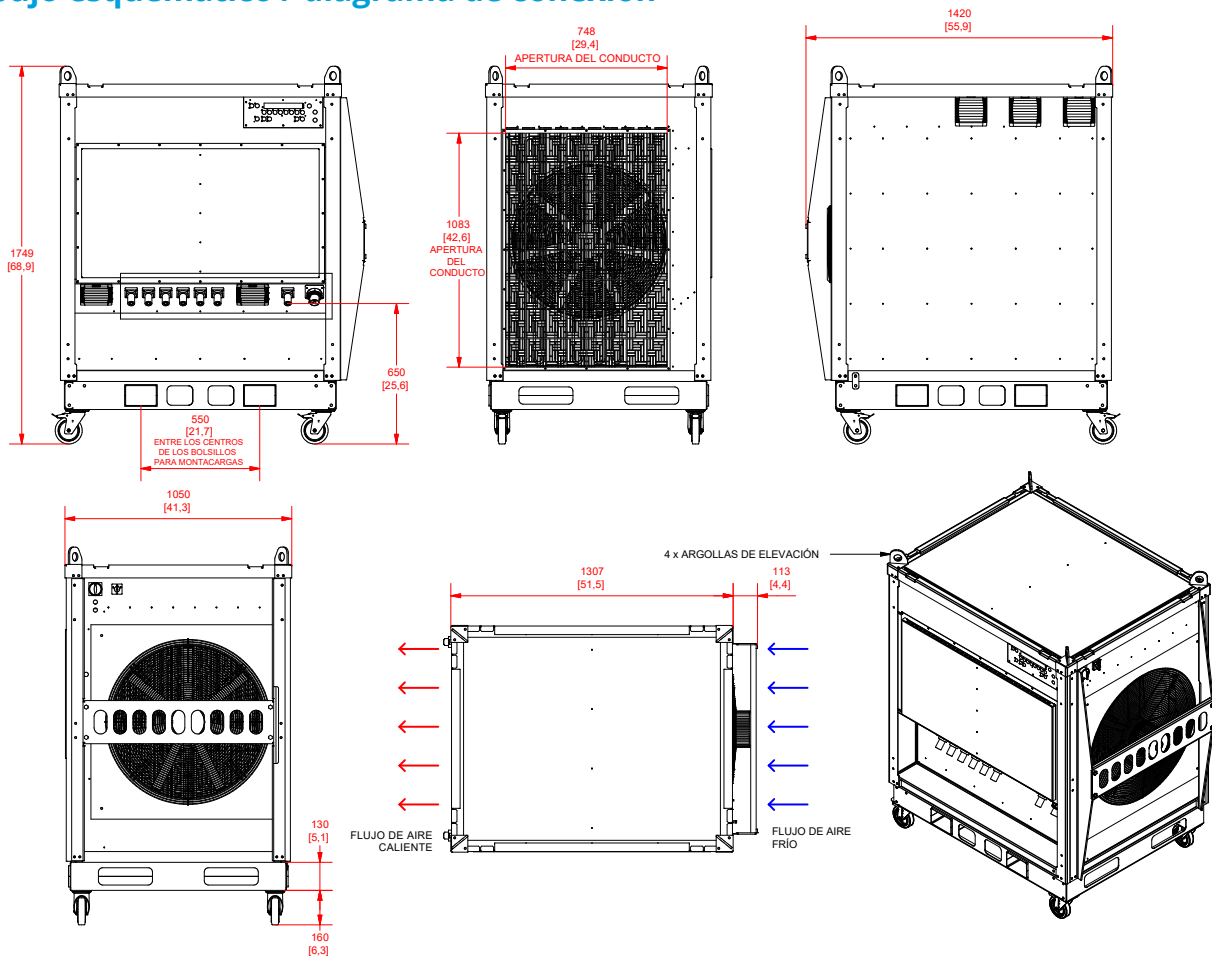
Normativas y cumplimiento

Normas	  
Garantía	24 meses

Accesorios opcionales

Cubierta de PVC	PR10694
Control portátil SIGMA LT	EI02477
Base para remolque	TR00116

Dibujo esquemático / diagrama de conexión



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