UPS MODULAR + LITIO · CONTENEDOR IP55

CONTENEDOR

1–1.2 MW

Un UPS modular INFINITE 1.5MW y gabinetes de litio AEC L6 en el combinador L6, cableados, climatizados y protegidos dentro de un contenedor sellado de 40 pies: energía crítica que llega en un camión y arranca en sitio.



EL UPS EN CONTENEDOR AEC: UN CONTENEDOR SELLADO IP55 DE 40 PIES

1.2 MW
INFINITE 1.5MW, módulos de 125 kVA, N+1

15 min
a plena carga con litio L6

IP55
contenedor sellado de 40 pies

348 kWh
litio a 1.2 MW, 6 × 58 kWh

UPS en contenedor: panorama general

UPS en contenedor 1–1.2 MW

Un contenedor sellado IP55 de 40 pies, sobre su base y conectado: el UPS, la batería de litio, la climatización, la protección contra incendio y el control de acceso ya están dentro.



LO QUE SE VE

1. **Cámaras CCTV**
   internas y externas, servidor de video de 4 TB, 30 días de grabación
2. **Lector de huella digital**
   abre la puerta magnética al personal registrado
3. **Entrada**
   puerta doble bajo el alero
4. **Caja de protección contra incendio**
   protección contra incendio y monitoreo de agua, humedad y temperatura
5. **Caja y entrada de cables**
   los cables entran por un paso aislado y sellado
6. **Puerta lateral**
   un segundo acceso en el lado largo
7. **Base y escalones**
   el contenedor se apoya en su propia base de concreto
8. **Envolvente de acero sellada**
   IP55, 40 ft de largo, con la marca AEC

El contenedor en cifras

Largo	40 ft (12,192 mm)
Envolvente	contenedor de acero sellado, IP55
Interior	una fila, pasillos frío y caliente; a 1 MW 4 A/C, el bastidor INFINITE 1.5MW, el combinador L6 y 5 gabinetes L6, 24 ft 11 in (7,600 mm); a 1.2 MW un sexto L6
Climatización	4 equipos en fila, 4 unidades exteriores con dos ventiladores cada una
Unidad exterior	7 ft 4 in × 40.8 in (2,243 × 1,037 mm) según el dibujo, a 23.6 in (600 mm) entre sí
Acceso	puerta doble en el extremo, puerta lateral; huella digital y cerradura magnética
UPS y batería	16,980 lb (7,702 kg) a 1 MW · 19,390 lb (8,795 kg) a 1.2 MW
Monitoreo	pantalla de 7" en el bastidor y 10" en el L6; Modbus, RS232/485, EPO, contactos secos; SNMP opcional

DÓNDE SE USA

- **Centros de datos**
  capacidad fuera del edificio
- **Industria**
  junto al proceso
- **Telecom y edge**
  sitios remotos, climatización propia
- **Salud, campus**
  mientras cambian los edificios

LO QUE INCLUYE EL CONTENEDOR

UPS, batería y climatización cableados en fábrica
Armado y cableado antes del envío: UPS, litio, climatización, protección contra incendio y seguridad en una sola caja.

Sin sala eléctrica
Sin nueva sala eléctrica: el contenedor queda afuera, sobre su base, y se conecta allí.

Se coloca y arranca en sitio
Un sistema hecho en fábrica, colocado sobre su base, conectado y puesto en marcha en sitio.

Módulos intercambiables en caliente
Los módulos UPS de 125 kVA y los módulos LiFePO4 de 50 Ah se reemplazan con la carga en marcha.

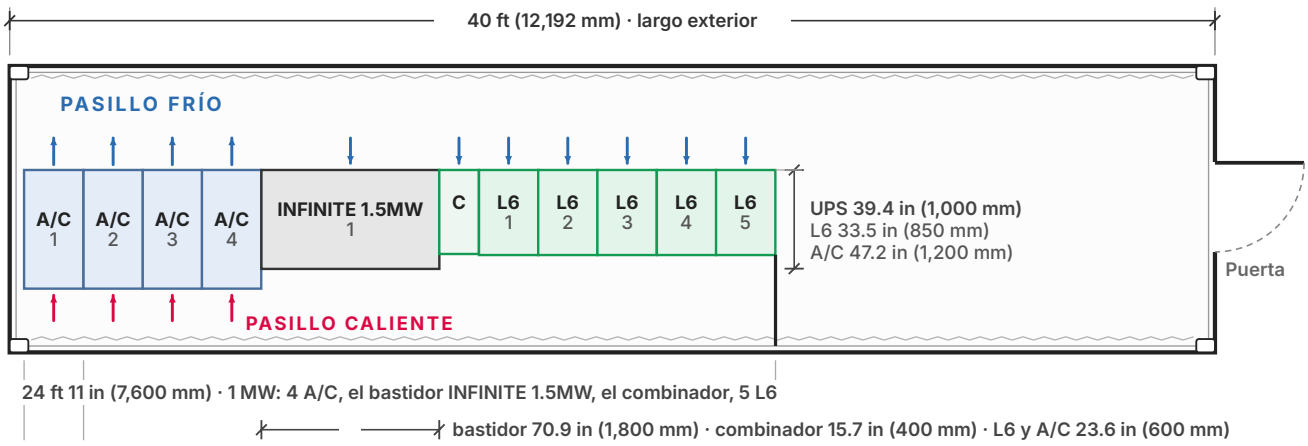
Control de acceso y CCTV
Huella digital, puerta magnética y CCTV; incendio y entorno vigilados.

Voltaje: 480 V, 60 Hz
Trifásico, 3 hilos + tierra; dimensionado según la carga y la autonomía.

Disposición del contenedor

UPS en contenedor 1–1.2 MW

El sistema de 1 MW según el dibujo: cuatro equipos de A/C en fila, el bastidor INFINITE 1.5MW, el combinador L6 y cinco gabinetes de litio L6. A 1.2 MW, un sexto L6; el plano del proyecto fija cada posición.



- **UPS** — bastidor INFINITE 1.5MW, N+1
- **C** — combinador L6
- **L6 1–5** — gabinetes de litio, uno por cada 200 kW
- **A/C 1–4** — climatización en fila
- **Pasillo frío** — aire frío hacia el frente de los gabinetes
- **Pasillo caliente** — aire caliente de vuelta a los equipos en fila (principio)

Zona UPS

El bastidor INFINITE 1.5MW, 70.9 × 39.4 × 78.7 in con su gabinete de bypass: módulos de 125 kVA intercambiables en caliente, N+1, pantalla táctil de 7 pulgadas.

Zona de litio

Un gabinete L6 por cada 200 kW, lado a lado tras el combinador L6: 23.6 × 33.5 × 78.7 in, 20 módulos LiFePO4 de 50 Ah, 58 kWh, 2,171.6 lb cada uno.

Climatización en fila

Cuatro equipos en fila juntos en las primeras posiciones (A/C 1–4) y cuatro unidades exteriores: alta capacidad de enfriamiento; los gabinetes toman aire del pasillo frío.

Pasillos separados

Pasillo frío delante de la fila, pasillo caliente detrás, cerrado en el extremo de la entrada: aislamiento interno entre ambos.

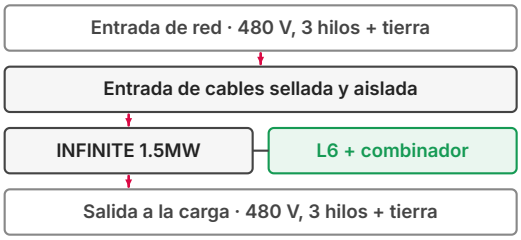
Incendio y entorno

Incendio, agua, humedad y temperatura vigilados en el contenedor; en cada gabinete L6, detector de humo y protección contra incendio por módulo.

Aislamiento y fallas

El monitoreo de aislamiento en línea detecta una fuga antes de un cortocircuito; el estado de incendio aparece en la pantalla del L6.

Energía de entrada y salida



- Entrada de cables sellada; 480 V trifásico, 3 hilos + tierra.
- El bastidor INFINITE 1.5MW, el combinador L6 y los gabinetes L6 a su lado.

Seguridad

Control de acceso

Lector de huella digital en la puerta magnética de la entrada; una puerta lateral para servicio.

CCTV

Cámaras dentro y fuera; 30 días de grabación en un servidor de video de 4 TB.

Incendio y entorno

Protección contra incendio; agua, humedad y temperatura vigiladas.

Configuraciones y pedidos

UPS en contenedor 1–1.2 MW

Dos sistemas, un contenedor: un bastidor INFINITE 1.5MW, N+1, con cinco o seis gabinetes de litio L6 en el combinador L6. AEC construye, entrega y pone en marcha el contenedor.

1 MW

INF15-1000+1 + 5 × L6



INFINITE 1.5MW
9 módulos de 125 kVA

combinador + 5 × L6
maestro con pantalla

9
módulos de 125 kVA

100
módulos LiFePO4 de 50 Ah

290 kWh
litio, 5 × 58 kWh

1.2 MW

INF15-1250+1 + 6 × L6



INFINITE 1.5MW
11 módulos de 125 kVA

combinador + 6 × L6
maestro con pantalla

11
módulos de 125 kVA

120
módulos LiFePO4 de 50 Ah

348 kWh
litio, 6 × 58 kWh

Los dos sistemas

	1 MW	1.2 MW
Potencia nominal	1,000 kW en el bastidor de 1,000 kVA	1,200 kW en el bastidor de 1,250 kVA
UPS	INF15-1000+1: un bastidor INFINITE 1.5MW, 9 módulos de 125 kVA (8 + 1 de reserva), intercambiables en caliente	INF15-1250+1: un bastidor INFINITE 1.5MW, 11 módulos de 125 kVA (10 + 1 de reserva), intercambiables en caliente
Litio	5 × L6-CAB-20x50LI en el L6-COMBINER: 100 módulos LiFePO4 de 50 Ah, 290 kWh	6 × L6-CAB-20x50LI en el L6-COMBINER: 120 módulos LiFePO4 de 50 Ah, 348 kWh
Respaldo, plena · media carga	15 min · 30 min	15 min · 30 min
Peso, UPS y batería	16,980 lb (7,702 kg)	19,390 lb (8,795 kg)

Ambos: 480 V trifásico, 3 hilos + tierra, 60 Hz; recarga en menos de 2 horas. Datos del UPS: catálogo INFINITE 1.5MW; datos de la batería: catálogo L6.

Del pedido a la operación

1. **Inspección** — Sitio, energía, acceso de camiones, espacio para la base.
2. **Configuración** — 1 o 1.2 MW, la autonomía.
3. **Construcción en fábrica** — UPS, litio, climatización, incendio y seguridad cableados.
4. **Entrega** — En camión; colocado sobre su base de concreto.
5. **Conexión** — Cables por la entrada sellada.
6. **Puesta en marcha** — Cada valor, alarma y contacto probado por AEC.
7. **Servicio** — Asistencia 24/7, mantenimiento y repuestos.

PEDIDOS, GARANTÍA Y SERVICIO

Los códigos piden el UPS con sus gabinetes L6; el contenedor (40 ft, IP55, climatización, incendio, seguridad) y las obras en sitio se cotizan con cada proyecto.

sales@aecups.com · +1 786 553 2100 · aecups.com

5 años
Gabinetes L6

3 años
UPS INFINITE

24/7
asistencia

Miami
puesta en marcha y capacitación