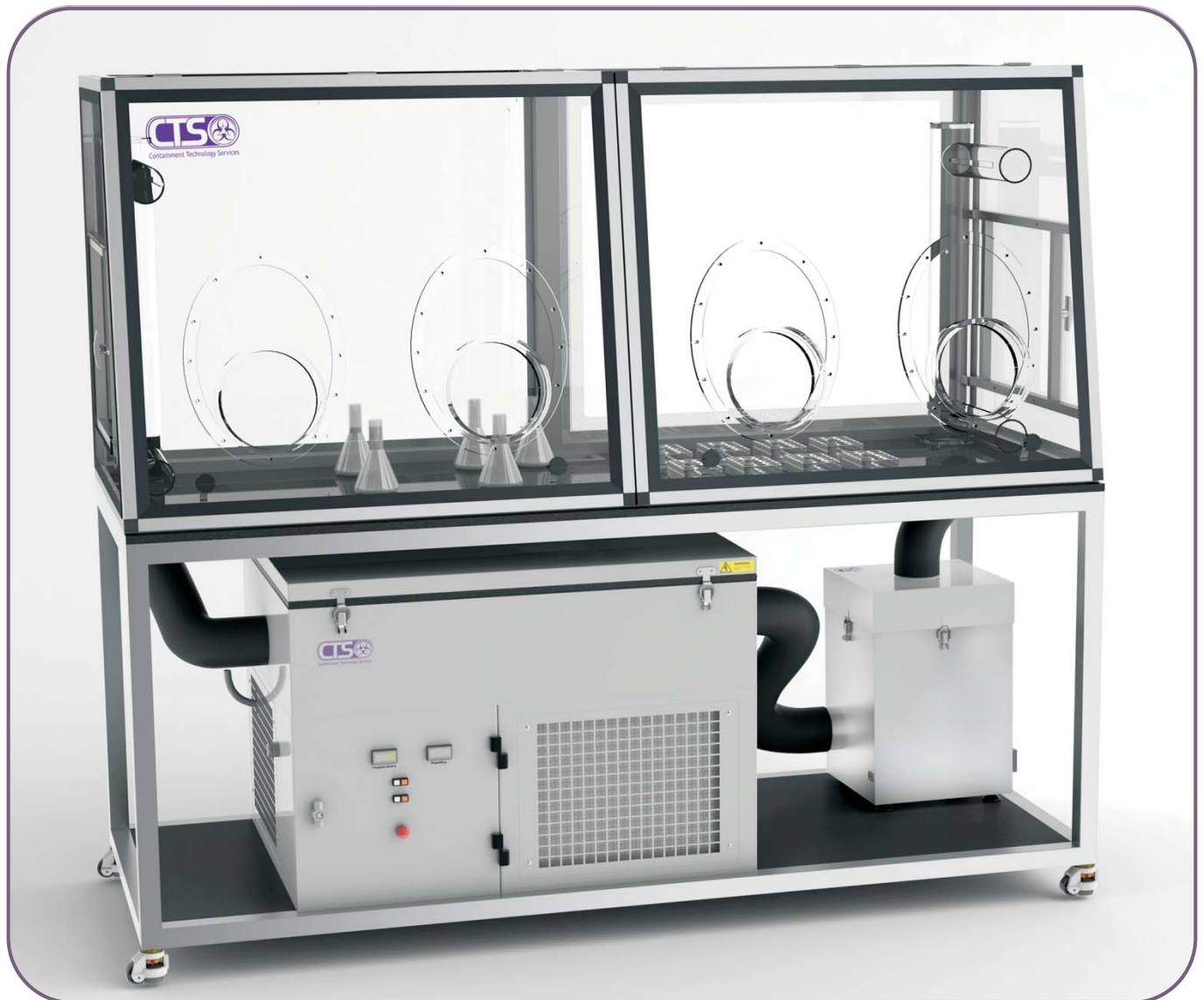




Containment Technology Services

CZ Climatically  
Controlled Enclosure



### Cabinas de contención ClimateZone, entorno seguro con humedad y temperatura controlada, para pruebas de aceptación de sustancias farmacéuticas

#### Características

- Selección de perfil de humedad y temperatura
- Registro independiente de humedad y temperatura
- Móvil, diseño flexible
- Soluciones a medida para adaptación de las pruebas de aceptación de cada aplicación
- Alarma de flujo - asegura la seguridad del usuario
- Cambio seguro del sistema de filtración HEPA
- Entorno de trabajo seguro para manipulación de sustancias farmacéuticas activas
- Ahorro de energía- control externo HVAC no requerido

Específicamente diseñado para dirigirse a las necesidades de los laboratorios de desarrollo farmacéutico, el ambiente de la ClimateZone móvil es ideal para las aplicaciones en pruebas con fármacos como el MDI y el DPI en pruebas con captador para inhaladores, donde un entorno climático garantizado es requerido

## Especificaciones

### Estructura

- Marco de acero inoxidable
- Paneles acrílicos transparentes desmontables
- Dimensiones: 1500x 700x 1850 mm (AxPxAlt)  
2000x 700x 1850 mm (AxPxAlt)  
2500x 700x 1850 mm (AxPxAlt)
- Soluciones a medida del cliente

### Requerimientos eléctricos

- Monofásico 230v/50Hz (Europa)



## Control Temperatura / Humedad



### Protocolo de medida

Control mediante sensores integrados de temperatura y humedad con certificación UKAS.

- Rango de temperatura: 15°C....+35°C (+/- 1°C)
- Rango humedad :15%RH.....90%RH (+/- 3%)
- **Registro independiente de medida:**  
Registro remoto secundario de los sensores temperatura y humedad puede ser colocado en el interior de la cabina.
- Control de baja humedad disponible (<10% RH)

## Gestión del aire

### Filtración

- Operación en circuito cerrado - 300 m3/hr
- Cambio seguro "bagout" filtros HEPA (EN1822)
- Eficiencia (H14) del 99,995% mínimo para 0,3 micras
- Filtración de solventes (opcional)
- Control de carga estática por barras antiestáticas (opcional)

### Monitorización del flujo de aire

- Anémometro por hilo caliente con alarma visual y audible
- Alarma de aviso para bajo volumen de intercambio de aire

