UTACA

Unidades de Tratamiento de Aire para Cuartos de Aislados

Contribuyendo a la Recuperación de los Pacientes

JNS
INGENIERÍA Y SOLUCIONES
Expertos en calidad de aire

UTACA es una solución avanzada desarrollada por JNS para garantizar condiciones óptimas para el tratamiento de aire en cuartos de aislados, ofreciendo seguridad biológica y confort ambiental para pacientes y personal médico en áreas hospitalarias de alta complejidad. Equipo indispensable para el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en la Resolución 1633 de 2025 del Ministerio de Salud de Colombia.

Cuidado de la Salud

Las unidades **UTACA** incorporan Filtracion **HEPA con eficiencia del 99,97%** para particulas >=0,3 micras, capaces de retener polvo fino, pelos, alérgenos y otros agentes microscópicos, transmisores de **virus y bacterias**, reduciendo significativamente los riesgos de **enfermedades nosocomiales** y favoreciendo la recuperacion de los pacientes y el cuidado del personal medico.

Control Inteligente

El sistema de control inteligente mantiene constante el caudal de aire, asegurando **12 ACH* (renovaciones de aire por hora)**, incluso ante la saturación progresiva de los filtros,, asimismo manteniendo una **presion diferencial (positiva o negativa segun diseño)** en las diferentes areas para evitar contaminacion cruzada con las demas areas hospitalarias.

Diseño Compacto

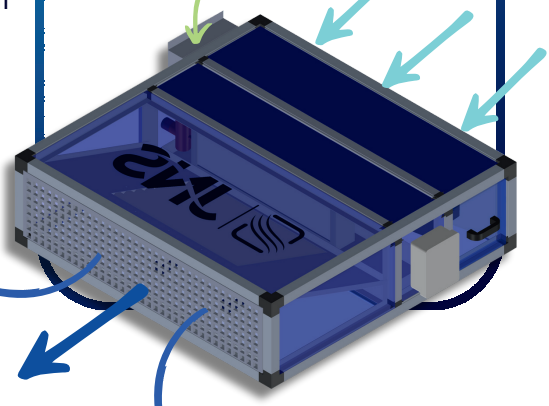
El diseño compacto, permite instalación sobre el cielo raso sin comprometer las condiciones tecnicas de la habitacion. Altura del equipo **inferior a 35cm** permite ser instalado sobre el cielo raso de manera independiente para cada habitacion

Beneficios Colaterales

- Mejora el **confort térmico**.
- **Reduce el estrés** y la ansiedad.
- Favorece el descanso y la **recuperación general**.
- Evita la transmisión de patógenos como bacterias y virus.

Áreas de Aplicación:

- Unidad de Cuidados Intensivos.
- Cuartos de Pacientes Aislados.
- Cuartos ERA.
- Laboratorios.
- Áreas individuales que requieran alto grado de filtracion y/o calidad de aire.



Ingeniería e Innovacion al servicio de la salud!

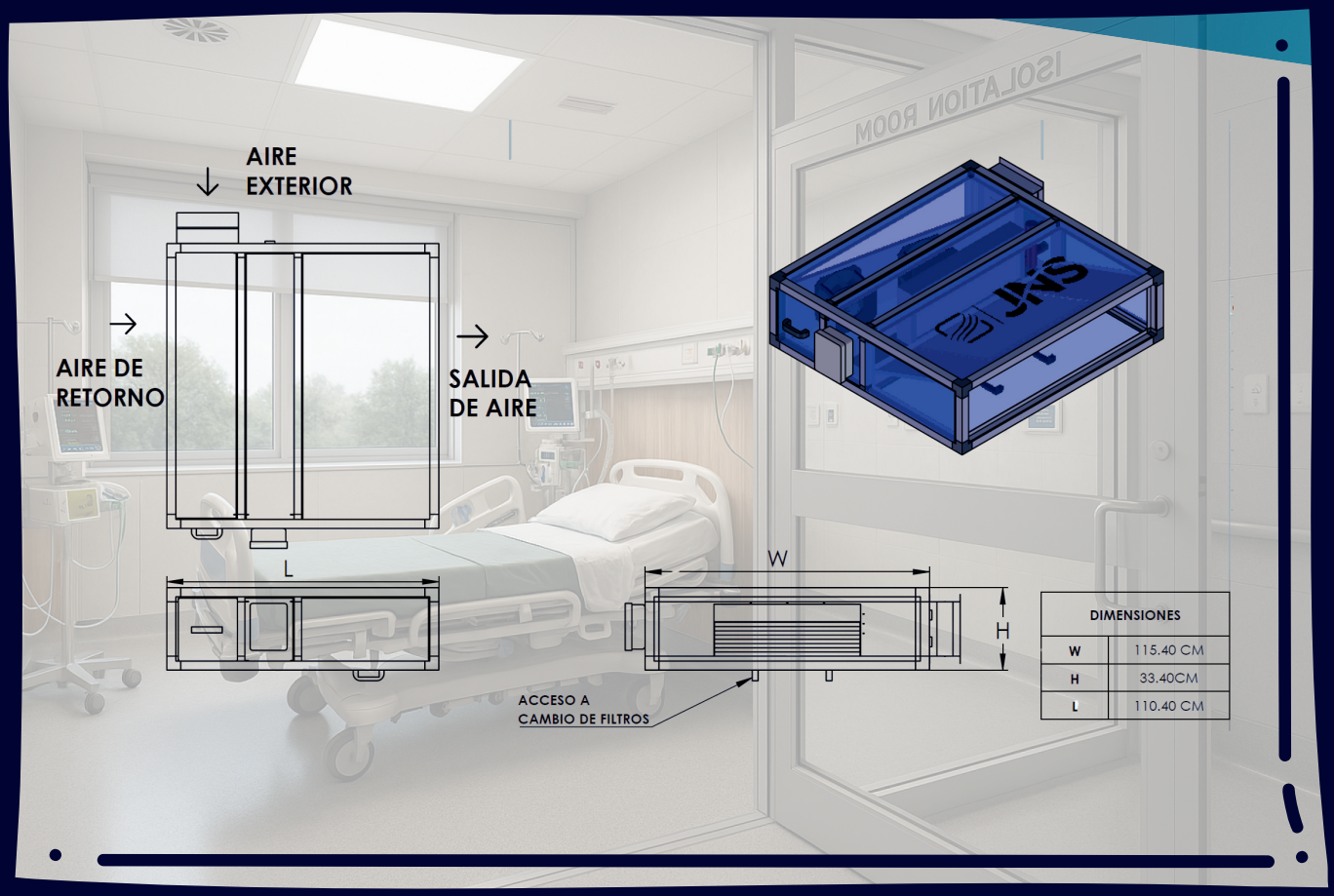
JNS
INGENIERÍA Y SOLUCIONES
Expertos en calidad de aire

+57 - 312 4680823
ventas@jns.com.co
@jnsingenieriaysoluciones
www.jns.com.co

*Para garantizar los ACH es indispensable una adecuada selección de los equipos, así como garantizar la hermeticidad del cuarto y un correcto balanceo de aire al momento de la instalación y puesta en servicio. Para mantener presiones diferenciales (negativas o positivas) es necesario complementar los sistemas con nuestra unidad de inyección /extracción SAC

UTACA

Unidades de Tratamiento de Aire para Cuartos de Aislados



Características Técnicas

- Capacidad de enfriamiento desde 9.000btu/h hasta 36.000btu/h.
- Ventilador con variador de velocidad con caudales desde 100CFM hasta 1500CFM.
- Opciones para trabajar con condensadoras 1-1, con sistemas VRF y con sistema de agua helada.
- Opción de Control inteligente, para mantener el caudal constante.
- Opción de calefacción mediante resistencias eléctricas.
- Estructura robusta en Aluminio Anodizado.
- Paneles doble pared pintados interna y externamente.
- Bajo consumo de energía, gracias a los ventiladores con motores ElectroConmutados de alta eficiencia (IE4).
- Rejilla de succión y descarga o enductable.
- Damper con sello hermético para control de aire exterior.
- Filtración desde 35% hasta HEPA (99,97%)
- Control temperatura (Frío / Calor).
- Filtación de Alta Eficiencia.
- Regulación para mezcla con aire exterior.
- Bajo nivel de ruido.
- Caudal de aire ajustable.

Aire tan limpio y puro, que solo la naturaleza podría superarlo!

JNS
INGENIERÍA Y SOLUCIONES
Expertos en calidad de aire

+57 - 312 4680823
ventas@jns.com.co
@jnsingenieriaysoluciones
www.jns.com.co

Consúltanos para presentarte el sistema completo que permite una correcta inyeccion, extracción y renovación de aire para áreas de pacientes aislados.