



Sistemas de ventilación y tratamiento de aire (HVAC)

Polígono Industrial Heras
nave 136 – 39792 Heras,
Cantabria

T. 942 253 815

F. 942 253 851

www.enwesa.com

- Actividades de implantación, modificación y pruebas de sistemas de ventilación y tratamiento de aire (HVAC) de instalaciones nucleares en cumplimiento con los requisitos establecidos en la normativa de referencia aplicable (ASME AG-1, ASME N511, SMACNA HVAC System Testing, ACGIH, etc..)

- Diseño y cálculo de conductos de ventilación mediante software DUCTSIZE
 - Cálculo de cargas
 - Estudio de difusión y distribución de aire

- Estudios de sustitución de gas R-22
 - Estudio operacional de la unidad
 - Diseño de operación con el nuevo gas
 - Puesta en servicio de las unidades

- Estudio Optimización de sistemas
 - Estudios de rendimientos
 - Estudios operacionales
 - Eficiencia energética
 - Estudio de equivalencia de equipos por obsolescencia

- Medidas de caudales en conductos para el equilibrado de sistemas

- Ejecución de pruebas de aceptación en el emplazamiento (in situ) y pruebas periódicas
 - Inspección visual
 - Pruebas de fugas y Prueba de capacidad estructural del housing y de los conductos
 - Pruebas de fugas del bastidor de filtros
 - Prueba de capacidad de caudal
 - Prueba de distribución uniforme de caudal
 - Prueba de uniformidad de mezcla aire-aerosol
 - Prueba de fugas de los filtros HEPA
 - Prueba de fugas de los filtros de Carbón Activo
 - Prueba de bypass de compuertas
 - Pruebas de bypass del sistema
 - Prueba de funcionamiento del climatizador

- Unidades HVAC compactas condensadas por agua, alto caudal de evaporación y compresión mediante compresores alternativos
- Instalaciones convencionales aire / aire
- Sistemas de Control de Atmosferas
- Climatización de Salas Blancas
- Sistemas de Condensación por aire y evaporación por agua
- Sistemas Partidos de expansión directa, con caudal variable
- Sistema de alto caudal por ROOFTOP
- Sistema de tratamiento de aire por UTA's

- **Mantenimiento Predictivo**
 - A partir de los informes de estado y la experiencia de equipos, evaluación de las posibles incidencias futuras

- **Mantenimiento Preventivo**
 - Generación de las gamas de mantenimiento
 - Generación de informes de estado y rendimiento de equipos
 - Destrucción de los gases y residuos generados en los servicios

- **Mantenimiento correctivo**
 - Análisis y evaluación del correctivo y adaptación de frecuencia de preventivo
 - Estudios avanzados de operación y rendimiento de unidades
 - Reparación frigorífica y eléctrica de equipos
 - Unidades HVAC con clasificación de seguridad

- Preparación de especificaciones para el suministro de equipos relacionadas con la seguridad (ventiladores, unidades de filtración y compuertas)
- Suministro de repuestos de elementos activos
- Recuperación de elementos obsoletos según los parámetros de fabricación
- Suministro de equipos equivalentes por obsolescencia
- Estudios y suministro de equipos específicos para la supervisión,
- Gases para sustitución de fluorados o descatalogados y gases reacondicionados