

Salas acústicas

Construcción y tratamiento de salas y galpones donde se alojan equipos de generación. Las soluciones contemplan entre otros la instalación de puertas, portones acústicos de abatir o de corredera, silenciadores tipo splitters o celosías louvre, paneles acústicos para tratamiento ruido aéreo, Silenciadores de escape con sistema de muestreo Isocinetico, provisión e instalación tacos anti-vibratorios



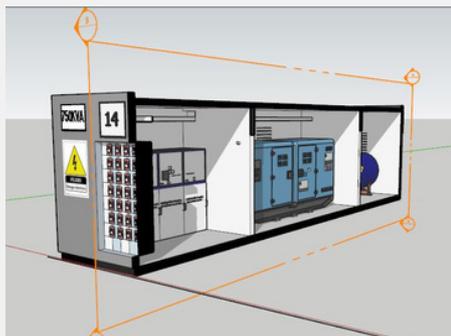
Corresponden a cerramientos acústicos modulares desarrollados para grupo electrógenos equipos de compresión, sopladores, entre otros. Los Cabinas Acústicas pueden ir instaladas directamente a piso o al chasis del equipamiento de tal forma permita su desplazamiento con el equipo

Cabinas acústicas modulares



Contenedores sistemas de generación eléctrica

Corresponden a grandes cabinas acústicas modulares transportables que permiten el alojamiento de un sistema de generación eléctrico completo, esto es un: área de operación del grupo electrógeno, un área para la instalación de un estanque de combustible, área para sub-estación eléctrica y tableros eléctricos de conexión.



Para la mayoría de los motores y condiciones de operación, Los silenciadores de tipo multicámara y absorción, proporcionan el máximo atenuación de ruido dentro de los límites de contrapresión aceptables del motor, considerando flujo pulsantes de gases en varios rango de frecuencias.

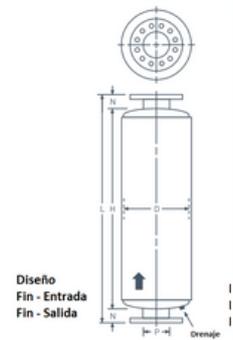
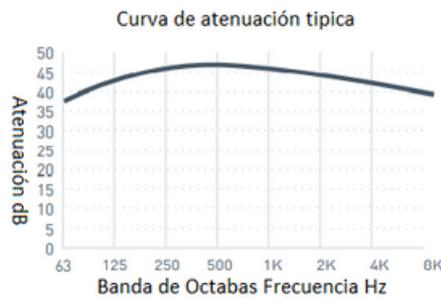
Silenciadores Industriales Reactivo

Fabricados en acero carbono y materiales de alta densidad como absorbente acústico y alta resistencia a la temperatura.

Silenciador multifuncional es aplicable a todo tipo de motores y equipos que generan ruido en la expulsión de gases. Aplicable en plantas de potencia, centrales de cogeneración, motores navales, motores para ferrocarriles, Minería, Hospitales, sector militar e industria pesada.

Características :

- Fabricados en acero al Carbono
- Multicámara
- Material mineral fono-absorbente resistente altas temperaturas
- reducción de ruido entre 35 dBA a 45 dBA.
- Flanges de conexión DIN o ANSI según brida equipo.
- Pintura de alta temperatura, negro
- Orejas de izaje y conexión según diseño de montaje.
- Soldadura continua
- Coeficiente Caída de Presión modelo hospital = 5
- Datos de entrada : DP Máx Presión trasera(InH2o), (T)Temperatura de saludas de gases(°F), Caudal de salida (Cfm)



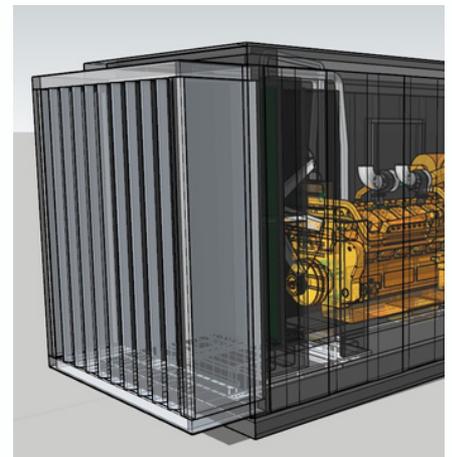
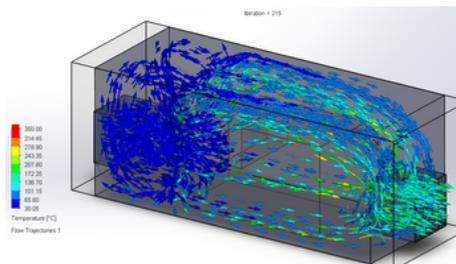
Splitter silenciador de admisión volumétrico

Sistema atenuador de Ruido Modelo MF SP40, permite la reducción de ruido en forma amplia y de diferentes frecuencias (MHz). evitando la propagación al ambiente. Corresponde a un conducto de paso de aire compuesto por celdas de reducción de ruido que no interfieren en la demanda de aire de ventilación de las salas de equipos industriales.

Composición :

- En Acero Galvanizado en 0.8 mm de espesor
- Acero al carbono.
- Pintura terminación standar minería/Galvanizado
- Celdas de Acero Galvanizado o al carbono.
- Material fonoabsorbente al interior de celosías.
- Protección Velo de fibra de vidrios según velocidad
- Estructura exterior de acero para montaje.

Largo o profundidad (m)	250 MHz	500 MHz	1k	2k	4k
2,4	36	44	41	42	40
2,1	35	37	41	39	37
1,8	33	34	35	33	33
1,5	29	30	32	30	26
1,2	22	24	26	25	22
1	20	20	21	20	18
0,6	13	14	14	13	12



Panel acústico de acero galvanizado M80 fabricado por Maфра Ltda, es un panel multifuncional empleados para altos rendimientos de atenuación y absorción de ruido generado por Equipos Industriales.

Barrera o panel acustico de cabina o encierro acustico

Las propiedades acústicas del panel están definidas por la composición y aportes de sus materiales individuales, según sus masas. este Panel permite instalarse a la intemperie permitiendo la resistencia del clima y ambientes corrosivos.

Campo de Aplicación : Empleado en la fabricación de cajas acústicas insonorizadas, cabinas acústicas para grupos electrógenos, sopladores, compresores, cierres perimetrales industriales, salas de equipos industriales, torres de enfriamiento, chillers, motores a combustión, salas de turbinas, entre otros

Características :

- Chapa exterior Acero Galvanizado o acero negro pre-pintado en 0.8 mm color de terminacion a eleccion.
- Chapa interior microperforada de 0.5 mm
- Material Fono absorbente acústico 50 mm 32 kg/m³ más refuerzo acústico de placa de yeso cartón.
- Peso específico 24 kg/m²
- Peso panel 60 kg a 80 kg.
- Protección Velo de fibra de vidrio en poros.
- Espesor panel 65 mm
- Propiedad Fonoaislante $R_w > 50$ db en frecuencia de 500 Hz.
- Coeficiente de Absorción acústico > 0.95 en frecuencia de 500 Hz.
- Norma ASTM 653
- Norma Galvanizado ASTM A123

