

CANÓPIAS PARA GERADORES

apresentação

A utilização de grupos eletrogéneos (geradores), em unidades fixas ou móveis, constituem uma alternativa prática à rede fixa de distribuição de energia eléctrica.

No entanto, o funcionamento gera um ruído considerável que exige o seu condicionamento acústico para evitar um grau elevado de desconforto e incomodidade.

O isolamento vai depender do amortecimento do ruído que o enclausuramento possibilita, mas também da configuração das aberturas necessárias para permitir a renovação de ar e de outros constrangimentos.

A Pronoise projecta, fabrica **canópias fixas ou móveis** e adapta contentores para enclausurar geradores e os seus equipamentos auxiliares.

O departamento técnico da Pronoise desenvolve soluções à medida e dimensiona as estruturas, os painéis fono absorventes, os atenuadores, grelhas e portas acústicas de maneira a gerar o nível de atenuação necessário garantindo o caudal de arrefecimento e refrigeração adequado.

Garantindo que as soluções acústicas não criam constrangimentos na operacionalidade e acessibilidade para a manutenção dos equipamentos.



GRUPOS GERADORES . ANGOLA



1.

A Pronoise - Soluções de Acústica é uma empresa tecnológica que actua no campo da acústica; isolamento de ruído e vibração. Projecta e fabrica soluções com objectivo de minimizar o impacto do ruído quer no sector industrial, instalações fabris quer no sector de serviços, edifícios públicos/grandes superfícies.

2.

A larga gama de produtos e serviços que a Pronoise fornece permite criar soluções de controlo de ruído ou de condicionamento acústico; economicamente equilibradas e orientadas para os aspectos práticos que vão contribuir para a melhoria da qualidade de vida e da eficiência dos locais de trabalho e residência.

3.

A vasta experiência nesta área permite à equipa de Engenharia da Pronoise compreender os mecanismos que estão na origem de geração de ruído e na forma como é propagado. Cada situação é analisada minuciosamente o que permite minimizar o seu impacto, seja através de uma absorção activa ou passiva seja por simples isolamento.

4.

Para obter a melhor configuração - custo, cada situação é rigorosamente caracterizada e as opções construtivas são equacionadas face ao espectro de ruído, aos constrangimentos impostos e aos meios disponíveis. Cada solução é concebida, visando a atenuação necessária e oferecendo um grau de conforto adequado.

5.

A prática da Pronoise, combinada com a ampla gama de produtos e projectos executados, adquiriu um know-how único em relação às tecnologias de construção, que lhe permite produzir soluções económicas, competitivas e equilibradas com os mais altos padrões de qualidade.



www.pronoise.pt

pronoise.soluções de acústica

CANÓPIAS PARA GERADORES

características técnicas

As soluções construtivas são modulares e fabricadas com perfis de aço carbono galvanizado, a estrutura é um monobloco autoportante que garante rigidez e um elevado padrão de segurança.

As superfícies laterais e superiores são compostas por painéis acústicos Normisol, cujo acabamento exterior é em chapa de aço lacada e o interior em chapa de aço perfurada lacada.

A entrada/saída de ar é feita por atenuadores/grelhas acústicas que reduzem a energia existente no ar envolvente e permitem a sua renovação.

Os acessos são materializados por portas acústicas, simples ou duplas, com características de isolamento análogas às superfícies laterais; equipadas com fechadura e barra anti pânico. Incorporam um quadro elétrico para alimentação e protecção dos circuitos de iluminação, potência (tomadas) e climatização.

Os contentores de 20 e 40 pés configurados para enclausurar geradores e os seus equipamentos auxiliares, nomeadamente: silenciadores de escape, baterias de arranque, painel de controlo, sistema de refrigeração, protecções elétricas, etc. Têm uma estrutura reforçada, portas acústicas, dispositivos de atenuação do ar, de refrigeração e de escape.

O pavimento é fabricado em chapa de aço com suportes antivibráticos para ancorar os equipamentos e isolar as forças dinâmicas geradas.

Estrutura

Estrutura autoportante em aço metalizado pintado

Revestimento

Superfície lateral recoberta com painéis acústicos Normisol para fins industriais

Cobertura

Tecto coberto a tela impermeabilizante
Duplo tecto inclinado em aço

Portas

Portas simples ou duplas
Portas com barra antipânico, trinco elétrico
Portas com controlo de acesso e mola de fecho

Ventilação + tratamento acústico do ar

Ventilação natural
Ventilação forçada
Atenuadores acústicos

Escape

Silenciadores de escape
Revestimento de colector de escape



TURBOMAR . ENERGIA