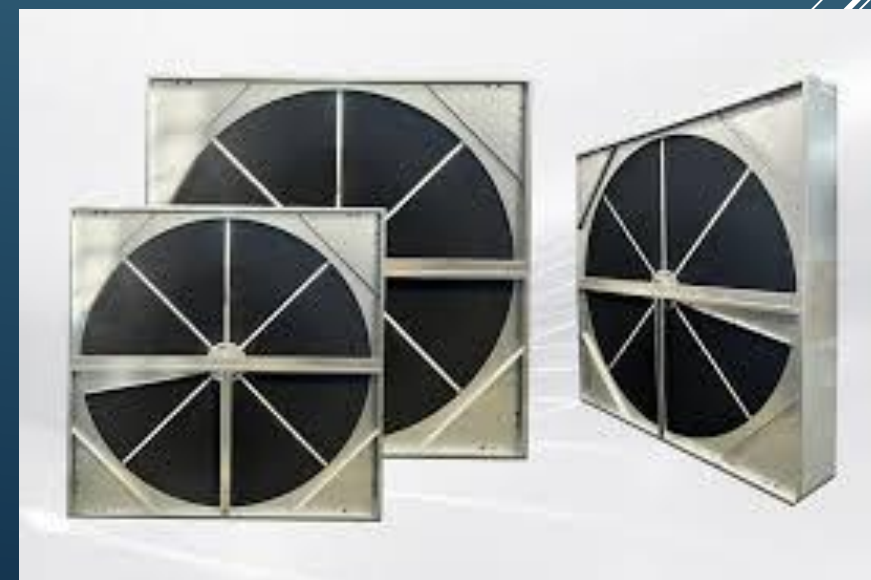


A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO EM REDUTORES PARA RODAS ENTÁLPICAS





A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO EM REDUTORES PARA RODAS ENTÁLPICAS



Os redutores utilizados em rodas entálpicas desempenham um papel crítico na **eficiência térmica e energética de sistemas de ventilação e climatização**, sendo responsáveis pela rotação constante e precisa do núcleo rotativo. Por operarem de forma contínua e sob condições variáveis de carga e temperatura, esses componentes exigem **manutenção regular para garantir desempenho confiável e prolongar sua vida útil**.



A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO EM REDUTORES PARA RODAS ENTÁLPICAS



Evita paradas inesperadas

O desgaste de engrenagens, rolamentos e vedações pode levar à falha total do redutor. Manutenções preventivas identificam falhas incipientes antes que causem paradas no sistema de ventilação.

Garante eficiência energética

Um redutor com folgas excessivas, lubrificação inadequada ou desalinhamento compromete a rotação da roda entálpica, reduzindo a recuperação de calor e aumentando o consumo energético.



A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO EM REDUTORES PARA RODAS ENTÁLPICAS



Reduz o custo total de operação (TCO)

Investir em manutenção preventiva e revisões programadas reduz custos com trocas emergenciais, fretes urgentes e substituição de peças em caráter corretivo.

Preserva a integridade da roda entálpica

Um redutor desregulado ou com funcionamento irregular pode gerar vibrações que danificam o núcleo da roda, afetando o balanço térmico do sistema e gerando perdas no processo de troca entálpica.



A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO EM REDUTORES PARA RODAS ENTÁLPICAS



Aumenta a confiabilidade operacional

Sistemas de climatização hospitalares, industriais ou comerciais dependem da confiabilidade contínua desses redutores para manter o conforto térmico e a segurança ambiental.



A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO EM REDUTORES PARA RODA ENTÁLPICA



Recomendações de Manutenção:

Lubrificação: Verificação periódica do nível e estado do lubrificante, de acordo com o tipo de redutor.

Alinhamento: Inspeção do acoplamento entre motor e redutor para evitar sobrecargas.

Vibração e ruído: Monitoramento de ruídos anormais, que podem indicar desgaste interno.

Revisão anual completa: Recomendada para sistemas com operação contínua ou crítica.



A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO EM REDUTORES PARA RODA ENTÁLPICA



Para aplicações em RODAS ENTÁLPICAS (como em sistemas de recuperação de energia térmica em HVAC), os redutores precisam atender a requisitos específicos, como:

Funcionamento contínuo / Baixa vibração e ruído

Alta confiabilidade e durabilidade/ Precisão no controle de rotação

Facilidade de manutenção



RESUMO :

Por que a manutenção é essencial:

Evita paradas inesperadas

Garante eficiência energética

Reduz o custo total de operação (TCO)

Preserva a integridade da roda entálpica

Aumenta a confiabilidade operacional



MELHORES MODELOS WEG-CESTARI PARA RODAS ENTÁLPICAS



Para essas aplicações, os redutores WEG Cestari mais indicados são aqueles que oferecem alta precisão, resistência e capacidade de lidar com cargas elevadas.

Normalmente, os redutores planetários ou helicoidais da linha WEG Cestari são excelentes opções, pois proporcionam uma transmissão eficiente e durável, ideal para rodas entálpicas. Eles são projetados para suportar esforços elevados e garantir uma operação suave, o que é fundamental nesse tipo de aplicação.



MELHORES MODELOS WEG-CESTARI PARA RODAS ENTÁLPICAS



.
Recomendamos falar com um representante técnico da **ESA – ELETROTECNICA SANTO AMARO** para obter a melhor recomendação específica para sua aplicação, considerando fatores como torque, velocidade e espaço disponível.

FALE CONOSCO!



ELETROTÉCNICA SANTO AMARO



ESA – Eletrotécnica Santo Amaro, distribuidora autorizada WEG/Cestari, oferece:

Substituição de motorreductores para rodas entálpicas

Manutenção preventiva e corretiva em motores e reductores

Soluções sob medida para sistemas HVAC industriais e comerciais

Atuamos em hospitais, indústrias, shoppings e edifícios corporativos.

ELETROTÉCNICA SANTO AMARO

ENTRE EM CONTATO :

Email : myrian@esa.com.br

Cel : (11) 97662-6790

ZAP : (11) 97662-6790

www.esa-catalogo.com.br



SOLUÇÕES PARA VOCÊ PRODUIR SEMPRE

ELETROTÉCNICA SANTO AMARO

SOLUÇÕES PARA VOCÊ PRODUZIR SEMPRE

