

MEMORIAL TECNICO DESCRITIVO

MODELO: 510014403

MARCA: Positech Corporation

Descrição da mercadoria:

BLOCO DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA 32KW, SENDO EQUIPAMENTO DE CONGELAMENTO, UTILIZADO PARA RESFRIAMENTO (PRODUÇÃO DE FRIO), DE USO INDUSTRIAL.

Descrição Técnica da mercadoria:

BLOCO DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA 32KW UTILIZADO PARA RESFRIAMENTO DE USO INDUSTRIAL

Especificações Técnicas:

- Capacidade de refrigeração de 5100W. refrigerante R-410a com baixo potencial de aquecimento global;
- Estabilidade de temperatura de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$;
- Faixa de controle de temperatura: $5-35^{\circ}\text{C}$;
- Temperatura constante e modos de controle de temperatura inteligente;
- Funções de alarme incorporadas para evitar problemas de fluxo de água ou problemas de temperatura;
- Aquecedor e filtro de água opcionais;
- Portas de entrada e saída de água Rp 1/2" feitas de aço inoxidável

Principais Componentes:

Unidade de Indução

Finalidade/Aplicação:

Utilizado em grandes manutenções de turbogeradores, após a etapa de remoção do rotor do estator do gerador, faz parte do conjunto de aparatos para a remoção e instalação de anéis retentores de rotor de turbogeradores.

O conjunto foi desenvolvido para a remoção e instalação segura, precisa e eficiente de anéis retentores de rotores turbogeradores (capas de turbogeradores) através de aquecimento por indução expandindo o anel retentor, criando um espaçamento entre o anel e o rotor, então com auxílio de cilindros hidráulicos e suportes móveis e aplicando força controlada é empurrado para fora do rotor. Então assegurando a integridade e desempenho otimizado dos rotores de turbogeradores e contribuindo para a estabilidade mecânica e reduzindo vibrações e desgaste excessivo, além de prolongar a vida útil do equipamento, minimizando riscos de paradas não planejadas e otimizando o desempenho energético dos geradores.

A máquina unidade de resfriamento é essencial para o procedimento de instalação e remoção de anéis de retenção em rotores de tubogeradores industriais, a unidade de resfriamento fornece Resfriamento líquido à água para a unidade aquecimento por

indução cuja sem o devido resfriamento poderá superaquecer queimar e danificar os componentes do gerador.

CONDIÇÃO DO PRODUTO: Usado

Unidade de resfriamento

