

INSTRUÇÕES DE USO E INFORMAÇÕES PARA O MONTADOR

TROCADOR DE CALOR DO COMPARTIMENTO DE RAIOS X











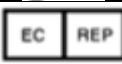


Produto: Trocador de calor
Modelo: RELL HE1256.2
Fabricante: Richardson Electronics - Healthcare
40W267 Keslinger Road
LaFox, Illinois 60147
EUA

Representante autorizado na Comunidade Europeia:

Richardson Electronics GmbH
Raiffeisenstrasse 5
Donaueschingen
78116
Alemanha

Originalmente escrito em inglês.

Símbolos gráficos associados com o produto:

Aterramento protetor; Terra protetor	
Cuidado	
Cuidado, superfície quente	
Número no catálogo	
Data de fabricação	
Fabricante	
Número de série	
Limite de temperatura	
Limite de pressão atmosférica	
Limitação de umidade	
Representante autorizado na Comunidade Europeia	
Coleta separada de resíduos	
Instruções de uso	

Utilização prevista: O RELL HE1256.2 é um trocador de calor (unidade de arrefecimento) desenvolvido para fornecer fluido de arrefecimento a determinados modelos de conjuntos de compartimentos de raios X.

Consulte as instruções do fabricante do equipamento do scanner acerca da instalação adequada. Um fornecedor de serviços qualificado deve prestar serviços e manutenção. Os trocadores de calor do compartimento do tubo de raios X (unidades de arrefecimento) não contêm peças que possam receber manutenção em campo. Caso o produto não esteja funcionando corretamente, ele deve ser removido por um pessoal de serviço qualificado e devolvido ao fornecedor.

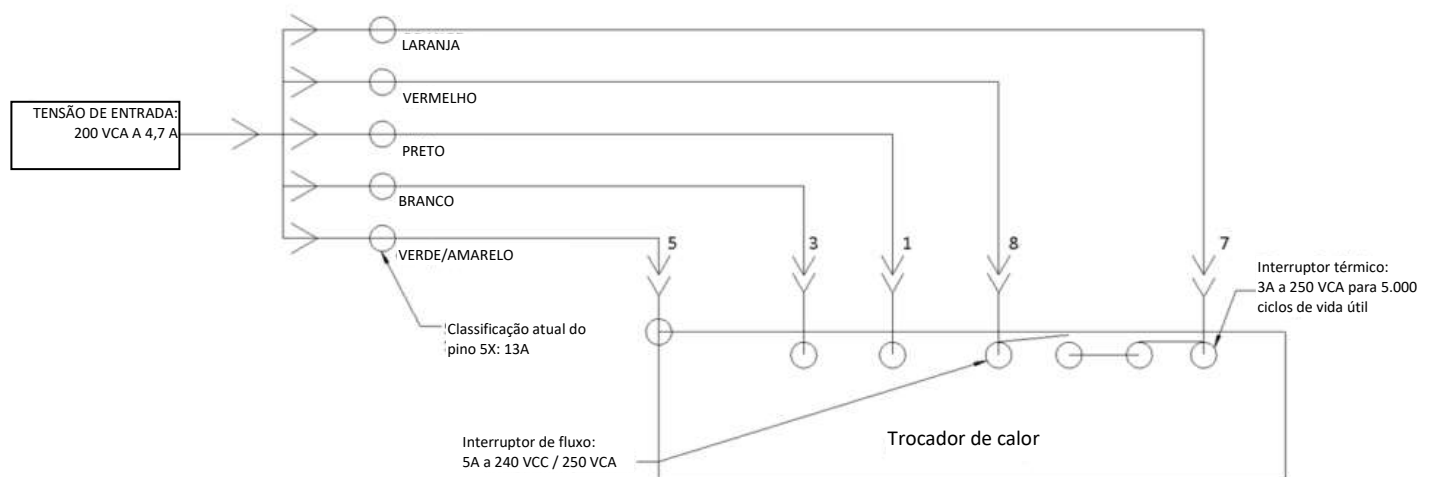
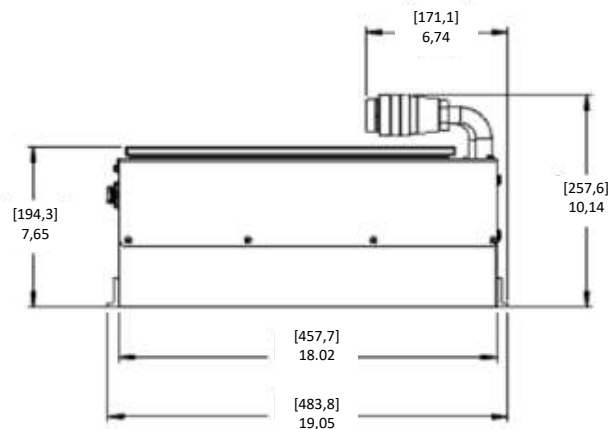
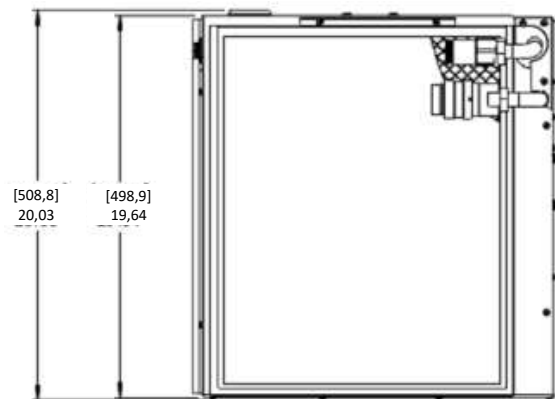
Após o recebimento do produto, verifique se há danos ou rupturas. Caso algum dano tenha ocorrido durante o transporte, informe a transportadora e faça um relatório por escrito.

Guarde o contêiner de envio para usá-lo na devolução do produto.

Especificações

Peso	66,1 lb (30 kg)
Taxa de arrefecimento máxima	4 kW
Fluido	Mistura 50/50 de propilenoglicol e água deionizada
Tensão de entrada	200 VCA
Corrente de entrada	4,7 amp.
Frequência	50 a 60 Hz
Interruptor de fluxo	Normalmente, contatos abertos. Fecham-se com o fluxo de fluido adequado.
Interruptor térmico	Contatos normalmente fechados. Abrem-se a 90° C
Limite de temperatura para transporte e armazenagem	-20° a +75° C
Limite de pressão para transporte e armazenagem	70 a 106 kPa
Limite de umidade para transporte e armazenagem	10% a 95% UR
Limite de temperatura para operação	+5° a +40° C
Limite de pressão para operação	70 a 106 kPa
Limite de umidade para operação	10% a 95% UR

TROCADOR DE CALOR DO COMPARTIMENTO DE RAIOS X



Segurança

ALERTA: Para evitar o risco de choques elétricos, este equipamento somente deve ser conectado a uma alimentação com aterramento protetor.

ALERTA: Não é permitido realizar nenhuma modificação no trocador de calor. Não é possível realizar manutenção do trocador de calor em campo. Caso o dispositivo não esteja funcionando corretamente, ele deverá ser devolvido à Richardson.

CUIDADO: O trocador de calor RELL HE1256.2 contém uma mistura de propilenoglicol e água. Ele deve ser conectado somente a conjuntos de compartimentos do tubo de raios X projetados para este fluido. Esses conjuntos de compartimentos normalmente são rotulados com uma etiqueta DF verde na mangueira de interconexão.

Possíveis riscos relacionados com os conjuntos de compartimentos do tubo de raios X

Calor: O conjunto contém fluidos usados por suas propriedades de arrefecimento. O superaquecimento do conjunto pode resultar em ruptura e fuga de fluidos, o que pode resultar em queimaduras graves.

A unidade pode operar a temperaturas elevadas. Não desconecte a unidade do tubo de raios X enquanto ela estiver aquecida.

Peso: A unidade é pesada. (Consulte Dados Técnicos do Produto para obter o peso específico da unidade.)

Descarte: A coleta, o descarte adequado e a recuperação de dispositivos médicos ocorrem de acordo com a diretiva WEEE europeia e os requisitos da legislação nacional.

O trocador de calor pode ser devolvido à Richardson Healthcare para o descarte adequado.

A Richardson Healthcare se esforça para ter consciência ambiental. Determinados materiais e componentes são reciclados. Há controles em vigor para garantir que todos os produtos cumpram as especificações e os requisitos de segurança.

Manutenção: Toda a manutenção deve ser realizada por pessoal de manutenção qualificado. Inspeção periodicamente a unidade de acordo com a recomendação do fabricante do sistema de TC.

Informações adicionais para o montador

A instalação e manutenção dos trocadores de calor do compartimento do tubo de raios X devem ser realizadas somente por fornecedores de serviços qualificados.

Os trocadores de calor do tubo de raios X são fornecidos com interruptores térmicos ou de pressão. Esses interruptores devem ser conectados a um circuito de travamento para fornecer um alerta visual ou sonoro e/ou evitar a exposição para impedir condições de superaquecimento.

Compatibilidade

O RELL HE1256.2 é compatível com os seguintes conjuntos de tubos de raios X:

Richardson Electronics ALTA750

Varex Imaging MCS-7078D, MCS7078D Rev. 2

Canon (Toshiba) CXB-750D