

Cliente	Cerdil -Centro de Rad. e Diag. por Imagem S/S Ltda		
Localização	Rua Antônio Emílio de Figueiredo, 2280 - Centro - Dourados, MS		CEP 79802-021
Contato	Luis Mendes	Telefone (67) 3420-5900	Celular (67) 99856-0319
Cargo	Comprador	E-mail equipamentos@cerdil.com.br	

Aplicação

Ressonância Magnética

Dados Básicos para Dimensionamento

Marca e Modelo do	Champion	-	-
Tensão dos Equipamentos	380 V, Trifásico, 60 Hz	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Equipamento Selecionado

Modelo	IHA-30-RI-380/R/S	Item	1
---------------	-------------------	-------------	---

Imagens Ilustrativas do Equipamento



Visit us
Visit us
Visit us
Booth
4568
South hall

RSNA 2018
EXHIBITOR
NOVEMBER 25-30
McCormick Place - Chicago

Contato Comercial



Nome Vinicius Silva Naveto
Departamento Engenharia de Vendas
E-mail vinicius.naveto@mecalor.com
Telefone
Celular

Utilize o leitor QR-Code
em seu celular
para enviar um e-mail.



Especificações Técnicas

Fluido de trabalho	Água com qualidade compatível com o manual do usuário
Temperatura de saída do fluido	Ajustável entre 5°C e 25°C
Capacidade de refrigeração	40 kW com fluido saindo a 15°C
Condensação	A ar, prever ambiente bem ventilado e temperatura inferior a 42°C
Dimensões externas	831mm x 1363 mm x 1943 mm (L x C x A)
Bomba de Processo	Bomba Grundfos com selo mecânico tipo EPDM, rotor e eixo em aço inoxidável AISI 304 e motor elétrico com proteção IP-55
Vazão de água	6,6 m³/h
Pressão de água	4,1 bar
Reservatório de água	Em aço inoxidável isolado com poliuretano injetado e volume de 50 litros
Tubulações e conexões de processo	Fabricadas de aço inoxidável com diâmetro de 1.1/2" e rosca BSPT
By-pass (/S)	Incluso
Filtro de água	Sim
Central eletrônica	CLP Dixell I-PRO Genius e IHM Visotouch com indicações gráficas e recursos de comunicação remota.
Proteções elétricas	Chave seccionadora geral, disjuntores de potência e relé de inversão ou falta de fase
Tensão de comando	220 VCA
Alimentação elétrica	380 V, trifásica, 60 Hz
Potência em regime	11,3 kW a 100% de capacidade e com o fluido de trabalho saindo a 15°C
Compressores	Dois compressores herméticos de alta eficiência tipo "scroll"
Circuitos de refrigeração	Dois circuitos independentes com revezamento automático
Fluido refrigerante	Ecológico R-410A
Condensadores	Dois trocadores de calor microcanal com tubos e aletas em alumínio
Ventiladores	Um ventilador axial de alto desempenho Ziehl Abegg
Evaporador	Um trocador de calor de placas com duplo circuito de aço inoxidável
Válvulas de expansão	Duas válvulas termostáticas com tubos equalizadores externos
Acessórios de segurança	Fluxostato digital, pressostatos de alta e baixa e sensores de temperatura e de nível
Gabinete	Estrutura em aço inoxidável AISI 304 para uma proteção efetiva contra oxidação
Filtros de ar	Laváveis com fios de polietileno de alta resistência e perfil de alumínio
Normas	Em conformidade integral com as normas NR-10 e NR-12

Destaques da Linha



Operação em ambiente até 42°C

O sistema de condensação a ar composto de condensador microcanal de alumínio de alta eficiência e ventilador alemão de alta vazão e baixo ruído, proporciona uma operação suave mesmo nos dias mais quentes.



Confiabilidade e longa vida

A qualidade dos componentes é essencial para evitar paradas indesejáveis. A renomada bomba Grundfos (Dinamarca), o reservatório e as tubulações de água de aço inoxidável são exemplos desta preocupação.



Proteção contra corrosão

A estrutura produzida de aço inoxidável garante excepcional proteção contra oxidação mesmo quando o chiller é instalado ao tempo, na proximidade da orla marítima ou na presença chuva ácida.



Smart Connect Controller

CLP com tela touch screen de 4,3" de fácil operação e com diagnóstico de falhas completo. Permite monitoramento via web a distância e incorpora avançados recursos de inteligência artificial.



Respeito ao meio ambiente

Há anos a Europa e os EUA trocaram o R-22 e o R-407C pelo refrigerante ecológico R-410A. Eficiência térmica superior aliada à redução de 65% na carga de refrigerante são alguns dos benefícios para o usuário.



Excelência no Pós-venda

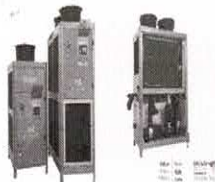
A equipe de consultores internos resolve 43% dos chamados por telefone e 93% das intervenções em campo são solucionadas na primeira visita. Atender chamados no dia seguinte ou data agendada é a nossa meta.

Itens Opcionais Sugeridos

**Bypass automático de água**

Bypass automático com válvula de alívio, garantindo a circulação mínima de água pelo chiller. O ajuste automático não depende da intervenção do operador, ocorre de acordo com a pressão pré-ajustada da água de processo.

Qtde.	Valor Unitário
1	Incluso

**Chiller IHA-25-RI-380**

INCLUSO 1 EQUIPAMENTO

Qtde.	Valor Unitário
1	R\$ 59.860,00

**Painel de Fluxo**

Tela touch screen colorida de 4,3" monitora vazão, pressão e temperatura da água gelada. Permite liga/desliga remoto do chiller, registro de falhas e gráficos de temperatura. Exclusivo medidor de vazão eletrônico, válvulas e sensores montados em tubulação de aço inoxidável facilitam a instalação. (INCLUSO 1)

Qtde.	Valor Unitário
1	18.500,00

Preços e Condições Comerciais

Item	Quant.	Descrição	Cód.FINAME	Class. Fiscal	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	IHA-30-RI-380/R/S	2.514.714	8419.50.90	73.320,00	73.320,00
					Total	151.680,00

Condições Comerciais

Prazo de Pagamento	33,4% no pedido 33,3 a 30 dias do pedido 33,3% a 60 dias do pedido
Dados bancários	Banco Itaú Unibanco S/A; Agência: 0771; Conta Corrente: 28661-4; Favorecido: Mecalor Soluções em Engenharia Térmica S/A; Chave PIX: 49.031.776/0001-68
Impostos item: 1	Carga tributária composta por ICMS de 5,14% incluso, PIS/COFINS de 9,25% incluso, IPI alíquota zero, conforme lei vigente na data de emissão desta proposta. Em caso de alterações de carga tributária federal, estadual ou municipal, o cliente deverá arcar com a eventual diferença na data do faturamento
Transporte	EXW - Posto Mecalor - O transporte e seguro são de responsabilidade do cliente. A Mecalor se responsabiliza pelo carregamento da carga no veículo do cliente em nossa fábrica.
Prazo de entrega	25 dias a contar da data de confirmação do pedido. Atenção, prazo de entrega válido mediante cronograma da produção Mecalor. Confirmar com o vendedor antes da emissão do pedido de compra.
Embalagem	Padrão.
Validade	A presente proposta terá validade por 30 dias corridos.
Armazenamento	Em face a limitação de espaço em nosso galpão, o equipamento deve ser retirado em até 3 dias do recebimento de aviso para coleta. Após esse prazo será cobrado R\$ 60,75 por m² ocupado mais 0,10% do preço bruto do item que será armazenado por dia. A fatura será emitida sempre de 5 em 5 dias.
Reajuste de Preço	Caso a entrega do equipamento não seja efetivada, por razões do cliente, em até 90 dias após o aviso de retirada, as parcelas remanescentes de pagamento serão corrigidas, pro rata pelo IGP-M (FGV), pelo período compreendido entre o aviso e a coleta.
ATENÇÃO: Boletos falsos	A Mecalor não envia boletos ou dados de pagamento através de terceiros, não trabalhamos com empresas de cobranças terceirizadas e só atuamos com bancos de primeira linha. Atente-se ao nome do favorecido quando for confirmar o pagamento. Caso o favorecido não seja a Mecalor, pare o processo e entre em contato com nossos canais oficiais.
Cancelamento de Pedido	Em caso de cancelamento do pedido de compra será cobrada uma multa correspondente à 20% do valor total do pedido com impostos.
Código de ética	Ao aceitar esta proposta, o cliente declara que tomou pleno conhecimento do código de ética e conduta da Mecalor, disponível em http://mecalor.com/file/codigodeetica.pdf ou basta solicitar ao vendedor responsável.
CNPJ Mecalor	49.031.776.0001-68

Por Conta do Cliente

Alimentação de água de reposição do reservatório	Interligação elétrica e hidráulica com o processo
Alimentação de força aos bornes do quadro elétrico	Obras civis de qualquer natureza
Descarga e movimentação nas dependências do cliente	Tratamento químico da água para alimentação do sistema
Duto de exaustão do ar de condensação	-
Íçamento, posicionamento e instalação do equipamento	-

Partida

A Mecalor tem grande interesse em participar do start-up dos equipamentos. Este serviço de assistência na partida pode ser realizado sem custo por telefone, com o suporte de nossos consultores técnicos. Opcionalmente o cliente pode adquirir o serviço presencial do start-up, com acompanhamento de nosso técnico autorizado, ficando a cargo do cliente os custos de mão-de-obra e despesas de viagem. O período de start-up pode variar de 2 a 8 horas, conforme o modelo do equipamento e a disponibilidade da instalação do cliente.

Assistência Técnica e Garantia

Os equipamentos Mecalor são garantidos por um período de 12 meses da data de emissão da nota fiscal, sendo 3 meses de garantia obrigatória conforme lei vigente e 9 meses de garantia complementar, oferecida como cortesia pela Mecalor. Faz parte desta proposta o nosso termo de garantia, disponível em <https://mecalor.com/Termo-Garantia-Brasil-Rev.0-Mecalor.pdf>. Caso tenha dificuldades de acesso basta solicitar ao nosso departamento de vendas. Resumo das principais condições:

- Conserto ou substituição de componentes com defeito comprovado de fabricação;
- Serviços em garantia são realizados em dias úteis dentro do horário comercial;
- Cliente é responsável pela instalação, manutenção e operação adequadas do equipamento;
- Peças com defeito devem ser devolvidas para análise das causas e constatação da garantia;
- Despesas com deslocamento de técnico e fretes de peças em garantia são por conta da Mecalor até o endereço de faturamento do equipamento.

Exigência de Qualidade da Água

Para evitar quaisquer danos aos componentes internos de equipamentos que operam com água como fluido de processo ou de condensação, é mandatório obedecer aos requisitos mínimos de qualidade da água mencionados em nosso manual de usuário. Recomendamos o acompanhamento destes parâmetros exigidos com uma empresa especializada em tratamento de água. Esta empresa poderá recomendar o tratamento químico adequado e assegurar que os parâmetros controlados mantenham-se dentro das condições estipuladas. O descumprimento desta exigência implicará na perda de garantia.

João Marcos P. Almeida
João Marcos P. Almeida
Setor de Eng. Clínica