

CHILLER

MAYEKAWA
MYCOM

RSW

Refrigerated Sea Water



**Sistema de Refrigeração
de Água do Mar**

www.mayekawa.com.br

CHILLER

RSW

Sistema de refrigeração de água do mar

O Chiller RSW é usado a bordo de navios de pesca para preservar grandes capturas de peixes em alto mar. Armazenar os peixes em um sistema de refrigeração de água do mar é um método eficaz de preservar a captura até o descarregamento em terra. Em um período mínimo, os peixes são resfriados próximo ao ponto de congelamento da água do mar, garantindo sua conservação e qualidade durante o transporte.

ESPECIFICAÇÕES

- Compressor Parafuso MYCOM
- Separador de óleo compacto e altamente eficiente
- Condensador, evaporador e resfriador de óleo com tubos de titânio resistentes à corrosão
- CLP com controle preciso de operação
- Estrutura projetada em um único skid com possibilidade de montagem dos trocadores separados.
- Testado em nossa fábrica antes do envio

DIFERENCIAIS

- Alta eficiência energética devido ao uso de amônia como fluido refrigerante
- Baixa carga de amônia
- Unidade completa montada em nossa fábrica
- Fácil e rápida instalação
- Superaquecimento do compressor e condições de operação estáveis sob condições de carga alta ou parcial
- Compacto com dimensões reduzidas para se adequar a barcos e navios
- Fácil e rápida limpeza dos tubos

NOVA TECNOLOGIA

EVAPORADOR SPRAY COM EXPANSÃO SECA

- Alto coeficiente de transferência térmica
- Sem bomba de amônia ou peças móveis
- Carga de amônia de 5 a 10 vezes menor se comparado ao Chiller Convencional
- Tubos e conexões de água de titânio
- Tampas de titânio resistentes à corrosão sem necessidade de proteção galvânica
- Projetado conforme norma ASME



CHILLER

RSW

Sistema de refrigeração de água do mar

COMPRESSOR PARAFUSO

REGULAGEM AUTOMÁTICA DE CAPACIDADE

O compressor possui controle de capacidade realizado por estágios de carga e descarga (50%, 75% e 100%) através de válvulas solenoides que são controladas automaticamente, garantindo melhor controle de demanda.

RESFRIAMENTO DE ÓLEO

Opções disponíveis: Água ou Injeção de Líquido.

PAINEL MICROPROCESSADO

Garante o monitoramento de todos os dispositivos de controle e segurança e possui protocolo aberto de comunicação Modbus. Dispõe de uma tela de 9" de interface touch screen colorida.

APTO PARA INVERSOR DE FREQUÊNCIA (OPCIONAL)

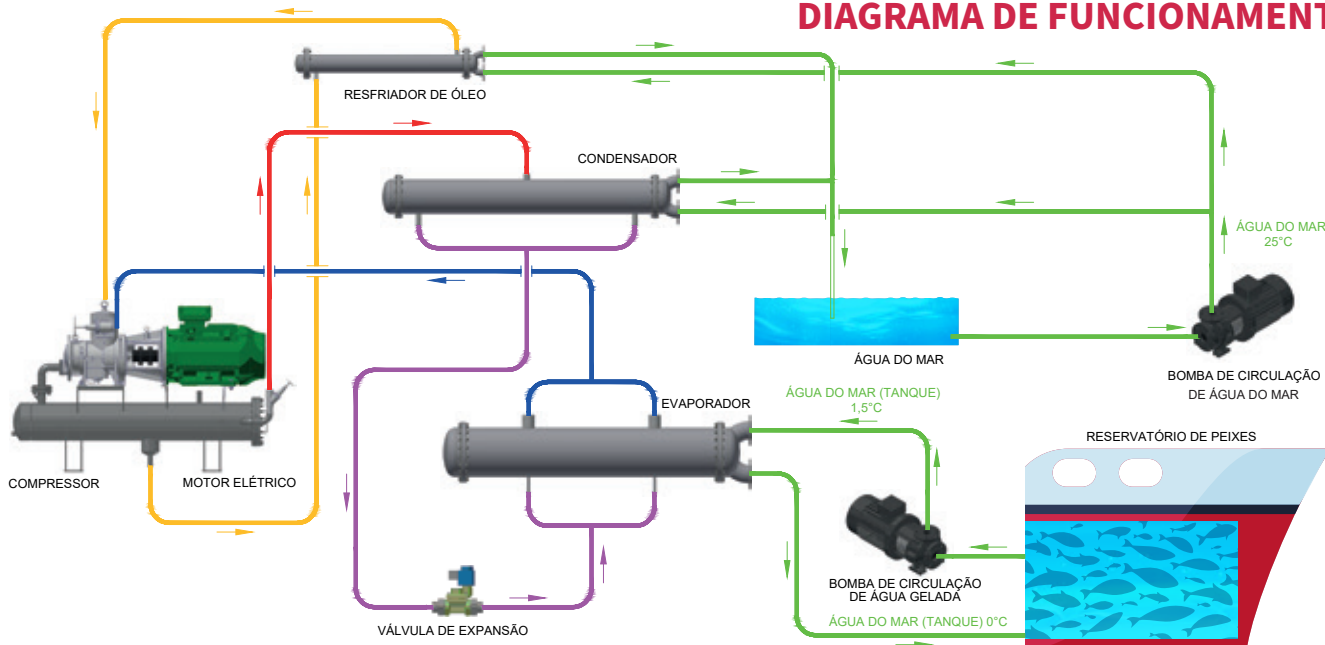
Proporciona um ajuste perfeito do controle de pressão de sucção mediante a modulação da velocidade dos rotores, resultando em excelente performance energética.

TABELA DE CAPACIDADES

| Modelo | Capacidade Nominal | | COP | Vazão de água de Processo | | Quantidade de fluido refrigerante |
|-----------|--------------------|-------|-----|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| | 60 Hz | 50 Hz | | 60 Hz | 50 Hz | kg |
| | kW | kW | | m ³ /h | m ³ /h | |
| RSW-i125S | 177 | 145 | 4,0 | 102 | 83 | 40 |
| RSW-i125L | 263 | 217 | 4,1 | 151 | 124 | 48 |
| RSW-i160S | 383 | 314 | 4,1 | 220 | 180 | 90 |
| RSW-i160M | 478 | 393 | 4,3 | 275 | 226 | 120 |
| RSW-i160L | 574 | 472 | 4,3 | 329 | 271 | 135 |
| RSW-200VS | 757 | 622 | 4,2 | 434 | 357 | 171 |
| RSW-200VM | 953 | 787 | 4,4 | 547 | 451 | 215 |
| RSW-200VL | 1.151 | 950 | 4,5 | 660 | 545 | 260 |
| RSW-250VS | 1.497 | 1.236 | 4,4 | 858 | 709 | 338 |
| RSW-250VM | 1.889 | 1.552 | 4,5 | 1.083 | 890 | 427 |
| RSW-250VL | 2.258 | 1.854 | 4,5 | 1.295 | 1.063 | 510 |

Tabela baseada nas seguintes condições, temperatura de retorno do processo: 1,5°C, temperatura de saída: 0°C, temperatura de evaporação: -5°C, temperatura de condensação: 35°C, temperatura da água de condensação: 25°C, motor II polos, Fluido Refrigerante: Amônia. Para dimensões, consulte nosso departamento de vendas

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



15 FILIAIS NO BRASIL



MAYEKAWA
MYCOM

◦ Arujá - SP - Matriz

Tel: (11) 4654-8000 ou (11) 3215-9000
E-mail: comercial@mayekawa.com.br

◦ Fortaleza - CE

Tel: (81) 3342-7670
E-mail: filialce@mayekawa.com.br

◦ Belém-PA

Tel: (11) (81) 3342-7670
E-mail: filialbl@mayekawa.com.br

◦ Macaé - RJ

Tel: (22) 2772-6069 / (22) 2772-6073
E-mail: filialmacae@mayekawa.com.br

◦ Belo Horizonte - MG

Tel: (21) 2431-3600
E-mail: filialbh@mayekawa.com.br

◦ Recife - PE

Tel: (81) 3342-7670
E-mail: filialpe@mayekawa.com.br

◦ Campo Grande-MS

Tel: (17) 3227-0235
E-mail: filialcg@mayekawa.com.br

◦ Rio de Janeiro - RJ

Tel: (21) 2431-3600
E-mail: filialrio@mayekawa.com.br

◦ Canoas - RS

Tel: (51) 3429-1860
E-mail: filialsul@mayekawa.com.br

◦ Salvador - BA

Tel: (71) 3341-0737
E-mail: filialba@mayekawa.com.br

◦ Cascavel - PR

Tel: (11) 4654-8012 / (11) 97111-6274
E-mail: filialcas@mayekawa.com.br

◦ São José do Rio Preto - SP

Tel: (62) 3093-5062
E-mail: filialop@mayekawa.com.br

◦ Chapecó - SC

Tel: (49) 3324-6881
E-mail: filialcha@mayekawa.com.br

◦ Cuiabá - MT

Tel: (65) 3364-4724
E-mail: filialcuiaba@mayekawa.com.br

◦ Curitiba - PR

Tel: (41) 3383-1518
E-mail: filialctba@mayekawa.com.br

Visite nosso
site

