USAT

Sistema Compacto

de Refrigeração

MAYEKAWA MYCOM

Sistema compacto de refrigeração

www.mayekawa.com.br

USAT
Unidade Satélite

Sistema Compacto
de Refrigeração

O conceito Mayekawa de sala de máquinas compacta USAT – Unidade Satélite com instalação plug & play busca a otimização dos sistemas de refrigeração em instalações, com baixa carga de fluido refrigerante e totalmente montada em fábrica.

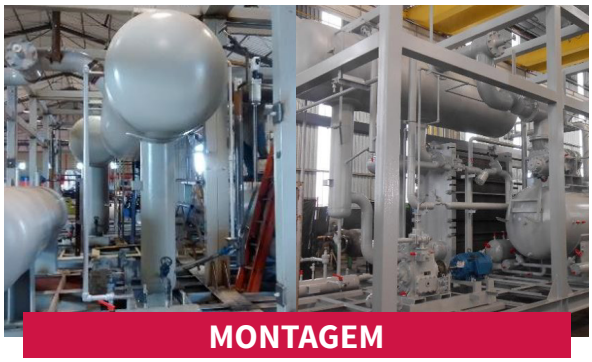
As Unidade Satélite (USAT) Mayekawa incluem várias inovações de última geração em tecnologia de transferência de calor e eficiência energética. Projetado como uma solução integrada de geração de frio, todo o sistema oferece instalações simples e rápidas para conectar-se a indústria e iniciar sua operação com significativa redução de trabalho em obra.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Totalmente produzida em fábrica (elétrica e mecânica)
- Sistema totalmente carenado projetado para instalação sob intempéries
- Alta qualidade de fabricação em ambiente controlado em fábrica, atendendo às normas e procedimentos aplicáveis
- Módulos com projeto otimizado para facilitar o transporte
- Minimiza riscos de instalações na obra
- Requer apenas base de concreto não sendo necessário construção de uma sala de máquina
- Descentralização da sala de máquinas com geração de frio próximo ao processo
- Rápida montagem e startup em campo
- Sistema de exaustação e controle da temperatura interna
- Isolamento termo acústico para redução do nível de ruído (dB)
- Redução de tubulações e isolamento em campo
- Portas de acesso, monotrilho, guincho para acesso e remoção dos principais componentes para manutenção
- Acionamentos de velocidade variável (VFD)
- Sistemas automáticos de recuperação de óleo e purga de ar
- Sistema de alarme para detecção e contenção de vazamento de fluido refrigerante
- Sala central de quadros elétricos totalmente climatizada
- Sistemas de controle com software integrado Mayekawa para monitoramento, operação e supervisão a distância

CONFIGURAÇÕES GERAIS DA USAT

- Sistema de compressão: compressores parafuso e alternativo
- Fluidos Refrigerantes: amônia, CO2, propano e halogenados Diversos (R-22/R-404A/R-507A/R-134A)
- Tensão: 220 a 4.160V
- Frequência: 50 a 60 Hz
- Faixa de Operação: -45ºC a +15ºC
- Capacidade: 100.000 a 4.000.000 Kcal/h



MONTAGEM

TRANSPORTE

FINALIZADO

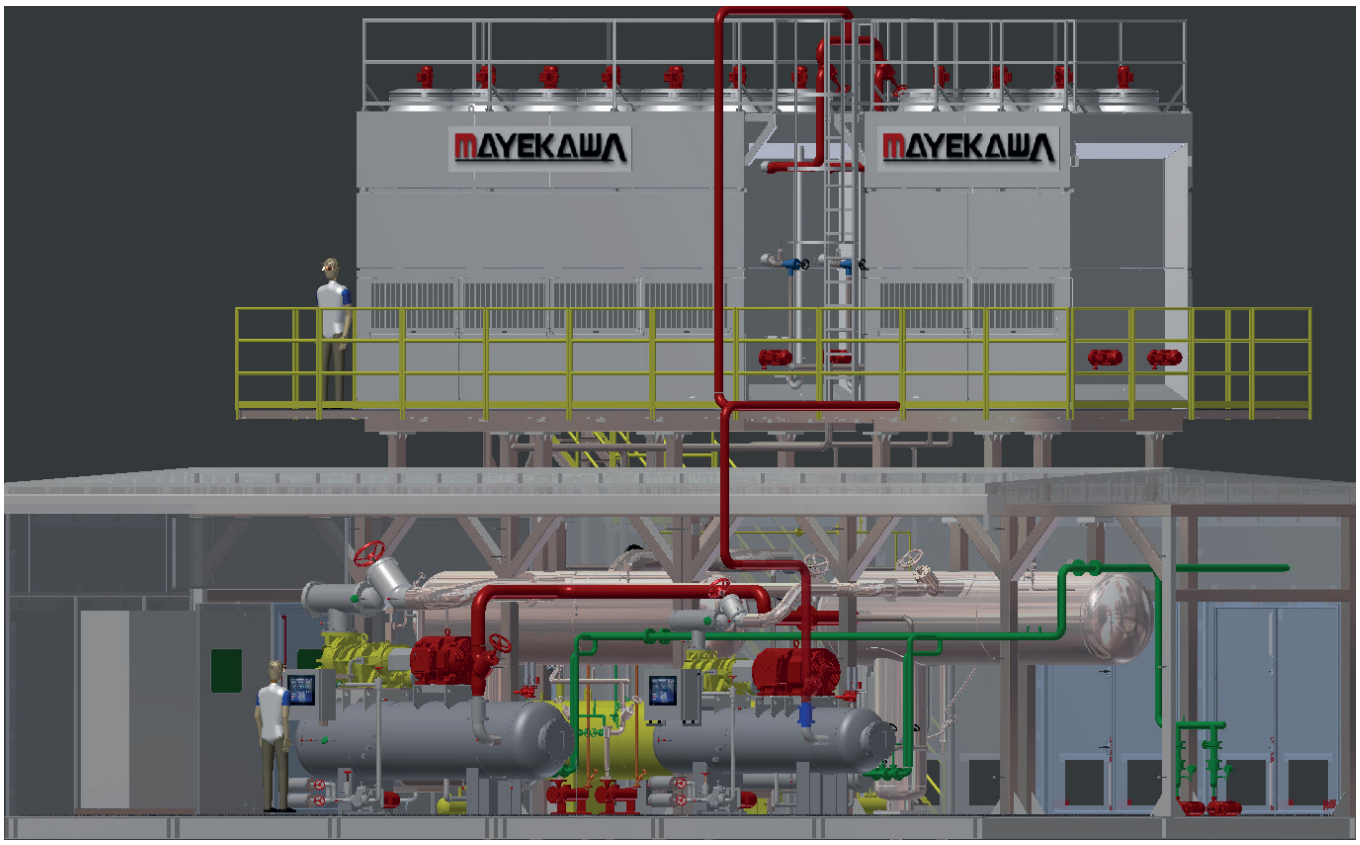
USAT
Unidade Satélite

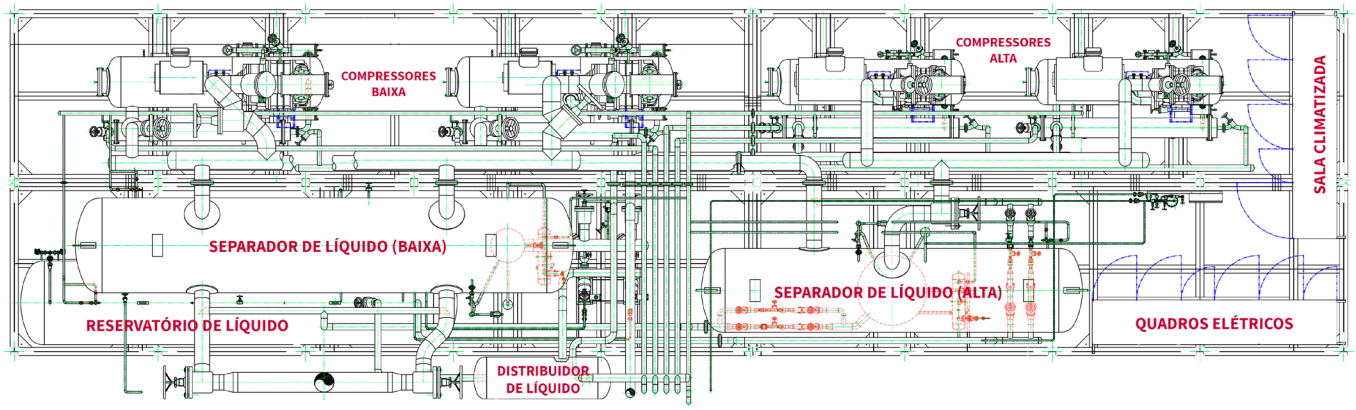
Sistema Compacto
de Refrigeração

CRIADA PARA DISPENSAR A SALA DE MÁQUINAS CONVENCIONAL DE ALVENARIA E PROPOCIONAR MOBILIDADE AO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.

A USAT Mayekawa é desenvolvida em sistema carenado para instalação sob intempéries em estruturas metálicas robustas pintadas com fundo e acabamento prime, gabinete de aço-carbono com pintura eletrostática e isolamento termo acústico, proporcionando um equipamento silencioso.

USAT – UNIDADE SATÉLITE





15 FILIAIS NO BRASIL

MAYEKAWA MYCOM

- **Arujá - SP - Matriz**
  Tel: (11) 4654-8000 ou (11) 3215-9000
  E-mail: comercial@mayekawa.com.br
- **Belém - PA**
  Tel: (11) (81) 3342-7670
  E-mail: filialbl@mayekawa.com.br
- **Belo Horizonte - MG**
  Tel: (21) 2431-3600
  E-mail: filialbh@mayekawa.com.br
- **Campo Grande - MS**
  Tel: (17) 3227-0235
  E-mail: filialcg@mayekawa.com.br
- **Canoas - RS**
  Tel: (51) 3429-1860
  E-mail: filialsul@mayekawa.com.br
- **Cascavel - PR**
  Tel: (11) 4654-8012 / (11) 97111-6274
  E-mail: filialcas@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
- **Fortaleza - CE**
  Tel: (81) 3342-7670
  E-mail: filialce@mayekawa.com.br
- **Macaé - RJ**
  Tel: (22) 2772-6069 / (22) 2772-6073
  E-mail: filialmacae@mayekawa.com.br
- **Recife - PE**
  Tel: (81) 3342-7670
  E-mail: filialpe@mayekawa.com.br
- **Rio de Janeiro - RJ**
  Tel: (21) 2431-3600
  E-mail: filialrio@mayekawa.com.br
- **Salvador - BA**
  Tel: (71) 3341-0737
  E-mail: filialba@mayekawa.com.br
- **São José do Rio Preto - SP**
  Tel: (62) 3093-5062
  E-mail: filialop@mayekawa.com.br

Visite nosso site