

Condensação a ÁGUA



- ✓ By-pass automático
- ✓ Gás refrigerante R22/R407
- ✓ Compressor do tipo hermético/ Scroll
- ✓ Condensadores do tipo casco tubo condensação a Água
- ✓ Bombas de água do tipo centrífuga
- ✓ Sensor de nível automático

Indicação de Operação e Funcionamento:

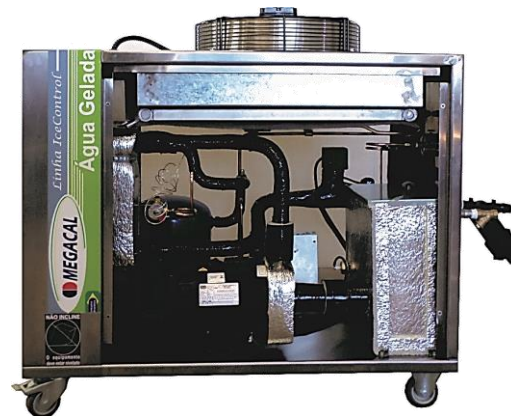
- Indicação de funcionamento do compressor
- Indicação de funcionamento da bomba de processo
- Indicação de ventilador funcionando
- Indicação de temperatura de saída
- Termostato de segurança digital
- Temperatura máxima e mínima de trabalho
- Indicação de temperatura decimal

Trocador de Calor condensação a AR

Dispensam o uso de água industrial

Características dos equipamentos

- ✓ Estrutura em aço inox
- ✓ Rodízios para movimentação
- ✓ Trocador a placas brasadas em aço inox 304
- ✓ Serpentina tipo microcanal
- ✓ Ventilador do tipo axial – Condensação a AR
- ✓ Reservatório interno em aço inox 304
- ✓ Painel frontal com indicação em português
- ✓ Chave geral do tipo 3 cadeados
- ✓ Relé de emergência (Parada)
- ✓ Relé de falta e sequencia de fases
- ✓ Tipo de controle microprocessado
- ✓ Bomba do tipo centrífuga
- ✓ Sensor de fluxo automático



Indicação de Falhas :

- Indicação de sobrecarga compressor
- Indicação de sobrecarga bomba
- Indicação de pressão alta do sistema
- Indicação de pressão baixa do sistema
- Indicação de falta sequencia e inversão de fases
- Indicação de nível baixo da água
- Indicação de falta de fluxo
- Indicação de sobrecarga do ventilador
- Indicação de falta de fases
- Indicação de fases invertidas

Trocador de Calor condensação a Água

Podem ser instalados em locais de baixa ventilação pois não necessitam de ar ambiente para sua refrigeração.

Painel Frontal



Todas as sinalizações de funcionamento e falhas em Português.

- Alarme sonoro audiovisual
- Botão de liga
- Botão de reset
- Botão de emergência
- Tomada de alimentação elétrica tipo steck
- Comando 24V

Capacidades de 3.000 a 9.000 kcal/h

Modelo	Capac. Kcal/h	vazão de Água	Pressão m.c.a	Reserv. Litros	Conexões Envio e retorno	Dreno Ladrão Reposição	Dimensões	Potencia Instalada kw	Peso Kg
MGA-03	3.000	1.0 m3/h	30	20	1/2"	1/2"	440Lx850Ax750P	2,63	87
MGA-05	5.000	1.5 m3/h	30	20	3/4"	1/2"	500Lx830Ax990P	4.09	135
MGA-09	9.000	3.0 m3/h	30	20	1"	1/2"	500Lx830Ax1100P	6.61	144

Capacidade de refrigeração com água de refrigeração saindo a 10 graus positivos e retornando a 14°C. Fluido de trabalho Água Obs.: Dimensões em mm sem considerar as conexões externas - Temperatura máxima de ar externo 35°C

Condensação AR



Opcionais – Não fornecido com o equipamento

- Bomba em aço inox 304
- Partida dos compressores com softer start
- Sensor de nível eletrônico IFM
- Distribuidor de água externo
- Equipamento fornecido com feixe tubular em cobre
- Painel a distancia até 30 mts
- Controle através de CLP
- Válvula de expansão eletrônica
- Porta de proteção para quadro elétrico

Quadro elétrico

separado da unidade hidráulica

