



**CATALOGO DE CHILLERS
INDUSTRIAIS MAQFRIIO**

QUEM SOMOS?

A MaqFrio é uma empresa especializada nos sistemas de manutenção corretiva, preventiva e fabricação de Chillers industriais a água e a ar para diversas aplicações.



Com um corpo técnico formado por engenheiros e equipe com mais de 15 anos de experiência direta na fabricação de equipamentos de refrigeração industrial, a MaqFrio é uma empresa que veio suprir necessidades e promover melhorias nas linhas de produção com soluções e inovações tecnológicas em processos a fim de facilitar e aumentar com segurança seus fluxos de produção. Contamos com uma base tecnológica que inclui as mais modernas ferramentas eletrônicas e um departamento técnico que proporciona velocidade e agilidade no desenvolvimento e na produção de nossos equipamentos. O departamento de logística é um outro diferencial que coloca a MaqFrio como uma empresa moderna e com respostas rápidas tanto no desenvolvimento quanto na entrega e manutenção de equipamentos. O DNA da empresa está inserido na busca incessante pela novidade, no design compacto e preciso dos equipamentos, na performance e na velocidade de produção e entrega e principalmente no baixo índice e custo de manutenção. Se você necessita de uma Unidade de Água Gelada para seu negócio consulte agora nosso departamento comercial e faça já o melhor negócio do mercado!

Por que comprar os Chillers da MaqFrio?

A MaqFrio se empenha em fornecer o melhor para seus clientes, queremos ter um contato direto, nos preocupamos com a opinião de nossos clientes referente a nossos serviços e sempre buscamos inovar trazendo o melhor custo x benefício para o cliente tanto em nossas linhas de produção quanto nas linhas de manutenção.



Modelo	Capacidade Normal	Compressor	Bomba de Processo		Diâmetro da Tubulação	Reservatório de Água		Dimensões		Peso
			m/h	mca		Litros	Alt(m m)	Larg(m m)	Prof(mm)	
MQF	Kcal/h	CV	m/h	mca	Ø	Litros	Alt(m m)	Larg(m m)	Prof(mm)	Kg
MQF-05 AR	5.000	2	2	28	1"	33	1000	600	850	245
MQF-09 AR	9.000	2,8	2,5	28	1"	78	1500	800	1200	355
MQF-15 AR	15.000	5,5	4,5	30	1"	78	1500	800	1200	415
MQF-22 AR	22.000	7	7,3	30	1 1/2"	108	1600	850	1400	490
MQF-30 AR	30.000	0,5	10	30	1 1/2"	108	1600	850	1400	550
MQF-45 AR	45.000	3,5	15	30	2"	205	1800	900	1700	730
MQF-60 AR	60.000	21	20	30	2"	205	1800	900	1950	910
MQF-75 AR	75.000	42	24	30	2 1/2"	310	2100	1000	2500	1100
MQF-90 AR	90.000	27	30	30	2 1/2"	310	2100	1000	2500	1340
MQF-120 AR	120.000	40,5	40	30	3"	580	2150	1200	3100	1420
MQF-150 AR	150.000	48	40	30	3"	580	2150	1200	3100	1350
MQF-180 AR	180.000	54	45	30	4"	603	###	1200	3300	1630
MQF-240 AR	240.000	61	60	30	4"	850	###	2400	3300	1940

Modelo	Capacidade Normal	Compressor	Bomba de Processo		Diâmetro da Tubulação
MQF	Kcal/h	CV	m/h	mca	Ø
MQF-03 W	3.000	1,5	1,0	28	3,4"
MQF-05 W	5.000	2,0	2,0	28	1"
MQF-09 W	9.000	2,8	2,5	28	1"
MQF-15 W	15.000	5,5	4,5	30	1"
MQF-22 W	22.000	7,0	7,3	30	1 1/2"
MQF-30 W	30.000	0,5	10,0	30	1 1/2"
MQF-45 W	45.000	3,5	15,0	30	2"
MQF-60 W	60.000	21,0	20,0	30	2"
MQF-75 W	75.000	42,0	24,0	30	2 1/2"
MQF-90 W	90.000	27,0	30,0	30	2 1/2"
MQF-120 W	120.000	40,5	40,0	30	3"
MQF-150 W	150.000	48,0	40,0	30	3"
MQF-180 W	180.000	54,0	45,0	30	4"
MQF-240 W	240.000	81,0	60,0	30	4"

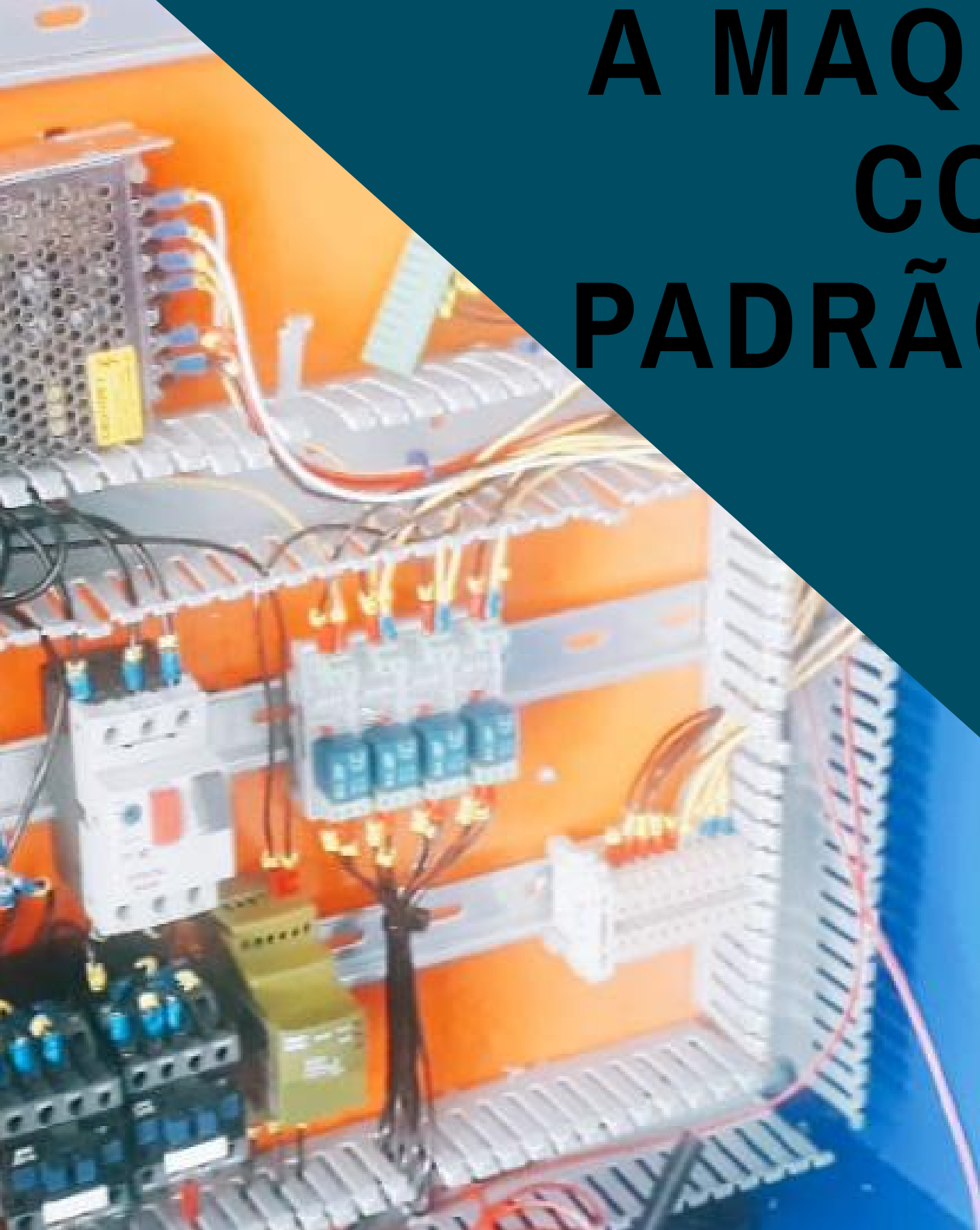


Automação

Os Chillers fabricados pela MaqFrio contam com um controlador touch screen de alta tecnologia na qual permite que o cliente possa observar as seguintes informações:

- * Temperatura de entrada
- * Temperatura de saída
- * Bomba ligada
- * Compressor ligado (todos os compressores)
- * Pressostatos de alta e baixa
- * Regulagem de temperatura

**A MAQFRIO CONTA
COM UM AUTO
PADRÃO DE PEÇAS
ELÉTRICAS**





Sistema elétrico



Todo o cabeamento fora do quadro elétrico e composto por cabos tipo PP

No quadro elétrico contamos com 1 contator e 1 disjuntor para cada componente motor. Tudo de acordo com o padrão estabelecido pela NR 10



Hidraulica

A hidráulica é composta de bomba marca Thebe ou Shneider, com proteção do sensor de nível, pressão e vazão conforme capacidade de cada equipamento podendo ser encontrado especificações em nosso site www.maqfriorefrigeracao.com.br.

Tubulação em cobre, simples e fácil para conectar o equipamento em sua produção.

Reservatório de fibra, isolado com isoterme.

Refrigeração

-Compressores

O sistema de compressores utilizado em nossos equipamentos conta com o que há de mais atual no mercado, dentre os compressores que trabalhamos temos os seguintes modelos principais:

- Hermetico
- Semi-Hermetico
- Scroll
- Parafuso
- Inverter

PRINCIPAIS FORNECEDORES DA NOSSA LINHA DE COMPRESSORES:

The logo for Bitzer, featuring the brand name in a white, stylized script font inside a green, multi-pointed starburst shape.The logo for Danfoss, featuring the brand name in a red, cursive script font with a horizontal line underneath.

COMPRESSORES

Os compressores usados pela MaqFrio atende a necessidade de todo tipo de cliente, nossos compressores utilizam em seu sistema os fluidos refrigerantes R22, R407C e R410A.

A linha de produção também conta com sistemas para proteção do compressor tais como:

- Pressostato de alta
- Pressostato de baixa
- Filtro secador de linha
- Visor de líquido





Equipamentos de refrigeração para condensação a AR

CONDENSADOR DE AR: tipo serpentina aletada, em alumine-o com micro canal, menor consumo de refrigerante e maior eficiência energética, Fornecedor BREHEX.

sistema de condensação a água

Em sua linha de condensação a água a MaqFrio fabrica uma unidade de chiller no seu sistema casco em tubo na qual se faz necessária a utilização de uma torre de resfriamento conectada ao Chiller



**OBRIGADO
POR ESCOLHER
A MAQFRIO!**



MaqFrio Refrigeração ME
CNPJ: 15.018.324/0001-24
Rua: Coronel Rafael Tobias, 723 Vl. São Rafael Guarulhos-SP
CEP: 07053-040