



Modelo: MQF-TA / MQF-TW

- Os benefícios de uma unidade de água gelada e um Termorregulador juntos num mesmo equipamento, proporcionando ao processo produtivo o controle preciso das temperaturas de aquecimento e refrigeração.
- É utilizado em processos que requerem aquecimento e resfriamento simultaneamente, mantendo a variação de temperatura de entrada e saída de água com maior precisão.
- Opera com duas saídas de água, sendo a variação de água gelada de 5°C a 25°C e de água quente de 10°C a 90°C.

Opcional

- Dois circuitos hidráulicos operando com temperaturas de 5°C a 90°C.
- CLP ou Controlador para diagnóstico e visualização de falhas. Opcionais com controle remoto.
- Programação em software de fácil interface e linguagem aberta.
- Tensão de comando 24 Vac, atende as normas brasileiras – NR10.
- Controle de capacidade para melhor operação do equipamento.
- Ventiladores de alto rendimento, garantindo baixo consumo de energia e menor nível de ruído.
- Acionamento automático liga/desliga.
- Ajuste automático de capacidade.
- Fácil instalação e operação.

TERMOCHILLER

MQF-TA/TW	Capacidade de refrigeração			Dados das bombas de processo		Dimensões (mm)			Vol. de água reservatório	Ø Tubulação processo		Peso (kg)	
	(kcal/h)	Potência Instalada (kW)	Potência nominal (kW)	Vazão (m³/h)	Pressão (bar)	Largura	Prof.	Altura	(litros)	Resf.	Aquec.	Emb.	Oper.
15/6	15000	6,5	14.2	3.8	3	800	1200	1200	80	1"	1"	340	346
22/9	22000	10,3	18.9	5.5	3	850	1400	1400	100	1.1/2"	1.1/2"	565	571
30/12	30000	13,5	25.7	7.5	3	850	1400	1400	120	1.1/2"	1.1/2"	675	681
45/18	45000	19,5	36.1	11.3	3	900	1850	1800	150	2"	2"	1080	1086
60/24	60000	25,5	49.1	15.0	3	900	1850	1800	150	2"	2"	1120	1150

APLICAÇÃO

- Para todos os tipos de indústria que precisa de água gelada e água quente no seu processo.
- Flexografia: garante a qualidade da impressão independente da condição ambiente do local, mantendo a precisão da temperatura em cada componente do processo (rolos da calandra, tambor central)
- Plástico: O uso de temperaturas distintas a cada etapa do processo no Molde, significa produtividade e qualidade, com a flexibilidade de enviar água quente e fria em 2 fluxos independentes de água

SEGURANÇA

- Para a MaqFrio, segurança não é opcional, é obrigatório. Instalação e painel elétrico que seguem os padrões das normas regulamentadoras NR-10, NR-12 e NBR 5410, gerando mais segurança ao operador.
- Reservatório de água quente (Boiler) contendo válvula de segurança certificada para agir em caso de pressões.
- **Nota:** Para dimensionamento da instalação elétrica, considerar potência máxima informada no projeto elétrico do seu equipamento. A **MAQFRIO** se reserva o direito de alterar a qualquer momento as informações contidas neste catálogo sem prévio aviso. Consulte sempre nosso Depto. Técnico para informações atualizadas.

