

Termoregulador



Os Termoreguladores **HELMO** são modernos, compactos e econômicos, foram desenvolvidos com técnicas atualizadas de transferência de calor e destinam-se ao controle da temperatura em máquinas e processos industriais.

Utilizam-se de resistências elétricas para o aquecimento e trocadores de calor com fonte de água externa para o resfriamento.

Destacam-se pela qualidade, confiabilidade e facilidade na instalação e manutenção.

características especiais

- Controlador eletrônico de temperatura microprocessado, com variados parâmetros de programação que asseguram o controle preciso da temperatura de trabalho desejada.
- Resistências de aquecimento em tubo de aço inoxidável e com baixo fator de carga.
- Trocador de calor com alta capacidade de resfriamento construído em tubo de cobre.
- Reservatório construído em aço inoxidável com isolamento térmico em lã de rocha.
- Circuito hidráulico e conexões em aço inoxidável, cobre e latão.
- Reposição automática de água de circulação diretamente da fonte de água de resfriamento.
- Painel elétrico com disjuntores, contatores e relés térmicos de forma a propiciar segurança e o perfeito funcionamento de todo sistema.
- Gabinetes com tampas laterais removíveis, facilitam o acesso a qualquer componente do sistema.
- Rodízios para maior facilidade e segurança na operação e manutenção.
- Dispomos também de modelos com água pressurizada que permitem temperatura de saída até 140°C.



Dados Técnicos

Modelo	Potência de Aquecimento	Temp. Máx. Água / Óleo	Moto-Bomba		Conexão Processo	Reservatório de Água	Água de Resfriamento	Potência de Resfriamento	Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	Peso		
	Kw	°C	Vazão	Pressão							L/m - máx.	mca - máx.
Água / Óleo												
TRW / O - 6	6	90 / 150	75	22	1/2	17 + 6	16 - 30	500 x ▲T°C	700 x 290 x 700	41		
TRW / O - 9	9	90 / 150	75	22	1/2	22 + 8	18 - 30	500 x ▲T°C	700 x 290 x 800	43		
TRW / O - 12	12	90 / 150	135	41	3/4	33 + 12	32 - 30	700 x ▲T°C	800 x 390 x 700	56		
TRW / O - 18	18	90 / 150	135	41	3/4	33 + 12	32 - 30	700 x ▲T°C	800 x 390 x 800	65		
TRW / O - 24	24	90 / 150	135	70	1	66 + 22	40 - 30	900 x ▲T°C	900 x 490 x 900	82		

▲T = Temp. trabalho - Temp. água de resfriamento