



# Termoresfriador



Os Termoresfriadores **HELMO** foram desenvolvidos para atender as aplicações em máquinas e processos industriais que necessitem água de resfriamento em temperaturas diferentes.

Incorporam em um mesmo gabinete uma Unidade de Resfriamento e um Termoregulador.

Disponíveis em variados modelos, atendem as necessidades específicas de cada processo.

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

## características especiais



- Controlador eletrônico de temperatura microprocessado, com ajuste independente das temperaturas de trabalho.
- Reservatório de água e resistências de aquecimento em aço inoxidável.
- Temperatura ajustável entre 5°C e 25°C para água fria, e entre 5°C e 90°C para água quente.
- Duas moto-bombas em material não ferroso, com interligações hidráulicas flexíveis.
- Painel de comando com completa sinalização de operação e falhas.
- Rodízios e olhais de suspensão facilitam o transporte, instalação e manutenção.
- Manômetro indicador da pressão de saída de cada circuito para melhor controle do processo.
- Circuito hidráulico e conexões em aço inoxidável, cobre e latão.
- Desenvolvemos também projetos especiais de acordo com as necessidades do processo.

## Dados Técnicos

Modelo	Cap. Nominal Resfriamento	Cap. Nominal Aquecimento	Moto-Bomba		Conexão Processo	Reservatório de Água	Condensador Vazão de Ar	Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	Peso
	Kcal/h	Kw	Vazão	Pressão					
Cond. à Ar			m <sup>3</sup> /h	mca	pol	litros	m <sup>3</sup> /h	mm	Kg
TMA - 15	15.000	6,0	4,0	30	1	93	8.000	1.750 x 1.200 x 850	330
TMA - 22	22.000	9,0	5,0	30	1.1/2	144	10.000	1.750 x 1.200 x 850	420
TMA - 30	30.000	9,0	10,0	30	1.1/2	187	20.000	1.750 x 950 x 1.600	580
TMA - 45	45.000	9,0	12,0	30	1.1/2	216	20.000	1.750 x 950 x 1.600	610
TMA - 60	60.000	12,0	15,0	30	2	375	30.000	1.950 x 1.000 x 2.000	900

Temperatura ambiente inferior a 35°C