



Unidade de Resfriamento



As Unidades de Resfriamento **HELMO** foram desenvolvidas com os mais avançados conceitos de refrigeração aplicados no resfriamento de água e de outros líquidos utilizados na transferência de calor.

Modernas, compactas e econômicas, são utilizadas no resfriamento de máquinas e processos industriais que necessitem de temperatura estável e controlada.

Destacam-se pela confiabilidade e facilidade na manutenção devido à concepção de projeto, e à alta qualidade dos componentes utilizados em sua fabricação.

São produzidas atendendo às normas ambientais e de acordo com padrões internacionais de qualidade.

Componentes criteriosamente dimensionados oferecem máximo desempenho em qualquer condição operacional.

Disponíveis em vários modelos com condensação à ar ou à água.

- Reservatório de água gelada e circuito hidráulico em aço inoxidável com conexões em latão.
- Temperatura ajustável entre -30°C e +30°C.

Desenvolvemos também projetos especiais de acordo com as especificações e necessidades do processo.



Controlador Eletrônico microprocessado que assegura o controle preciso da temperatura.



Olhalis de Suspensão facilitam e oferecem segurança no transporte e na instalação.



Moto-Bomba em material não ferroso com interligações hidráulicas flexíveis que facilitam a manutenção.

Unidades de Resfriamento com Condensação à Ar

Modelo	Capacidade Nominal	Compressor	Moto-Bomba		Conexão Processo	Reservatório de Água	Condensador Vazão de Ar	Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	Peso
	Kcal/h	CV	Vazão m3/h	Pressão mca	pol	litros	m3/h	mm	Kg
URA - 5	5.000	2,0	2,0	30	3/4	44	3.000	1.350 x 650 x 800	210
URA - 9	9.000	2,7	3,0	30	3/4	48	4.000	1.550 x 800 x 650	250
URA - 15	15.000	5,5	4,0	30	1	93	8.000	1.750 x 1.200 x 650	330
URA - 22	22.000	7,0	7,0	30	1 1/2	144	10.000	1.750 x 1.200 x 850	420
URA - 30	30.000	10,5	10,0	30	1 1/2	187	20.000	1.750 x 950 x 1.600	580
URA - 45	45.000	13,5	12,0	30	1 1/2	216	20.000	1.750 x 950 x 1.600	610
URA - 60	60.000	21,0	15,0	30	2	375	30.000	1.950 x 1.000 x 2.000	900
URA - 75	75.000	25,0	20,0	30	2	435	35.000	2.050 x 1.200 x 2.500	1.040
URA - 90	90.000	27,0	25,0	30	2	525	35.000	2.050 x 1.200 x 2.500	1.200
URA - 120	120.000	47,0	30,0	30	3	525	40.000	2.250 x 1.550 x 2.900	1.270
URA - 150	150.000	52,0	40,0	30	3	753	50.000	2.450 x 1.550 x 3.500	1.350
URA - 180	180.000	54,0	50,0	30	4	753	60.000	2.450 x 1.550 x 3.500	1.580

Temperatura ambiente inferior à 35°C



Verticalização

A concepção de projeto tipo vertical garante economia de espaço e melhor aproveitamento da área de trabalho.

Tipo Painel

Gabinetes padronizados com fechamentos removíveis que facilitam as operações de manutenção e limpeza.

Design Moderno

Design inovador, simples e exclusivo oferece maior facilidade na instalação, operação e manutenção.

Mobilidade

Unidades montadas sobre rodízios e com olhais de suspensão que facilitam o transporte horizontal e vertical.

Confiabilidade

Tecnologia de última geração e controle de qualidade em todas as fases da produção asseguram um funcionamento ininterrupto com baixo índice de manutenção.

Otimização

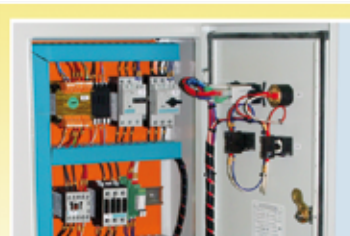
Projeto moderno e atualizado associado a componentes de alta qualidade proporcionam melhor desempenho, completo diagnóstico de funcionamento e um elevado Coeficiente de Eficiência Energética.



Manômetro indicador da pressão de saída de água gelada para melhor controle do processo.



Rodízios que facilitam a instalação, manutenção e o deslocamento dentro da fábrica.



Painel Elétrico com grau de proteção IP54. Disjuntor, contator e relé térmico de proteção.

Unidades de Resfriamento com Condensação à Água

Modelo	Capacidade Nominal	Compressor	Moto-Bomba	Conexão	Reservatório	Condensador	Dimensões		Peso
	Kcal/h	CV	Vazão Pressão	Processo	de Água	Vazão de Água	Alt. x Larg. x Prof.		
			m3/h mca	pol	litros	m3/h pol	mm		Kg
URW - 5	5.000	2,0	2,0 30	3/4	44	1,4 3/4	1.230 x 800 x 650		250
URW - 9	9.000	2,7	3,0 30	3/4	48	2,9 3/4	1.230 x 800 x 650		270
URW - 15	15.000	5,5	4,0 30	1	93	4,4 1	1.430 x 1.000 x 650		300
URW - 22	22.000	7,0	7,0 30	1.1/2	144	6,4 1.1/2	1.430 x 1.200 x 850		450
URW - 30	30.000	10,5	10,0 30	1.1/2	187	7,3 1.1/2	1.630 x 1.200 x 850		530
URW - 45	45.000	13,5	12,0 30	1.1/2	216	13,0 2	1.630 x 1.200 x 850		560
URW - 60	60.000	21,0	15,0 30	2	375	15,0 2.1/2	1.830 x 1.700 x 1.000		900
URW - 75	75.000	25,0	20,0 30	2	435	20,0 2.1/2	1.830 x 1.900 x 1.000		1.100
URW - 90	90.000	27,0	25,0 30	2	525	23,0 2.1/2	1.830 x 2.100 x 1.000		1.250
URW- 120	120.000	47,0	30,0 30	3	525	30,0 3	1.830 x 2.100 x 1.000		1.300
URW- 150	150.000	52,0	40,0 30	3	753	38,0 3	2.130 x 2.300 x 1.200		1.350
URW - 180	180.000	54,0	50,0 30	4	753	45,0 4	2.330 x 3.000 x 1.300		1.450

Temperatura da água da torre inferior à 30°C