

Torre de resfriamento de água de corrente cruzada: menor consumo de água

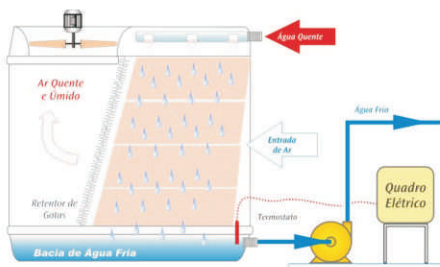
Quando o investimento inicial é o principal critério para a compra de um sistema de resfriamento de água industrial, torres de resfriamento representam a melhor opção. Ocupam espaço reduzido e com boa manutenção preventiva, tem uma vida útil longa.

A concepção construtiva das torres corrente-cruzada Mecalor, aliada ao eficiente retentor de gotas e a bacia totalmente fechada, praticamente eliminam as perdas de água controláveis. Em torres contra-corrente convencionais a perda de água por arraste de gotas e vazamento por respingos pelas entradas de ar podem atingir 3% da vazão de água. Nas torres corrente-cruzada Mecalor, como as perdas são menores, a necessidade de reposição e de tratamento de água são significativamente reduzidos.



Destaques das Torres

- Estrutura autoportante de fibra de vidro com inibidor de UV.
- Enchimento patentado de blocos de grades trapezoidais de polipropileno.
- Retentor de gotas desmontável com perfil de ondas de alta eficiência.
- Pás, cubo e suporte do ventilador com materiais resistentes à corrosão.
- Fornecimento inclui torre, bombas, quadro elétrico e tubulações de interligação.
- Controle da temperatura da água com variador de velocidade do ventilador (opcional).



Características técnicas

Modelo	Capacidade ⁽¹⁾	Dimensões em milímetros			Bombas de Processo		Bacia Litros	Diâmetro da Tubulação		Peso	
	kW	Larg.	Comp.	Alt.	m ³ /h	mca		Entrada	Saída	Emb.	Oper.
TR - 18	62	710	1.430	1.330	10,0	30	220	1½"	2"	70	300
TR - 26	91	710	1.430	1.950	13,0	30	220	1½"	2"	100	330
TR - 30	104	710	1.430	2.640	16,0	30	220	1½"	2"	140	370
TR - 38	132	1.020	2.150	1.680	21,0	30	490	3"	3"	180	690
TR - 48	169	1.020	2.150	2.020	26,0	30	490	3"	3"	250	760
TR - 60	212	1.340	2.130	2.070	33,0	30	580	3"	3"	290	900
TR - 75	266	1.340	2.130	2.670	42,0	30	580	3"	3"	390	1.000
TR - 95	329	1.660	2.400	2.200	51,0	30	900	4"	4"	430	1.380
TR - 120	434	1.660	2.400	2.300	68,0	30	900	4"	4"	560	1.510
TR - 145	507	1.660	2.400	2.900	79,0	30	900	4"	4"	700	1.650
TR - 170	605	2.000	2.860	2.840	95,0	30	1.180	4"	4"	770	2.010

1. Capacidades válidas para água saindo a 29,5°C e retornada a 35°C, temperatura do bulbo úmido de 24°C.

2. Para obter capacidades em (kcal/h) multiplicar as capacidades por 860.

3. Consultar a Mecalor para a seleção correta da torre, levando em conta as condições climáticas e de operações específicas.