



Os Resfriadores de Líquido tipo Dry-Cooler **HELMO** são constituídos de trocadores de calor tipo serpentina fabricados em tubos de cobre com aletas de alumínio.

São aplicados no resfriamento de água e outros fluidos utilizados em processos industriais.

A água circula dentro dos tubos de cobre e é resfriada pelo ar ambiente através de ventiladores.

Substituem com vantagens as torres de resfriamento tradicionais, pois a água não entra em contato com a atmosfera evitando assim a sua contaminação.

características especiais

- Trocador de Calor de alto rendimento devidamente dimensionado para as condições tropicais.
- Ventilador Axial de alto desempenho protegido por aramado de segurança.
- Circuito hidráulico de aspersão com válvula solenóide para pulverização automática de água apenas quando necessário.
- Controlador de temperatura eletrônico que comanda o acionamento dos ventiladores e da válvula de aspersão de acordo com a necessidade de resfriamento.



Dados Técnicos Dry-Cooler

Modelo	Cap. Nominal Resfriamento	Vazão Nominal	Conexões Entrada / Saída	Ventiladores	Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	Peso
	Kcal/h	m ³ /h	pol	Quantidade	mm	Kg
TCW - 1	45.000	9	1.1/2	1	1.630 x 1.360 x 1.280	270
TCW - 2	90.000	18	2	2	1.630 x 2.560 x 1.280	540
TCW - 3	135.000	27	2	3	1.630 x 3.760 x 1.280	810
TCW - 4	180.000	36	2.1/2	4	1.630 x 4.960 x 1.280	1.080
TCW - 5	225.000	45	3	5	1.630 x 6.160 x 1.400	1.350
TCW - 6	270.000	54	3	6	1.630 x 7.360 x 1.400	1.620
TCW - 7	315.000	63	3	7	1.630 x 8.560 x 1.400	1.890

Vazão de água com temperatura de entrada a 35°C, de saída a 30°C e temperatura do Ar a 24°C

Disponos também de Torres de Resfriamento tradicionais, totalmente fabricadas em Poliéster reforçado com fibra de vidro. São constituídas de módulos desmontáveis que facilitam a instalação.

Dados Técnicos Torre de Resfriamento

Modelo	Capacidade Nominal	Vazão Nominal	Conexões			Ventilador			Dimensões Alt. x Larg. x Prof.	Peso Kg
	Kcal/h	m ³ /h	Ent. pol	Saída. pol	Rep. pol	Motor CV	Hélice Ø mm	Vazão de Ar	mm	
TRH - 8	25.300	4,6	2	2	3/4	0,33	400	2.650	1.860 x 600 x 600	148
TRH - 10	30.250	5,5	2	2	3/4	0,50	400	4.000	2.160 x 600 x 600	152
TRH - 15	60.500	11,0	2	2	3/4	0,75	500	5.625	2.350 x 800 x 800	255
TRH - 20	90.200	16,4	2	2	3/4	1,0	560	8.175	1.950 x 900 x 900	320
TRH - 25	121.000	22,0	2	3	3/4	1,5	560	9.375	2.550 x 900 x 900	325
TRH - 32	204.600	37,2	3	3	3/4	2,0	700	12.350	2.680 x 1.100 x 1.100	630
TRH - 40	234.300	42,5	4	4	3/4	2,0	820	15.000	2.740 x 1.300 x 1.300	690
TRH - 45	310.200	56,4	4	4	3/4	3,0	820	18.250	2.850 x 1.500 x 1.500	980
TRH - 55	401.500	73,0	4	4	3/4	4,0	910	20.625	3.000 x 1.650 x 1.650	1.350
TRH - 75	453.750	82,5	4	6	1	5,0	910	30.600	2.850 x 2.000 x 2.000	1.580
TRH - 90	495.000	90,0	4	6	1	5,0	910	33.750	3.150 x 2.000 x 2.000	2.480
TRH - 105	693.000	126,0	6	6	1	7,5	1.250	45.000	3.450 x 2.250 x 2.250	3.300

Vazão de água com temperatura de entrada a 35°C, de saída a 30°C e bulbo úmido de 24°C

