

Qualiterme

Equipamentos de Refrigeração

TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA

LINHA TS

- **Alta Eficiência**
- **Design moderno**
- **Baixo nível de ruído**
- **Distribuição de água automática**
- **Praticidade na manutenção**
- **Exclusivo sistema de janela de manutenção**



Os equipamentos foram desenvolvidos para se adaptar às necessidades exigidas em resfriamentos em qualquer região do Brasil e do mundo. São fabricados com o que há de mais avançado em tecnologia para sistemas de resfriamento.



Distribuidor d' água

Automático distribuindo água em todos os pontos da área interna da torre, com (04) quatro jatos de água, um após o outro, que se movem devido a quantidade de água a eles destinados. O componente de construção do distribuidor de água são tubos e conexões de "PVC" rígido. Eixo central em barra de latão e buchas de nylon, que possibilitam ótima durabilidade e desmontagem do mesmo. Para limpeza há uma janela de acesso, sem que seja preciso desmontar a torre.

Construção Carcaça

Na forma arredondada, possibilita a melhor vazão possível de ar, e melhor distribuição em todo espaço útil de cada modelo de torre, disponibilizando melhor desempenho por m² ocupado pelo equipamento. O material utilizado na construção é fibra de vidro enrijecida com resina de "poliéster" e nas partes externas a cor é dada na forma de gel, tipo "isofáltico", oferecendo assim alta resistência a intempéries.

Opcionais

Como opcionais a empresa oferece ainda o sistema de blindagem da torre, fechando assim as entradas e saídas do ar com grades de arames galvanizadas, com tratamento especial e com pintura eletrostática, para retenção principalmente de folhas e sujeiras em geral.

Hélices

São totalmente desmontáveis, fabricadas com as pás injetadas em polymida 6.6, reforçadas em 30% de fibra de vidro com cubo central em alumínio. Suas pás tem um formato de foice que nos proporciona um nível baixo de ruído e uma excelente vazão de ar.

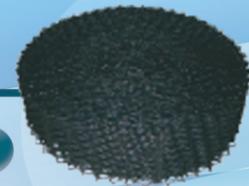


Janela de Manutenção

Esta janela tem como finalidade auxiliar na manutenção do equipamento. Foi projetada para que não seja necessária uma desmontagem total do equipamento e sim só abertura desta janela. Permite acesso total ao equipamento, com isso proporciona uma manutenção rápida e fácil de ser efetuada, seja ela corretiva ou preventiva.

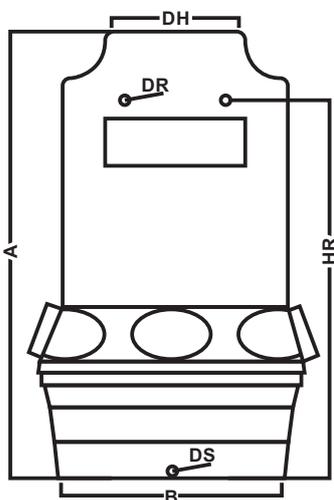
Enchimento

São injetados em forma de grades onduladas que depois são conectadas uma a outra, formando uma espécie de corrente, que nos permite fazer o diâmetro que desejarmos. Essas grades, após juntarmos, forma um bloco que chamamos de enchimento, que fica no interior da torre para forçarmos a distribuição de água e corte das gotas. Dessa forma é feito um resfriamento completo na água através do contato entre a água/ar em um menor espaço possível com a sucção do ventilador.



Caixa d'água ou reservatório

Possui um leve inclinação para o coletor da bomba, dificultando com isto o acúmulo de sujeira no fundo da mesma. Facilita também consideravelmente o trabalho de limpeza do reservatório de água da torre.



MODELO	CAPACIDADES				DIMENSÕES					CONEXÕES HIDRAULICAS		HÉLICE/MOTOR		PESOS APROX.	
	M ³	22	TR °C	27	A	B	L	C	HR	DS	DR	DH	CV	VA	OP
TS08	8	10	A	6	1800	0800	-	-	1300	50	4x50	18"	0,5	65	315
TS12	12	14	A	10	1800	0800	-	-	1300	50	4x50	18"	0,5	72	322
TS16	16	19	A	14	2100	1050	-	-	1540	60	4x50	21"	1	88	538
TS22	22	23	A	18	2100	1050	-	-	1540	60	4x50	21"	1	113	563
TS30	30	31	A	27	2500	1300	-	-	1890	75	4x60	25"	3	140	890
TS40	40	39	A	35	2500	1300	-	-	1890	75	4x60	25"	3	165	915

Quant. Litros de água = OP - VA no reservatório

Qualiterme
Equipamentos de Refrigeração

Qualiterme Equipamentos de Refrigeração Ltda.
Rodovia RS239 - Nº500 - Bairro: Alpes do Vale
Novo Hamburgo - RS
Fone: (51) 3587-5152 - Fax: 3066-2030
Site: www.qualiterme.com.br