

Qualiterme

LINHA TSM

TORRE DE RESFRIAMENTO



Resultados Reais, economia inteligente!

A Qualiterme oferece soluções inovadoras em refrigeração industrial, unindo tecnologia avançada, eficiência energética e sustentabilidade.



Os equipamentos da **Linha TSM** possuem capacidade de **40m³ a 240m³** de água circulante. Sua estrutura é construída em fibra de vidro e conta com motor blindado com classificação IP55, distribuição automática de água e operação de baixo ruído. Adaptados para atender às necessidades específicas de cada cliente, incluem um exclusivo sistema de janelas de manutenção. O design inclinado do tanque facilita a limpeza e incorpora um sistema de proteção que inibe o acúmulo de sujeira. Fabricados com tecnologia avançada, otimizam o resfriamento e a troca de calor.



ACESSE NOSSO SITE

Os equipamentos da Qualiterme são desenvolvidos para atender **diversos segmentos industriais** com eficiência, confiabilidade e alto desempenho.

www.qualiterme.com.br

RS-239, 500 - São José, Novo Hamburgo - RS/Brasil

(51) 3066.2030 | comercial@qualiterme.com.br

PRINCIPAIS ITENS DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO:

ESTRUTURA

Seu formato proporciona uma vazão de ar otimizada e uma distribuição uniforme por todo o espaço útil do equipamento. Fabricado com material estrutural de fibra de vidro reforçada, tornando-o altamente resistente às condições climáticas adversas.

ENCHIMENTO

Nosso equipamento contém favos tipo colmeia, injetados de maneira que formam um bloco chamado enchimento. Esse bloco fica no interior da torre, e sua função é dividir as gotas que saem do distribuidor rotativo, permitindo que a água dissipe o calor que sai do reservatório.

JANELA DE MANUTENÇÃO

Tem como finalidade auxiliar a manutenção do equipamento. Com a sua abertura, não é necessário desmontar o equipamento para acessá-lo, tornando a manutenção mais ágil.

CAIXA DE ÁGUA OU RESERVATÓRIO

Possui uma leve inclinação para o coletor da bomba, dificultando o acúmulo de sujeira e facilitando a limpeza do reservatório.

DISTRIBUIDOR DE ÁGUA

Sistema de distribuição de água automático, composto por um conjunto de peças injetadas em plástico ABS e tubos em PVC, formando um sistema efetivo de rotação através de tubos aspersores. A fixação do conjunto distribuidor é feito entre um flange acima do distribuidor e um "T" PVC fixado por parafusos inoxidáveis.

HÉLICE

Totalmente desmontável, é fabricada com pás injetadas e reforçadas com cubo central em alumínio. Suas pás tem um formato que proporcionam um baixo nível de ruído e uma excelente vazão de ar.

Torre de Resfriamento TSM

Diagrama da torre de resfriamento TSM com as seguintes partes rotuladas: DH (Hélice Ventilador), DR (Distribuidor de Água), DS (Caixa de Água ou Reservatório) e ENCHIMENTO (Favos tipo colmeia).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TORRE DE RESFRIAMENTO TSM

Modelo	Capacidade (M³)	Trifásico			Monofásico (Opcional)	Dimensões			Conexões Hidráulicas		Hélice/Motor		Peso Aprox.	
		220V	380V	440V		Largura (mm)	Comprim. (mm)	Altura (mm)	Ds (MM)	DR (mm)	DH	CV	VA (KG)	OP (KG)
TSM40	40	✓	✓	✓	X	1560	1560	3000	75	60	25"	1x3	218	918
TSM80	80	✓	✓	✓	X	1560	2660	3000	75	60	25"	2x3	290	1620
TSM120	120	✓	✓	✓	X	1560	3760	3000	75	60	25"	3x3	615,6	2575,6
TSM160	160	✓	✓	✓	X	1560	4860	3000	75	60	25"	4x3	814,4	3404,4
TSM200	200	✓	✓	✓	X	1560	5960	3000	75	60	25"	5x3	1013,2	4233,2
TSM240	240	✓	✓	✓	X	1560	7060	3000	75	60	25"	6x3	1152,4	4862,4

DS

Diâmetro Saída

DR

Diâmetro Retorno

DH

Diâmetro Hélice Ventilador

CV

Potência Bomba

VA

Peso Vazia

OP

Peso em operação

OBS: PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DESSAS CAPACIDADES CONSULTAR SETOR DE ENGENHARIA
A QUALITERME RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR AS ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS SEM AVISO PRÉVIO.



Levamos inovação em sistemas de resfriamento industrial para o mundo!



YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM