



SLMC - Condensadores Evaporativos





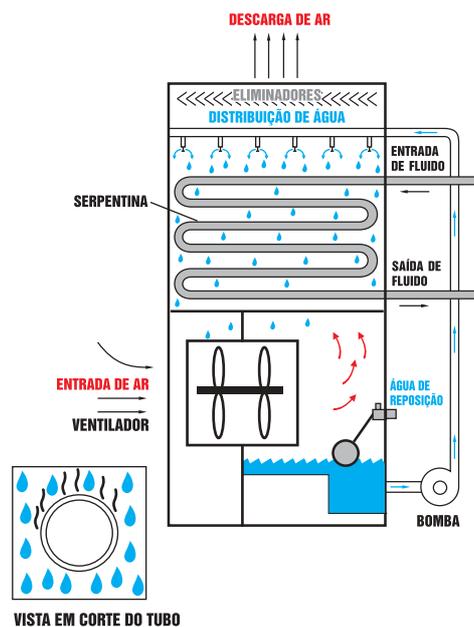
Alta performance com baixo consumo de energia

Os Condensadores Evaporativos SLMC são resultados de ampla pesquisa e esforço de desenvolvimento com o objetivo de fornecer a capacidade de condensação necessária com baixo consumo de energia e com níveis de ruído aceitáveis em ambientes industriais.

Os Condensadores Evaporativos SLMC são perfeitos para instalações em ambientes externos onde não necessitam ser dutados e não exijam níveis de ruído extremamente baixos.

Princípio de Operação

O gás a ser condensado circula através da serpentina de condensação a qual é resfriada constantemente com água recirculada. O ar forçado para cima, pelo ventilador, sobre a serpentina, causa a evaporação de uma pequena quantidade de água. Esta evaporação retira calor da serpentina refriando-a com conseqüente condensação do gás.

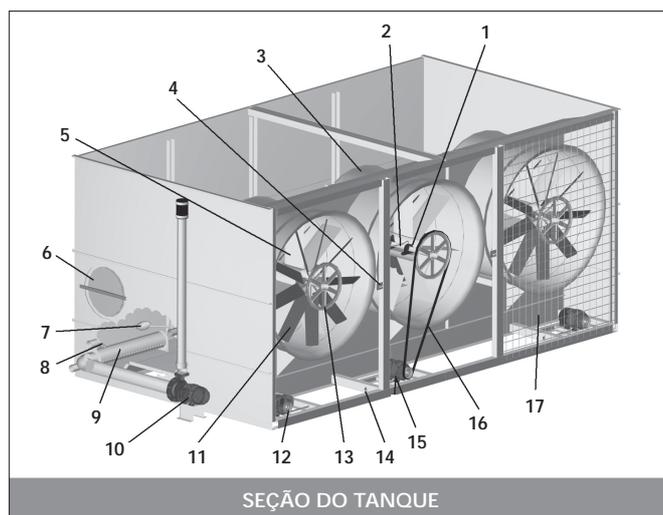


Seção do Tanque

A Seção que compreende a bacia de coleta de água dos Condensadores Evaporativos SLMC é a combinação de baixo peso operacional com ventiladores axiais de duplo estágio de alta pressão e baixo consumo de energia. O conjunto é construído em chapa espessa de aço zincado à quente por imersão e revestido com uma pintura de proteção especialmente desenvolvida para esta aplicação.

Detalhe Construtivo

Mancal	1	Bomba d'água	10
Eixo do ventilador	2	Ventilador axial	11
Bocal de descarga do ventilador	3	Polia motora	12
Canal de lubrificação dos mancais	4	Polia movida	13
Defletores de ar	5	Barra roscada para ajuste de tensão das correias	14
Porta de acesso	6	Motores dos ventiladores	15
Válvula bóia	7	Correia	16
Linha de purga	8	Tela de proteção	17
Filtro	9		



Seção de Troca de Calor

A Seção de Troca de Calor nos Condensadores Evaporativos SLMC compreende a serpentina galvanizada por imersão a quente, o sistema de distribuição de água quente e os eliminadores de gotas.

Detalhe Construtivo

Sistema de distribuição de água	1	Bicos aspersores	5
Eliminadores de gotas	2	Conexão de saída da serpentina	6
Painéis de fechamento	3	Conexão de entrada da serpentina	7
Serpentina	4		



Representante:



Evapco Semco Equipamentos de Refrigeração Ltda.
 Alameda Vênus, 151 - Distrito Industrial - American Park Empresarial
 13347-659 Indaiatuba - SP
 Tels.: Escritório +55 (11) 5184-0067 - Fábrica +55 (19) 3825-3214
 vendas.refrigeracao@semco.com.br
 www.semcoequipamentos.com.br