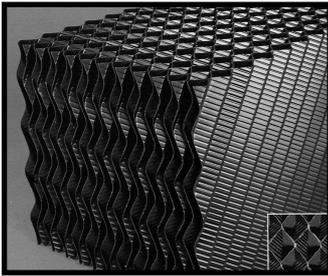


DETALHES DE CONSTRUÇÃO

INVÓLUCRO

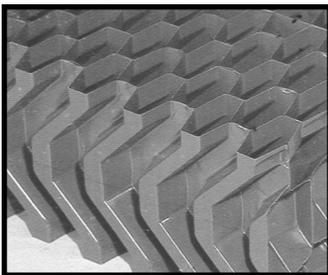
É do tipo autoportante constituído por painéis e perfis em aço zincado a quente de constituição robusta, sem pontos de soldadura e com acabamento a cromato de zinco e alumínio como protecção anticorrosiva suplementar. Também poderá ser fornecido com o Sistema Anticorrosivo UNIVAC (ver folha técnica). É equipado com porta circular de visita.

BLOCO EVAPORATIVO



Bloco Evaporativo do tipo filme formado por lâminas de PVC de onda pequena, média ou grande, com ondulação diagonal e sobrepostas com inclinação alternada por forma a provocar turbulência nos dois fluidos (água e ar) em contracorrente. É resistente à corrosão, degradação e ataques biológicos. Na versão normal pode funcionar com água até à temperatura de 55 °C. Para águas mais sujas e/ou temperaturas da água mais elevadas (até 75 °C) poderão ser fornecidos outros Blocos Evaporativos tipo filme e/ou SPLASH.

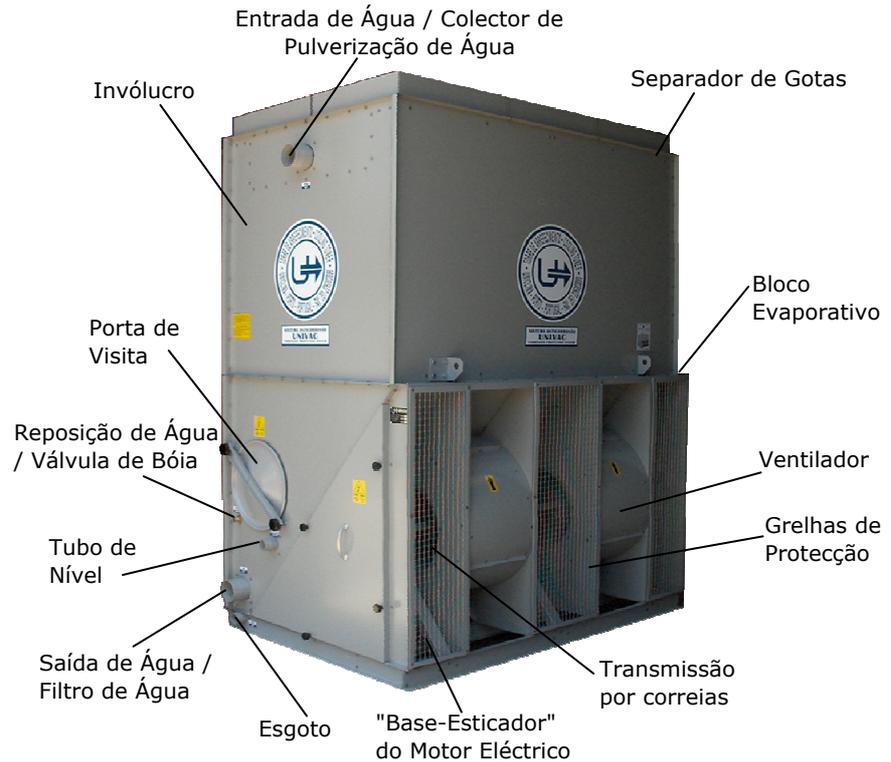
SEPARADOR DE GOTAS



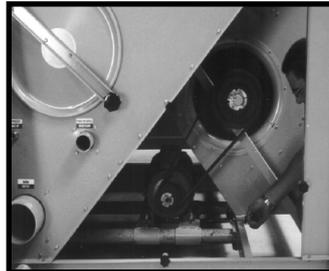
Os separadores de gotas são fabricados com lâminas de PVC tendo três ou quatro mudanças de direcção e limitam a perda de gotas a menos de 0,002% do caudal de água em circulação.

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

Compreende um colectador principal e ramais com pulverizadores de água em ABS de baixa pressão e grande abertura por forma a não sofrerem obstruções. Permitem uma fácil desmontagem para inspecção e limpeza. A admissão de água de compensação é feita automaticamente por uma válvula de bóia.



SECÇÃO DE VENTILAÇÃO



Equipada com ventiladores centrífugos, com pás de avanço inclinado, accionados por motores eléctricos através de correias.

Os ventiladores e motores são montados ao nível da base da Unidade para melhor estabilidade e na corrente de ar seco de aspiração para maior duração e melhores condições de manutenção. A montagem protegida da intempérie representa duas grandes vantagens: maior duração e menor assistência técnica.

MOTORES ELÉCTRICOS

Os motores eléctricos são do tipo fechado com carcaça ventilada, TEFC e protecção IP55. Embora previstos para serviço exterior são protegidos da intempérie. O conjunto do motor e da transmissão por correias é regulável através dum único parafuso de afinação.

PORTA DE VISITA CIRCULAR

Permite um acesso fácil à válvula de enchimento automático e ao filtro de água para limpeza. Também permite uma entrada de homem.

FILTRO DE ÁGUA

É de grande dimensão e configurado para evitar a cavitação. É facilmente amovível para limpeza. Poderá ser em aço inoxidável.

VALVULA DE ENCHIMENTO AUTOMÁTICO

Permite a reintegração automática da água. Está equipada com flutuador em plástico ou cobre e válvula com sede em aço inoxidável.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- **MOTOR DE DUAS VELOCIDADES** para redução do número de rotações do ventilador e conseqüente regulação de capacidade.
- **DOIS MOTORES ELÉCTRICOS** para obter duas velocidades e ao mesmo tempo ter um motor de reserva.
- **CONTROLE ELÉCTRICO DO NÍVEL DE ÁGUA** poderá ser fornecido em substituição da válvula de bóia. Permite um controle preciso do nível da água e possibilidade de aviso remoto de falta de água.
- **AQUECEDOR DE IMERSÃO** com termostato de controle e segurança para impedir a formação de gelo no tanque de recolha de água.
- **ATENUADORES DE SOM** na aspiração e/ou na descarga.
- **SISTEMA ANTICORROSÃO UNIVAC** (Polyester Silicon Type) desenvolvido pela UNICLIMA (Ver folha técnica). Só nas Torres fabricadas em chapa (ver nos catálogos).