



Modulys® TA Compo® KG TOP H

unidade de tratamento de ar modular para higiene hospitalar e laboratórios

DIN 1946 - 4

VDI 6022

 ECO CONCEPT

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Instalação completamente adaptável às necessidades do projeto: modularidade.

Gama alargada: 27 modelos certificados.

Configurada para uma fácil e rigorosa manutenção.

Construção e equipamentos de acordo com a DIN 1946-4.

Gama

Caudal:

- 27 modelos de 500 a 100000 m³/h.

Modelos:

- 21, 43, 64, 85, 96, 110, 130, 159, 170, 190, 210, 260, 270, 300, 320, 340, 370, 380, 430, 450, 510, 530, 600, 640, 680, 850 e 1000.

Módulos disponíveis:

- Módulo de admissão.
- Módulo de mistura de duas e três vias.
- Módulo de filtração: opacimétrica.
- Módulo de recuperação: fluxos cruzados (placas).
- Módulo de aquecimento: elétrico, a água.
- Módulo de arrefecimento: a água.
- Módulo de humidificação.
- Módulo de ventilação: Plug Fan, EC Fan.
- Módulo de atenuação acústica.

Designação

Modulys® TA	250	50	Compo® KG TOP H
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>ESPESSURA</u>	<u>TIPO DE INSTALAÇÃO</u>
		50 MM	INTERIOR: PARA INSTALAÇÃO NO INTERIOR EXTERIOR: PARA INSTALAÇÃO NO EXTERIOR

Aplicação / Utilização

- Climatização e tratamento de ambientes hospitalares de alto risco.
- Utilização em salas limpas de laboratórios que requerem um elevado nível de assepsia.

Construção/ Composição

Configurações possíveis:

- In-line.
- Duplo-deck ou unidades sobrepostas.
- Side-by-side ou unidades justapostas.

Versões disponíveis:

- Interior.
- Exterior.

Estrutura:

- Estrutura da envolvente semelhante à Modulys® TA Compo® Top 50 standard.

Painéis:

- De acordo com a norma da DIN 1964 parte 4 os painéis interiores serão em aço galvanizado termo lacados com uma espessura mínima de 60 µm de epóxi e com um acabamento a RAL 9016, à exceção do painel interior inferior que será em aço inox AISI 304 (interior completo em inox como opção).
- Os painéis exteriores serão electrozincados (standard) ou com termo lacagem com uma espessura mínima de 60 µm de epóxi e com um acabamento a RAL 9016.
- As características térmicas, acústicas e mecânicas serão semelhantes à versão standard.

**Acessos:**

- Estas unidades serão configuradas com vários módulos vazios com portas de acessos, de modo a facilitar e aumentar o rigor das operações de manutenção.
- Os módulos de filtragem, ventilação, permutadores e módulos vazios para manutenção são equipados de forma standard com portas de visita higiénicas.

**Filtragem opacimétrica:**

- Filtragem constituída por filtro com disposição em saco, de alta eficiência opacimétrica de F5 a F9.
- Os filtros serão fixos através de cliques de fixação que garantem o mínimo bypass.
- O aro e elementos de fixação do filtro serão construídos em inox AISI 304.
- Secção equipada com óculo, iluminação 230V/24 V, manómetro digital e pressóstato diferencial.

Recuperador de calor:

- Permutador placas de fluxos cruzados versão higiene hospitalar (estanquidade reforçada).
- Recuperador *run-around-coil*, com jogo de baterias para higiene hospitalar. Possibilidade de remoção pelo lado contrário às ligações hidráulicas para manutenção rigorosa.

Permutador de calor a água (aquecimento):

- Permutador versão higiene hospitalar, protegidas com uma camada em epóxi, instalado sobre calha deslizante em inox.
- Possibilidade de baterias para vapor, expansão direta e elétrica.
- Possibilidade de remoção pelo lado contrário às ligações hidráulicas para manutenção rigorosa.

Permutador de calor a água (arrefecimento):

- Permutador construído em tubos de cobre sem costura expandidos mecanicamente no interior de alhetas de alumínio, protegido com uma camada em epóxi, instalado sobre calha deslizante em inox.
- Eliminador de gotas em aço inox.
- Tabuleiro de condensados construído aço inox com ligação de descarga para o esgoto.

Humidificação:

- Secção vazia preparada para instalação do humidificador de vapor, com tabuleiro de condensados em inox.
- Secção equipada com óculo e iluminação 230V/24V.

Ventiladores:

- *Plug Fan*.
- Ventilador de alta performance (rendimentos entre os 75% e os 80%) com pás à reação.
- Diretamente acoplado ao veio do motor.
- Turbina lacada de série para uma melhor proteção.
- Todo o grupo é estática e dinamicamente equilibrado para valores G 2.5 segundo a ISO 1940P1.
- Estrutura de suporte em aço galvanizado com pintura epóxi isolado da estrutura por apoios antivibráticos.
- Ajuste da velocidade é feito através de um conversor de frequência.

Atenuador acústico:

- *Baffle* em fibra mineral com pintura epóxi de acordo com a DIN 1946-4.
- Revestimento com *hidrofuge* resistente à abrasão, não inflamável.
- Montado num aro em aço galvanizado.
- De acordo com as exigências higiénicas definidas pela VDI 6022.
- Possibilidades: lâmina de proteção plástica ou chapa perfurada.

Acessórios:

- Chassis ou pés de suporte.
- Juntas flexíveis higiénicas.
- Sifão.
- Equipamento de campo, controlo e comando integrado de fábrica.

**Acondicionamento**

Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA**MAIS INFORMAÇÕES SOBRE MODULYS® TA COMPO® KG TOP H**

- Entre em contacto connosco.