



Moduly's® TA Compo® TOP H

unidad modular de tratamiento de aire para higiene hospitalaria y laboratorios



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Instalación totalmente adaptable a las necesidades del proyecto: modularidad.

Gama ampliada: 27 modelos certificados.

Configurado para un mantenimiento fácil y riguroso.

Construcción y equipamiento de acuerdo 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 disponibles:

- Módulo de admisión.
- Módulo de mezcla de dos y tres vías.
- Módulo de filtraje: opacímetro.
- Módulo de recuperación: flujos cruzados (placas).
- Módulo de calefacción: eléctrico, agua.
- Módulo de refrigeración: refrigerado por agua.
- Módulo de humidificación.
- Módulo de ventilación: Plug Fan EC Fan.
- Módulo de atenuación acústica.

Denominación

Moduly's® TA	250	50	Compo® TOP H
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>ESPESOR</u>	<u>TIPO DE INSTALACIÓN</u>
		50 mm	INTERIOR: PARA INSTALACIÓN EN EL INTERIOR EXTERIOR: PARA INSTALACIÓN EN EL EXTERIOR

Aplicación / Utilización

- Climatización y tratamiento de ambientes hospitalarios de alto riesgo.
- Utilización en salas blancas de laboratorios que requieren un elevado nivel de asepsia.

Construcción / Composición

Posibles configuraciones:

- En línea.
- Unidades de doble piso o superpuestas.
- Unidades contiguas o yuxtapuestas.

Versiones disponibles:

- En el interior.
- Exterior.

Estructura:

- Estructura de la caja similar a la del Modulys® TA Compo® Top 50 estándar.

Paneles:

- Desde acuerdo con la norma DIN 1964 parte 4 los paneles interiores serán de acero galvanizado termolacado con un espesor mínimo de 60 µm de epoxi y con acabado RAL 9016, excepto el panel interior inferior que será de acero inoxidable AISI 304 (interior completo de acero inoxidable como opción).
- Los paneles exteriores serán electrozincados (estándar) o termolacados con un espesor mínimo de 60 µm de epoxi y con un acabado RAL 9016.
- Las características térmicas, acústicas y mecánicas serán similares a las de la versión estándar.

**Acceso:**

- Estas unidades se configurarán con varios módulos vacíos con puertas de acceso, para facilitar y aumentar la precisión de las operaciones de mantenimiento.
- Los módulos de filtraje, ventilación, intercambiadores y módulos vacíos para mantenimiento están equipados de serie con puertas de visita higiénicas.

**Filtraje opacimétrico:**

- Filtraje constituido por filtro tipo bolsa de alta opacidad eficiencia opacimétrica de F5 a F9.
- Los filtros se colocarán en fijos mediante clips de fijación que garanticen el mínimo bypass.
- El marco y los elementos de fijación del filtro serán de acero inoxidable AISI 304.
- Sección equipada con un ventana de visita, iluminación de 230V/24 V, manómetro digital y presostato diferencial.

Recuperador de calor:

- Intercambiador de placas de flujo cruzado versión higiene hospitalaria (estanqueidad reforzada).
- Recuperador run-around-coil, con juego de baterías para higiene hospitalaria. Posibilidad de extracción por el lado opuesto a las conexiones hidráulicas para un mantenimiento rigurosa.

Intercambiador de calor por agua (calefacción):

- Intercambiador en versión de higiene hospitalaria, protegido con un revestimiento epoxi, instalado en un carril de deslizamiento de acero inoxidable.
- Posibilidad de baterías para vapor, expansión directa y eléctrica.
- Se puede extraer del lado opuesto de las conexiones hidráulicas para un mantenimiento exhaustivo.

Intercambiador de calor de agua (refrigeración):

- Intercambiador fabricado con tubos de cobre sin soldadura expandidos mecánicamente dentro de las aletas de aluminio, protegidos con una capa de epoxi, instalados sobre un raíl deslizante de acero inoxidable.
- Eliminador de gotas de acero inoxidable.
- Bandeja de condensados de acero inoxidable con conexión de drenaje.

Humidificación:

- Sección vacía preparada para la instalación del humidificador de vapor, con bandeja de condensados de acero inoxidable.
- Sección equipada con ventana de inspección e iluminación 230V/24V.

Ventiladores:

- *Plug Fan*.
- Ventilador de alto rendimiento (eficiencia entre el 75% y el 80%) con palas de reacción.
- Acoplado directamente al eje del motor.
- Turbina lacada de serie para una mejor protección.
- Todo el grupo está equilibrado estática y dinámicamente a los valores G 2,5 según la norma ISO 1940P1.
- Estructura de soporte de acero galvanizado con acabado de pintura epoxi, aislada de la estructura mediante soportes antivibratorios.
- El ajuste de la velocidad se realiza mediante un convertidor de frecuencia.

Silenciador acústico:

- Deflector de fibra mineral con pintura epoxi de acuerdo según DIN 1946-4.
- Revestimiento con *hidrófugo* resistente a la abrasión y no inflamable.
- Montada sobre un marco de acero galvanizado.
- De acuerdo con los requisitos higiénicos definidos por VDI 6022.
- Posibilidades: lamina de protección plástica o chapa perforada.

Accesorios:

- Chasis o pies de apoyo.
- Juntas flexibles higiénicas.
- Sifón.
- Equipos de campo, control y mando integrado de fábrica.

**Embalaje**

Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA**MÁS INFORMACIÓN SOBRE MODULYS® TA COMPO® TOP H**

- Póngase en contacto con nosotros.