Casiba
AIRE OPTIMO

CASIBA 2801 UTA

Unidad de Tratamiento de Aire

Diseño modular y adaptable

Calidad farmacéutica según GMP

Doble panel con perfilería de aluminio

Apta para instalación interior y exterior

CASIBA 2801 UTA
Unidad de Tratamiento de Aire

Nueva Unidad de Tratamiento de Aire de doble panel con aislación, diseñada y fabricada por Casiba, expertos en aire óptimo.
Especialmente desarrolladas para brindar respuestas personalizadas y soluciones de alta performance, a medida de cada industria.

Principales beneficios

- *Permite el **monitoreo continúo de forma remota** de las variables principales: temperatura, humedad, pérdida de carga, caudal, a través del sistema Casiba KeepAir.*
- ***Servicio técnico propio y permanente** brindado por nuestro departamento ACS (Aire Como Servicio).*
- *Fabricación Nacional.*
- *Eficiencia energética lograda mediante **exclusivos perfiles de aluminio con Ruptura de Puente Térmico (RPT).***

Características generales

Fabricación:

Diseño versátil y adaptable. Cada Unidad de Tratamiento de Aire se fabrica de manera modular, ajustándose a los requerimientos de cada proyecto.
Con interior totalmente liso y de fácil limpieza, los módulos independientes están fabricados de manera estándar con paredes de doble panel de chapa galvanizada, terminación de pintura termoconvertible en su exterior y aislación térmica interna de espuma de polieuretano rígido, de 38 a 42kg/m^3 de densidad.
De manera opcional, y según cada requerimiento, tanto el interior como el exterior pueden fabricarse con chapa de acero inoxidable, prepintada o galvanizada.

Etapas de filtrado:

Las Unidades de Tratamiento de Aire CASIBA 2801 UTA pueden incluir diversas etapas de filtrado, cubriendo todas las eficiencias hasta Filtros Absolutos®.

Ahorro energético:

Cada módulo independiente del equipo CASIBA 2801 UTA **está fabricado con perfilería de aluminio exclusiva, con Ruptura de Puente Térmico (RPT)** y conectores de poliamida PM6 + fibra de vidrio, lo que reduce la transferencia energética entre el interior y el exterior de la unidad. Esto permite un considerable ahorro energético tanto en invierno como en verano. Además, debido a la construcción de los paneles, se logra una importante aislación acústica de la unidad.

Aplicaciones

Las **Unidades de Tratamiento de Aire CASIBA 2801 UTA** puedan ser utilizadas en todo tipo de industrias, particularmente en:

Laboratorios farmacéuticos

Industria alimenticia

Industria veterinaria

Centros hospitalarios y de salud

Areas limpias y ambientes controlados

Centros de fertilización asistida

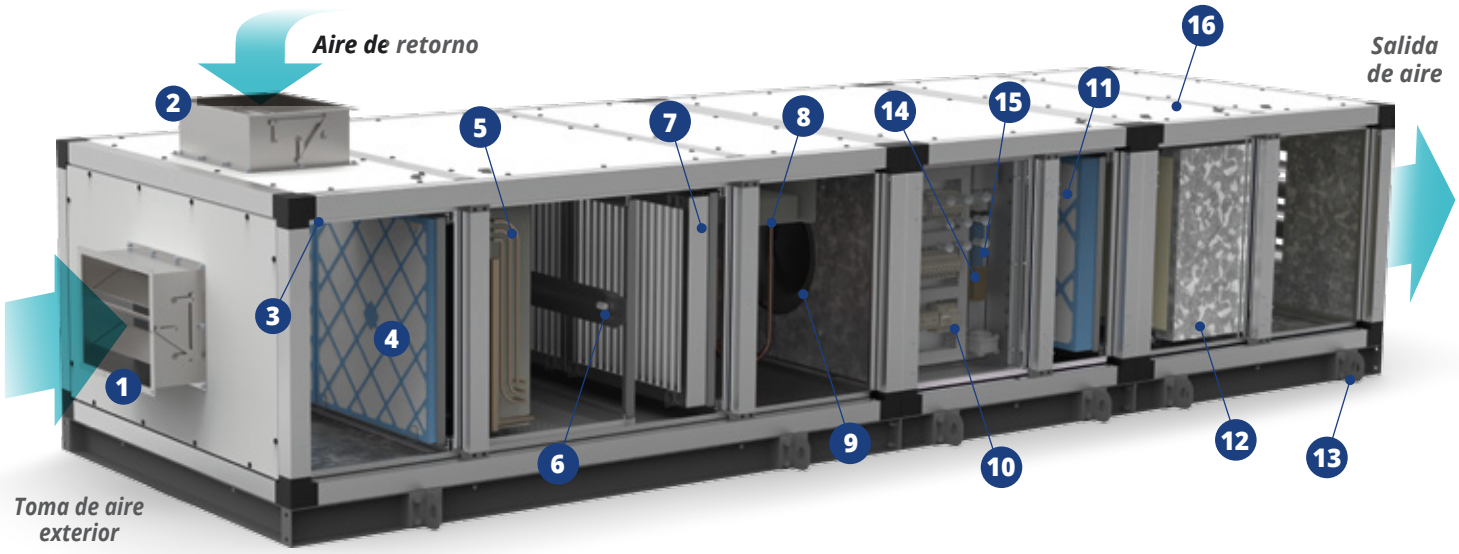
Casiba
AIRE OPTIMO

Equipamiento

- Ventiladores del tipo: Plenum Fan; Centrífugos; Conmutados Electrónicamente.
- Resistencias eléctricas.
- Manómetros y/o presóstatos para el control de saturación de los filtros.
- Serpentinas de refrigeración/calefacción por expansión directa o por agua.
- Humidificadores.
- Sistema Germicida de Luz UV-C con monitoreo automático de horas de uso.
- Plenos de mezcla e inyección con reguladores de caudal.
- Los paneles de los módulos pueden ser fijos o de apertura, con bisagras y manijas operables desde el exterior y con visores de acrílico.
- De manera opcional, los paneles pueden incluir manijas con bloqueo mediante cerradura con llave.

Las unidades vienen equipadas con el sistema de monitoreo remoto de variables **Casiba *KeepAir* (optativo).**

Ejemplo típico de configuración



1. Toma de aire exterior y filtro metálico de alta velocidad.
2. Persiana de regulación de caudal (manual o automatizada).
3. Estructura de perfilería de aluminio con RPT. Uniones de Poliamida PA6.
4. Primera etapa de filtrado: Filtro CASIBA 301 PR.
5. Evaporador de refrigeración.
6. Sistema de Irradiación Germicida Ultravioleta (UVGI)
7. Filtro separador de gotas.
8. Batería de resistencias eléctricas para calefacción y/o control de humedad.
9. Ventilador centrífugo.
10. Tablero de potencia y control.
11. Segunda etapa de filtrado: Filtro de alta eficiencia, CASIBA 423 SP.
12. Etapa de filtrado con Filtro ABSOLUTO®.
13. Cáncamo para izaje de gabinetes.
14. Manómetro y/o presóstato.
15. Sensores para control de variables.
16. Paneles con relleno de poliuretano y terminación con pintura exterior termoconvertible

Casiba
AIRE OPTIMO

70 AÑOS

(+54 11) 4750-0051
casiba.ar
@casiba
@casiba.sa
/company/casiba-s-a-

REV. A - 01/2023