



# PLAZO DE FABRICACIÓN DE UNA SEMANA

Fabricadas y enviadas  
desde Atlanta, Georgia



**ventus** BORN  
IN THE  
USA



**Bajo  
peso**



**Innovadora  
carcasa SIN  
MARCO**



**Ventilador libre  
de mantenimiento**

**VTS asegura una calidad superior**





# Productos en los que vale la pena invertir



**Obtenga más por menos**  
– Máximas Características en unidades estándar sin costo adicional.

**Manejadora de Aire VTS** – VENTUS Born in the USA combina la tecnología europea y la sustentabilidad Americana - Adaptada a las necesidades del mercado americano.

Las unidades compactas están disponibles en configuraciones horizontal (modelo VTS-h) o Vertical (VTS-v). Unidades horizontales son típicamente instaladas en el piso, pero igualmente pueden ser instaladas suspendidas en el cielo con un sistema de suspensión.

Las unidades verticales son típicamente instaladas en el piso. La sección de suministro de aire de las unidades hacia la zona puede ser configurada en diferentes posiciones para facilitar la instalación de ductos, lo mismo para el lado de los componentes, los cuales pueden ser configurados como mano derecha o mano izquierda.

Las unidades compactas de VTS ofrecen un amplio rango de aplicaciones y flexibilidad entre unidades tipo blower coil y las unidades manejadoras de aire. Nuestra línea VENTUS Born in the USA está disponible en nueve tamaños con flujos nominales desde 800 CFM hasta 8.500 CFM (1.360 M<sup>3</sup>/Hr hasta 14.400 M<sup>3</sup>/Hr), mientras las capacidades de enfriamiento van desde las 0.5 a las 30 toneladas.

Adicionalmente, nuestras unidades están hechas a partir de un sandwich de poliuretano de alta durabilidad que minimizan la vibración, ruido y eliminan los puentes térmicos comparados con las unidades tipo blower coil y UMA típicas. Esto limita la cantidad de sonido transmitido (irradiado) directamente desde la unidad a la zona; además permite a nuestras unidades operar en un amplio rango de temperaturas externas que van desde los -40°C a los 60°C.

La unidad esta listada y aprobada por ETL de acuerdo con UL 1995.

## 1 SEMANA de tiempo de fabricación como ESTÁNDAR

**Disponible en 9 capacidades nominales desde 800 a 8500 CFM (1.360 M<sup>3</sup>/Hr hasta 14.400 M<sup>3</sup>/Hr)**

### Amplio rango de aplicaciones

- Operación en diferentes condiciones climáticas (-40°C a 60°C)
- Tamaño compacto - Posibilidad de ser montado en espacios pequeños y de fácil reubicación si así fuese necesario.

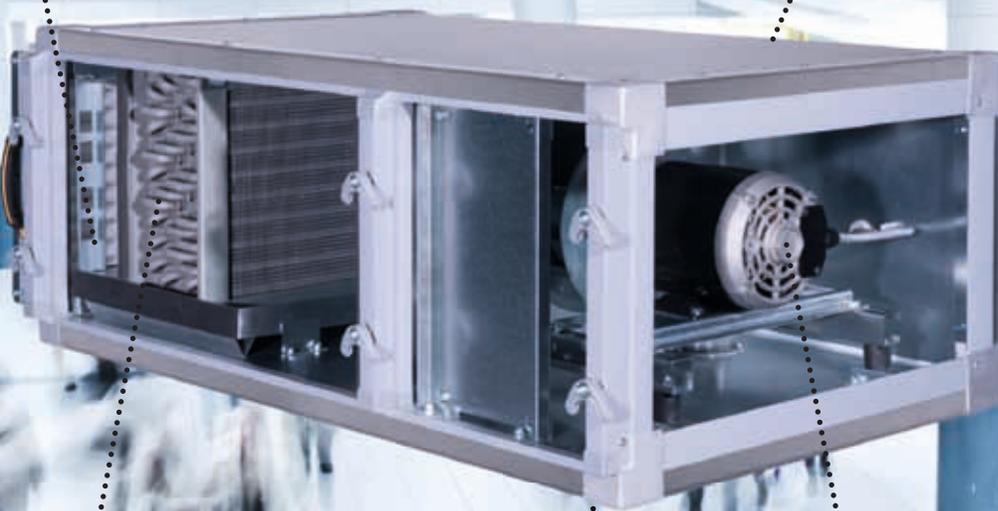


### Filtros

Todas las unidades tienen marco de filtro interno o externo para filtros de dos y cuatro pulgadas:

- Filtro MERV8 de 2 pulgadas
- Filtro MERV13 de 4 pulgadas

### Opciones de Control



### Serpentín

Serpentín principal de cañerías de cobre y aletas de aluminio en 1, 2, 3, 4, 6 y 8 filas para agua y 2, 3, 4 y 6 para expansión directa.

### Innovadora carcasa sin marco

Baja vibración y ruido, junto con la eliminación de puentes térmicos - paneles hechos a partir de un sandwich de poliuretano de alta resistencia.

### Ventilador de PLENO

Ventilador de material compuesto con aspas aerodinámicas, accionamiento directo mediante un motor eléctrico de alta eficiencia.

## Aplicaciones típicas:



Colegios



Oficinas



Tiendas



Hospitales



Industrias



# Productos en los que vale la pena invertir

## 1 Listo para instalar - Dispositivo Plug & Play

Controladores y dispositivos finales instalados de fábrica (opcional). Paquete de Opciones:

- a. VENTUS + Variador de frecuencia
- b. VENTUS + Variador de frecuencia + Controles
- c. VENTUS + Variador de frecuencia + Controles + Cableado

## 2 Simple de mantener

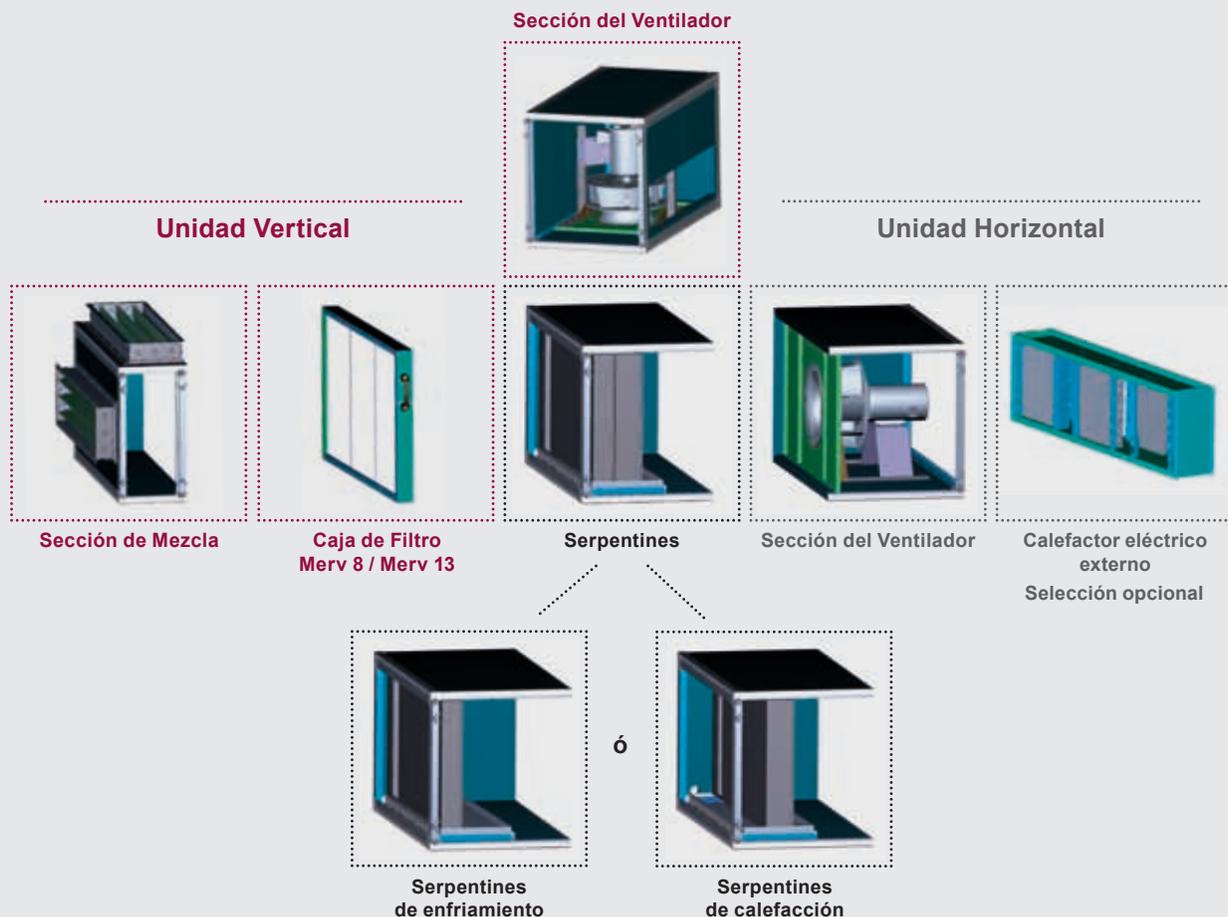
- a. Ventilador libre de mantención
- b. Carcasa anti corrosiva con reducida pérdida de energía - sin puentes térmicos
- c. Bandeja de condensado anti-corrosiva hecha de acero inoxidable

## 3 Inversión Segura

- a. Software de selección (ClimaCAD On-line) disponible en [www.vtsgroup.com](http://www.vtsgroup.com)
- b. La fabricación de alta calidad de las unidades VENTUS es el resultado de un estricto estándar desarrollado por VTS Group y los principales laboratorios de expertos líderes internacionalmente.



## Configuración principal de la unidad



## Ventilador Directo de alto desempeño con aspas aerodinámicas



- Alta Eficiencia
- Operación silenciosa debido a los impulsores con aspas aerodinámicas curvadas hacia atrás.
- Sustancial ahorro energético
- Libre de Mantenimiento - accionamiento directo
- Dirección del flujo de suministro flexible
- Suave ajuste del flujo de aire



## Innovadora carcasa sin marco - estructura única que provee una excelente integridad y rigidez a la UMA



- Baja pérdida de energía
- Excelente rigidez
- Eliminación de condensación en las paredes de la unidad
- Protección contra la corrosión
- Fácil instalación
- Tamaño compacto
- Bajo peso
- Sin puentes térmicos



## Estas secciones opcionales hacen de los productos VTS aún más versátiles:

### Caja de Mezcla

La opción de la caja de mezcla es enviada junto con la unidad e incluye dampers de aluminio de baja fuga y puerta de acceso.

### Ubicación de suministro/descarga flexible

El software de selección de VTS ofrece variadas aplicaciones con respecto a la ubicación del suministro de aire y descarga de las unidades. Esto reduce el trabajo requerido a la hora de instalar la unidad.

### Calefactor Eléctrico

Un calefactor eléctrico instalado en fábrica con placas cuadradas - disponible en una amplia variedad de voltajes y capacidades. Todas las unidades cuentan con doble punto de conexión de poder, uno para la unidad y otro para el calefactor eléctrico.

### Serpentín de Vapor

Serpentín de Vapor de una fila está disponible como opcional ubicado en la sección de pre-calentamiento.





# Productos en los que vale la pena invertir

## Sistemas de recuperación de energía - al alcance de todos:

VENTUS Born in the USA puede ser suministrado con: Rueda de recuperación de energía y recuperador de energía de placas de flujo cruzado

Separación del aire utilizado y suministrado

Recuperación de calor sensible y latente

Secciones de recuperación de energía a precios competitivos

## Rueda de Recuperación de Energía

Eficiencia de Recuperación de energía máxima de hasta un 85%

Baja tasa de fuga interna de aire del 1% - 3%

Equipado con motor y VDF para adaptarse a los cambios ambientales y asegurar su máxima eficiencia.

## Recuperador de Energía de Placas de Flujo Cruzado

Eficiencia de Recuperación de energía máxima de hasta un 70%

Baja tasa de fuga interna de aire de 0.1%

Asegura baja fuga de aire en una dirección

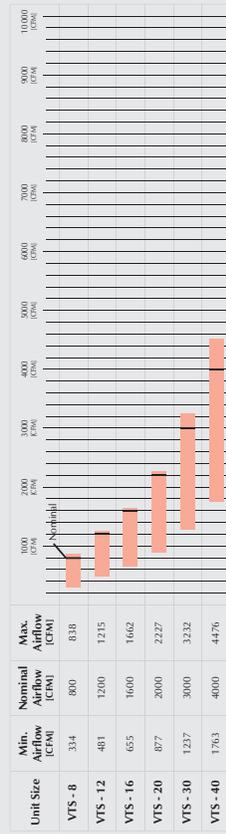


**Tasa de recuperación de energía de hasta un 85%!**

# Configuraciones de Entrada y Descarga de aire

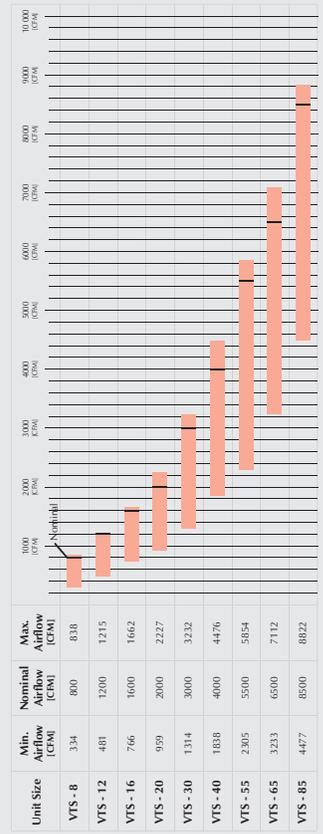
## Manejadoras de Aire Verticales

Tamaño de Unidad	W [mm]	H2 [mm]	W int [mm]	Hd int [mm]	Unidad Básica L		h x w	
					min [mm]	max [mm]	in [mm]	out [mm]
VIS - 8	691	1,107	610	368	500	759	528 x 287	528 x 419
VIS - 12	960	1,107	881	368	500	759	800 x 287	800 x 419
VIS - 16	1,102	1,161	1,024	419	500	759	942 x 338	942 x 419
VIS - 20	1,168	1,374	1,087	500	635	759	1,006 x 419	1,006 x 554
VIS - 30	1,339	1,509	1,260	635	635	759	1,179 x 554	1,179 x 554
VIS - 40	1,481	1,750	1,400	754	754	759	1,318 x 673	1,318 x 673



## Manejadoras de Aire con Recuperación de Energía de Placas de Flujo Cruzado

Tamaño de Unidad	W [mm]	H2 [mm]	W int [mm]	H int [mm]	Unidad Básica L		h x w	
					min [mm]	max [mm]	in [mm]	out [mm]
VIS - 8	691	975	610	368	1,491	1,857	528 x 287	528 x 287
VIS - 12	960	975	881	368	1,491	1,857	800 x 287	800 x 287
VIS - 16	1,102	1,080	1,024	419	2,017	2,223	942 x 338	942 x 338
VIS - 20	1,168	1,240	1,087	500	2,223	2,383	1,006 x 419	1,006 x 419
VIS - 30	1,339	1,509	1,260	635	2,223	2,383	1,179 x 554	1,179 x 554
VIS - 40	1,481	1,750	1,400	754	2,388	2,954	1,318 x 673	1,318 x 673
VIS - 55	1,661	1,951	1,580	856	2,746	2,954	1,499 x 775	1,499 x 775
VIS - 65	1,890	2,024	1,811	892	2,746	3,114	1,730 x 810	1,730 x 810
VIS - 85	2,085	2,225	2,004	993	2,746	3,114	1,923 x 912	1,923 x 912



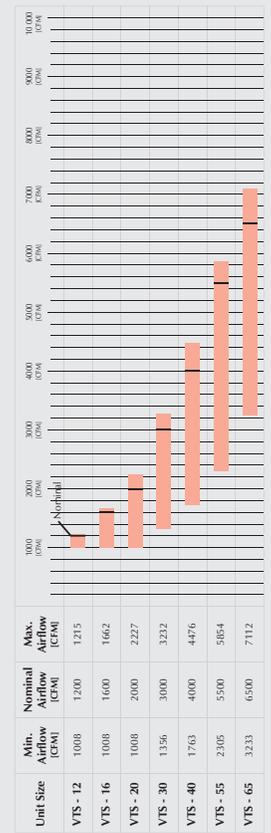
## Manejadoras de Aire Horizontales

Tamaño de Unidad	W [mm]	H [mm]	W int [mm]	H int [mm]	Unidad Básica L		h x w	
					min [mm]	max [mm]	in [mm]	out [mm]
VIS - 8	691	528	610	368	919	1,125	531 x 287	531 x 287
VIS - 12	960	528	881	368	919	1,285	800 x 287	800 x 287
VIS - 16	1,102	579	1,024	419	919	1,285	942 x 338	942 x 338
VIS - 20	1,168	660	1,087	500	919	1,491	1,006 x 419	1,006 x 419
VIS - 30	1,339	790	1,260	635	1,125	1,651	1,179 x 554	1,179 x 554
VIS - 40	1,481	914	1,400	754	1,125	1,651	1,318 x 673	1,318 x 673
VIS - 55	1,661	1,016	1,580	856	1,125	1,651	1,499 x 775	1,499 x 775
VIS - 65	1,890	1,052	1,811	892	1,285	1,857	1,730 x 810	1,730 x 810
VIS - 85	2,085	1,153	2,004	993	1,285	1,857	1,923 x 912	1,923 x 912



## Manejadoras de Aire con Rueda de Recuperación de Energía

Tamaño de Unidad	W [mm]	H2 [mm]	W int [mm]	H int [mm]	Unidad Básica L		h x w	
					min [mm]	max [mm]	in [mm]	out [mm]
VIS - 12	960	975	881	368	1,491	1,857	800 x 287	800 x 287
VIS - 16	1,102	1,080	1,024	419	1,651	1,857	942 x 338	942 x 338
VIS - 20	1,168	1,240	1,087	500	1,857	2,017	1,006 x 419	1,006 x 419
VIS - 30	1,339	1,509	1,260	635	1,857	2,017	1,179 x 554	1,179 x 554
VIS - 40	1,481	1,750	1,400	754	1,857	2,223	1,318 x 673	1,318 x 673
VIS - 55	1,661	1,951	1,580	856	2,017	2,223	1,499 x 775	1,499 x 775
VIS - 65	1,890	2,024	1,811	892	2,017	2,383	1,730 x 810	1,730 x 810



### Leyenda:

- W - Ancho de la Unidad
- H2 - Alto de la Unidad
- W int - Ancho interno de la Unidad

- H int - Alto interno de la Unidad
- L min: Largo mínimo de la Unidad
- L max: Largo máximo de la Unidad

- h x w (in) - Alto y ancho de la entrada
- h x w (out) - Alto y ancho de la salida

# Su Socio Global en soluciones de tratamiento de aire



**Rotsan Chile SpA**  
Málaga 115, Oficina 1306-1307,  
Las Condes, Santiago  
Chile

phone: +56 2 2 5037812  
email: [santiago@vtsgroup.com](mailto:santiago@vtsgroup.com)  
[www.vtsgroup.com](http://www.vtsgroup.com)