



## FILTRACIÓN

# EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

Código Artículo: VCLIM  
01.08.2017

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Aplicaciones</b>	Unidades de tratamiento de aire concebidas en base a un sistema constituido por diversas secciones, formando módulos y conteniendo cada uno de ellos los elementos adecuados y necesarios para dicha función.
<b>Composición</b>	Estructura modular que permite combinar las diferentes etapas en función de las necesidades.
<b>Materiales</b>	Envolvente realizado mediante perfiles en aluminio o chapa galvanizada.
<b>Acabados</b>	Tapas en chapa lacada o chapa galvanizada. Acabado en sandwich de serie.

## COMPONENTES

### Envolvente

Estructura de perfiles de aluminio en la cual se fijan los paneles de chapa. Perfil extrusionado de aluminio anodizado.  
Bancada de 50-80mm según modelo.  
Paneles de doble chapa tipo sandwich de 23mm de espesor.  
Aislamiento interior de espuma de poliuretano expandido.

### Módulo de toma de aire

compuesto por:  
A) Toma aire exterior (visera y malla electrosolada).  
B) Toma de aire de conducto de retorno (cuello de fibra de vidrio o chapa galvanizada para la unión con el tubo).  
C) Cámara de mezclas (sección de regulación del aire a través de compuertas de regulación de aluminio). Como opcional se pueden diseñar con módulo Free Cooling (3 compuertas de aluminio para descarga, by-pass y toma de aire). Las compuertas pueden ser de regulación manual o motorizadas mediante servomotores.

### Módulo de filtración

Pre-filtraje, filtros de media y alta capacidad y filtros absolutos.  
Cada uno de ellos montados en bastidores con guías deslizantes para el correcto mantenimiento.

### Módulo de baterías

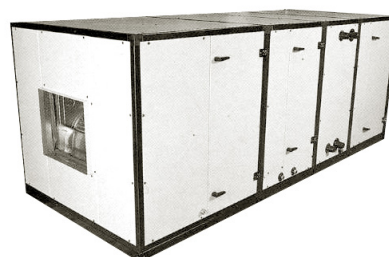
Espacio para ubicar baterías de agua fría, agua caliente, de expansión directa, vapor, eléctricas... y dar una temperatura deseada al flujo de aire.  
A) Baterías de enfriamiento: realizadas en tubo de cobre, colocadas al trespelillo con aletas de aluminio que determinan una alta eficacia de transmisión. Máxima velocidad de paso: 2,6m/s.  
B) Baterías de calor: fabricadas en tubo de cobre y aletas de aluminio con los colectores de acero estirado sin soldadura y los extremos de tubo roscados. Máxima velocidad de paso: 3,5m/s.  
C) Baterías de vapor o agua sobrecalentada: Tubos y aletas de hierro. Los colectores incorporan brida en su extremo.

### Módulo humectación

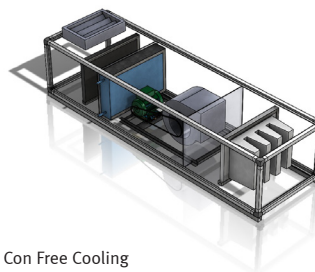
Humedad por boquillas pulverizadoras, o por relleno con paneles humectantes.

### Tren de ventilación

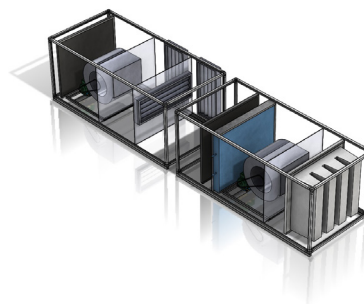
Ventiladores centrífugos de doble oído con motores a transmisión.



Sin Free Cooling



Con Free Cooling



## MODELOS

	Ventiladores	Filtros	Compuertas	Batería
<b>UTA sin Free Cooling</b>	1	2	1	Sí
<b>UTA con Free Cooling</b>	2	3	3	Sí

Tanto el diseño de las unidades de climatización como los elementos descritos que lo componen son en función de las necesidades de la instalación. La construcción de los equipos puede variar según el estudio previo realizado por nuestro departamento técnico.