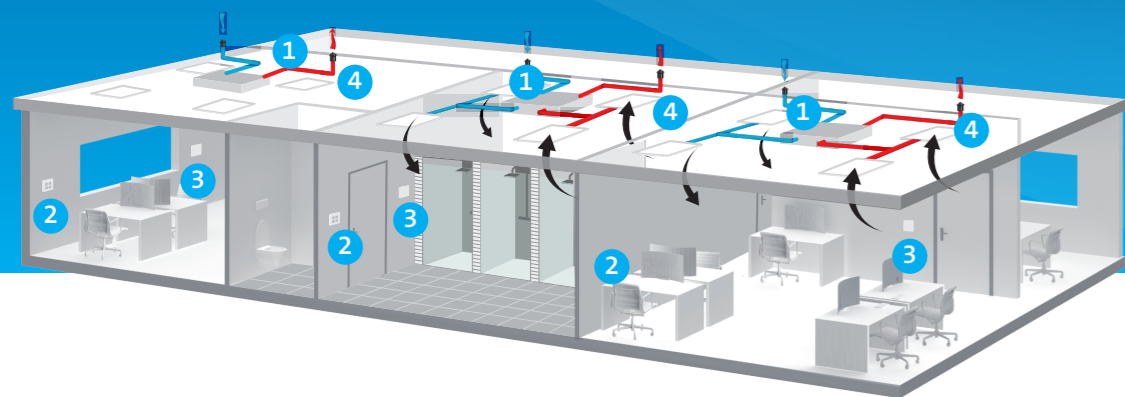


- 1 WTU descentralizado
- 2 Sensor de CO<sub>2</sub> y/o humedad
- 3 Display WTU
- 4 Rejillas de techo



### Regulación

El WTU-EC-IE dispone de un panel de control digital "Regin" con cable. El panel de control ofrece las siguientes funciones:

- MOD bus/ BAC net/Exoline sobre TCP/IP y RS-485 (para un control integral por domótica / BMS)
- Salida para 0..10 VDC, encendido/apagado de calefacción y/o refrigeración
- Estructura de menú multilingüe (incluido español)
- Salida/entrada de alarma
- Control totalmente automático
- Velocidades del motor ajustables en la pantalla
- Función de desescarce integrada
- Amplias posibilidades de control de CO<sub>2</sub>. También mediante programación horaria semanal
- Lectura y control a través de ordenador portátil con la herramienta Corrigio E-tool Ventilation (gratuita)
- Indicación de filtro

! ¿Estás interesado en un equipo WTW súper silencioso?

Lo tenemos.  
El WTU-EC-IE con extra aislamiento  
Puedes verlo aquí:  
[www.jagaventilacion.com](http://www.jagaventilacion.com)

## ¿Quieres saber más sobre un extraordinario clima interior?

Nuestro objetivo es ofrecerte un extraordinario clima interior, cómodo y saludable, en el que te sientas realmente bien. Sin corrientes de aire, con el mínimo nivel sonoro y consumo energético. Marcarnos esta meta nos ha convertido en el proveedor líder de sistemas de ventilación residencial, comercial y de servicios desde hace 20 años.

Para más información visítanos en:  
[www.jagaventilacion.com](http://www.jagaventilacion.com)



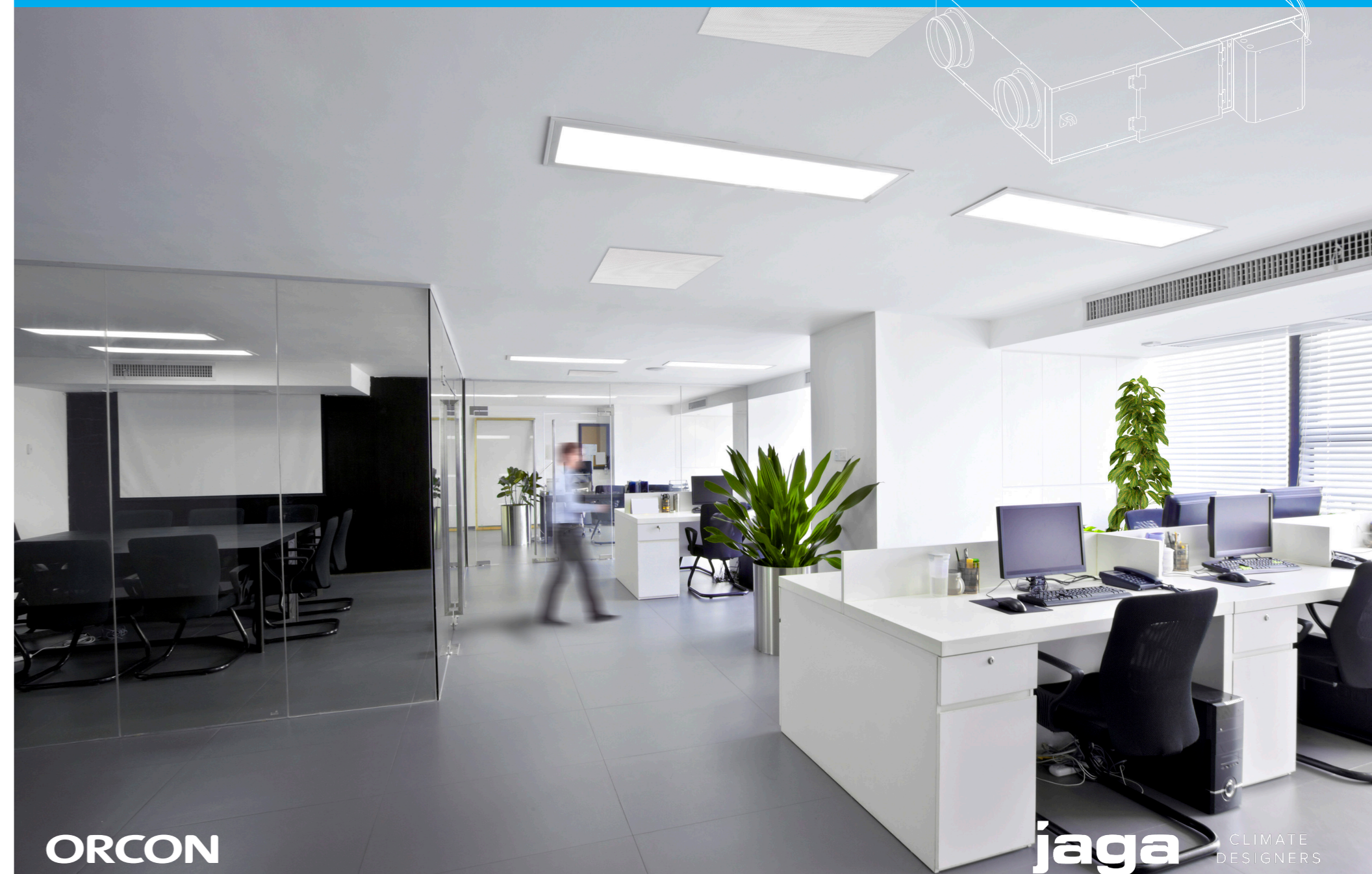
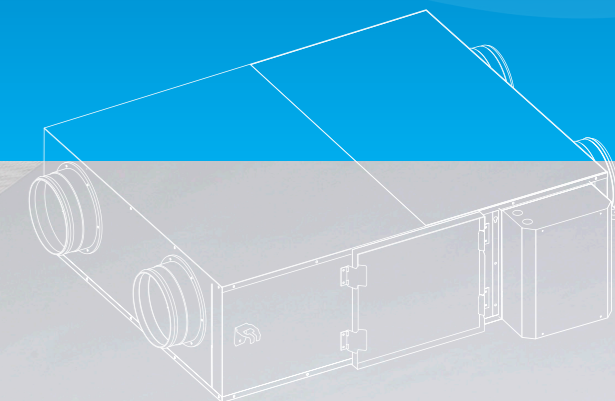
### Responsabilidad social corporativa

Un clima interior extraordinario también significa consideración hacia el clima exterior. Por eso nos sentimos responsables de las personas y del medio ambiente. Por este motivo, utilizamos la mayor cantidad posible de materiales reciclables en el desarrollo de nuestros productos y contratamos a trabajadores que necesitan un entorno de empleo protegido en nuestro proceso de producción.

Se reserva el derecho de cambiar especificaciones debido a continua mejora. 01-10-2019

# WTU-EC-TA

Equipo **compacto** de techo  
Recuperador de calor  
para oficinas y colegios



# WTU-EC-TA

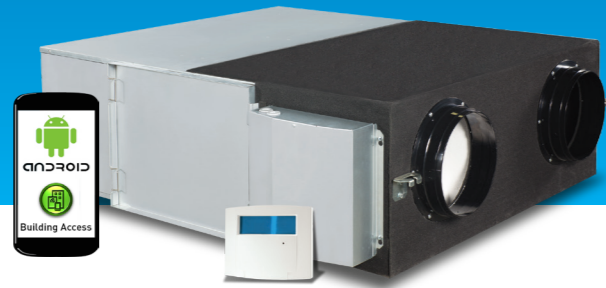
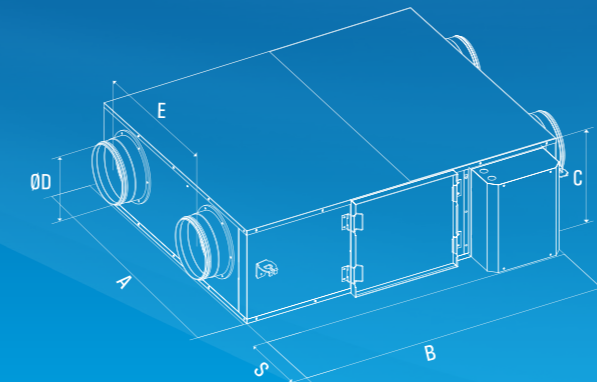
Máxima eficiencia térmica  
Compatible con zonas húmedas

## DIMENSIONES

Medidas del equipo						
	A	B	C	ØD	E	S
WTU-600-EC-TA	934	1325	355	Ø200	500	700
WTU-800-EC-TA	1024	1387	400	Ø250	590	760
WTU-1000-EC-TA	1304	1780	410	Ø300	720	760

\* Todas las dimensiones son en mm.

S: indica la mínima zona que hay que dejar libre para mantenimiento al lado del equipo en mm. (ver croquis inferior)



UNA BUENA VENTILACIÓN ES FUNDAMENTAL EN ESPACIOS HABITABLES CORRECTAMENTE AISLADOS. LA MALA CALIDAD DE AIRE INTERIOR PROVOCA DOLOR DE CABEZA, DISTRACCIONES Y PROBLEMAS DE RESPIRACIÓN, ENTRE OTROS. EL WTU-EC-TA HA SIDO DISEÑADO PARA APORTAR LA MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SU APLICACIÓN EN EL SECTOR TERCIARIO. EL INTERCAMBIADOR DE CALOR PERMITE LA CIRCULACIÓN DE AIRE DESDE ZONAS CON MUCHA PRODUCCIÓN DE HUMEDAD. ¡UN AMBIENTE ÓPTIMO, SALUDABLE Y SILENCIOSO ESTÁ GARANTIZADO!

### WTU-EC-TA: Intercambiador de calor a contracorriente

El WTU-EC-TA cuenta con un intercambiador de calor de aluminio con máxima eficiencia energética térmica. El equipo se puede colocar en zonas con producción de humedad (p.e. zonas de duchas de gimnasios) o en lugares donde se combinen oficinas con zonas húmedas. El equipo extrae y evacúa la humedad a través de la toma de condensados.

### Aire fresco en los meses intermedios

Para un confort óptimo, el WTU-EC-TA incorpora de serie un bypass automático combinado con una gestión inteligente. El bypass asegura que el edificio no se sobrecaliente, introduciendo aire exterior fresco y filtrado.

### Ahorro de energía

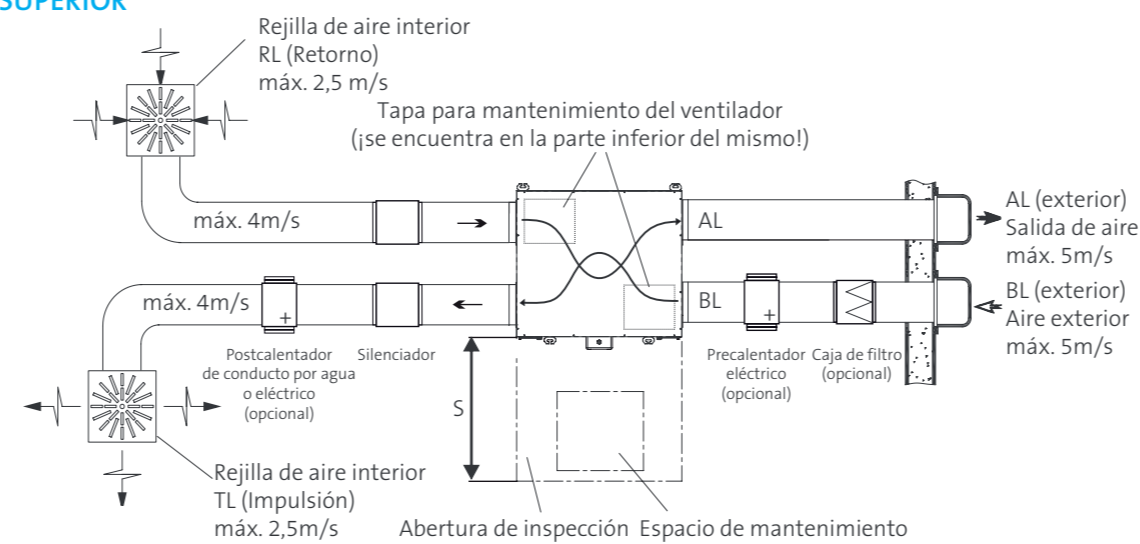
Para asegurar que no se pierda calor, el WTU-EC-TA calienta el aire frío suministrado desde el exterior con el aire interior extraído. Además, el consumo de energía es bajo gracias a la aplicación de las últimas tecnologías. Los motores son EC con tecnología de corriente continua con álabes hacia atrás.

Como resultado: una eficiencia muy alta, un alto ahorro de energía y una larga vida útil.

### ¿QUÉ HACE ESPECIAL AL WTU-EC-TA?

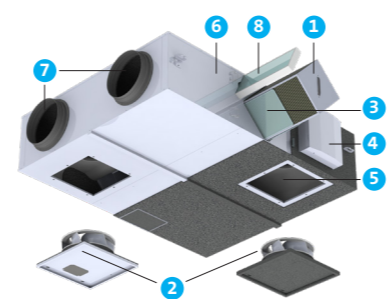
- Se puede aplicar en oficinas combinadas con zonas húmedas o específicamente para zonas húmedas
- Muy bajo nivel sonoro:
  - los motores funcionan dentro de un núcleo de EPS aerodinámico libre de vibraciones
  - el motor de impulsión se encuentra antes del recuperador, que se convierte en un extra silenciador
- Muy adecuado para ventilación descentralizada por estancia
- Alto ahorro energético térmico
- Control automático inteligente del bypass
- Plug and play, listo para funcionar
- Fácil mantenimiento gracias a los registros de servicio
- Capacidad de 500 a 1000 m³/h
- Preparado para control por presencia, horario, CO2, humedad a través de un higrometro con control de temporizador de ejecución extendida
- Fácil de integrar en la red TCP/IP, se puede visualizar desde un centro de control, o con app Wifi Android gratuita
- Gestión inteligente integrada con pantalla de control
- Indicación de filtro

### VISTA SUPERIOR



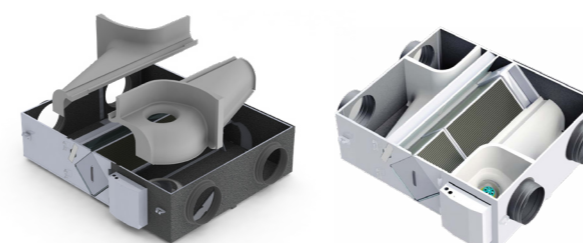
### COMPONENTES DEL EQUIPO

- Intercambiador de calor
- Ventiladores EC
- Filtros de impulsión y retorno
- Regulación Reglin
- Interior de EPS
- Carcasa acero galvanizado 200 gr/m²
- Conexiones de conducto
- Filtro de polen opcional (ePM1)



### Piezas de EPS moldeado

Mediante el uso de piezas aerodinámicas de EPS 40 kg/m³ el aire es distribuido óptimamente sobre todo el intercambiador. Esto asegura que los motores funcionen a su máxima eficiencia, para que el consumo de energía y el nivel sonoro se reduzcan al mínimo.

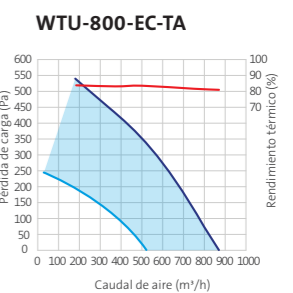
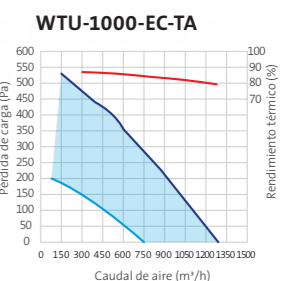
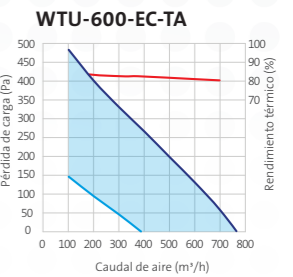


## ESPECIFICACIONES

Tipo WTU		600-EC-TA	800-EC-TA	1000-EC-TA
Alimentación	V/Fase/Hz	230 / 1~/50		
Tipología	ErP NRVU (Non-Residential Ventilation Unit)			
Tipo de accionamiento	VSD (Variable Speed Drives)			
Tipo de recuperación de calor	otros			
Rendimiento térmico	%	82	82	82
Caudal nominal	m³/h	500	750	1000
Caudal máximo	m³/h	760	869	1288
Potencia absorbida nominal	W	144	242	277
Consumo máximo de energía	W	218	290	300
SFP int.	W(m³/s)	591	729	622
Velocidad del aire al caudal nominal	m/s	1,3	1,4	1,5
Pérdida de carga externa	Pa	100		
Pérdida de carga interna con componentes de ventilación	Pa	133	187	143
Pérdida de carga interna sin componentes de ventilación	Pa	nvt		
Eficiencia estática ventiladores según (EU 327/2001)	%	45	50	49
Fugas externas del equipo	%	0,1	0,2	0,3
Tipo de filtro según ISO 16890	Coarse 45% (en impulsión y retorno)			
Tipo de filtro opcional impulsión según ISO 16890	ePM1 50%			
Potencia sonora nominal *	L <sub>WA</sub> dB(A)	46	45	43
Peso neto del equipo	kg	64	71	113

\* Disponible tabla de potencia sonora a las diferentes velocidades en V. Las potencias sonoras indicadas están medidas con la versión estándar WTU-EC-E.

## DATOS TÉCNICOS



## ACCESORIOS

