

# TECNA

A company of Arbonia Group  
ARBONIA 

## VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA VMC Gama ADVANCED Serie 2 VMC Gama BASIC Serie 2



# VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA

## VMC Gama ADVANCED Serie 2

## VMC Gama BASIC Serie 2

En todos los espacios de nuestra vida cotidiana y trabajo, el confort está estrechamente conectado con la calidad del aire: aire fresco, rico en oxígeno, tomado del exterior y filtrado. A la solución que nos proporciona un intercambio de aire continuo y controlado en ambientes cerrados lo denominamos sistema de Ventilación Mecánica Controlada (VMC).

Los sistemas de VMC son esenciales en los edificios de hoy en día: edificios de elevadas prestaciones y a su vez bajas o nulas necesidades energéticas, prestando la máxima atención a la **salubridad y el ahorro energético**.

Gracias a las **soluciones de ventilación mecánica controlada TECNAVENT**, podemos disfrutar en nuestras viviendas y locales de aire fresco y filtrado con la máxima eficiencia energética, salubridad y bajo nivel sonoro.



Todos nuestros  
productos están  
disponibles,  
en stock

# TECNAVENT



# Ventajas de la Ventilación Mecánica Controlada:

## SALUD E HIGIENE

- ✓ Intercambio de aire continuo y autónomo.
- ✓ Reducción de la carga viral y bacteriana y control de contaminantes interiores (formaldehído, VOC, CO<sub>2</sub>...).
- ✓ Mejora de las condiciones internas, en particular para personas alérgicas o con problemas respiratorios.

## CONFORT

- ✓ Ausencia de molestas corrientes de aire, cambios de temperatura y ruidos del exterior.
- ✓ Control de la humedad interna y evacuación de olores internos.
- ✓ Imposibilidad de entrada de insectos.
- ✓ Funcionamiento autónomo y silencioso del sistema.

## AHORRO ENERGÉTICO

- ✓ Mejora del rendimiento energético del edificio e incremento del valor de la propiedad.
- ✓ Reducción significativa en el consumo de energía (hasta 80 kWh/m<sup>2</sup> año).
- ✓ Bajo coste de mantenimiento.

**TECNA presenta las gamas ADVANCED serie 2 y BASIC serie 2 compuesta por varios modelos de recuperadores de calor de diferentes prestaciones marca TECNAVENT, junto con los accesorios de la red de conductos de esta serie.**

TECNAVENT QRA	Código	Caudal a 100 Pa m <sup>3</sup> /h	Filtros Imp/Ext	Potencia sonora dB (A)	Dimensiones LxFondoxH (mm)	Ø Bocas mm	Potencia Watios 230-1-50 Hz	Intensidad absorbida Amp	Peso Kg
<b>Gama ADVANCED SERIE 2</b>									
QRA-120-T	73VMC004922	102	G4/G4	47	741x504x190	100	58	0,25	12
QRA-180-T	73VMC004130	177	G4/G4	50	904x536x269	125	105	0,46	20
QRA-230-E	73VMC001411	202	G4/G4	50	904x602x259	125	114	0,5	25
<b>Gama BASIC SERIE 2</b>									
RCB-160-EC	73RCB00160	160	F7/F7	55	880x430x190	125	84	0,39	16
RCB-300-EC	73RCB00300	270	F7/F7	57	880x430x260	160	131	1,05	28

# TECNA

A company of Arbonia Group  
ARBONIA 

## VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA VMC Gama ADVANCED Serie 2 VMC Gama BASIC Serie 2



<b>UNIDAD VMC DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR QRA-120-T</b>	<b>06</b>
Especificaciones / Características	06
Funcionamiento / Dimensiones y esquema de instalación	07
Curvas características / Niveles sonoros	08
<b>UNIDAD VMC DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR QRA-180-T</b>	<b>09</b>
Especificaciones / Características	09
Funcionamiento / Dimensiones y esquema de instalación	10
Curvas características / Niveles sonoros	11
<b>UNIDAD VMC DOBLE FLUJO CON RECUP. DE CALOR QRA-230-E (Entálpico)</b>	<b>12</b>
Especificaciones / Características	12
Funcionamiento / Dimensiones y esquema de instalación	13
Curvas características / Niveles sonoros	14
<b>UNIDAD VMC DOBLE FLUJO CON RECUP. DE CALOR RCB-160-EC</b>	<b>16</b>
Especificaciones / Características	16
Funcionamiento / Dimensiones y esquema de instalación	17
Curvas características / Niveles sonoros	18
<b>UNIDAD VMC DOBLE FLUJO CON RECUP. DE CALOR RCB-300-EC</b>	<b>19</b>
Especificaciones / Características	19
Funcionamiento / Dimensiones y esquema de instalación	20
Curvas características / Niveles sonoros	21
<b>LISTA DE PRECIOS EQUIPOS Y RED DE CONDUCTOS TECNAVENT SERIE 2</b>	<b>22</b>
<b>CONDICIONES DE VENTA</b>	<b>24</b>

## LEYENDA ICONOS



Apto uso doméstico



Apto uso comercial



Motores EC rotor externo



Energy Related Product



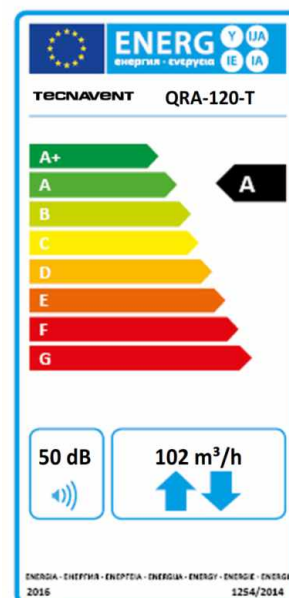
Fabricado en Europea



Protocolo de comunicación abierto

## QRA-120-T

### UNIDAD DE VMC DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR



Unidad de VMC por conductos de doble flujo con recuperación de calor, apta para ser instalada **en posición horizontal en techo o falso techo o en posición vertical en pared**, para entornos domésticos y comerciales.

## ESPECIFICACIONES

- Paneles exteriores de acero galvanizado y prelacado RAL 9010.
- Estructura principal realizada en polipropileno expandido para minimizar puentes térmicos, la emisión de sonido y garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC de rotor externo de alta eficiencia y bajo consumo energético, equipados con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventiladores centrífugos de álabes curvados hacia atrás, equilibrados dinámicamente y acoplados directamente al motor, de alto rendimiento y muy silenciosos.
- Intercambiador de calor de placas a contracorriente de muy elevada eficiencia.

## CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones compactas: Altura 171 mm (190 mm incluidos los soportes de fijación) ideal para instalar en espacios de baja altura.
- Modelo versátil que permite su instalación tanto en horizontal para techo o falso techo o en vertical en pared.
- Facilidad de instalación.
- Conexión eléctrica simplificada, la unidad se suministra ya cableada.
- Filtros ISO Coarse 60 % que pueden ser extraídos con facilidad desde el exterior.
- Drenaje de condensados integrado.
- Protección contra heladas automática, para evitar la formación de hielo en el lado de entrada del aire exterior.
- La unidad es probada en el laboratorio interno acreditado TÜV Rheinland según IEC OD 2048.

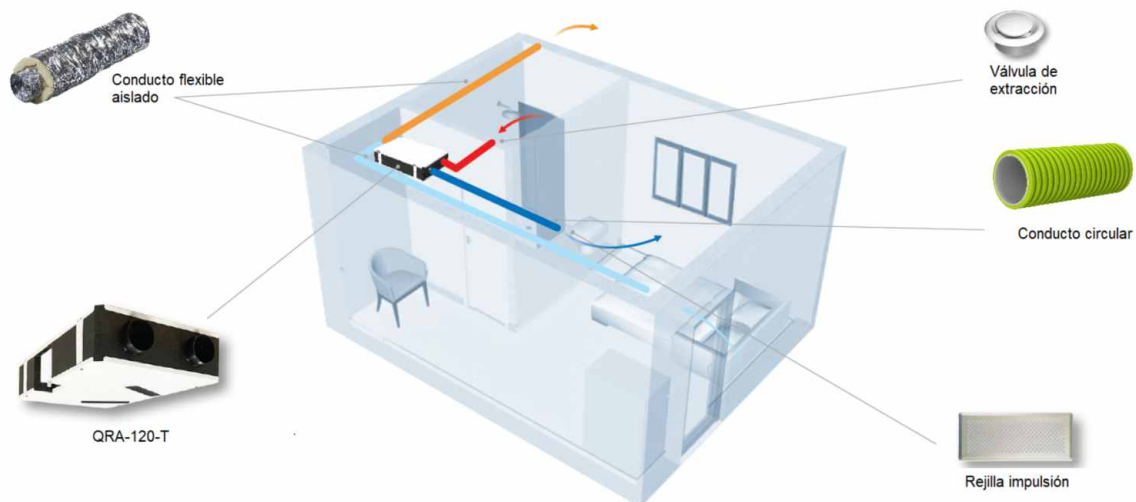
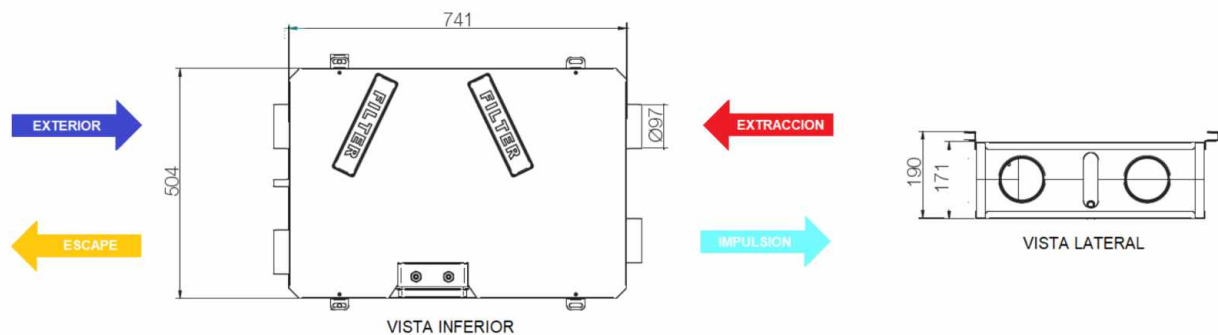
## FUNCIONAMIENTO

La unidad de VMC se suministra con un **panel de control multifunción CTRL-V1**, que incluye las siguientes funciones:

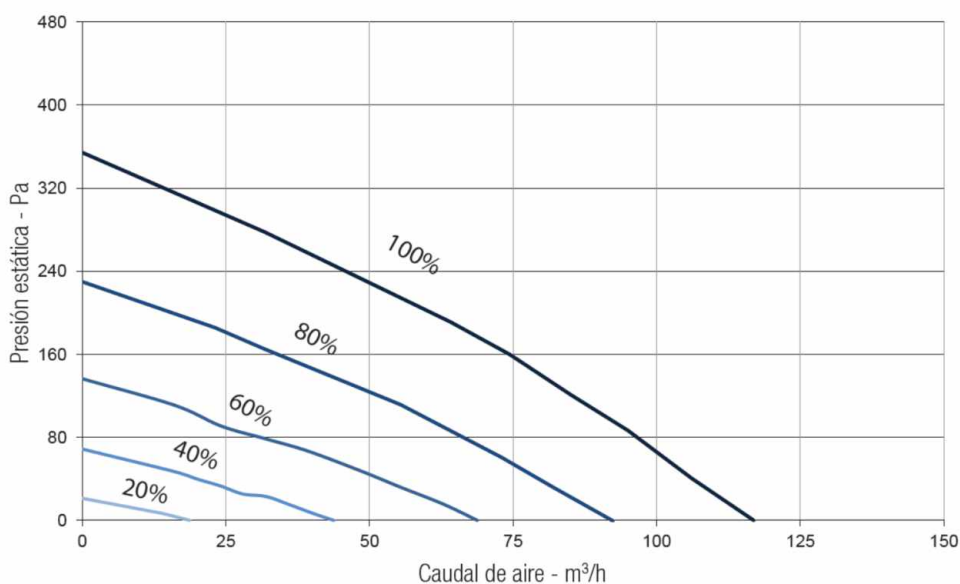
- Encendido / Apagado.
- Selección de 3 velocidades.
- Activación BOOST.
- Reinicio del filtro.
- Bloqueo de teclado.
- Indicador de activación antihielo.
- Indicador de avería.
- Indicador de sustitución de filtro.
- Entradas para sensores murales de HR y/o CO<sub>2</sub>.
- Interfaz integrable en sistemas BMS mediante protocolo Modbus RTU.



## DIMENSIONES Y ESQUEMA DE INSTALACIÓN



## CURVAS CARACTERÍSTICAS QRA-120-T



Velocidad %	W máx	m³/h máx
20	9	22
40	13	48
60	20	71
80	32	96
100	56	114

## NIVELES SONOROS QRA-120-T

Velocidad 100%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								LwA dB(A)	Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot		@3m
	48	52	58	54	47	43	36	61	58	38

Velocidad 80%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								LwA dB(A)	Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot		@3m
	43	52	53	49	42	37	28	57	53	33

Velocidad 60%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								LwA dB(A)	Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot		@3m
	38	46	45	43	36	29	18	50	46	26

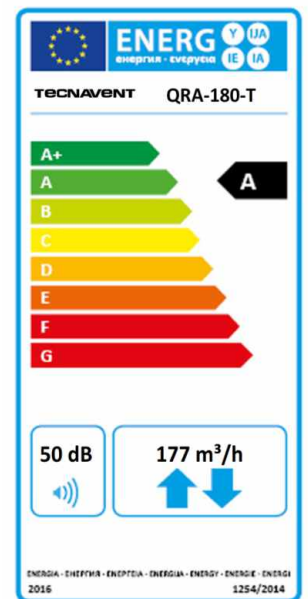
Velocidad 40%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								LwA dB(A)	Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot		@3m
	34	40	37	35	26	18	14	43	39	18

Velocidad 20%*	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA								LwA dB(A)	Lp dB(A)
	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot		@3m
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## QRA-180-T

### UNIDAD DE VMC DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR



Unidad de VMC por conductos de doble flujo con recuperación de calor, **apta para ser instalada en posición horizontal** en techo o falso techo, **para entornos domésticos y comerciales.**

## ESPECIFICACIONES

- Bastidor exterior realizado en acero galvanizado y prelacado RAL 9010, que confiere a la estructura robustez y durabilidad.
- Estructura interior realizada en polipropileno expandido para minimizar puentes térmicos, la emisión de sonido y garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC de rotor externo de alta eficiencia y bajo consumo energético, equipados con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventiladores centrífugos de álabes curvados hacia atrás, equilibrados dinámicamente y acoplados directamente al motor, de alto rendimiento y muy silenciosos.
- Intercambiador de calor de placas a contracorriente de muy elevada eficiencia.

## CARACTERÍSTICAS

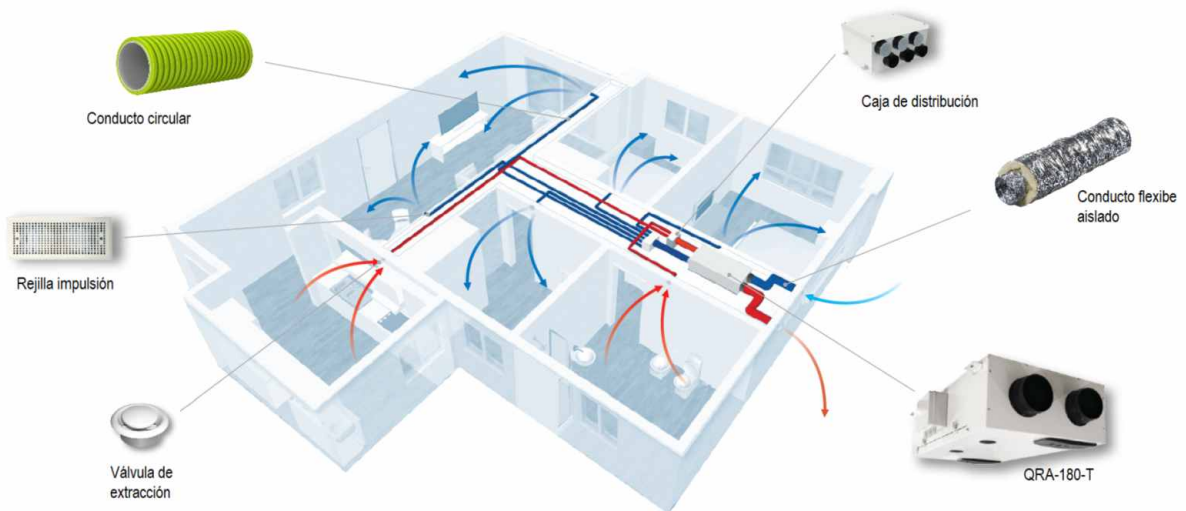
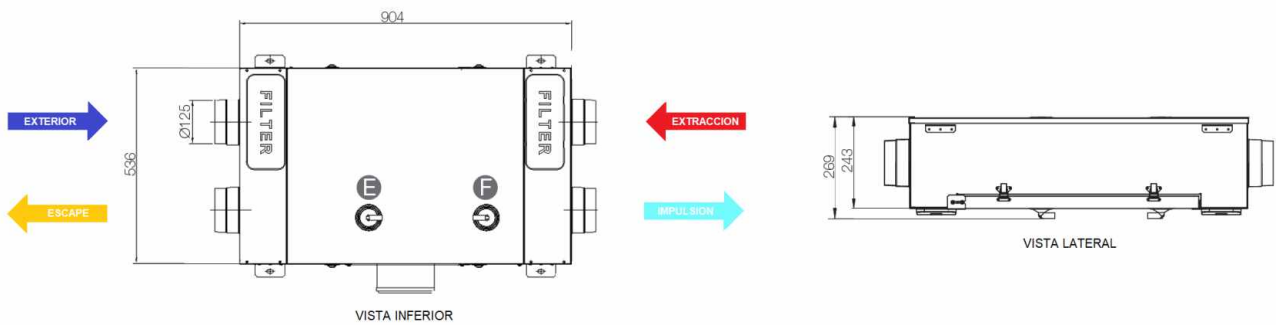
- Dimensiones compactas: Altura 243 mm (269 mm incluidos los soportes de fijación y drenajes de condensados), para instalar en espacios de baja altura.
- Fácil instalación.
- Conexión eléctrica simplificada, la unidad se suministra precableado.
- Filtros ISO Coarse 60 % que pueden ser extraídos con facilidad desde el exterior.
- By-pass físico integrado con activación manual, para funcionamiento "freecooling" durante temporada verano.
- Doble drenaje de condensados integrado.
- Protección contra heladas automática, para evitar la formación de hielo en el lado de entrada del aire exterior.
- La unidad es probada en el laboratorio interno acreditado TÜV Rheinland según IEC OD 2048.

## FUNCIONAMIENTO

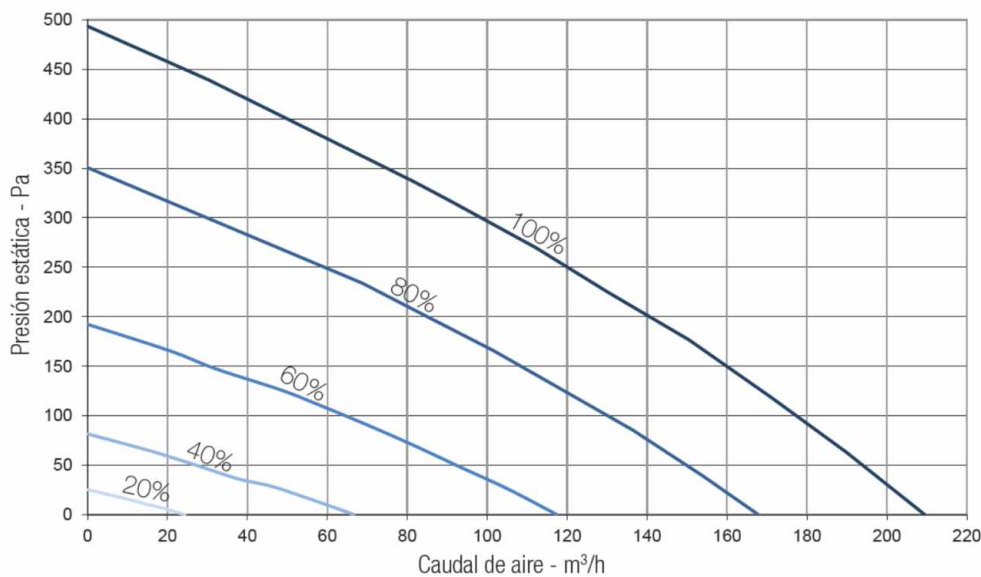
La unidad de VMC se suministra con un sencillo panel de control CTRL-S-I, que incluye las siguientes funciones:

- Encendido / Apagado.
- Selección de 3 velocidades.
- Activación manual del By-pass.

## DIMENSIONES Y ESQUEMA DE INSTALACIÓN



## CURVAS CARACTERÍSTICAS QRA-180-T



Ubicación Trimmer	Velocidad %	W máx	m³/h máx
A	20	10	24
B	40	18	67
C	53	28	100
D	60	36	117
E	70	47	139
F	80	68	168
G	100	105	209

## NIVELES SONOROS QRA-180-T

Velocidad 100%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire desde el exterior (Intake)	57	62	69	64	58	56	49	46	71	45
Lado de entrada de aire hacia el interior (Supply)	56	62	65	61	55	50	40	31	68	41
Lado de extracción de aire desde el interior (Extract)	57	61	65	60	55	49	41	32	68	41
Lado de expulsión del aire hacia el exterior (Exhaust)	59	64	68	62	57	57	54	47	71	44
Envoltorio (Breakout)	56	61	64	59	58	50	40	35	68	41

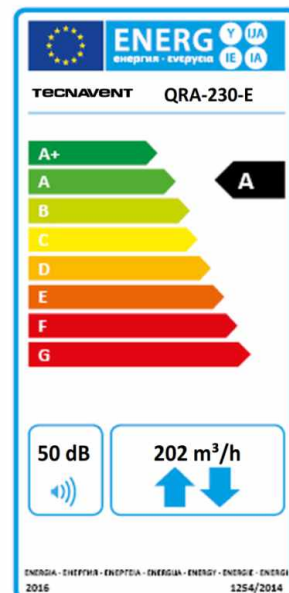
Velocidad 80%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire desde el exterior (Intake)	55	59	65	60	53	50	44	40	67	41
Lado de entrada de aire hacia el interior (Supply)	55	59	62	57	51	44	35	28	65	37
Lado de extracción de aire desde el interior (Extract)	55	58	62	55	51	43	35	28	65	37
Lado de expulsión del aire hacia el exterior (Exhaust)	58	61	65	58	53	52	49	41	68	40
Envoltorio (Breakout)	55	58	60	55	53	45	35	28	64	37

Velocidad 60%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire desde el exterior (Intake)	52	55	61	51	45	42	36	31	63	34
Lado de entrada de aire hacia el interior (Supply)	51	54	56	47	42	37	27	25	59	30
Lado de extracción de aire desde el interior (Extract)	51	54	57	46	42	35	27	23	60	30
Lado de expulsión del aire hacia el exterior (Exhaust)	52	57	61	49	45	44	40	32	63	34
Envoltorio (Breakout)	51	54	55	45	44	37	29	24	59	29

Velocidad 40%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire desde el exterior (Intake)	47	50	50	42	35	32	25	22	54	24
Lado de entrada de aire hacia el interior (Supply)	47	48	48	38	33	27	22	20	53	21
Lado de extracción de aire desde el interior (Extract)	47	49	48	37	33	25	20	20	53	21
Lado de expulsión del aire hacia el exterior (Exhaust)	49	51	54	40	36	34	28	23	57	26
Envoltorio (Breakout)	47	48	46	37	34	30	22	19	52	21

## QRA-230-E (entálpico)

UNIDAD DE VMC DE DOBLE FLUJO  
CON RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO



Unidad de VMC por conductos de doble flujo con recuperación de calor entálpico, apta **para ser instalada en posición horizontal** en techo o falso techo, **para entornos domésticos y comerciales**.

## ESPECIFICACIONES

- Bastidor exterior en acero galvanizado y prelacado RAL9010, que confiere a la estructura robustez y durabilidad.
- Estructura interior realizada en polipropileno expandido para minimizar puentes térmicos, la emisión de sonido y garantizar la máxima estanqueidad.
- Motores EC de rotor externo de alta eficiencia y bajo consumo energético, equipados con protección térmica y montados sobre rodamientos de bolas para una larga vida útil.
- Ventiladores centrífugos de álabes curvados hacia atrás, equilibrados dinámicamente y acoplados directamente al motor, de alto rendimiento y muy silenciosos.
- Intercambiador entálpico con membrana de polímero fabricado con **tecnología antimicrobiana** que permite la transferencia de vapor de agua entre los flujos, pero **que impide la contaminación de microorganismos, impurezas y olores**. Con valores de eficiencia de recuperación de hasta el 85% de recuperación térmica y 65% de recuperación entálpica.

## CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones compactas: Altura 243 mm (259 mm incluidos los soportes de fijación), para instalar en espacios de baja altura.
- Fácil instalación.
- Conexión eléctrica simplificada, la unidad se suministra ya cableada.
- Recuperador entálpico adecuado para transferir la energía térmica y la humedad del aire de un flujo a otro. Durante la temporada de invierno, por ejemplo, garantiza un confort interno del aire al evitar que el mismo, una vez calentado, se seque demasiado; en verano, en cambio, el exceso de humedad del aire caliente que entra del exterior se transfiere directamente al flujo de aire expulsado, con lo que no entra en el interior de los locales.

- Filtros ISO Coarse 60 % que pueden ser extraídos con facilidad desde el exterior.
- By-pass físico integrado automático para funcionamiento "freecooling" durante la temporada de verano.
- Protección contra heladas automática, para evitar la formación de hielo en el lado de entrada del aire exterior.
- La unidad es probada en el laboratorio interno acreditado TÜV Rheinland según IEC OD 2048.

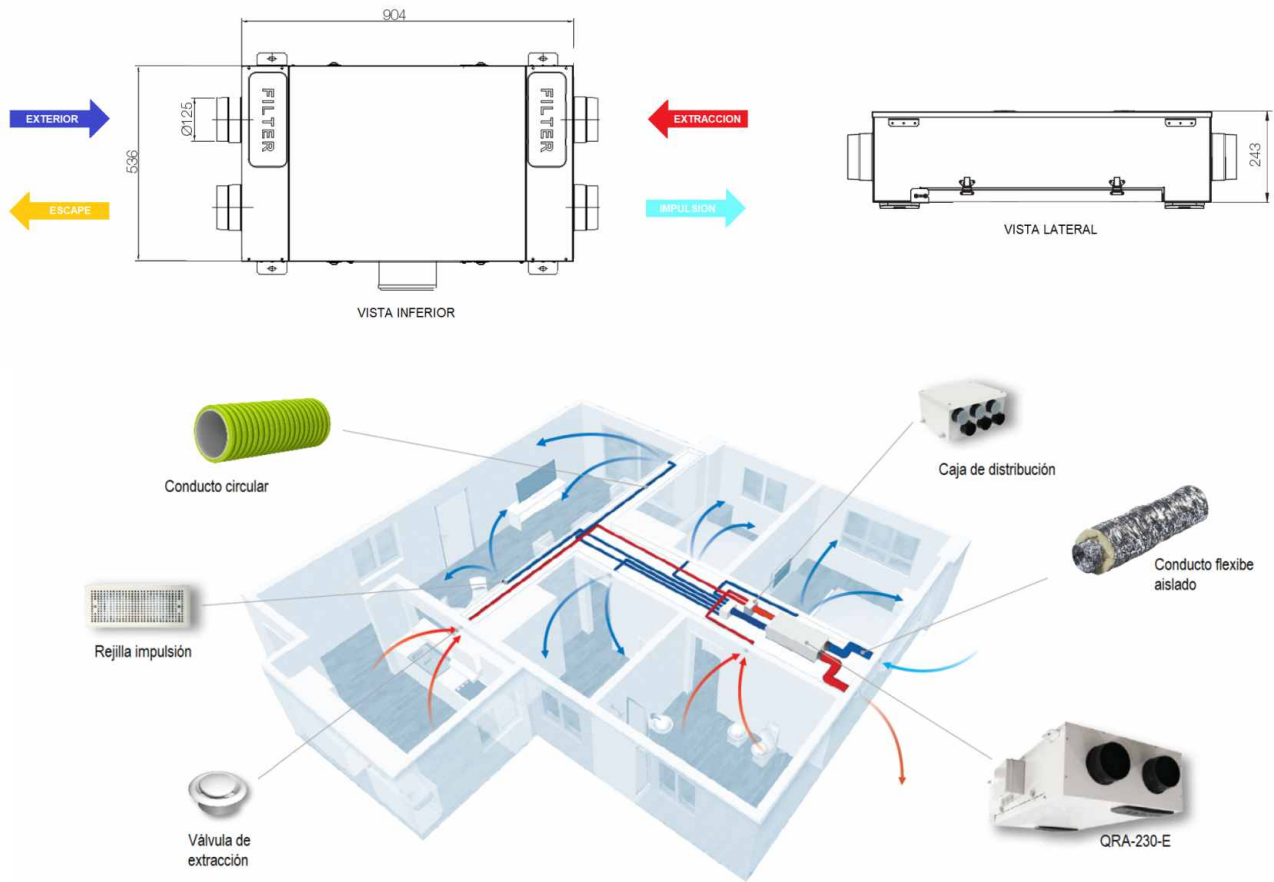
## FUNCIONAMIENTO

La unidad de VMC se suministra con un **panel de control multifunción CTRL-DSP**, equipado con Pantalla LCD, con las siguientes opciones control y conexión:

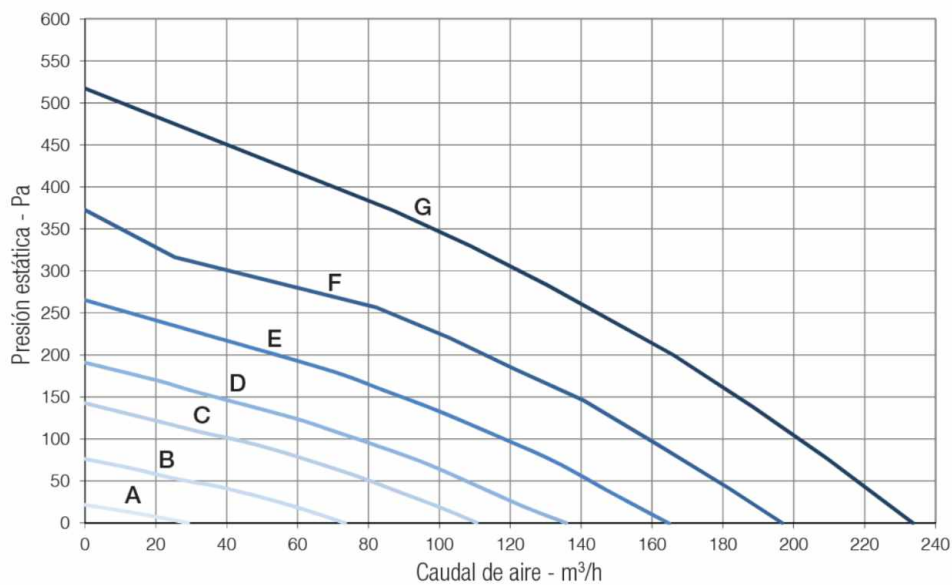
- Encendido / Apagado.
- Configuración y selección de 3 velocidades.
- Función BOOST.
- Modo vacaciones.
- Modo nocturno.
- Programación semanal.
- Gestión de By-pass.
- Equilibrado de caudales de aire.
- Indicador de mantenimiento de filtros y eventuales averías.
- Contador de horas de funcionamiento.
- Memorización de las configuraciones.
- Entradas para sensores murales de HR y/o CO<sub>2</sub>.
- Interfaz integrable en sistemas BMS mediante protocolo Modbus RTU.
- Conexión a resistencia eléctrica de pre-calentamiento y post-calentamiento.



## DIMENSIONES Y ESQUEMA DE INSTALACIÓN



## CURVAS CARACTERÍSTICAS QRA-230-E



Ubicación	Velocidad %	W máx	m³/h máx
A (min)	20	10	29
B	40	16	73
C	53	26	110
D	60	36	136
E	72	51	165
F	84	76	197
G (máx.)	100	114	234

## NIVELES SONOROS QRA-230-E

Velocidad 100%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire desde el exterior (Intake)	57	62	69	64	58	56	49	46	71	45
Lado de entrada de aire hacia el interior (Supply)	56	62	65	61	55	50	40	31	68	41
Lado de extracción de aire desde el interior (Extract)	57	61	65	60	55	49	41	32	68	41
Lado de expulsión del aire hacia el exterior (Exhaust)	59	64	68	62	57	57	54	47	71	44
Envoltorio (Breakout)	56	61	64	59	58	50	40	35	68	41

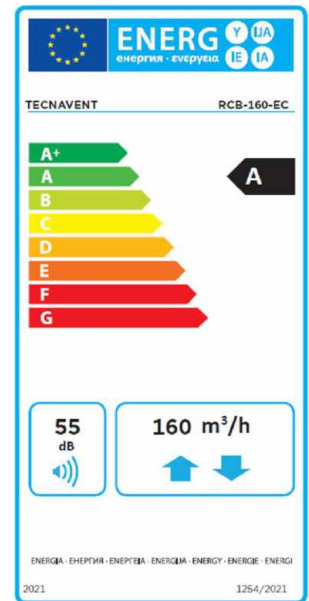
Velocidad 80%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire desde el exterior (Intake)	55	59	65	60	53	50	44	40	67	41
Lado de entrada de aire hacia el interior (Supply)	55	59	62	57	51	44	35	28	65	37
Lado de extracción de aire desde el interior (Extract)	55	58	62	55	51	43	35	28	65	37
Lado de expulsión del aire hacia el exterior (Exhaust)	58	61	65	58	53	52	49	41	68	40
Envoltorio (Breakout)	55	58	60	55	53	45	35	28	64	37

Velocidad 60%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire desde el exterior (Intake)	52	55	61	51	45	42	36	31	63	34
Lado de entrada de aire hacia el interior (Supply)	51	54	56	47	42	37	27	25	59	30
Lado de extracción de aire desde el interior (Extract)	51	54	57	46	42	35	27	23	60	30
Lado de expulsión del aire hacia el exterior (Exhaust)	52	57	61	49	45	44	40	32	63	34
Envoltorio (Breakout)	51	54	55	45	44	37	29	24	59	29

Velocidad 40%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire desde el exterior (Intake)	47	50	50	42	35	32	25	22	54	24
Lado de entrada de aire hacia el interior (Supply)	47	48	48	38	33	27	22	20	53	21
Lado de extracción de aire desde el interior (Extract)	47	49	48	37	33	25	20	20	53	21
Lado de expulsión del aire hacia el exterior (Exhaust)	49	51	54	40	36	34	28	23	57	26
Envoltorio (Breakout)	47	48	46	37	34	30	22	19	52	21

## RCB-160-EC

### UNIDAD DE VMC DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR



Unidad de VMC por conductos de doble flujo con recuperación de calor, apta para ser instalada **en posición horizontal en techo o falso techo**, para **entornos domésticos y comerciales**.

## ESPECIFICACIONES

- Paneles exteriores de acero galvanizado y prelacado.
- Motores EC de rotor externo de alta eficiencia y bajo consumo energético.
- Ventiladores centrífugos de alta eficiencia, alto rendimiento y muy silenciosos.
- Intercambiador de calor de placas a contracorriente de muy elevada eficiencia.

## CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones compactas: Altura 190 mm ideal para instalar en espacios de baja altura.
- Facilidad de instalación.
- By-pass electrónico.
- Filtros ISO ePM2,5 (F7) que pueden ser extraídos con facilidad desde el exterior.
- Drenaje de condensados integrado.
- Protección anticongelante del intercambiador de calor.



## FUNCIONAMIENTO

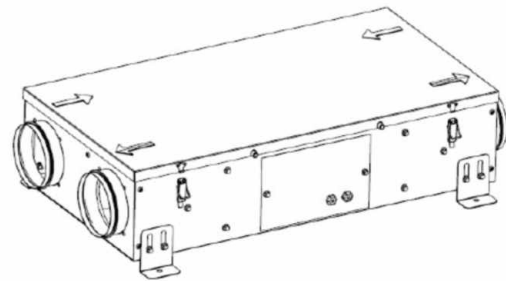
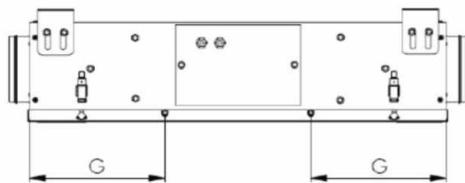
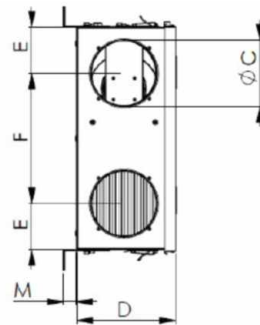
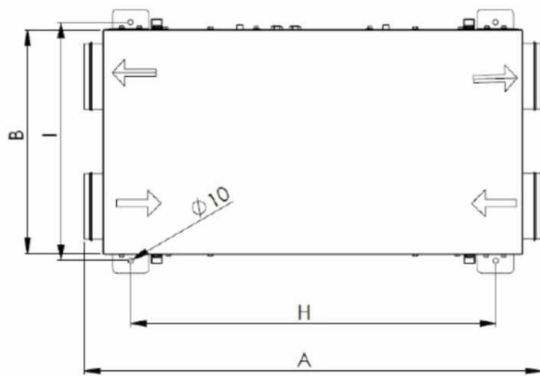
La unidad de VMC se suministra con un control sencillo, que incluye las siguientes funciones:

- Encendido/Apagado a través del ajuste del potenciómetro.
- Selección de cualquier velocidad a través del ajuste del potenciómetro.
- Indicación de filtros sucios.

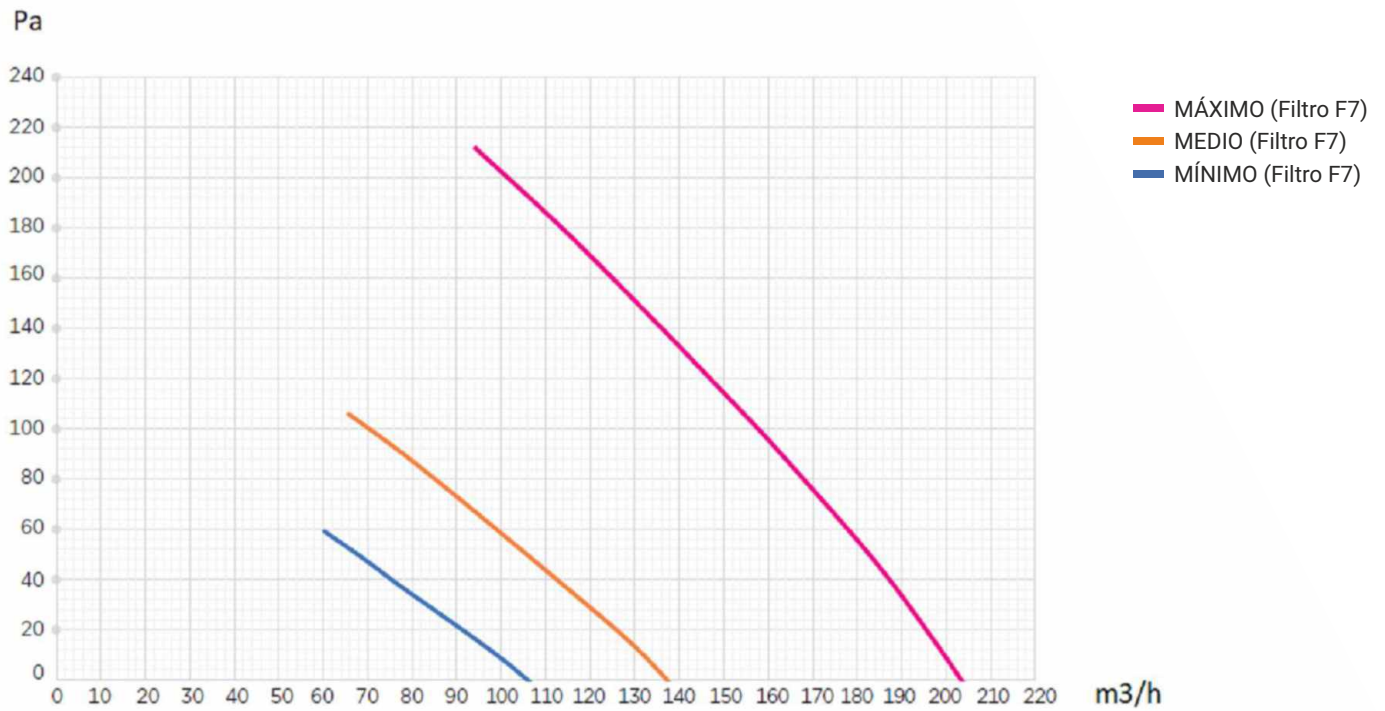


## DIMENSIONES Y ESQUEMA DE INSTALACIÓN

MODELO	A	B	$\varnothing C$	D	E	F	G	H	I	M	KG
RCB-160-EC	880	430	125	190	90	250	260	700	490	10	16



## CURVAS CARACTERÍSTICAS RCB-160-EC

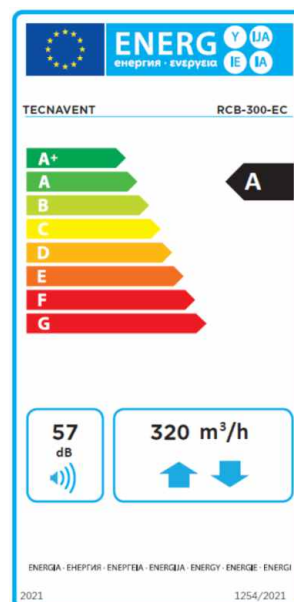


## NIVELES SONOROS RCB-160-EC

Posición nL	Configuración predeterm.	Caudal aire m3/h	Prevalencia Pa	Potencia eléctrica W	Consumo corriente A	Potencia acústica en el canal dB (A)	
						Entrada dB	Salida dB
<b>MÍNIMO</b>	50%	90	20	16,8	0,16	55	39
<b>MEDIO</b>	70%	70	100	38,6	0,31	62	45
<b>MÁXIMO</b>	100%	160	100	49,9	0,39	69	54

## RCB-300-EC

### UNIDAD DE VMC DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR



Unidad de VMC por conductos de doble flujo con recuperación de calor, apta para ser instalada **en posición horizontal en techo o falso techo**, para **entornos domésticos y comerciales**.

## ESPECIFICACIONES

- Paneles exteriores de acero galvanizado y prelacado.
- Motores EC de rotor externo de alta eficiencia y bajo consumo energético.
- Ventiladores centrífugos de alta eficiencia, alto rendimiento y muy silenciosos.
- Intercambiador de calor de placas a contracorriente de muy elevada eficiencia.

## CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones compactas: Altura 260 mm ideal para instalar en falsos techos.
- Facilidad de instalación.
- By-pass electrónico.
- Filtros ISO ePM2,5 (F7) que pueden ser extraídos con facilidad desde el exterior.
- Drenaje de condensados integrado.
- Protección anticongelante del intercambiador de calor.

## FUNCIONAMIENTO

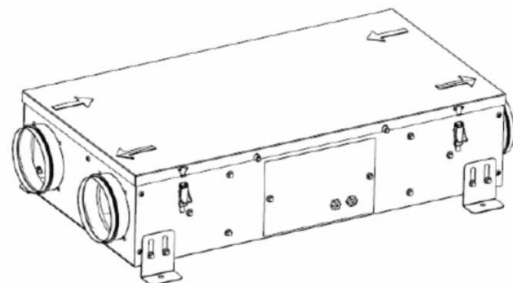
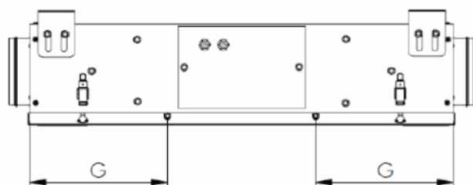
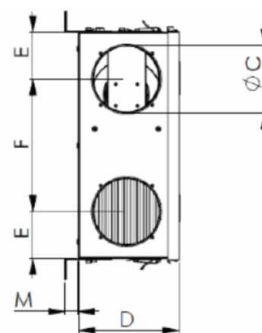
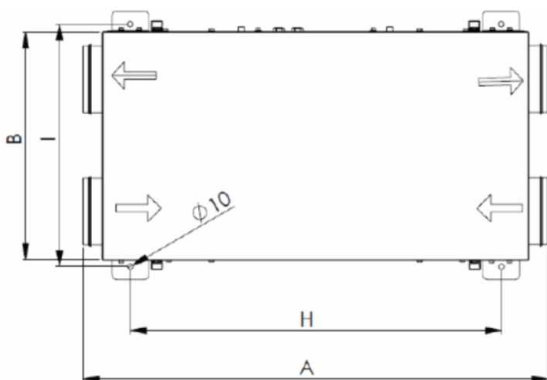
La unidad de VMC se suministra con un **control sencillo**, que incluye las siguientes funciones:

- Encendido/Apagado a través del ajuste del potenciómetro.
- Selección de cualquier velocidad a través del ajuste del potenciómetro.
- Indicación de filtros sucios.



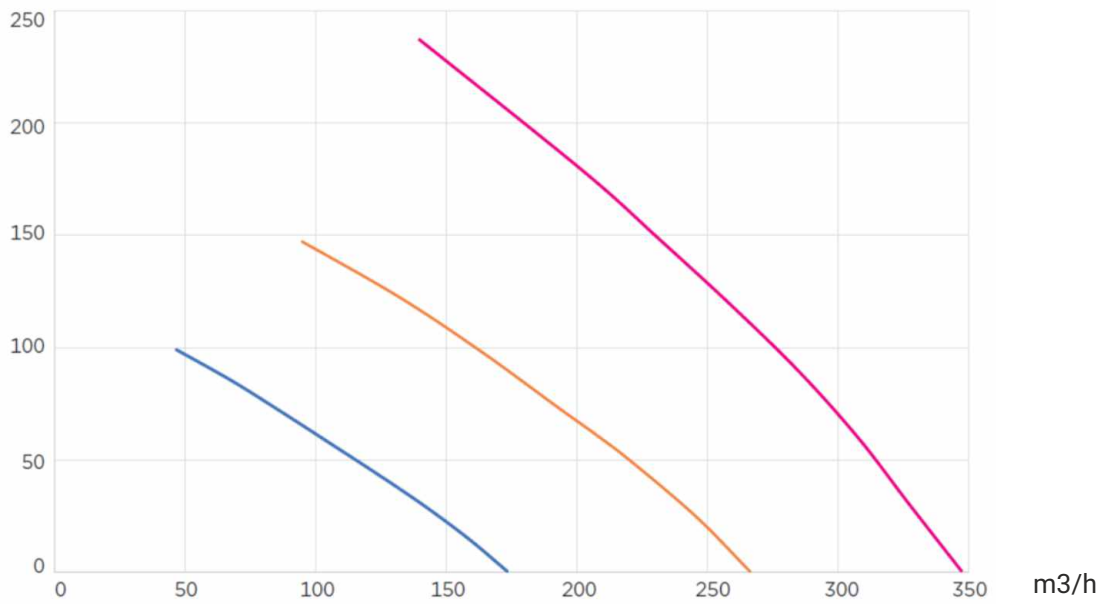
## DIMENSIONES Y ESQUEMA DE INSTALACIÓN

MODELO	A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	M	KG
RCB-300-EC	880	430	160	260	90	250	260	700	490	10	28



## CURVAS CARACTERÍSTICAS RCB-300-EC

Hst (Pa)



— MÁXIMO (Filtro F7)  
— MEDIO (Filtro F7)  
— MÍNIMO (Filtro F7)

## NIVELES SONOROS RCB-300-EC

						Potencia acústica en el canal dB (A)	
Posición nL	Configuración predeterm.	Caudal aire m3/h	Prevalencia Pa	Potencia eléctrica W	Consumo corriente A	Entrada dB	Salida dB
<b>MÍNIMO</b>	50%	100	60	28,33	0,40	55	39
<b>MEDIO</b>	70%	150	100	55,67	0,57	62	45
<b>MÁXIMO</b>	100%	270	100	75,40	1,05	69	52

## Lista de precios EQUIPOS Y RED DE CONDUCTOS TECNAVENT SERIE 2

MODELO	DIMENSIONES (mm)	CÓDIGO TECNA	MODELO TECNA	DESCRIPCIÓN TECNA	PRECIO TARIFA
	741x504x190	73VMC004922	QRA-120-T	Recuperador de calor TECNAVENT QRA-120-T, para la instalación en posición horizontal o vertical; equipado con motores EC de alta eficiencia y control multifunción	<b>1.406 €</b>
	904x536x269	73VMC004130	QRA-180-T	Recuperador de calor TECNAVENT QRA-180-T, para la instalación en posición horizontal; equipado con motores EC de alta eficiencia y control multifunción	<b>1.935€</b>
	904x602x259	73VMC001411	QRA-230-E	Recuperador de calor TECNAVENT QRA-230-E, ENTÁLPICO, para la instalación en posición horizontal; equipado con motores EC de alta eficiencia y control multifunción	<b>2.502 €</b>
	880x430x190	73RCB00160	RCB-160	Recuperador de calor TECNAVENT RCB-160, para la instalación en posición horizontal; equipado con motores EC de alta eficiencia y control de velocidad	<b>1.333 €</b>
	880x430x260	73RCB00300	RCB-300	Recuperador de calor TECNAVENT RCB-300, para la instalación en posición horizontal; equipado con motores EC de alta eficiencia y control de velocidad	<b>1.576 €</b>
	Ø75/63	201VMCA75RO	COND. CIR. DN75	Conducto circular Ø 75 mm para sistemas de VMC con tratamiento antibacteriano, antimicrobiótico y antiestático	<b>201 €</b>
	Ø75	201VMCGUA75	JUNTA Ø75	Junta de estanqueidad para conductos circulares Ø75 mm	<b>2,02 €</b>
	Ø75	201VMCMA75	MANGUITO Ø75	Manguito de unión para conducto circular Ø75 mm	<b>4,04 €</b>
	Ø75	201VMCTA75	TAPÓN Ø75	Tapón para conducto circular Ø75 mm	<b>2,02 €</b>

## Lista de precios EQUIPOS Y RED DE CONDUCTOS TECNAVENT SERIE 2

MODELO	DIMENSIONES (mm)	CÓDIGO TECNA	MODELO TECNA	DESCRIPCIÓN TECNA	PRECIO TARIFA
	Ø127	1102000127	ISODUCT H/127/7.6	Conducto flexible aislado ISODUCT	<b>4,90 €</b>
	Ø160	1102000160	ISODUCT H/160/7.6	Conducto flexible aislado ISODUCT	<b>5,53 €</b>
	472x372x239 Ø125 / Ø75	201VMC000002	CAJA DISTR. 6xDN75	Caja de distribución, 1 entrada Ø125mm, 6 salidas para conductos Ø 75 mm, suministrada con 7 tapones de protección y cierre	<b>207 €</b>
	605x478x249 Ø150 / Ø75	201VMC000003	CAJA DISTR. 10xDN75	Caja de distribución, 1 entrada Ø150 mm, 10 salidas para conductos Ø 75 mm, suministrada con 11 tapones de protección y cierre	<b>245 €</b>
	326x162x125	201VMC005229	PLENUM RT. 300X100	Plenum de impulsión/ extracción para rejillas rectangulares de 300 x 100 mm, con 2 conexiones traseras para conductos Ø 75 mm, suministrada con dos tapones de protección y cierre	<b>71 €</b>
	326x162x125	201VMC005227	PLENUM RL. 300X100	Plenum de impulsión/ extracción para rejillas rectangulares de 300 x 100 mm, con 2 conexiones laterales para conductos Ø 75 mm, suministrada con dos tapones de protección y cierre	<b>71 €</b>
	300x100	201VMC003731	REJILLA RECT. 300X100	Rejilla rectangular de acero acabado en blanco RAL 9010 de 300 x 100 mm, con orificios de difusión cuadrados perforados y fijación por medio de imanes	<b>46 €</b>
	80	201VMC005168	REG SILENT	Compuerta de regulación de caudal para ser instalada en las salidas de las cajas de distribución o en las conexiones de los plenums para rejillas y adaptadores de bocas. De acoplamiento rápido, fabricados en polipropileno con perfil de ala para garantizar el máximo confort acústico	<b>8,63 €</b>
	258x165x115	201VMC000063	ADAPTADOR BOCAS	Adaptador en ángulo para bocas circulares de impulsión/extracción Ø125 mm, con 2 conexiones laterales para conductos de Ø 75 mm, suministrada con dos tapones de protección y cierre	<b>53 €</b>
	Ø125	201VMC000090	BOCA EXT 125	Boca de extracción de acero acabado en blanco RAL 9010, Ø125 mm, ajustable manualmente	<b>6,54 €</b>
	Ø125	201VMC000092	BOCA IMP/ EXT 125	Boca de impulsión/extracción de polipropileno acabado en blanco, Ø125 mm, ajustable manualmente	<b>6,54 €</b>

## CONDICIONES DE VENTA

Todas las relaciones comerciales entre TECNA y su cliente se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entenderán como aceptadas por el comprador por el sólo hecho de cursar un pedido.

### PRODUCTOS COMERCIALIZADOS

- TECNA comercializa todos los productos que figuran en esta Tarifa tanto en España como Portugal y otros países extranjeros.

### CATÁLOGOS, OFERTAS Y PEDIDOS

- Los contenidos de nuestros catálogos, tarifas y ofertas se facilitan a título orientativo y pueden ser variados por TECNA sin previo aviso.
- Los pedidos de nuestros clientes, estarán supeditados a la posterior aceptación por parte de TECNA, independientemente de que exista una oferta previa, ya que ésta nunca puede tener carácter vinculante.
- Para que pueda ser tramitado un pedido, éste tendrá que ser por e-mail ([pedidos@tecna.es](mailto:pedidos@tecna.es)) y disponer TECNA de la ficha de cliente debidamente cumplimentada, firmada y sellada.
- Cualquier condición consignada por el comprador en su pedido, que no se ajuste a las condiciones generales de venta, se considerará nula, salvo que sea asumida por TECNA en la aceptación del pedido.

### PRECIOS

- En las tarifas de precios no están incluidos el IVA ni otras tasas, recargo de equivalencia, portes, etc.
- Nuestros precios de venta podrán ser modificados con un simple aviso al cliente.
- TECNA procurará tener sus tarifas actualizadas tanto en esta Tarifa de productos como en su página web [www.tecna.es](http://www.tecna.es)

### CONDICIONES DE PAGO

- Las condiciones de pago acordadas deben de ser siempre respetadas. No se aceptan reducciones o retrasos en el pago por ninguna causa no reconocida por nuestra Sociedad.
- En caso de retraso en el pago, serán adeudados los gastos e intereses correspondientes en la medida de los tipos normales de descuento más 4 puntos porcentuales. La falta de pago comportará la inmediata suspensión de los pedidos en curso sin ningún preaviso.

### PLAZOS DE ENTREGA

- Tanto los plazos de entrega indicados en esta Tarifa de productos, así como los que constarán en nuestra aceptación de pedido, serán meramente orientativos.
- Si se produjeran retrasos en los plazos previstos de entrega, la responsabilidad de TECNA sería nula, salvo que exista acuerdo expreso en contrario en la aceptación de pedido.

En caso de que el retraso se produjera por causas ajenas a esta sociedad y/o por fuerza mayor (incendios, averías graves, huelgas). La responsabilidad sería nula en todos los casos.

### PORTES Y CONDICIONES DE ENTREGA

- Disfrutarán de portes pagados y material entregado sobre camión, los pedidos por valor superior a 600€ netos (seiscientos euros) con destino a cualquier parte de la península ibérica e Islas Baleares, por lo que se exceptúan expresamente las Islas Canarias, Ceuta, Melilla y cualquier Isla que no pertenezca a Portugal peninsular. En caso de que la mercancía viaje por cuenta de TECNA, y de observar alguna anomalía en la entrega, deberá hacerse constar en el albarán de la Agencia de Transportes y, en el plazo máximo de 24 horas informar vía mail a TECNA.



De ser posible, remitir fotografías a fin de tramitar las reclamaciones oportunas.

- Cuando la mercancía viaje a portes debidos será por cuenta y riesgo del comprador.
- Cuando haya un pedido con varias partidas o unidades, podrán cumplimentarse en entregas parciales, salvo indicación contraria del comprador.

#### DEVOLUCIONES

- Las devoluciones de material, previa autorización por escrito de TECNA deberán siempre realizarse a Portes Pagados, con sus embalajes originales y equipos en condiciones de venta.
- No se admitirá ninguna devolución pasados 15 días desde el suministro de los materiales.
- En toda devolución de mercancía se depreciará un 15% del valor neto facturado, en concepto de costes de administración, revisión y acondicionamiento.

#### ANULACIÓN DE PEDIDOS

Los pedidos en curso no podrán ser anulados en los casos siguientes:

- Cuando ya se haya efectuado la expedición de la mercancía, o en su defecto, cuando hayan pasado 7 días de la fecha del pedido.
- Cuando tratándose de materiales no disponibles en stock o de fabricación especial, ya esté en curso o adquisición o fabricación.
- TECNA se reserva el derecho de anular los pedidos pendientes de entrega cuando el comprador hubiese incumplido total o parcialmente anteriores compromisos comerciales con nosotros.

#### GARANTÍA

- La garantía cubre defectos de fabricación durante un máximo de 2 años, siempre que el producto no haya sido manipulado, o que la avería se deba a un mal uso o instalación indebida.

- Todo producto enviado para su reparación en garantía debe ir acompañado, para poder acreditar que la garantía es efectiva, de Factura de compra (emitida por TECNA) y factura de venta (documento que demuestre cuándo compró el producto el consumidor final).

#### PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

- TECNA se reserva el dominio de la propiedad de la mercancía hasta su completo pago por parte del comprador.

#### IMPUESTOS

- Se aplicarán los vigentes en el momento de la compra.

#### JURISDICCIÓN

- En caso de litigio, el comprador admite someterse a los Juzgados y Tribunales de Madrid.

**TECNA**  
A company of Arbonia Group  
ARBONIA







VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA  
Alta Eficiencia Energética · Alto Confort

#### **OFICINAS CENTRALES**

Avenida de la Vega, 24  
28108 Alcobendas (Madrid)  
+34 91 628 20 56

---

#### **CENTRO LOGÍSTICO**

c/ Vicente Lunardi, 3  
(prolongación c/ Pedro Duque)  
28814 Daganzo de Arriba (Madrid)  
+34 91 628 20 56

---

#### **DELEGACIÓN CATALUÑA**

c/ Constitució, 4 · Local 1  
Centre de Negocis Porta Diagonal  
08960 Sant Just Desvern (Barcelona)  
+34 93 450 05 94

---

#### **DELEGACIÓN PORTUGAL**

Avenida 29 de Março, 1224 R/C. Loja D  
3885-614 Esmoriz (Portugal)  
+351 256 044 913

# **TECNA**

A company of Arbonia Group  
**ARBONIA** ▲

[tecna.es](http://tecna.es)