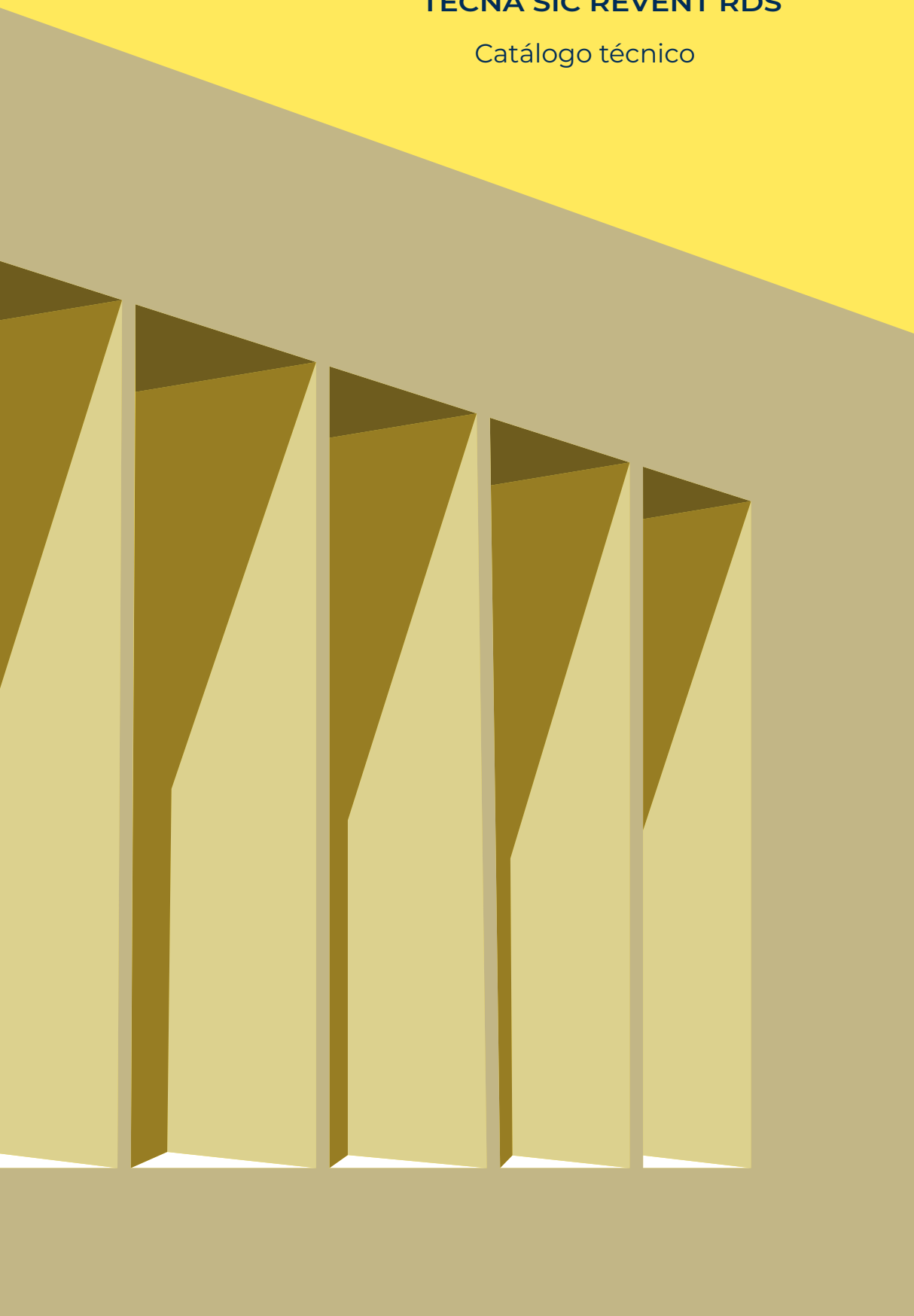




RECUPERADORES DE CALOR DESCENTRALIZADOS

TECNA SIC REVENT RDS

Catálogo técnico

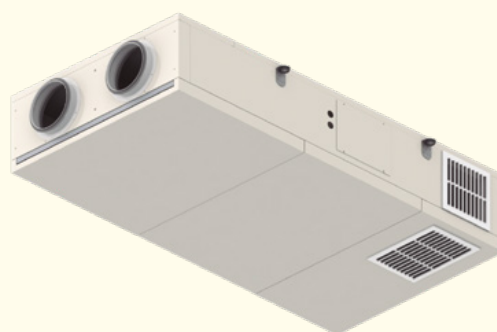


ÍNDICE

3	Introducción
3	Rango de caudales
4	Características de fabricación
5	Características técnicas
5	Curvas características de prestaciones
6	Datos de rendimiento energético de los equipos
	• Capacidad y eficiencia de recuperación REVENT RDS 500 en invierno • Capacidad y eficiencia de recuperación REVENT RDS 500 en verano • Capacidad y eficiencia de recuperación REVENT RDS 800 en invierno • Capacidad y eficiencia de recuperación REVENT RDS 800 en verano
10	Valores de potencia sonora
11	Posibilidades de instalación
12	Dimensiones
13	Control y regulación
14	Anexo V del Reglamento UE 1253/2014

La gama de recuperadores de calor descentralizados **TECNA SIC REVENT RDS** está diseñada y construida específicamente para su instalación en escuelas, universidades, edificios del sector terciario y en general en aquellos edificios en los que se realicen actuaciones para la rehabilitación energética del mismo. Se trata de una serie de recuperadores de calor descentralizados que se caracterizan por su alta eficiencia de recuperación de calor, su diseño compacto, su funcionamiento silencioso y su fácil instalación, sin necesidad de conductos. Disponible en dos tamaños hasta 900 m³/h.

Son unidades para su instalación en el interior de las edificaciones en montaje vertical en pared u horizontal en techo.



RANGO DE CAUDALES



CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

1. Envolvente y Aislamiento

Envolvente formada por estructura autoportante de paneles con un alto aislamiento térmico y acústico, prepintados por el exterior y galvanizados por el interior. Insonorización mediante una gruesa capa de fibra de poliéster termosellada, acoplada a una masa plástica de alta densidad para garantizar una alta estanqueidad.

2. Filtros de impulsión y extracción

Filtros de polipropileno ePM1 70% según norma ISO 16890 (F7) con baja pérdida de carga en el flujo de aire de impulsión y ePM10 50% según norma ISO 16890 (G4) en el flujo de extracción. La sustitución de los filtros se realiza mediante registros independientes.

3. Intercambiador de calor

Intercambiador de calor estático a contraflujo aire-aire

de alta eficiencia, fabricado en poliestireno, con sistema de bypass automático motorizado.

4. Ventiladores de impulsión y extracción

Ventiladores de impulsión y extracción con rodete y carcasa de plástico libre de poliamida y fibra de vidrio reforzada, de accionamiento directo mediante motores EC.

5. Rejillas de impulsión y retorno

Rejillas de impulsión y retorno de aire con lamas fijas que evitan cortocircuitos y corrientes molestas.

6. Salidas circulares

Salidas circulares de entrada de aire fresco y de extracción del aire viciado para conectar a la pared (instalación vertical) o en la parte inferior para conexión en instalación horizontal.

7. Bandeja de condensados

Bandeja de condensados apta para instalación en horizontal o en vertical.

8. Regulación y control

Control electrónico completo con sondas de temperatura de aire exterior (SE) y sonda de temperatura de aire de retorno (SA) integradas en el equipo para la gestión de la ventilación, el freecooling y el freeheating. Sondas de temperatura de aire de impulsión (SI) y sonda de temperatura de aire de extracción (SD) disponibles como accesorios opcionales suministrados aparte.

Interfaz de usuario de pared con pantalla retroiluminada, con toda la información y teclas para acceder a las distintas funciones.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		REVENT RDS 500	REVENT RDS 800
Caudal máximo de aire	m ³ /h	520	900
Caudal nominal de aire	m ³ /h	500	780
Presión estática disponible a caudal nominal	Pa	10	10
Alimentación eléctrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60	
Potencia absorbida a caudal nominal	W	196	340
Intensidad absorbida a caudal nominal	A	1,5	2,6
Potencia absorbida máxima	W	238	476
Intensidad absorbida máxima	A	1,7	3,4
Nivel de potencia acústica radiada	dB (A)	37,0	39,0
Peso	kg	110,0	180,0

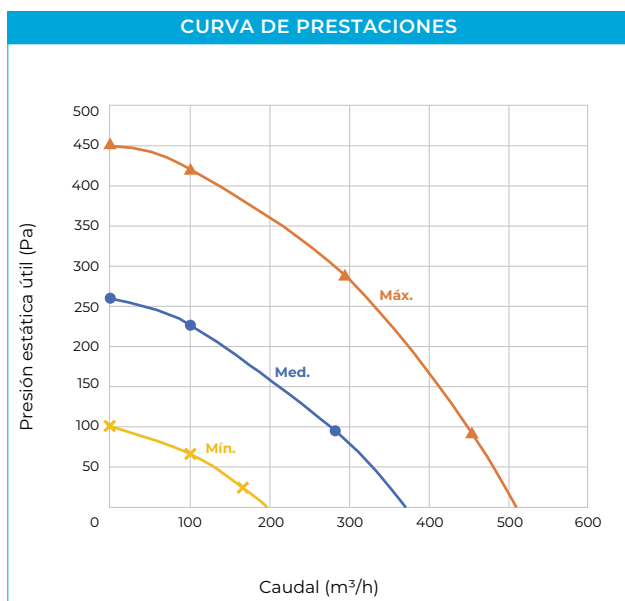
LÍMITES OPERATIVOS		
Condiciones de temperatura y humedad exteriores	°C / %	-5 ... +45 °C / 5 ... 95%
Condiciones de temperatura y humedad exteriores con accesorio BE1	°C / %	-15 ... +45 °C / 5 ... 95%
Condiciones de temperatura y humedad interiores	°C / %	+10 ... +35 °C / 10 ... 90%

INTERCAMBIADOR DE CALOR			
Eficiencia térmica en invierno (1)	%	85,4	85,2
Temperatura de aire de impulsión (1)	°C	16,3	16,2
Eficiencia térmica en verano (2)	%	80,1	80,0
Temperatura de aire de impulsión (2)	°C	27,2	27,2

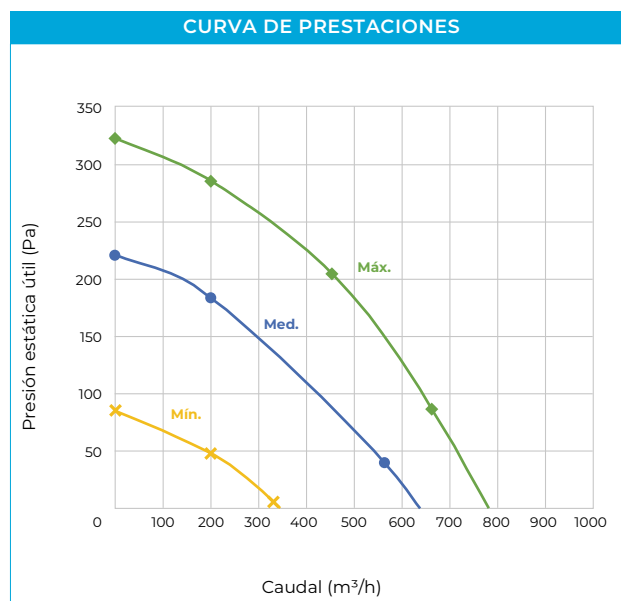
(1) Aire exterior -5°C 80% UR; aire ambiente 20°C 50% UR (2) Aire exterior 32°C 50% UR; aire ambiente 26°C 50% UR

CURVAS CARACTERÍSTICAS DE PRESTACIONES

REVENT RDS 500



REVENT RDS 800



DATOS DE RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE LOS EQUIPOS

Capacidad y eficiencia de recuperación REVENT RDS 500 en invierno

CAUDAL	AIRE AMBIENTE		AIRE DEL EXTERIOR		AIRE DE IMPULSIÓN	EFICIENCIA	POTENCIA RECUPERADA
m³/h	°C	HR %	°C	HR %	°C	%	W
350	20	50	-11,0	60...90	16,7	89,3	3.229
350	20	50	-9,0	60...90	16,7	88,8	2.999
350	20	50	-7,0	60...90	16,8	88,1	2.772
350	20	50	-5,0	60...90	16,9	87,7	2.552
350	20	50	-3,0	60...90	17,0	86,9	2.330
350	20	50	-1,0	60...90	17,1	86,3	2.112
350	20	50	1,0	60...90	17,2	85,5	1.893
350	20	50	3,0	60...90	17,4	84,6	1.673
350	22	50	-11,0	60...90	18,7	89,9	3.453
350	22	50	-9,0	60...90	18,7	89,3	3.219
350	22	50	-7,0	60...90	18,7	88,7	2.994
350	22	50	-5,0	60...90	18,8	88,1	2.763
350	22	50	-3,0	60...90	18,9	87,5	2.549
350	22	50	-1,0	60...90	19,0	86,9	2.324
350	22	50	1,0	60...90	19,1	86,2	2.103
350	22	50	3,0	60...90	19,2	85,4	1.885
435	20	50	-11,0	60...90	16,4	88,4	3.965
435	20	50	-9,0	60...90	16,4	87,7	3.682
435	20	50	-7,0	60...90	16,5	87,1	3.399
435	20	50	-5,0	60...90	16,6	86,5	3.130
435	20	50	-3,0	60...90	16,7	85,9	2.861
435	20	50	-1,0	60...90	16,9	85,0	2.582
435	20	50	1,0	60...90	17,0	84,1	2.311
435	20	50	3,0	60...90	17,1	83,1	2.046
435	22	50	-11,0	60...90	18,3	88,9	4.246
435	22	50	-9,0	60...90	18,4	88,3	3.963
435	22	50	-7,0	60...90	18,4	87,7	3.682
435	22	50	-5,0	60...90	18,5	87,0	3.399
435	22	50	-3,0	60...90	18,6	86,4	3.123
435	22	50	-1,0	60...90	18,7	85,7	2.852
435	22	50	1,0	60...90	18,9	85,0	2.584
435	22	50	3,0	60...90	19,0	84,1	2.311
520	20	50	-11,0	60...90	16,1	87,6	4.698
520	20	50	-9,0	60...90	16,2	86,9	4.363
520	20	50	-7,0	60...90	16,3	86,2	4.022
520	20	50	-5,0	60...90	16,3	85,5	3.697
520	20	50	-3,0	60...90	16,5	84,8	3.375
520	20	50	-1,0	60...90	16,7	84,1	3.053
520	20	50	1,0	60...90	16,8	83,1	2.733
520	20	50	3,0	60...90	16,9	81,9	2.403
520	22	50	-11,0	60...90	18,1	88,2	5.030
520	22	50	-9,0	60...90	18,1	87,6	4.698
520	22	50	-7,0	60...90	18,1	86,8	4.355
520	22	50	-5,0	60...90	18,2	86,2	4.022
520	22	50	-3,0	60...90	18,4	85,5	3.700
520	22	50	-1,0	60...90	18,5	84,7	3.371
520	22	50	1,0	60...90	18,6	83,9	3.048
520	22	50	3,0	60...90	18,8	82,9	2.722

Capacidad y eficiencia de recuperación REVENT RDS 500 en verano

CAUDAL	AIRE AMBIENTE		AIRE DEL EXTERIOR		AIRE DE IMPULSIÓN	EFICIENCIA	POTENCIA RECUPERADA
m ³ /h	°C	HR %	°C	HR %	°C	%	W
350	26	50	30	40...60	26,7	83,2	385
350	26	50	32	40...60	27,0	83,0	579
350	26	50	34	40...60	27,4	82,8	773
350	26	50	36	40...60	27,7	82,6	962
435	26	50	30	40...60	26,7	81,6	474
435	26	50	32	40...60	27,1	81,4	704
435	26	50	34	40...60	27,5	81,2	940
435	26	50	36	40...60	27,9	81,1	1.170
520	26	50	30	40...60	26,8	80,4	559
520	26	50	32	40...60	27,2	80,2	833
520	26	50	34	40...60	27,6	80,0	1.108
520	26	50	36	40...60	28,0	79,8	1.383

DATOS DE RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE LOS EQUIPOS

Capacidad y eficiencia de recuperación REVENT RDS 800 en invierno

CAUDAL	AIRE AMBIENTE		AIRE DEL EXTERIOR		AIRE DE IMPULSIÓN	EFICIENCIA	POTENCIA RECUPERADA
m³/h	°C	HR %	°C	HR %	°C	%	W
550	20	50	-11,0	60...90	16,7	89,3	5.056
550	20	50	-9,0	60...90	16,7	88,7	4.700
550	20	50	-7,0	60...90	16,8	88,0	4.342
550	20	50	-5,0	60...90	16,9	87,4	3.994
550	20	50	-3,0	60...90	17,0	86,8	3.654
550	20	50	-1,0	60...90	17,1	86,2	3.310
550	20	50	1,0	60...90	17,2	85,4	2.967
550	20	50	3,0	60...90	17,4	84,5	2.624
550	22	50	-11,0	60...90	18,6	89,8	5.426
550	22	50	-9,0	60...90	18,7	89,3	5.062
550	22	50	-7,0	60...90	18,7	88,6	4.691
550	22	50	-5,0	60...90	18,8	88,0	4.346
550	22	50	-3,0	60...90	18,9	87,4	3.994
550	22	50	-1,0	60...90	18,9	86,8	3.654
550	22	50	1,0	60...90	19,1	86,1	3.308
550	22	50	3,0	60...90	19,2	85,2	2.966
725	20	50	-11,0	60...90	16,3	88,0	6.576
725	20	50	-9,0	60...90	16,3	87,4	6.099
725	20	50	-7,0	60...90	16,3	86,6	5.630
725	20	50	-5,0	60...90	16,5	86,1	5.195
725	20	50	-3,0	60...90	16,6	85,3	4.732
725	20	50	-1,0	60...90	16,8	84,6	4.288
725	20	50	1,0	60...90	16,9	83,7	3.827
725	20	50	3,0	60...90	17,1	82,7	3.390
725	22	50	-11,0	60...90	18,2	88,6	7.048
725	22	50	-9,0	60...90	18,3	88,0	6.576
725	22	50	-7,0	60...90	18,3	87,2	6.093
725	22	50	-5,0	60...90	18,4	86,6	5.634
725	22	50	-3,0	60...90	18,5	86,0	5.179
725	22	50	-1,0	60...90	18,6	85,3	4.732
725	22	50	1,0	60...90	18,7	84,4	4.275
725	22	50	3,0	60...90	18,9	83,5	3.825
900	20	50	-11,0	60...90	16,0	87,1	8.090
900	20	50	-9,0	60...90	16,0	86,3	7.485
900	20	50	-7,0	60...90	16,1	85,7	6.918
900	20	50	-5,0	60...90	16,3	85,0	6.365
900	20	50	-3,0	60...90	16,3	84,3	5.797
900	20	50	-1,0	60...90	16,5	83,3	5.240
900	20	50	1,0	60...90	16,6	82,3	4.676
900	20	50	3,0	60...90	16,8	81,2	4.137
900	22	50	-11,0	60...90	17,9	87,6	8.645
900	22	50	-9,0	60...90	18,0	87,0	8.063
900	22	50	-7,0	60...90	18,0	86,3	7.485
900	22	50	-5,0	60...90	18,1	85,5	6.922
900	22	50	-3,0	60...90	18,2	84,9	6.353
900	22	50	-1,0	60...90	18,4	84,1	5.787
900	22	50	1,0	60...90	18,5	83,3	5.240
900	22	50	3,0	60...90	18,6	82,3	4.679

Capacidad y eficiencia de recuperación REVENT RDS 800 en verano

CAUDAL	AIRE AMBIENTE		AIRE DEL EXTERIOR		AIRE DE IMPULSIÓN	EFICIENCIA	POTENCIA RECUPERADA
m³/h	°C	HR %	°C	RH %	°C	%	W
550	26	50	30	40...60	26,7	82,8	606
725	26	50	32	40...60	26,8	80,8	782
900	26	50	34	40...60	26,8	79,4	956
550	26	50	36	40...60	27,0	82,6	903
725	26	50	30	40...60	27,2	80,6	1.165
900	26	50	32	40...60	27,3	79,2	1.425
550	26	50	34	40...60	27,4	82,4	1.209
725	26	50	36	40...60	27,6	80,5	1.550
900	26	50	30	40...60	27,7	79,0	1.896
550	26	50	32	40...60	27,8	82,2	1.508
725	26	50	34	40...60	28,0	80,3	1.935
900	26	50	36	40...60	28,1	78,9	2.356

VALORES DE POTENCIA SONORA

REVENT RDS 500

RDS 500 - MÍN	POTENCIA SONORA LW EN FRECUENCIAS DE BANDA DE OCTAVA									LW TOTAL
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Boca de aspiración de aire fresco	dB(A)	24,8	33,9	39,4	41,8	44,0	44,2	42,0	32,9	49,8
Boca de expulsión de aire viciado	dB(A)	24,8	34,9	40,4	42,8	45,0	45,2	43,0	33,9	50,8
Ruido radiado	dB(A)	19,8	23,1	28,1	28,0	29,9	29,9	11,2	-3,4	35,5

RDS 500 - MED	POTENCIA SONORA LW EN FRECUENCIAS DE BANDA DE OCTAVA									LW TOTAL
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Boca de aspiración de aire fresco	dB(A)	20,4	28,0	38,4	41,2	45,6	49,1	52,7	34,3	55,1
Boca de expulsión de aire viciado	dB(A)	21,4	28,0	39,4	42,2	45,6	49,1	52,7	34,3	55,2
Ruido radiado	dB(A)	15,9	16,7	27,1	27,4	31,0	34,3	21,4	-2,5	37,2

RDS 500 - MÁX	POTENCIA SONORA LW EN FRECUENCIAS DE BANDA DE OCTAVA									LW TOTAL
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Boca de aspiración de aire fresco	dB(A)	35,0	45,0	51,0	53,0	55,0	55,0	54,0	47,0	61,1
Boca de expulsión de aire viciado	dB(A)	36,0	46,5	52,0	53,0	55,3	55,6	54,2	47,3	61,5
Ruido radiado	dB(A)	30,5	34,5	39,7	38,7	40,6	40,5	22,8	10,4	46,4

REVENT RDS 800

RDS 800 - MÍN	POTENCIA SONORA LW EN FRECUENCIAS DE BANDA DE OCTAVA									LW TOTAL
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Boca de aspiración de aire fresco	dB(A)	27,8	36,9	42,4	44,8	47,0	47,2	45,0	35,9	52,8
Boca de expulsión de aire viciado	dB(A)	27,8	37,9	43,4	45,8	48,0	48,2	46,0	36,9	53,8
Ruido radiado	dB(A)	22,8	26,1	31,1	31,0	32,9	32,9	14,2	-0,4	38,5

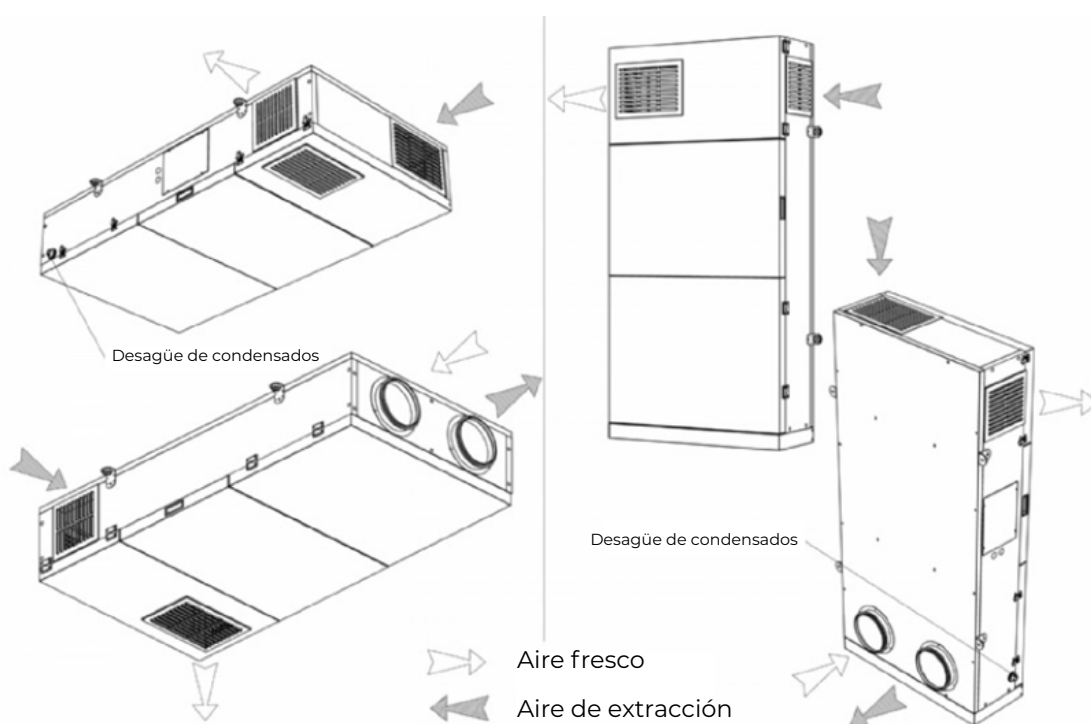
RDS 800 - MED	POTENCIA SONORA LW EN FRECUENCIAS DE BANDA DE OCTAVA									LW TOTAL
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Boca de aspiración de aire fresco	dB(A)	16,4	28,0	42,4	46,2	49,5	52,7	55,8	38,8	58,6
Boca de expulsión de aire viciado	dB(A)	16,4	28,0	43,4	46,2	50,4	53,8	56,7	39,8	59,5
Ruido radiado	dB(A)	14,4	16,4	29,2	30,4	33,5	35,8	25,0	2,5	39,2

RDS 800 - MÁX	POTENCIA SONORA LW EN FRECUENCIAS DE BANDA DE OCTAVA									LW TOTAL
	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Boca de aspiración de aire fresco	dB(A)	38,0	52,0	58,0	57,8	58,9	58,8	58,0	50,0	65,6
Boca de expulsión de aire viciado	dB(A)	38,0	52,5	58,6	58,5	59,7	59,5	58,5	51,3	66,3
Ruido radiado	dB(A)	36,0	40,7	44,6	42,4	42,8	41,7	27,0	13,9	49,8

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN

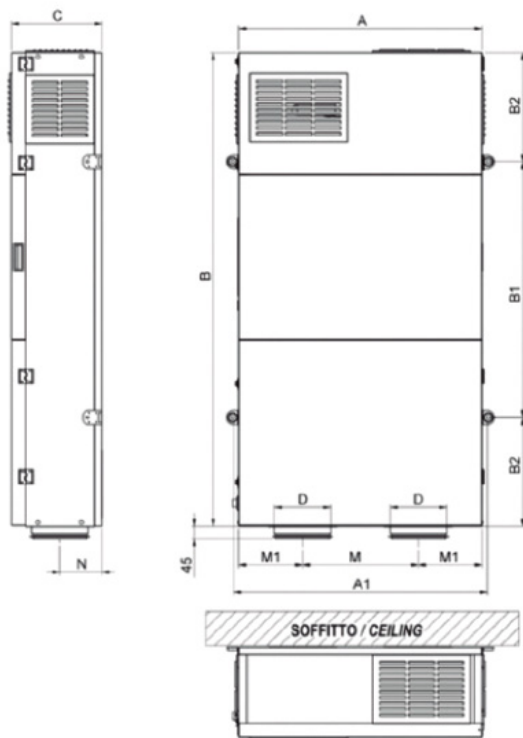
Es posible realizar dos tipos de instalación con la misma unidad.

Se pueden realizar dos instalaciones diferentes con la misma unidad: instalación vertical en el suelo o en la pared (ambas con evacuación de condensados en la parte inferior) y horizontal para montaje en techo. La bandeja de recogida de condensados está diseñada para funcionar correctamente en ambas configuraciones. Las bocas de renovación y expulsión están equipadas con tapas móviles que se pueden recolocar fácilmente según la instalación.

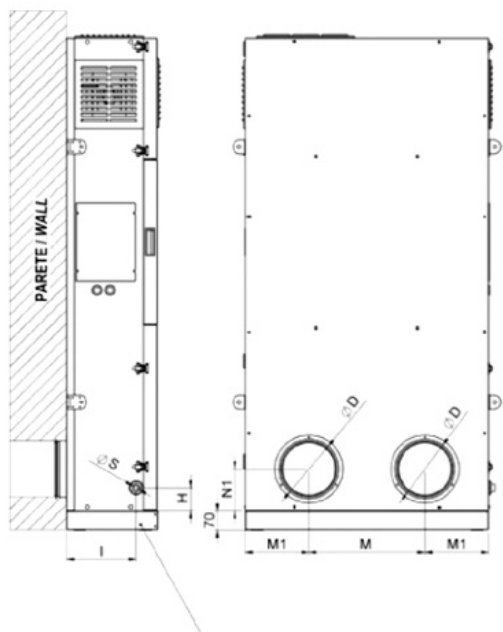


DIMENSIONES

Configuración para montaje en techo



Configuración para montaje en pared



Pies de apoyo (opcional) para
instalación vertical

MODELO DIMENSIÓN		REVENT RDS 500	REVENT RDS 800
A	mm	840	1.220
A1	mm	875	1.255
B	mm	1.635	1.735
B1	mm	885	835
B2	mm	375	450
C	mm	310	340
I	mm	240	265
M	mm	400	700
M1	mm	220	260
N	mm	145	165
N1	mm	145	145
ØD	mm	195	195
ØS	Pulg	3/4" M	3/4" M
PESO	kg	110	180

CONTROL Y REGULACIÓN

Los recuperadores de calor descentralizados TECNA SIC REVENTS RDS vienen equipadas de serie con sonda de temperatura del aire de retorno para el control de la temperatura ambiente; sonda de temperatura del aire exterior para la gestión de la refrigeración/calefacción gratuita (freecooling/freeheating) y actuador y compuerta de bypass.

Las sondas de temperatura del aire de impulsión (SI) y de temperatura del aire de extracción (SD) son accesorios opcionales y deben solicitarse al realizar el pedido.

PRINCIPALES LÓGICAS DE FUNCIONAMIENTO

La unidad de recuperación de calor ventila la habitación con un caudal de aire predefinido en función de la velocidad de los ventiladores, que se configura manualmente desde la pantalla de control.

La temperatura del aire de suministro depende de las diferentes y cambiantes condiciones del aire interior y exterior, excepto si se instala una opción de calefacción o refrigeración posterior.

Según la configuración de los parámetros y las condiciones ambientales externas, la unidad puede funcionar en modo de refrigeración o calefacción gratuita (freecooling/freeheating) gracias a la acción de la compuerta de Bypass motorizada.

Finalmente, si hay sondas de CO₂ o humedad, la unidad controla automáticamente la velocidad de ventilación según los valores predefinidos y medidos por éstas sondas.



SISTEMA DE CONTROL DE LA UNIDAD PCUS/PCUSM

El sistema de control PCUS consta de dos partes: una pantalla LCD con panel de ajuste, y una unidad de control que se ubica en la unidad y que contiene los relés de interfaz para conectar a los dispositivos a controlar, así como las entradas para las sondas de temperatura.

El panel de control para instalación en pared, permite ajustar el caudal de aire y la temperatura ambiente (verano o invierno).

El sistema de control PCUS puede gestionar la velocidad de ventiladores EC, electroválvulas On/Off a 230 V, válvulas modulantes

con señal de 0-10 Vcc y compuertas On/Off a 230 V. También está equipado con un reloj interno que permite programar cuatro franjas horarias de encendido/apagado, estableciendo el punto de consigna y la velocidad del ventilador para tres tipos diferentes de franjas horarias.

La unidad de control PCUS puede conectar hasta cuatro sondas de temperatura externas tipo NTC 10k para gestionar las diversas funciones. También existe la posibilidad de una sonda analógica adicional de 0-10 V (CO₂ o HR) para modular la ventilación según un punto de ajuste para la cantidad medida. El funcionamiento de la ventilación se ajusta manualmente con la tecla de ventilación correspondiente o automáticamente si se selecciona el modo de funcionamiento con sonda externa.

El sistema de control PCUSM dispone de las mismas características del sistema PCUS, además del puerto Modbus RTU.

ALIMENTACIÓN	230V +/-10%
Potencia absorbida	<5W
Intensidad máxima del relé	10A (carga resistiva)
DIMENSIONES	130 x 90 x 25 mm
Instalación del display	En pared. Recomendado en caja formato 503
DIMENSIONES DE LA PLACA DE CONTROL	185 x 120 x 255 mm
Distancia máxima entre placa de control y Display	15 m máximo (variable en función de las condiciones de instalación)
Cable de conexión entre placa de control y Display (no suministrado)	AWG22 4 conductores apantallados

ANEXO V DEL REGLAMENTO UE 1253/2014

Denominación comercial		TECNA SIC	
Modelo		REVENT RDS 500	REVENT RDS 800
Tipología declarada		UNIDAD DE VENTILACIÓN RESIDENCIAL - UNIDAD BIDIRECCIONAL NO CANALIZADA	
Tipo de control de velocidad instalado		> 3 multivelocidad	
Tipo de Sistema de recuperación de calor (HRS)		Intercambiador flujos a contracorriente	
Clase SEC clima templado		A	A
Consumo específico de energía clima templado	kWh/(m²·a)	-36,5	-36,1
Clase SEC clima frío		A+	A+
Consumo específico de energía clima frío	kWh/(m²·a)	-73,0	-72,5
Clase SEC clima cálido		E	E
Consumo específico de energía clima cálido	kWh/(m²·año)	-12,9	,12,6
Eficiencia térmica de recuperación EN 308	%	83,0	82,5
Caudal de aire de referencia	m³/s	0,097	0,152
Potencia absorbida específica (SPI)	W/(m³/h)	0,246	0,242
Presión estática de referencia	Pa	10	10
Factor de control y tipología	Temporizador	0,95	1
Consumo anual de electricidad por cada 100 m² de superficie construida (AEC)	kWh/a	323	333
Ahorro anual de calefacción en clima templado por cada 100 m² de superficie construida (AHS)	kWh/a	4.386	4.371
Ahorro anual de calefacción en clima frío por cada 100 m² de superficie construida (AHS)	kWh/a	8.580	8.551
Ahorro anual de calefacción en clima cálido por cada 100 m² de superficie construida (AHS)	kWh/a	1.984	1.976
Pérdida de presión interna de los componentes de ventilación ΔPs,int (ODA/EHA)	Pa	317/297	337/317
Eficiencia estática de los ventiladores utilizados según el Reglamento UE 327/2011 (Ventilador impulsión / Ventilador extracción)	%	54,5/54,6	60,2/60,4
Porcentaje máximo de fuga externa declarado	%	< 4,5	< 4,8
Porcentaje máximo de fuga interna declarado	%	< 5,3	< 5,5
Clasificación energética de los filtros (Lado impulsión / Lado extracción)	kWh	440/369	653/551
Nivel de potencia sonora (LWA)	dB(A)	37	39
Sensibilidad del flujo de aire a las variaciones de presión a +20 Pa y -20 Pa	%	4,4	6,7
Dirección de internet con las instrucciones de montaje		www.tecna.es	



tecNA

tecna.es

OFICINAS CENTRALES

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

CENTRO LOGÍSTICO

C/ Prolongación Pedro Duque, S/N
28814 Daganzo de Arriba (Madrid)
T +34 91 628 20 56

DELEGACIÓN CATALUÑA

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

DELEGACIÓN CASTILLA Y LEÓN

Ctra. Adanero-Gijón, Km. 194 37B
47610 Zaratán (Valladolid)
T +34 91 628 20 56