

TECNA

A company of Arbonia Group
ARBONIA



RCSB-120-AC

RECUPERADOR DE CALOR RESIDENCIAL

HEAT RECOVERY UNIT FOR RESIDENTIAL
APPLICATION

ALTA EFICIENCIA / HIGH EFFICIENCY

CERTIFICADO UNI EN 13141-7:2021
UNI EN 13141-7:2021 CERTIFIED



RCSB-120-AC

RECUPERADOR DE CALOR RESIDENCIAL DE ALTA EFICIENCIA
HIGH EFFICIENCY HEAT RECOVERY UNIT FOR RESIDENTIAL
APPLICATION

TECNA
A company of Arbonia Group
ARBONIA

Unidad de ventilación con recuperación de calor de altísimo rendimiento. Dimensiones compactas, ideales para la instalación en el techo y baja altura para simplificar la instalación en los falsos techos.

Documentos de referencia:

- **EN 13141-7 2021 Ventilación de edificios.** Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para ventilación residencial. Parte 7: Ensayos de prestaciones de unidades de impulsión y extracción mecánica con conductos (incluyendo recuperación de calor)

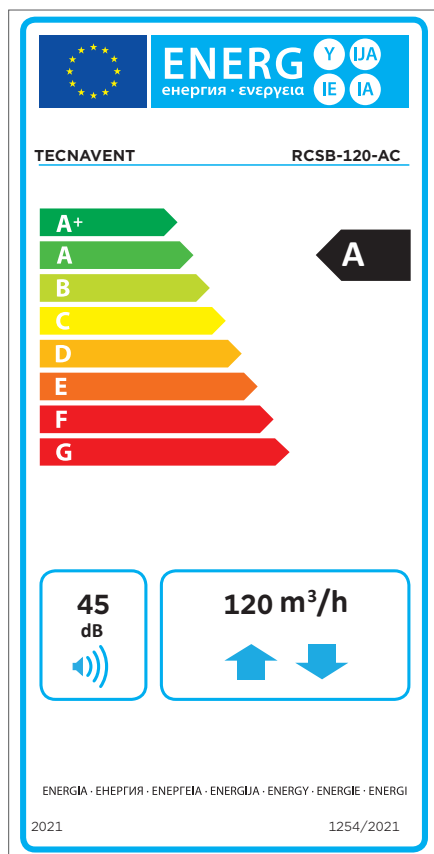


High efficiency heat recovery unit. Compact size for ceiling installation and low height that makes the installation easier in the countertops.

Reference documents:

- **EN 13141-7:2021 - Ventilation for buildings** - Performance testing of components/products for residential ventilation - Part 7: performance testing of ducted mechanical supply and exhaust ventilation units (including heat recovery)

Clase de Consumo de Energía European Union energy label



CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS

- | | |
|--|--|
| • Ventiladores de altísima eficiencia | • High efficiency fans for residential application |
| • Estructura autónoma en chapa y aislamiento térmico y acústico | • Self-supporting structure made of sheet metal; thermal and acoustic insulation |
| • Intercambiador de calor contra corriente en polipropileno, con eficiencia >90% | • Counter-flow heat exchanger with efficiency >90% |
| • Bajo nivel de ruido en los motores AC | • Low noise level of AC fans |
| • Bajo nivel de ruido irradiado | • Low radiated noise level |
| • Protección anticongelante del intercambiador de calor | • Integrated frost protection for the heat exchanger |
| • Control remoto:
- conmutador de 3 velocidades | • Remote control:
- 3-position switch |
| • Soportes antivibratorios | • Heat recovery units provided with anti-vibration mount |



Conmutador de 3 velocidades
3-position switch

RCSB-120-AC

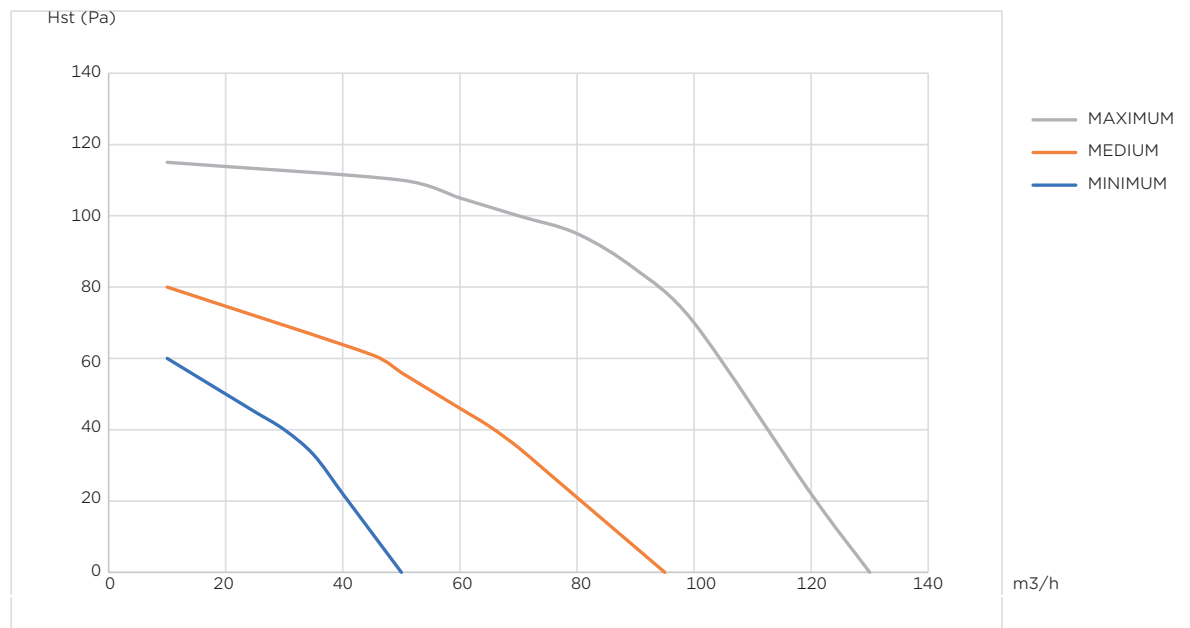
REUPERADOR DE CALOR RESIDENCIAL DE ALTA EFICIENCIA
HIGH EFFICIENCY HEAT RECOVERY UNIT FOR RESIDENTIAL APPLICATION



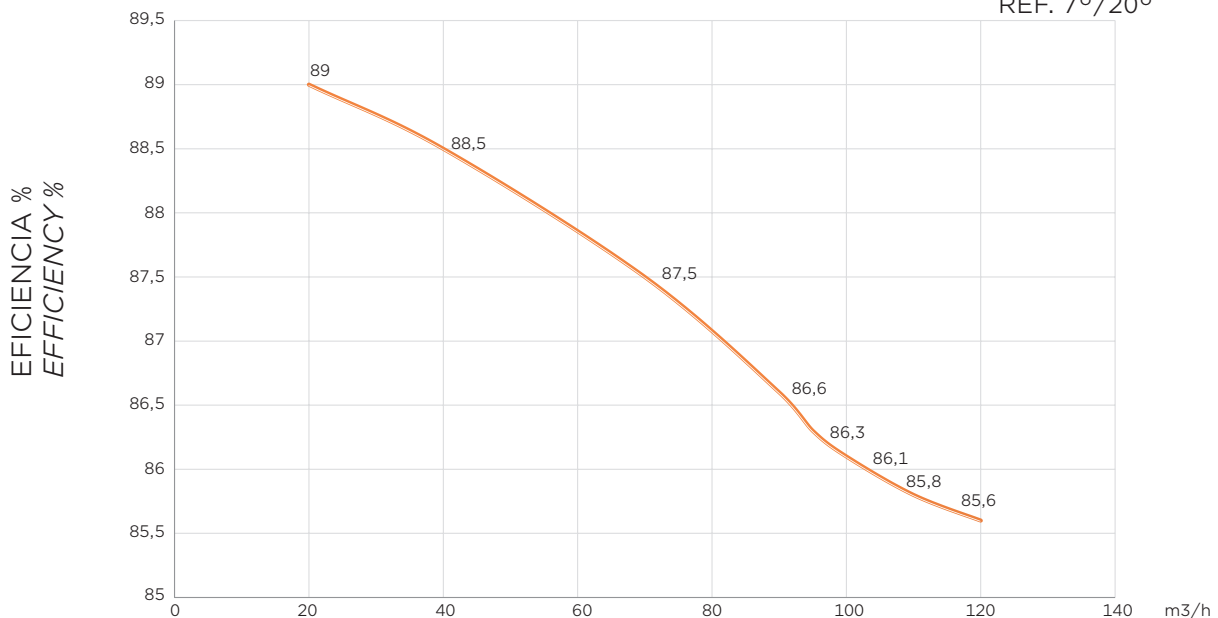
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA							Potencia acústica en el canal [dB(A)] Sound power on channel [dB(A)]	
Posición Position nL	Configuración predeterminada Default setting	Caudal aire Airflow [m3/h]	Prevalencia Prevalence [Pa]	Potencia eléctrica Electrical power(*)[W]	Volt / Hz	Consumo corriente Current consumption(*) [A]	Entrada Supply	Salida Exhaust
MINIMUM	50%	40	20	10,8	230/50/60	0,06	40	39
MEDIUM	70%	80	20	18,6	230/50/60	0,08	42	43
MAXIMUM	100%	120	20	24,0	230/50/60	0,11	44	45

MODELO - RANGO CAUDAL DE AIRE MODEL - AIRFLOW RANGE RCSB-120-AC



REF. 7°/20°



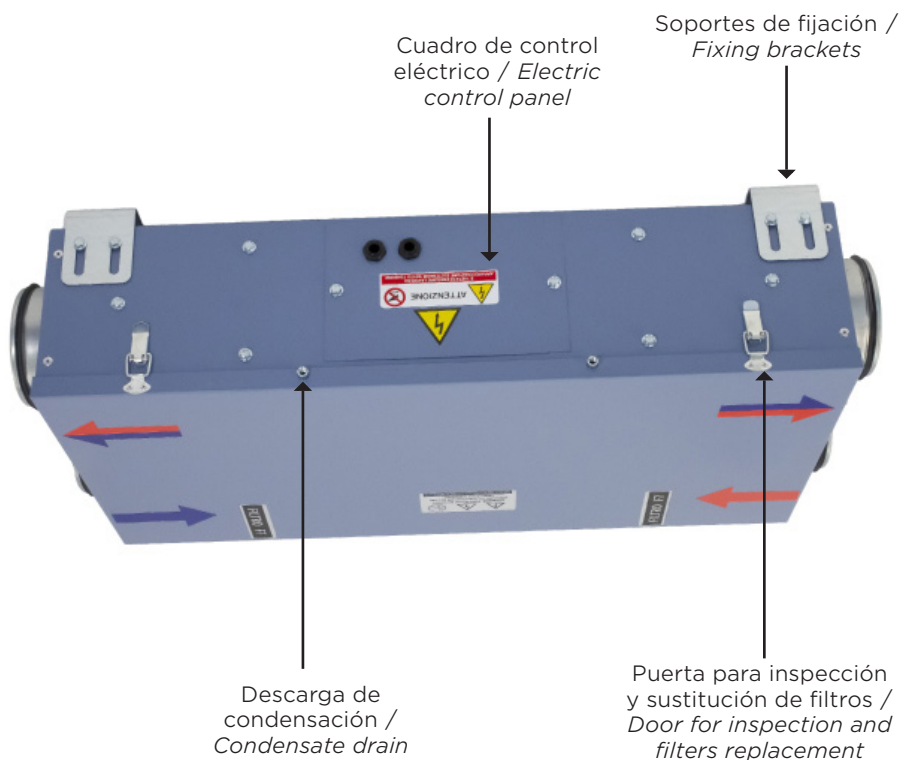
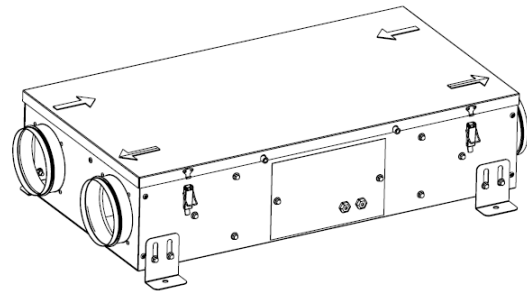
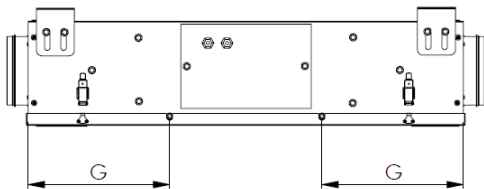
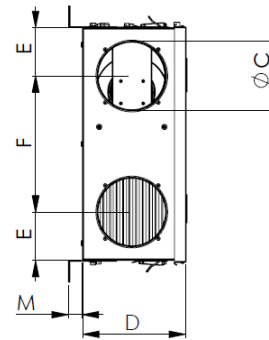
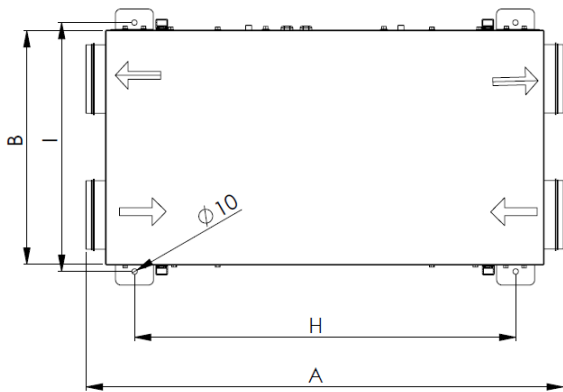
RCSB-120-AC

REUPERADOR DE CALOR RESIDENCIAL DE ALTA EFICIENCIA
HIGH EFFICIENCY HEAT RECOVERY UNIT FOR RESIDENTIAL
APPLICATION



DIMENSIONES / DIMENSIONS

DIMENSIONES / DIMENSIONS [mm]											
MODELO MODEL	A	B	ØC	D	E	F	G	H	I	M	KG
RCSB-120-AC	880	430	125	190	90	250	260	700	490	10	16



FICHA PRODUCTO / PRODUCT SHEET

**Ficha de producto conforme Ecodesign (EU), n. 1254/2021(Anexo IV)
Product datasheet conform Ecodesign (EU), nr. 1254/2021 (Annex IV)**

Nombre del proveedor / Supplier's name		
Identificador del modelo / Supplier's model identifier	RCSB-120-AC	
Tipo declarado / Declared typology	Bidirezionale / Bidirectional	
Tipo de accionamiento instalado o prescrito / Type of drive installed or intended to be installed	> 3 Multispeed	
Tipo sistema de recuperación HRS / Type of HRS	RECUPERATORE	
Clase SEC clima templado / SEC class average climate	A	
Consumo específico de energía clima templado / Specific energy consumption average climate (SEC)	kWh/(m ³ a)	- 38,9
Clase SEC clima frío / SEC class cold climate	A+	
Consumo específico de energía clima frío / Specific energy consumption cold climate (SEC)	kWh/(m ² a)	- 75,5
Clase SEC clima cálido/ SEC class warm climate	E	
Consumo específico de energía clima cálido / Specific energy consumption warm climate (SEC)	kWh/(m ² a)	- 15,3
Eficiencia térmica en seco del sistema / Thermal dry efficiency of heat recovery	%	82,4
Caudal aire máximo / Maximum flow rate	m ³ /h	120
Potencia eléctrica de entrada máxima / Maximum electric power input	W	48,9
Potencia aire de referencia / Reference flow rate	m ³ /s	0,033
Potencia de entrada específica / Specific fan power (SFP)	W/(m ³ /h)	0,22
Presión de referencia / Reference pressure	Pa	70
Factor de control y tipo / Control factor and control typology (CTRL)	"Temporizzatore Clock control"	0,85
Consumo anual de electricidad para 100m ² / Annual electricity consumption per 100 m ² floor area (AEC)	kWh/a	2,26
Ahorro anual de calefacción clima templado / Annual heating saved average climate (AHS)	kWh	43,86
Ahorro anual de calefacción clima frío / Annual heating saved cold climate (AHS)	kWh	85,80
Ahorro anual de calefacción clima cálido / Annual heating saved warm climate (AHS)	kWh	19,83
Máxima fuga externa de la caja / Declared maximum external leakage rates of the casing of ventilation units	%	< 3,8
Máxima fuga interna o flujo residua / Declared maximum internal leakage rates for bidirectional ventilation units or carry over	%	< 3
Nivel de potencia acústica irradiado por la caja / Sound power level (LWA)	dB (A)	45
Sitio web de referencia para la documentación técnica / Internet address for technical documentation	www.aspirnova.com	

TECNA

Avenida de la Vega, 24
28108 Alcobendas (Madrid) España
TF +34 916 282 056
www.tecna.es

El fabricante se reserva el derecho de modificación del artículo sin previo aviso
The manufacturer reserves the right to make changes and improvements to the articles without prior notice.

A company of Arbonia Group
ARBONIA 