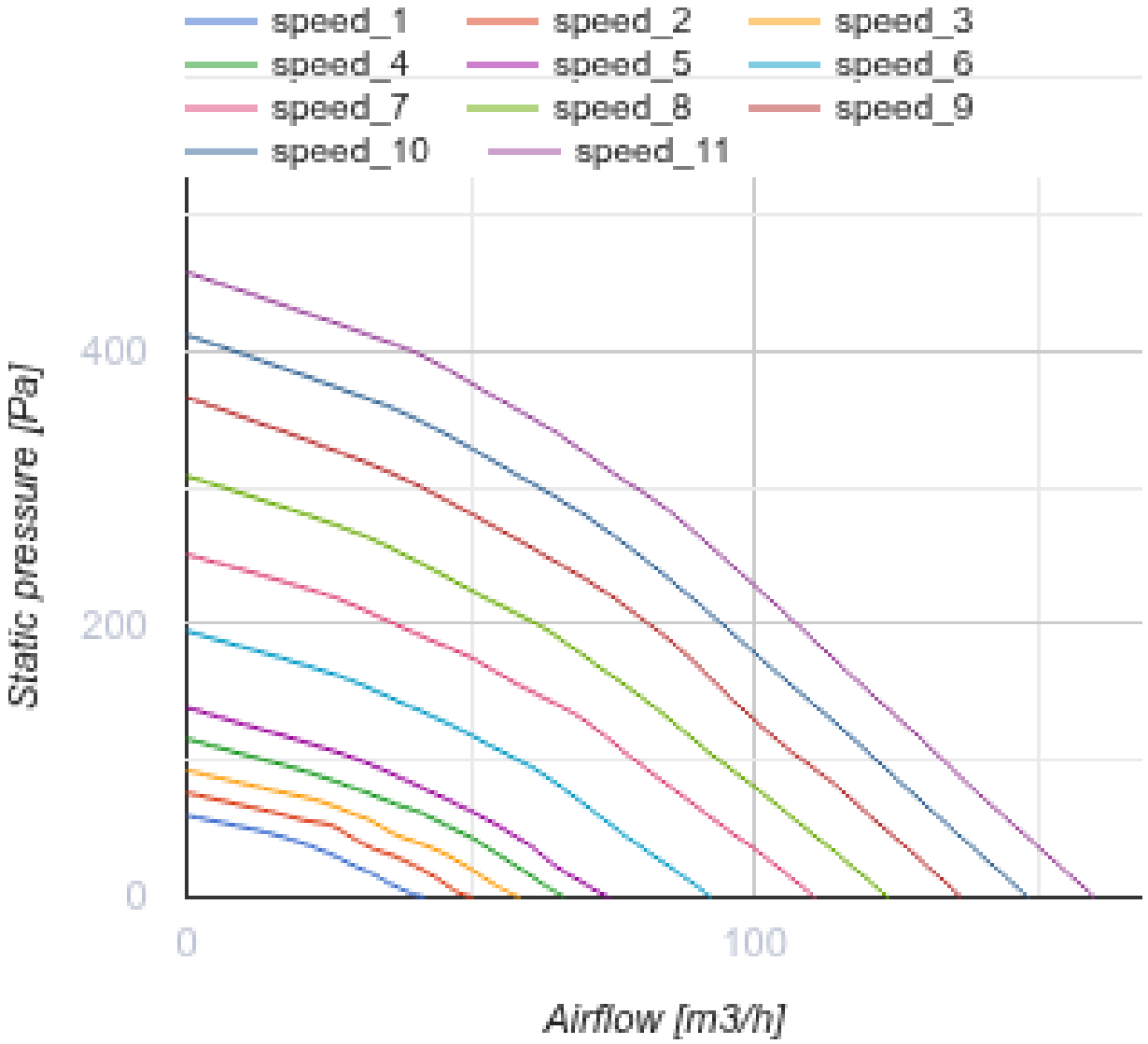


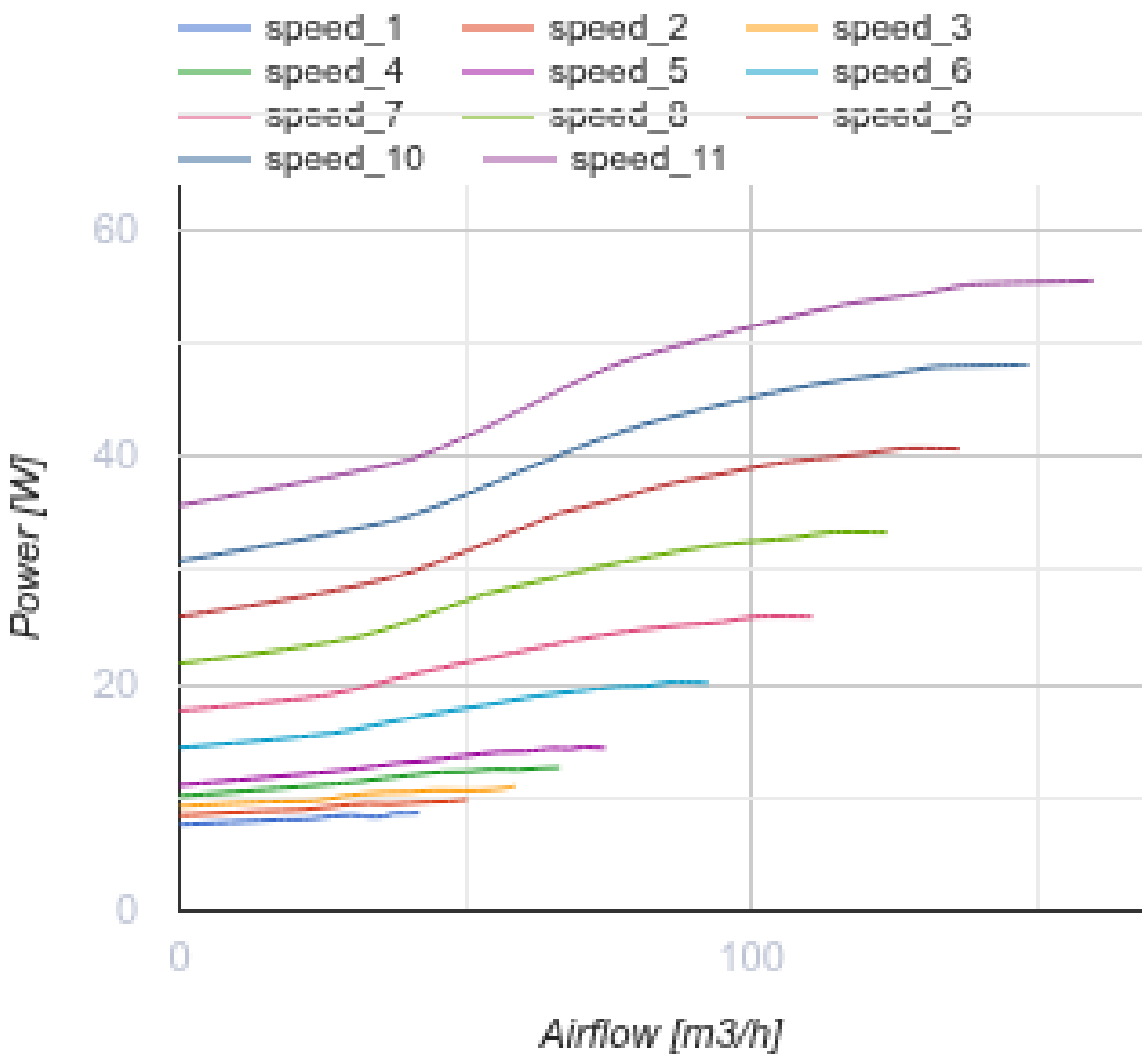
Hybrid R S21

Unidad de ventilación centralizada para apartamentos pequeños

- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 33
- Nivel de presión sonora LpA a 1 m: 42
- Tipo de intercambiador de calor: A contraflujo
- Material del intercambiador de calor: Poliestireno
- En carcasa con aislamiento acústico
- Derivación: Automático
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Panel de control inalámbrico, Smartphone, Panel de control integrado
- Material de la carcasa: Acero galvanizado
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional
- Sensor de temperatura: Integrado

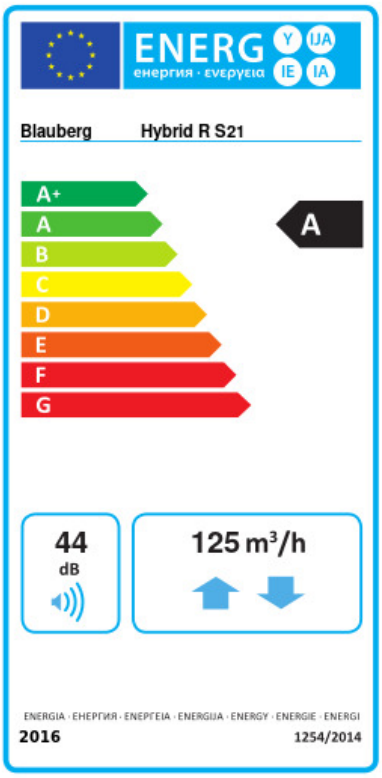
	Unidad de medida	Hybrid R S21		
Dimensiones del conducto de aire conectado	mm	125		
Cantidad de fases	-	1		
Tensión máxima de alimentación	V	230		
Tensión mínima de alimentación	V	230		
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60		
Potencia nominal	W	58		
Corriente máxima	A	0.5		
Caudal máximo de aire	m³/h	60	90	160
Velocidad de rotación a 50 Hz	-	2800		
Nivel de presión sonora LpA a 3 m	dB(A)	33		
Nivel de presión sonora LpA a 1 m	dB(A)	42		
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	95		
Tipo de intercambiador de calor	-	A contraflujo		
Material del intercambiador de calor	-	Poliestireno		
Peso	kg	31		
Temperatura máxima del aire transportado	°C	40		
Temperatura mínima del aire transportado	°C	-25		
Grosor mínimo de la pared	mm	70		
Grosor máximo de la pared	mm	2000		


speed_1
speed_2
speed_3
speed_4
speed_5
speed_6
speed_7
speed_8
speed_9
speed_10
speed_11
Static pressure [Pa]
400
200
0
0
100
Airflow [m3/h]



Dimensiones

Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	Hybrid R S21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-78.8	A+	-41	A	-16.8	E
Tipo de unidad de ventilación	Bidireccional					
Tipo de accionamiento instalado	De velocidad variable					
Tipo de sistema de recuperación de calor	Recuperativo					
Eficiencia térmica de la recuperación del calor (%)	81					
Rango de caudal máximo (m³/h)	125					
Potencia eléctrica de entrada (W)	52					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.027					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.271					
Tipología de control	Control local					
Rangos máximos de fuga interna (%)	2.7					
Rangos máximos de fuga externa (%)	2.7					
Sensibilidad del caudal de aire a +20 Pa y -20 Pa (%)	0					
Tipología declarada	RVU BVU					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	44					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	725		188		143	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	8817		4507		2038	