



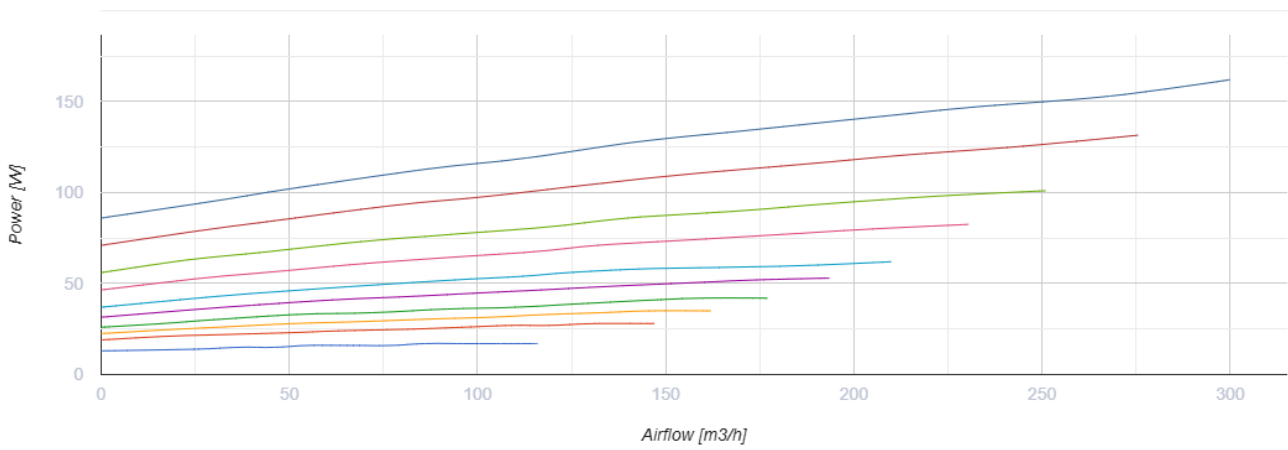
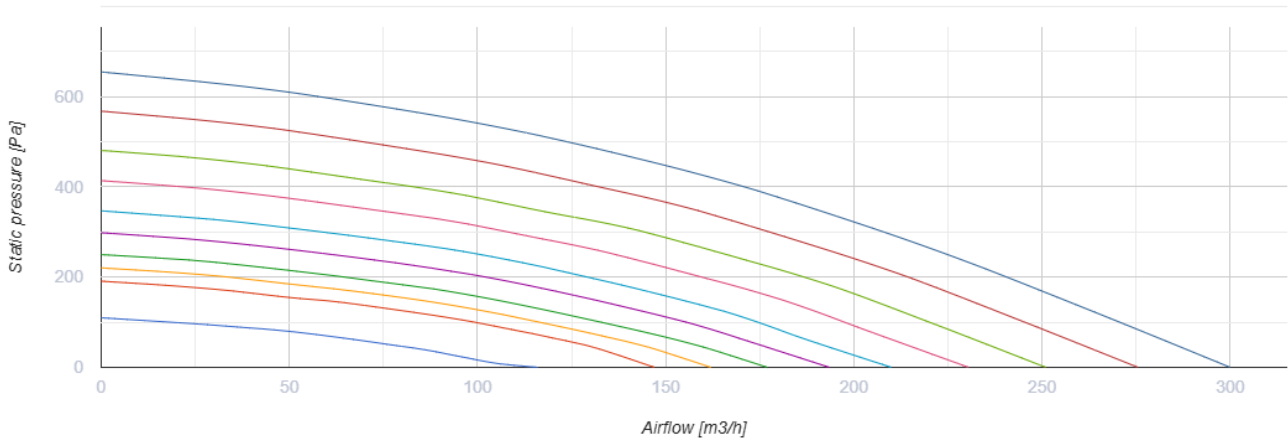
# KOMFORT EC S5B 270-E S21

Unidades de suministro y extracción de aire con recuperación de calor

- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 34
- Tipo de intercambiador de calor: A contraflujo
- Material del intercambiador de calor: Entalpía
- Filtro de extracción: G4
- Filtro de inyección: G4 (option: F8)
- En carcasa con aislamiento acústico
- Intercambiador de calor entálpico
- Derivación: Automático
- Precalentador: Opcional
- Recalentador: Opcional
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: EPP
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

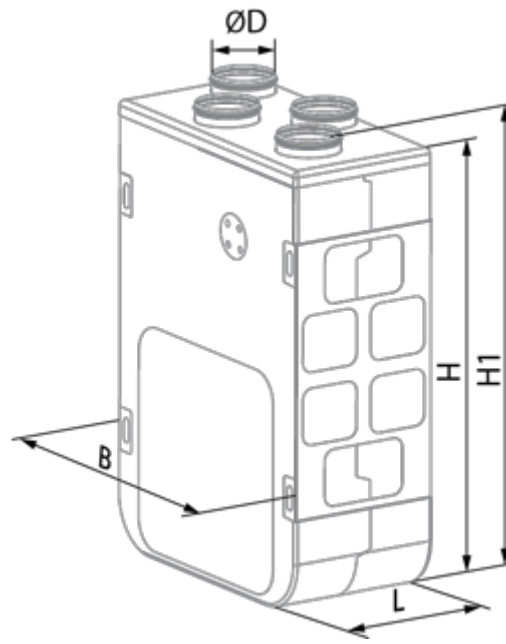
	Unidad de medida	KOMFORT EC S5B 270-E S21
Dimensiones del conducto de aire conectado	mm	125
Cantidad de fases	-	1
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Potencia nominal	W	162
Corriente máxima	A	1.2
Caudal máximo de aire	m <sup>3</sup> /h	300
Velocidad de rotación a 50 Hz	-	3200
Nivel de presión sonora LpA a 3 m	dB(A)	34
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	94
Tipo de intercambiador de calor	-	A contraflujo
Material del intercambiador de calor	-	Entalpía
Peso	kg	13.5
Filtro de extracción	-	G4
Filtro de inyección	-	G4 (option: F8)
Temperatura máxima del aire transportado	°C	40
Temperatura mínima del aire transportado	°C	-25
Temperatura mínima del aire ambiente	°C	1
Temperatura máxima del aire ambiente	°C	40

Humedad máxima del aire ambiente	%	60
Grado de protección IP	-	IP22
Grado de protección IP del variador	-	IP44
Article	-	8051210

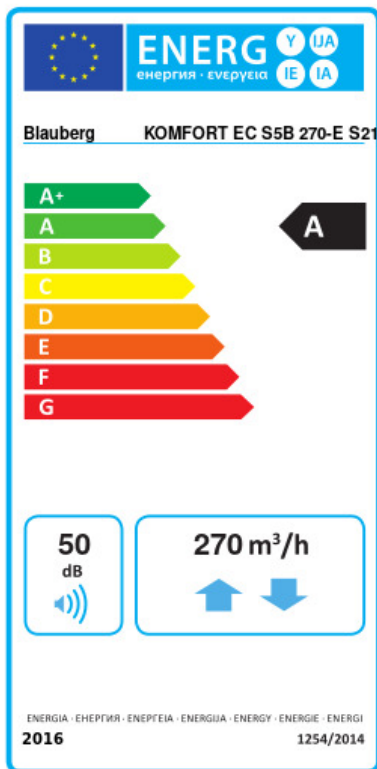


## Dimensiones

ØD	B	H	H1	L
125	590	852	893	316




## Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT EC S5B 270-E S21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold	Average	Warm			
	-77.8	A+	-40.2	A	-16.1	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 (%)	80					
Rango de caudal máximo (m³/h)	270					
Potencia eléctrica de entrada (W)	153					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.053					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.316					
Tipología de control	Control local					
Rangos máximos de fuga interna (%)	2.7					
Rangos máximos de fuga externa (%)	2.7					
Tipología declarada	RVU BVU					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	50					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold	Average	Warm			
	749	212	167			
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold	Average	Warm			
	8776	4486	2029			

## Accesorios

### Para conductos redondos



Nombre	La foto	Descripción
<a href="#">VKA 125</a>		Compuertas para conductos redondos

### Calentadores eléctricos



Nombre	La foto	Descripción
--------	---------	-------------

<a href="#">EVH 125-0.6-1 S21 V.2</a>		Pre calentadores eléctricos de conducto para proteger el recuperador de la congelación
<a href="#">EVH 125-0.8-1 S21 V.2</a>		Pre calentadores eléctricos de conducto para proteger el recuperador de la congelación
<a href="#">EVH 125-1.2-1 S21 V.2</a>		Pre calentadores eléctricos de conducto para proteger el recuperador de la congelación
<a href="#">ENH 125-0.6-1 S21 V.2</a>		Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro
<a href="#">ENH 125-0.8-1 S21 V.2</a>		Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro
<a href="#">ENH 125-1.2-1 S21 V.2</a>		Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro

### Paneles de control para UTAs

Nombre	La foto	Descripción
<a href="#">S25</a>		Panel de control LCD
<a href="#">S22</a>		Paneles de control
<a href="#">S22 Wi-Fi</a>		Paneles de control

### Sensores de CO2


Nombre	La foto	Descripción
<a href="#">CD-1</a>		Sensores de CO2
<a href="#">CD-2</a>		Sensores de CO2

### Sensores de humedad

Nombre	La foto	Descripción
--------	---------	-------------

<a href="#">FS2</a>		Sensor de humedad
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------

### Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
FP 264x182x18 G4		G4 panel filter