

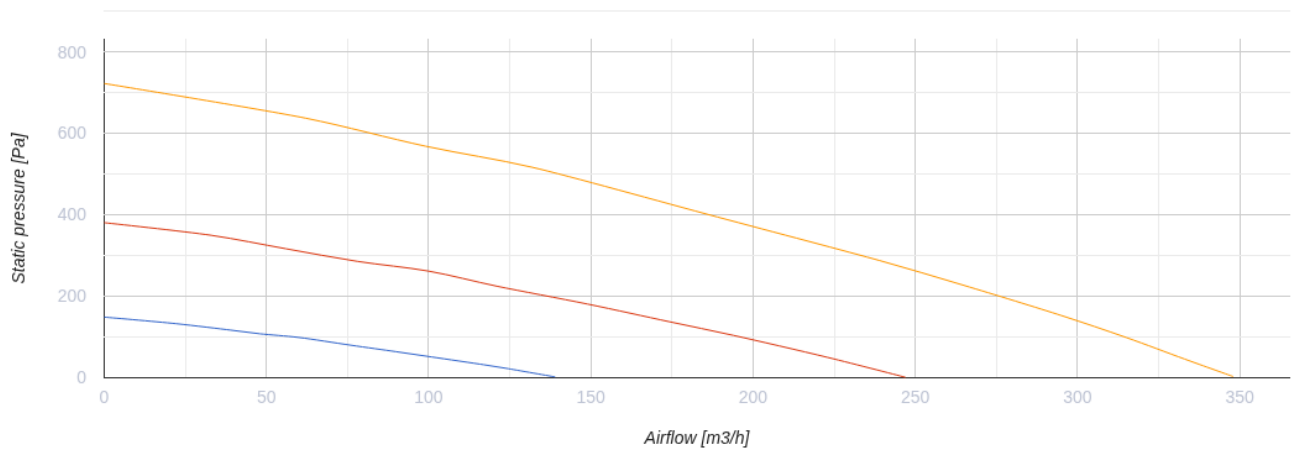
# KOMFORT Roto EC D 251-E R S21

Unidades de suministro y extracción de aire con intercambiador de calor rotativo



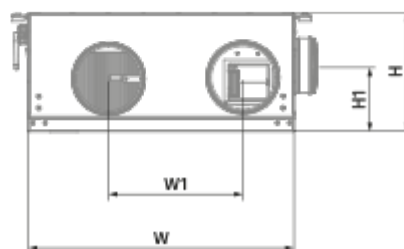
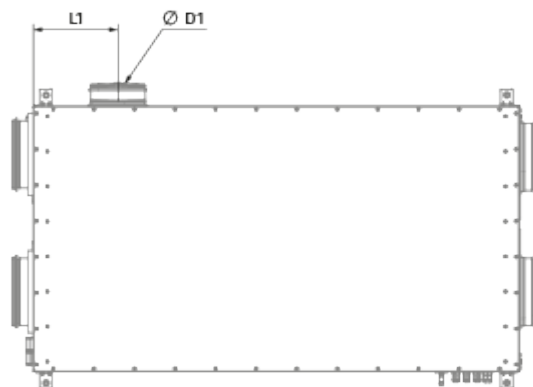
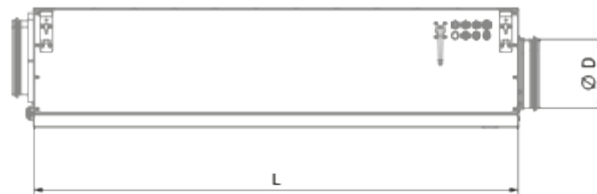
- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 23
- Tipo de intercambiador de calor: Rotor sorptivo
- Filtro de extracción: G4 / Coarse > 60%
- Filtro de inyección: G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
- En carcasa con aislamiento acústico
- Intercambiador de calor entálpico
- Derivación: Automático
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: Acero revestido
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

	Unidad de medida	KOMFORT Roto EC D 251-E R S21
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	183
Corriente máxima	A	1.4
Caudal máximo de aire	m <sup>3</sup> /h	348
Nivel de presión sonora LpA a 3 m	dB(A)	23
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	82
Tipo de intercambiador de calor	-	Rotor sorptivo
Peso	kg	62
Filtro de extracción	-	G4 / Coarse > 60%
Filtro de inyección	-	G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
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



## Dimensiones

H	W	L	H1	W1	L1	D	D1
280	630	1150	155	319	200	160	125





## Ecodesign

Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT Roto EC D 251-E R S21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m <sup>2</sup> /a))	Cold		Average		Warm	
	-84.5	A+	-41.2	A	-16.4	E
Tipo de unidad de ventilación	Bidireccional					
Tipo de accionamiento instalado	De velocidad variable					
Tipo de sistema de recuperación de calor	Regenerativo					
Eficiencia térmica de la recuperación del calor (%)	82					
Rango de caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	314					
Potencia eléctrica de entrada (W)	178					
Caudal nominal de referencia (m <sup>3</sup> /s)	0.062					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.311					
Tipología de control	Control local					
Rangos máximos de fuga interna (%)	2.7					
Rangos máximos de fuga externa (%)	2.7					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	44					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold	Average		Warm		
	164	164		164		
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold	Average		Warm		
	8857	4528		2047		


## Accesorios

### Para conductos redondos




Nombre	La foto	Descripción
<a href="#">SD 160/600</a>		Silenciadores para conductos redondos
<a href="#">SD 160/900</a>		Silenciadores para conductos redondos

<a href="#">SD 160/1200</a>		Silenciadores para conductos redondos
-----------------------------	---	---------------------------------------



### Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
<a href="#">VKA 160</a>		Compuertas para conductos redondos

### 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-3</a>		Carbon dioxide sensor

### Sensores de humedad

Nombre	La foto	Descripción
<a href="#">FS2</a>		Sensor de humedad

### Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
FP 266x222x48 ePM1 60% F7		F7 panel filter

FP 266x222x48 Coarse 90% G4



G4 panel filter