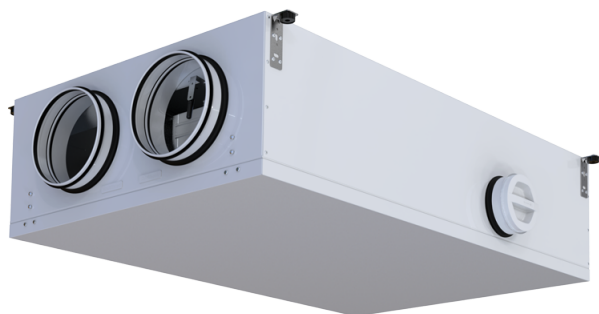


KOMFORT Roto EC DE 351-E R S21

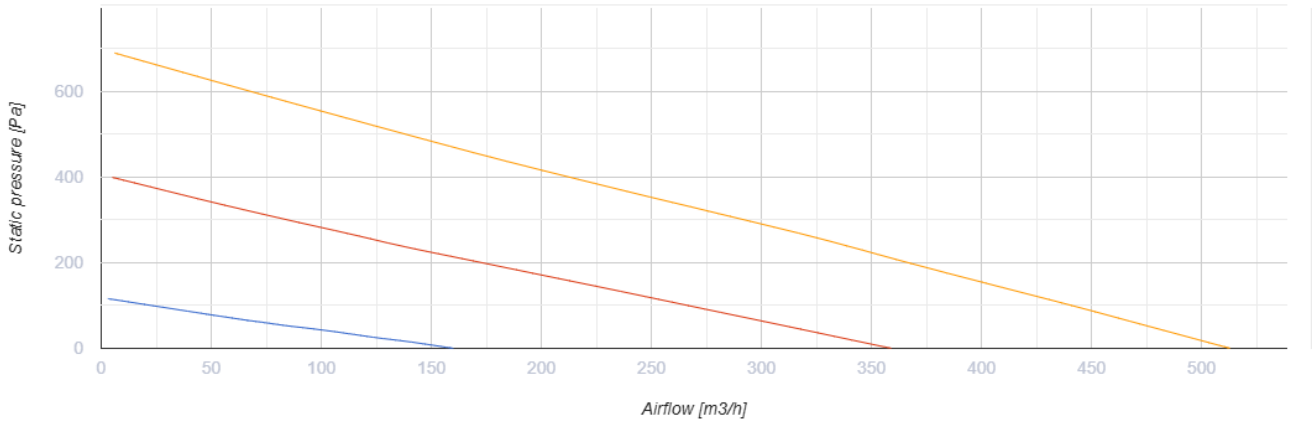


Unidades de suministro y extracción de aire con intercambiador de calor rotativo

- Potencia del postcalentador eléctrico: 1200
- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 31
- 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
- Recalentador: Integrado
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: Acero revestido
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

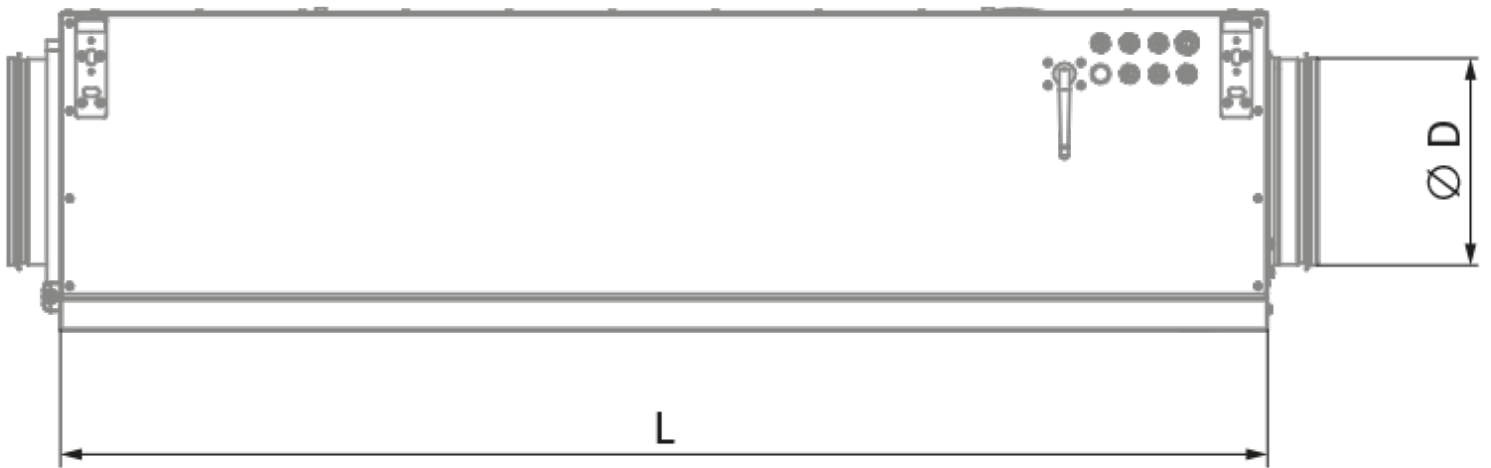
	Unidad de medida	KOMFORT Roto EC DE 351-E R S21
Dimensiones del conducto de aire conectado	mm	200
Cantidad de fases	-	1
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Potencia nominal	W	247
Potencia del postcalentador eléctrico	W	1200
Corriente máxima	A	6.94
Caudal máximo de aire	m ³ /h	513
Nivel de presión sonora LpA a 3 m	dB(A)	31
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	82
Tipo de intercambiador de calor	-	Rotor sorptivo
Peso	kg	72
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

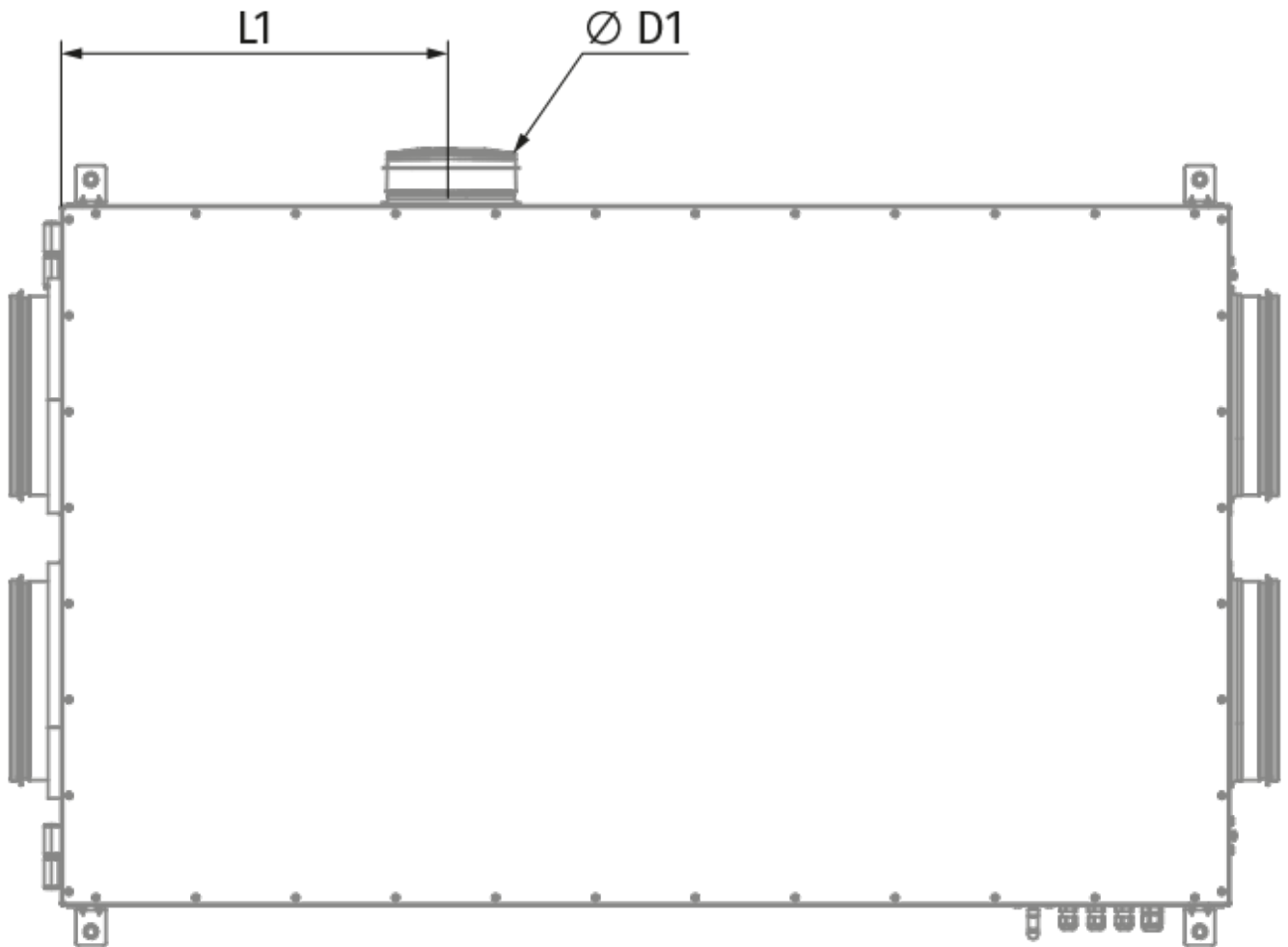
Temperatura máxima del aire ambiente	°C	40
Humedad máxima del aire ambiente	%	60
Grado de protección IP	-	IP22
Grado de protección IP del variador	-	IP44
Article	-	8111860

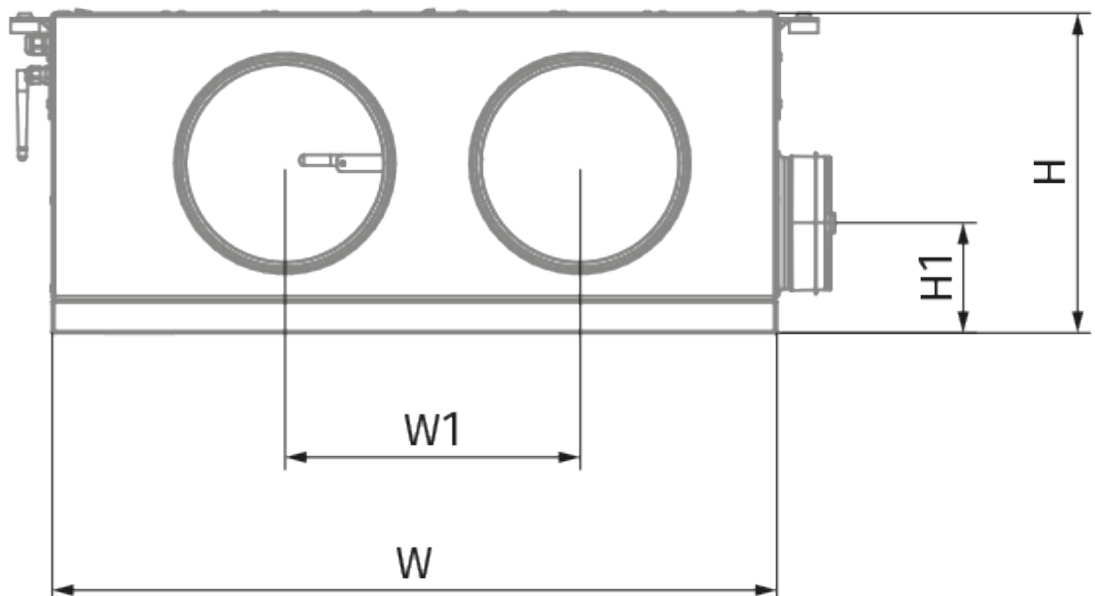


Dimensiones

Ø D	Ø D1	H	H1	L	L1	W / B	W1 / B1
200	125	310	106	1170	387	700	285









Ecodesign

Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT Roto EC DE 351-E R S21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a))	Cold		Average		Warm	
	-84.7	A+	-41.4	A	-16.6	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 ³ /h)	441					
Potencia eléctrica de entrada (W)	211					
Caudal nominal de referencia (m ³ /s)	0.087					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m ³ /h))	0.294					
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))	51					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold	Average		Warm		
	156	156		156		
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold	Average		Warm		
	8857	4528		2047		


Accesorios

Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
SD 200/600		Silenciadores para conductos redondos
SD 200/900		Silenciadores para conductos redondos

SD 200/1200		Silenciadores para conductos redondos
-----------------------------	---	---------------------------------------



Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
VKA 200		Compuertas para conductos redondos

Paneles de control para UTAs

Nombre	La foto	Descripción
S25		Panel de control LCD
S22		Paneles de control
S22 Wi-Fi		Paneles de control

Sensores de CO2

Nombre	La foto	Descripción
CD-1		Sensores de CO2
CD-3		Carbon dioxide sensor

Sensores de humedad


Nombre	La foto	Descripción
FS2		Sensor de humedad

Accionamientos eléctricos

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

Belimo TF230		Actuadores eléctricos
------------------------------	---	-----------------------

Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
FP 302x256x48 ePM1 60% F7		F7 panel filter
FP 302x256x48 Coarse 90% G4		G4 panel filter