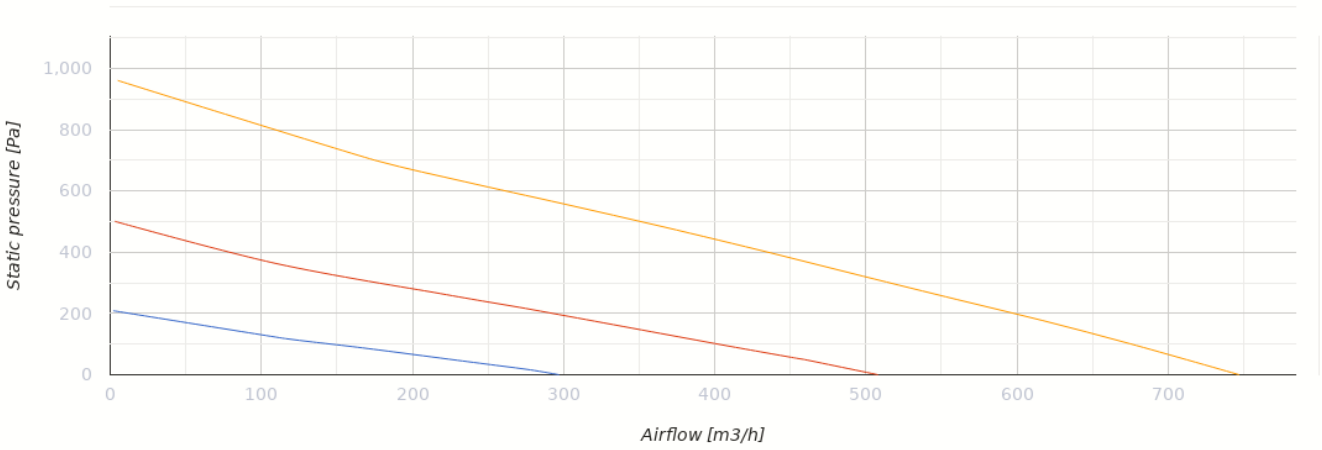


KOMFORT Roto EC S 601-E R S21

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

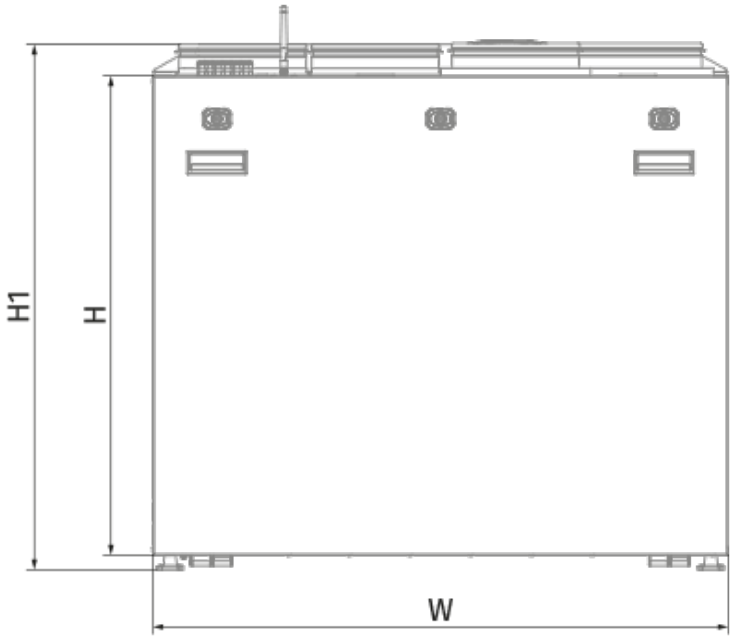
- Tipo de intercambiador de calor: Rotor sorptivo
- En carcasa con aislamiento acústico
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: Acero revestido
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

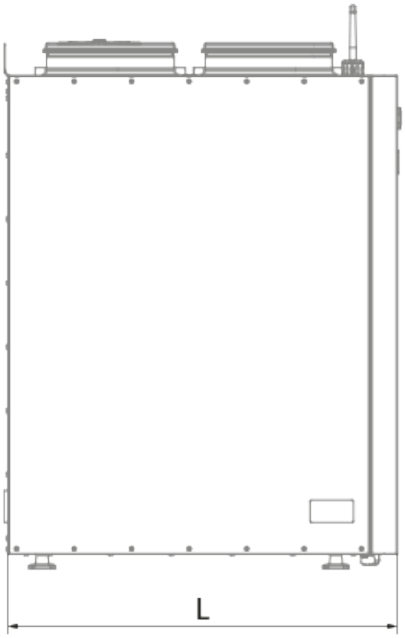
	Unidad de medida	KOMFORT Roto EC S 601-E R S21
Cantidad de fases	-	1
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Caudal máximo de aire	m³/h	747
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	86
Tipo de intercambiador de calor	-	Rotor sorptivo
Peso	kg	90
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
Grado de protección IP	-	IP22
Humedad máxima del aire ambiente	%	60
Grado de protección IP del variador	-	IP44

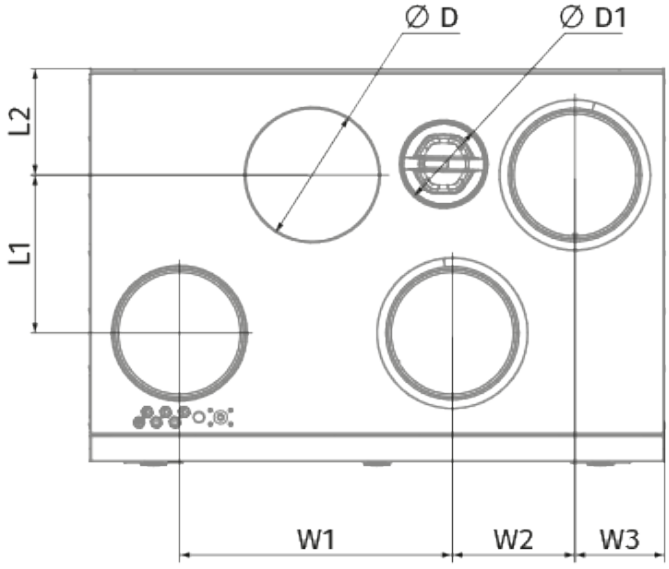


Dimensiones

H	W	L	H1	W1	W2	W3	L1	L2	D	D1
750	900	609	828	427	192	140	248	167	200	125


H1
H
W


L


∅ D
∅ D1
L2
L1
W1
W2
W3

Ecodesign

Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT Roto EC S 601-E R S21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-85.8	A+	-42.3	A+	-17.4	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 (%)	83					
Rango de caudal máximo (m³/h)	675					
Potencia eléctrica de entrada (W)	304					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.128					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.24					
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))	50					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	127		127		127	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	8898		4548		2057	

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-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