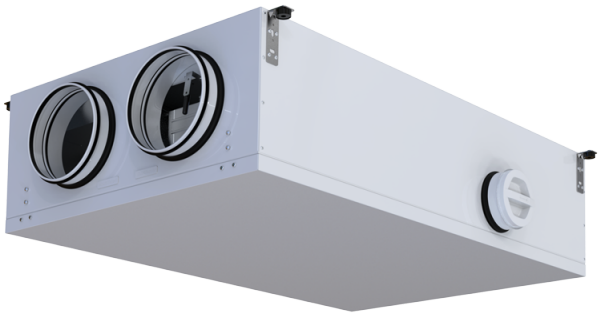


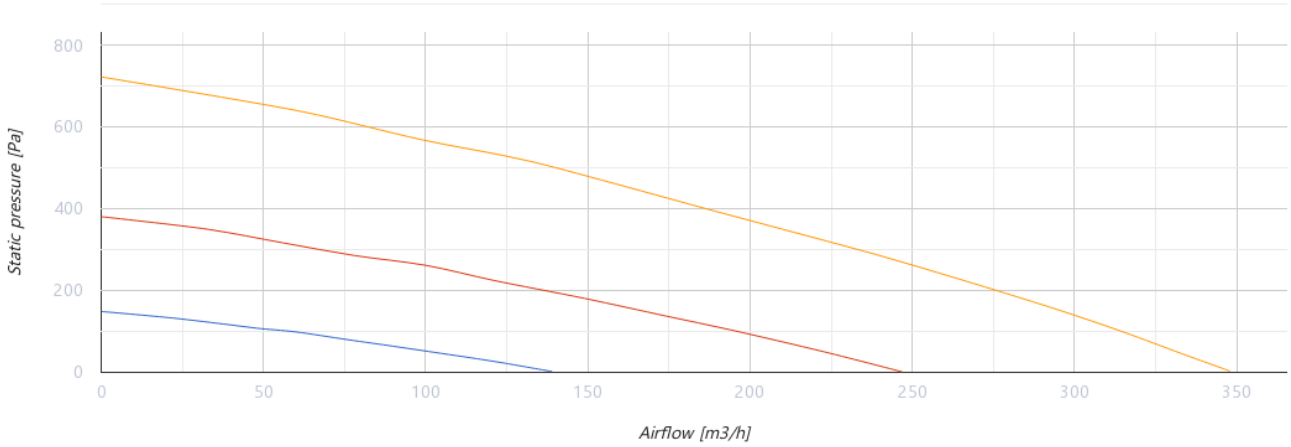
KOMFORT Roto EC DE 251-E R S21

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

- Potencia del postcalentador eléctrico: 800
- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 23
- Tipo de intercambiador de calor: Rotor sorptivo
- Filtro de inyección: G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
- Filtro de extracción: G4 / Coarse > 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 humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

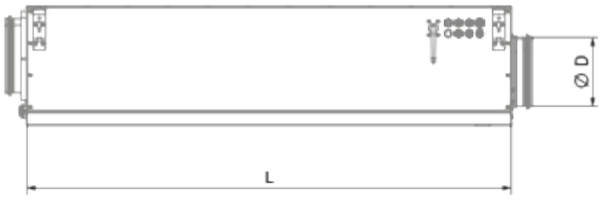
	Unidad de medida	KOMFORT Roto EC DE 251-E R S21
Cantidad de fases	-	1
Tensión máxima de alimentación	V	230
Tensión mínima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Potencia nominal	W	183
Potencia del postcalentador eléctrico	W	800
Corriente máxima	A	4.95
Caudal máximo de aire	m³/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 inyección	-	G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
Filtro de extracción	-	G4 / Coarse > 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

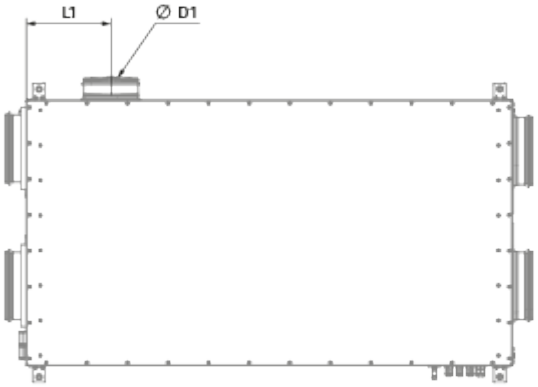
Grado de protección IP	-	IP22
Grado de protección IP del variador	-	IP44
Humedad máxima del aire ambiente	%	60

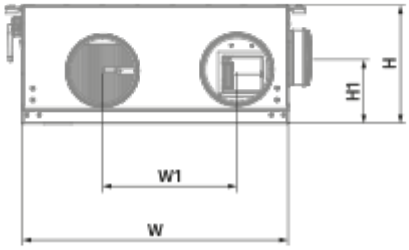


Dimensiones

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


Ø D
L


L1
Ø D1


H
H1
W1
W

Ecodesign

Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT Roto EC DE 251-E R S21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/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 (m³/h)	314					
Potencia eléctrica de entrada (W)	178					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.062					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/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
SD 160/600		Silenciadores para conductos redondos
SD 160/900		Silenciadores para conductos redondos

SD 160/1200		Silenciadores para conductos redondos

Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
VKA 160		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

Otros accesorios

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

FP 266x222x48 Coarse 90% G4		G4 panel filter