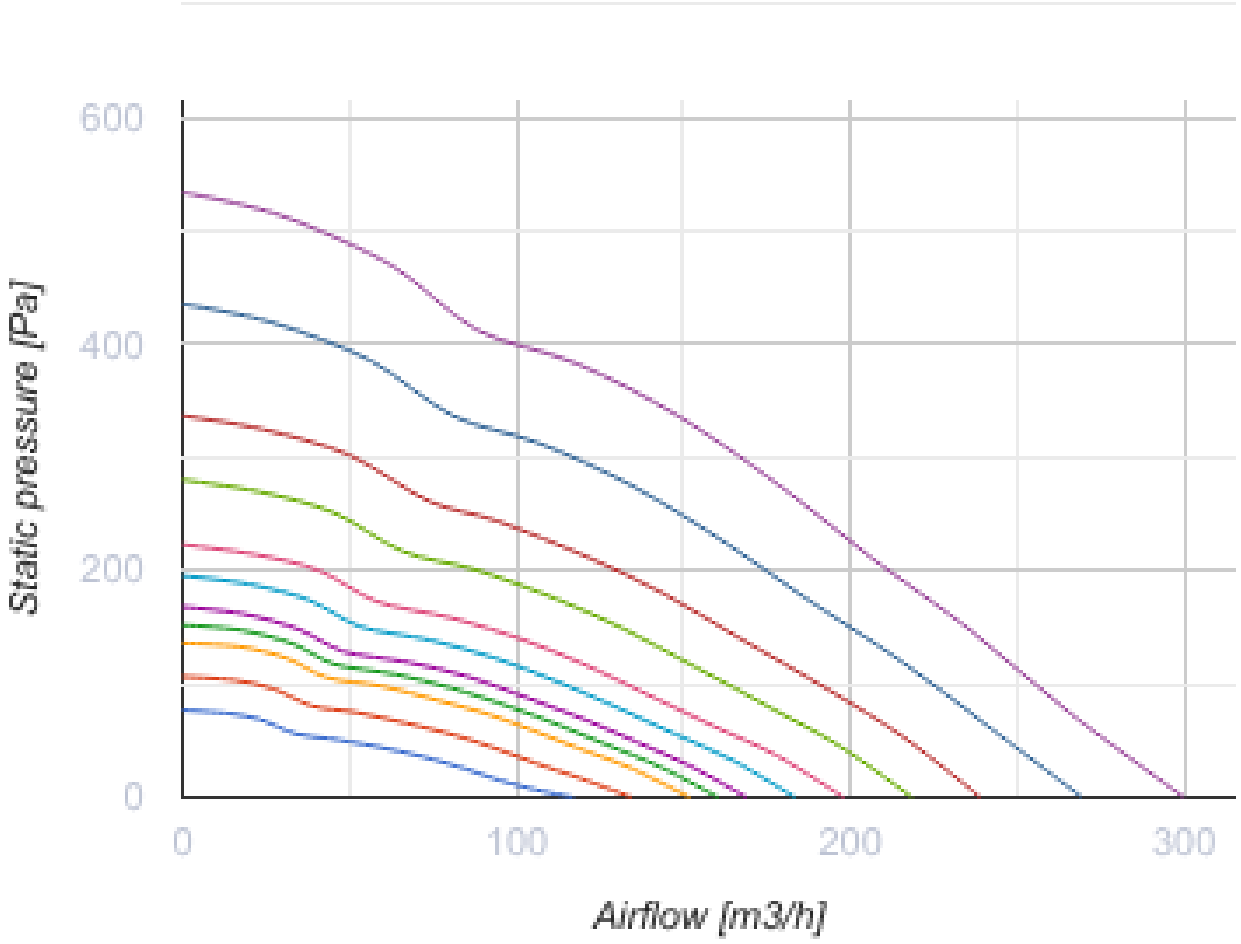


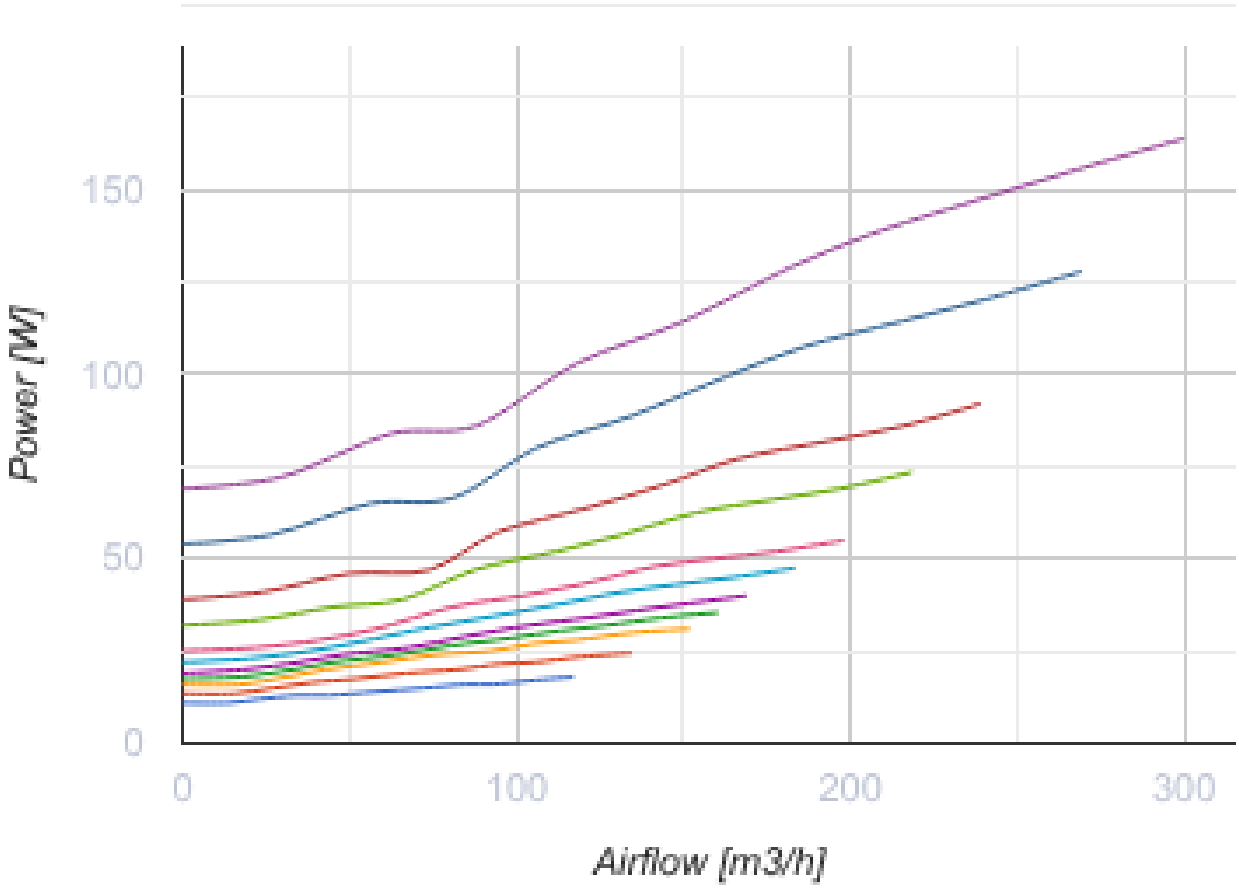
KOMFORT Ultra EC S2 300-E S2 white

Unidades compactas de suministro y extracción de aire con recuperación de calor

- Tipo de intercambiador de calor: Flujo cruzado
- Material del intercambiador de calor: Entalpía
- En carcasa con aislamiento acústico
- Intercambiador de calor entálpico
- Control: Regulador de velocidad
- Material de la carcasa: Paneles metálicos de tres capas

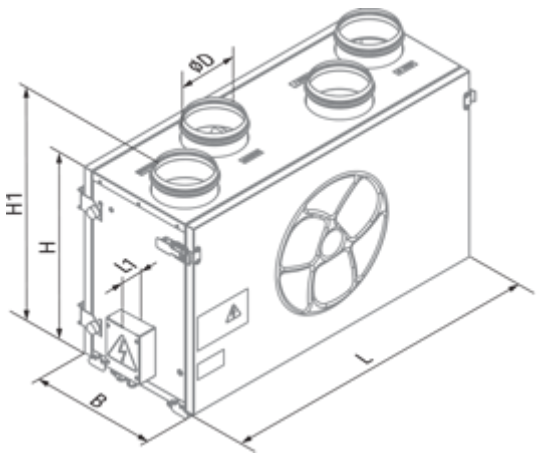
	Unidad de medida	KOMFORT Ultra EC S2 300-E S2 white
Cantidad de fases	-	1
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Caudal máximo de aire	m³/h	300
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	73
Tipo de intercambiador de calor	-	Flujo cruzado
Material del intercambiador de calor	-	Entalpía
Peso	kg	28
Temperatura máxima del aire transportado	°C	40
Temperatura mínima del aire transportado	°C	-25
Temperatura máxima del aire ambiente	°C	40
Temperatura mínima del aire ambiente	°C	1
Grado de protección IP	-	IP22
Humedad máxima del aire ambiente	%	80
Grado de protección IP del variador	-	IP44


600
400
200
0
Static pressure [Pa]
0
100
200
300
Airflow [m3/h]

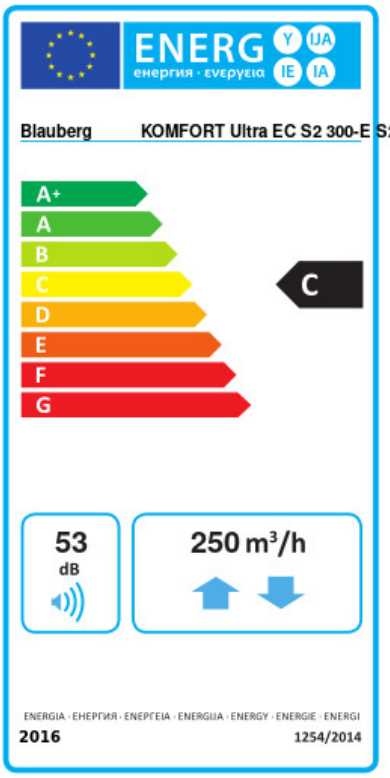


Dimensiones

ØD	B	H	H1	L	L1
125	300	443	490	713	43



Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT Ultra EC S2 300-E S2 white					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-54.1	A+	-25.4	C	-6.3	F
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 (%)	58					
Rango de caudal máximo (m³/h)	250					
Potencia eléctrica de entrada (W)	150					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.044					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.313					
Tipología de control	Control manual					
Rangos máximos de fuga interna (%)	2.7					
Rangos máximos de fuga externa (%)	2.7					
Tipología declarada	RVU BVU					
Nivel de potencia acústica (dB(A))	53					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	973		436		391	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	6969		3563		1611	

Accesorios

Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
SD 125/600		Silenciadores para conductos redondos
SD 125/900		Silenciadores para conductos redondos

SD 125/1200		Silenciadores para conductos redondos

Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
VRV 125		Válvulas antirretorno con resorte para conductos redondos

Reguladores de motores EC

Nombre	La foto	Descripción
CDT E/0-10		Control de velocidad para motores EC

Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
FP 240x184x40 F8		F8 filter
FP 240x184x40 G4		G4 panel filter
SB C4 200/240		