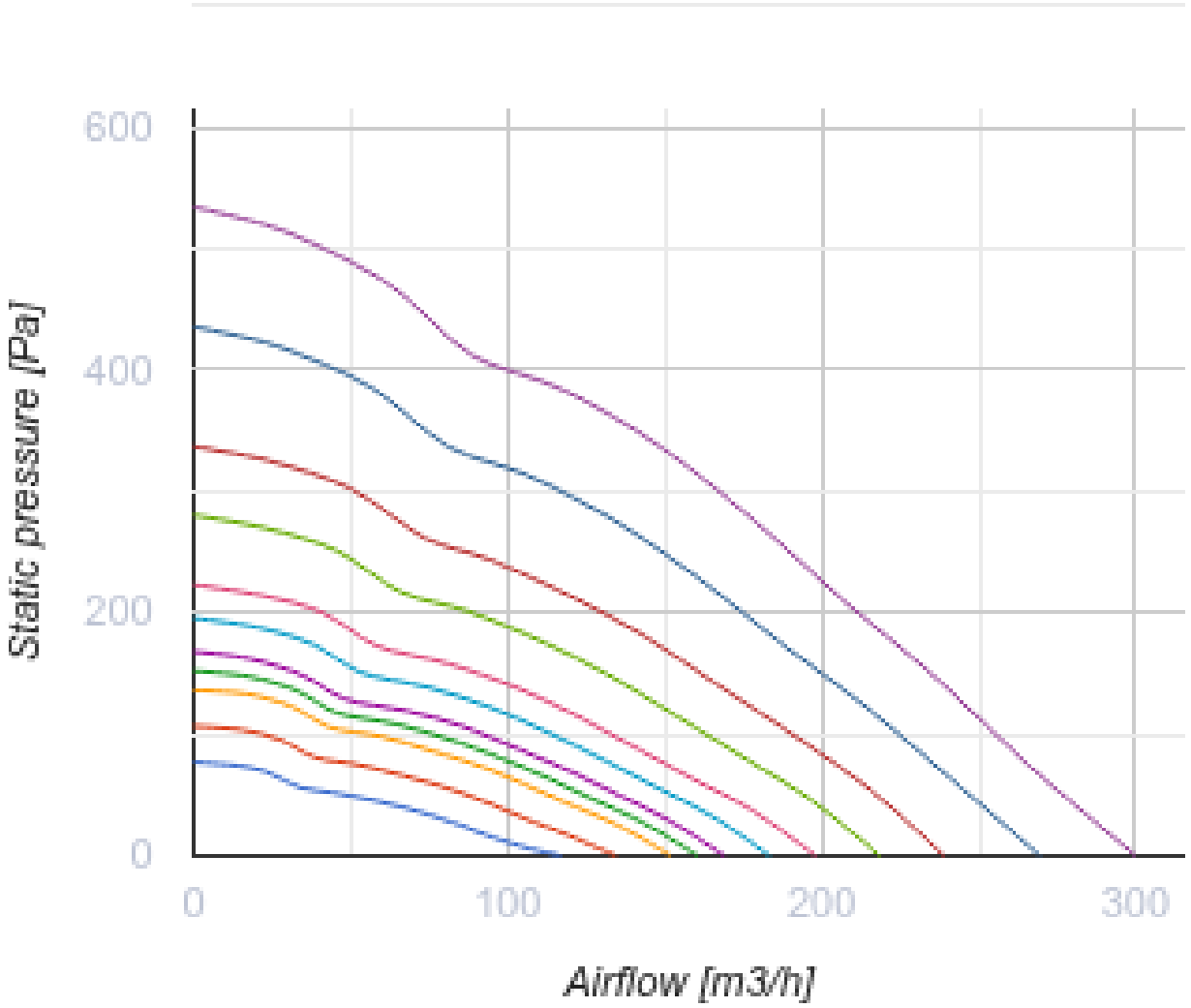


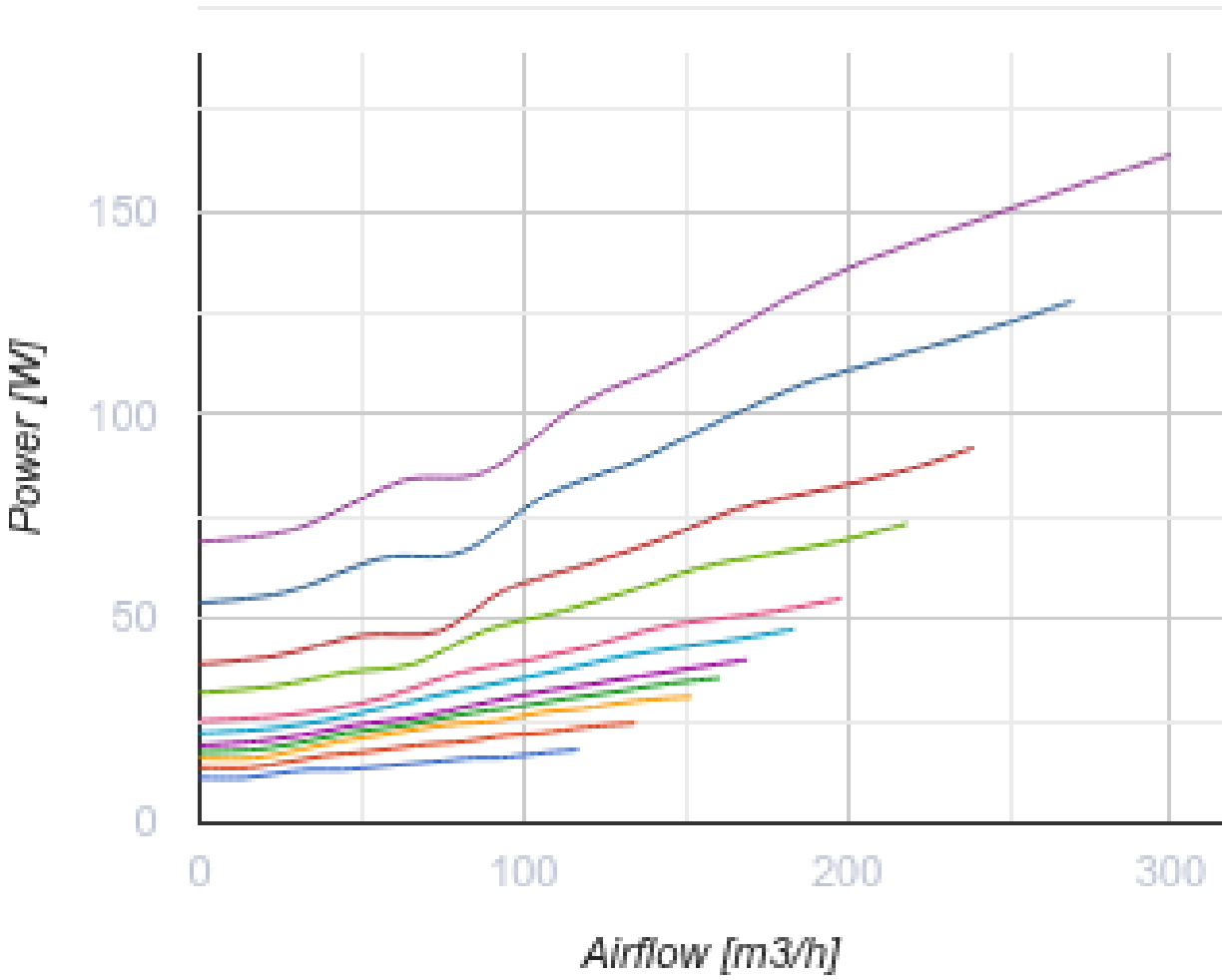
KOMFORT Ultra EC S2 300-H S14 white

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

- Tipo de intercambiador de calor: Flujo cruzado
- Material del intercambiador de calor: Poliestireno
- En carcasa con aislamiento acústico
- Control: Panel de control con cable
- Material de la carcasa: Paneles metálicos de tres capas

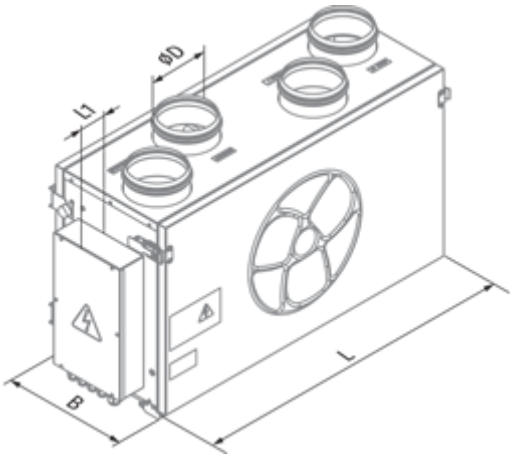
	Unidad de medida	KOMFORT Ultra EC S2 300-H S14 white
Cantidad de fases	-	1
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Caudal máximo de aire	m³/h	300
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	79
Tipo de intercambiador de calor	-	Flujo cruzado
Material del intercambiador de calor	-	Poliestireno
Peso	kg	32
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	%	80
Grado de protección IP del variador	-	IP44


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

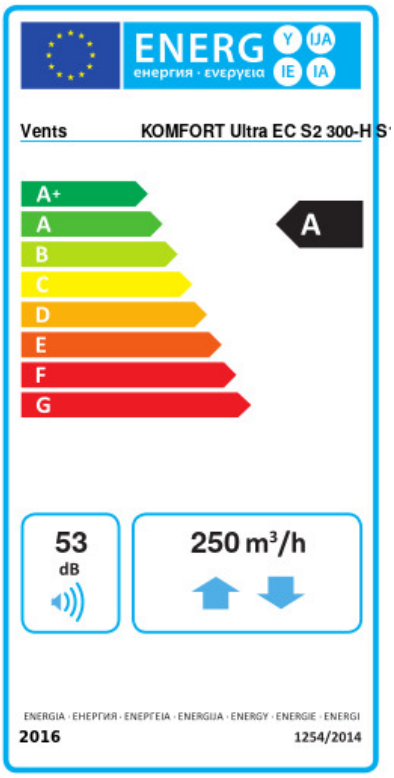


Dimensiones

ØD	B	H	H1	L	L1
125	300	443	490	713	63


ØD
L1
L
B

Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT Ultra EC S2 300-H S14 white					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-70.5	A+	-36.6	A	-14.5	E
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 (%)	62					
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 local					
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	
	747		210		165	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	8047		4114		1860	

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
VKA 125		Compuertas para conductos redondos

Sensores de CO2

Nombre	La foto	Descripción
CD-1		Sensores de CO2
CD-2		Sensores de CO2

Sensores de humedad

Nombre	La foto	Descripción
FS2		Sensor de humedad

Otros accesorios

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

Accionamientos eléctricos

Nombre	La foto	Descripción

Belimo TF230		Actuadores eléctricos