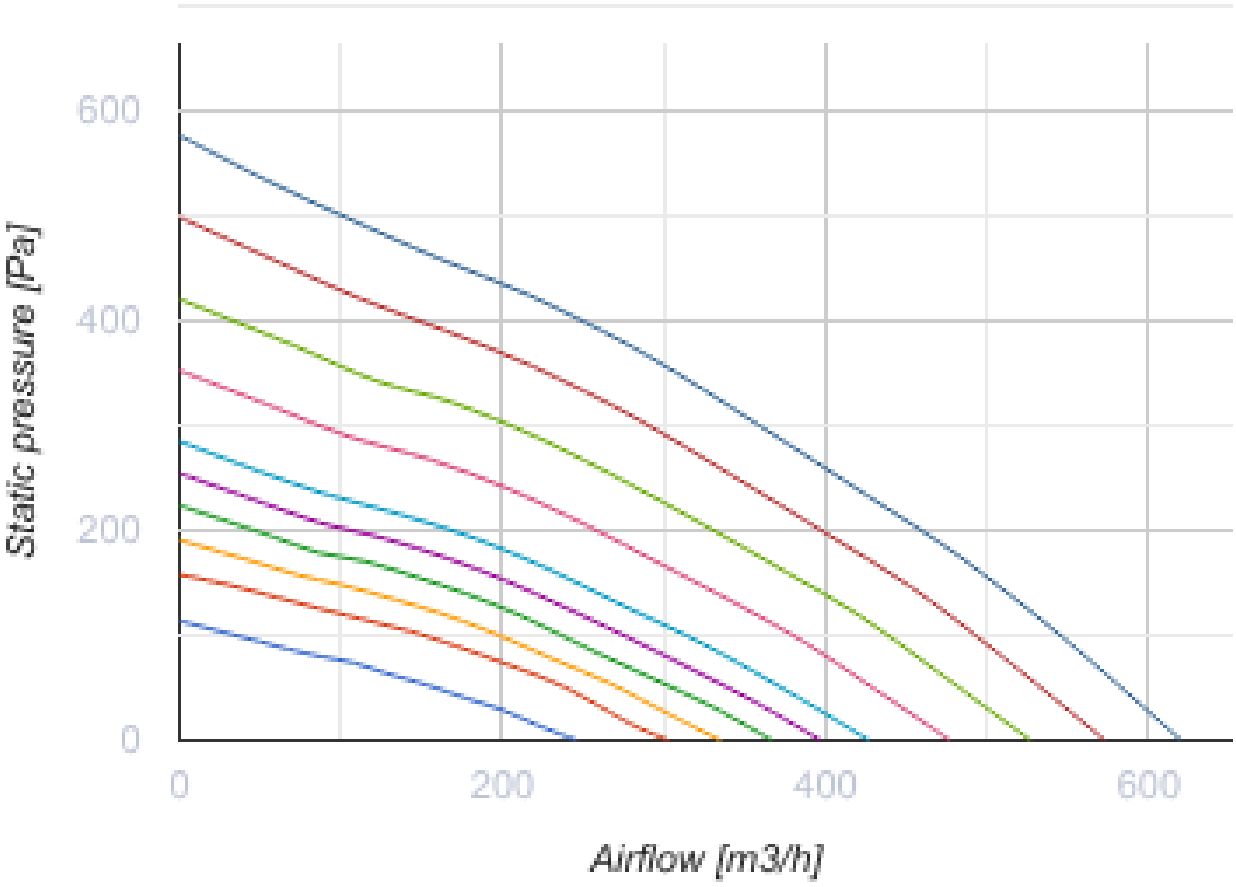


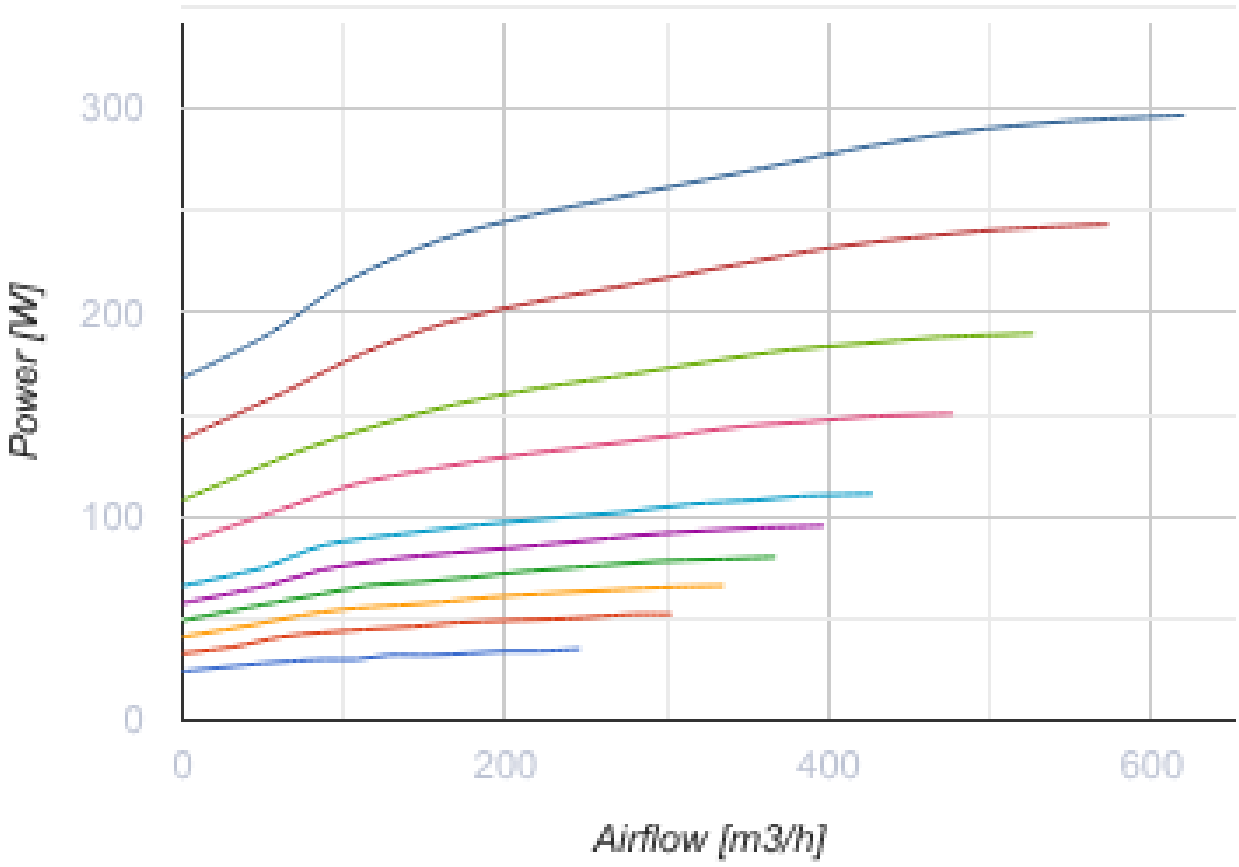
KOMFORT EC DBW 550 R S21 DTV

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

- Tipo de intercambiador de calor: A contraflujo
- Material del intercambiador de calor: Poliestireno
- En carcasa con aislamiento acústico
- Derivación: Automático
- Recalentador: De agua
- Precalentador: Opcional
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: Aluzinc
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

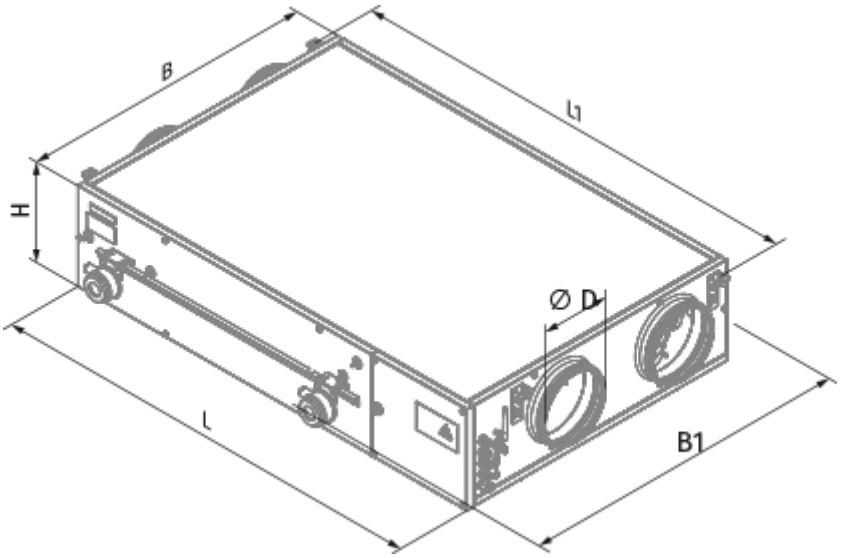
	Unidad de medida	KOMFORT EC DBW 550 R S21 DTV
Cantidad de fases	-	1
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Caudal máximo de aire	m³/h	608
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	90
Tipo de intercambiador de calor	-	A contraflujo
Material del intercambiador de calor	-	Poliestireno
Peso	kg	68
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


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

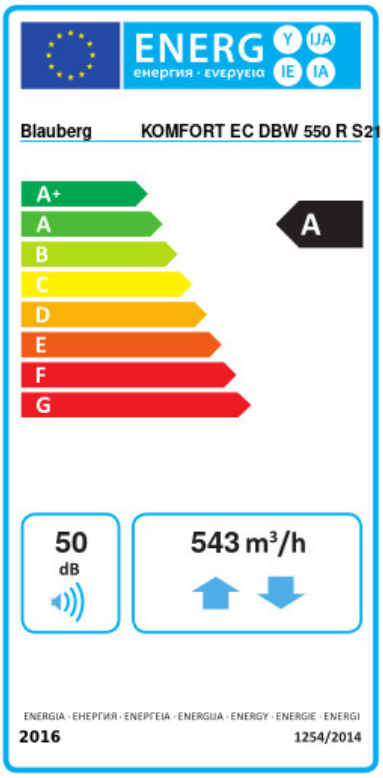


Dimensiones

Ø D	B	B1	H	L	L1
199	827	960	283	1238	1286


B
L1
H
Ø D
L
B1

Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT EC DBW 550 R S21 DTV					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-78.2	A+	-40.4	A	-16.2	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 (%)	81					
Rango de caudal máximo (m³/h)	543					
Potencia eléctrica de entrada (W)	322					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.106					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.316					
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))	50					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	749		212		167	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	8817		4507		2038	

Accesorios

Sifón de drenaje de condensado

Nombre	La foto	Descripción
SFK 20x32		Sifón hidráulico para drenaje de condensados

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
VRV 200		Válvulas antirretorno con resorte para conductos redondos
VKA 200		Compuertas para conductos redondos

Calentadores eléctricos

Nombre	La foto	Descripción
EVH 200-1.2-1 S21 V.2		Precalentadores eléctricos de conducto para proteger el recuperador de la congelación
EVH 200-1.7-1 S21 V.2		Precalentadores eléctricos de conducto para proteger el recuperador de la congelación
EVH 200-2.0-1 S21 V.2		Precalentadores eléctricos de conducto para proteger el recuperador de la congelación

Cámaras de mezclado

Nombre	La foto	Descripción
WMG 3/4-4		Unidades mezcladoras de agua
WMG 3/4-6		Unidades mezcladoras de agua
WMG 1-6		Unidades mezcladoras de agua

WMG 1-10		Unidades mezcladoras de agua
WMG 1 1/4-10		Unidades mezcladoras de agua
WMG 1 1/4-16		Unidades mezcladoras de agua
WMG 1 1/2-16		Unidades mezcladoras de agua
WMG 1 1/2-25		Unidades mezcladoras de agua
WMG 2-25		Unidades mezcladoras de agua
WMG 2-40		Unidades mezcladoras de agua

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-2		Sensores de CO2

Sensores de humedad

Nombre	La foto	Descripción
FS2		Sensor de humedad

Otros accesorios

Nombre	La foto	Descripción
FP 782x128x20 G4		G4 panel filter
FPT 392x236x27 F7		
FPT 392x236x27 G4		

Accionamientos eléctricos

Nombre	La foto	Descripción
Belimo TF230		Actuadores eléctricos