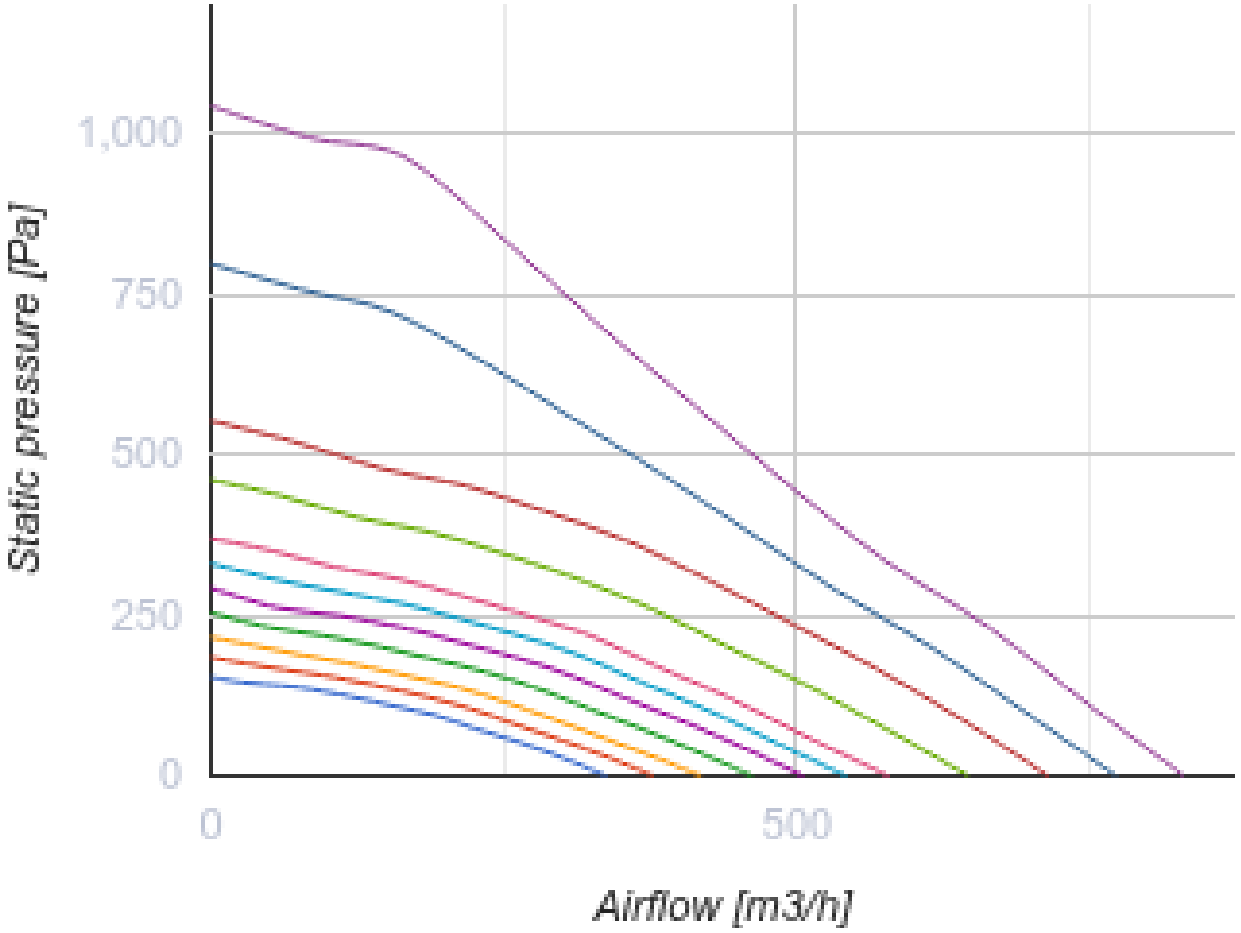


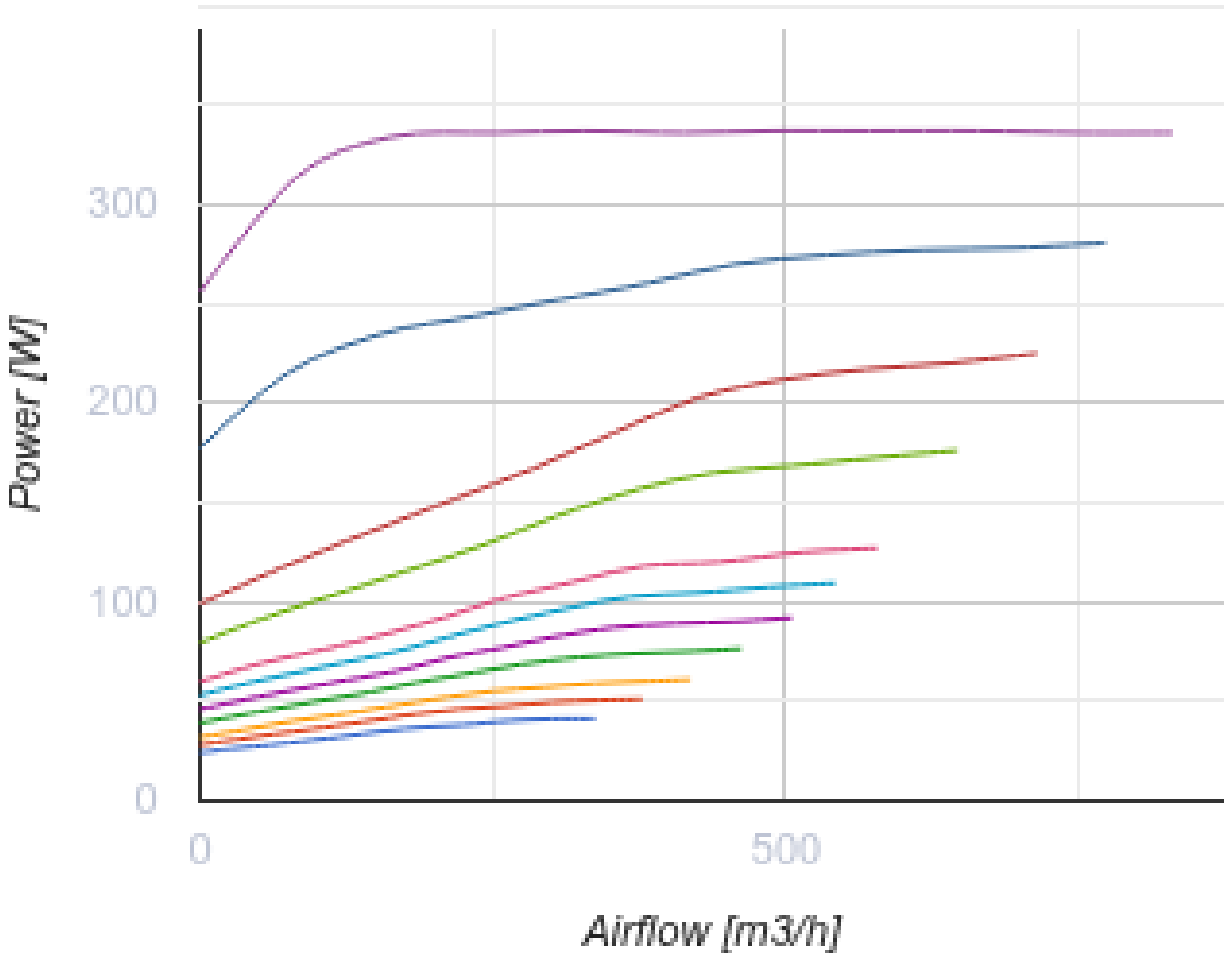
KOMFORT EC LB 700 S21

Unidades 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
- Precalentador: Opcional
- Recalentador: Opcional
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: Aluzinc
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

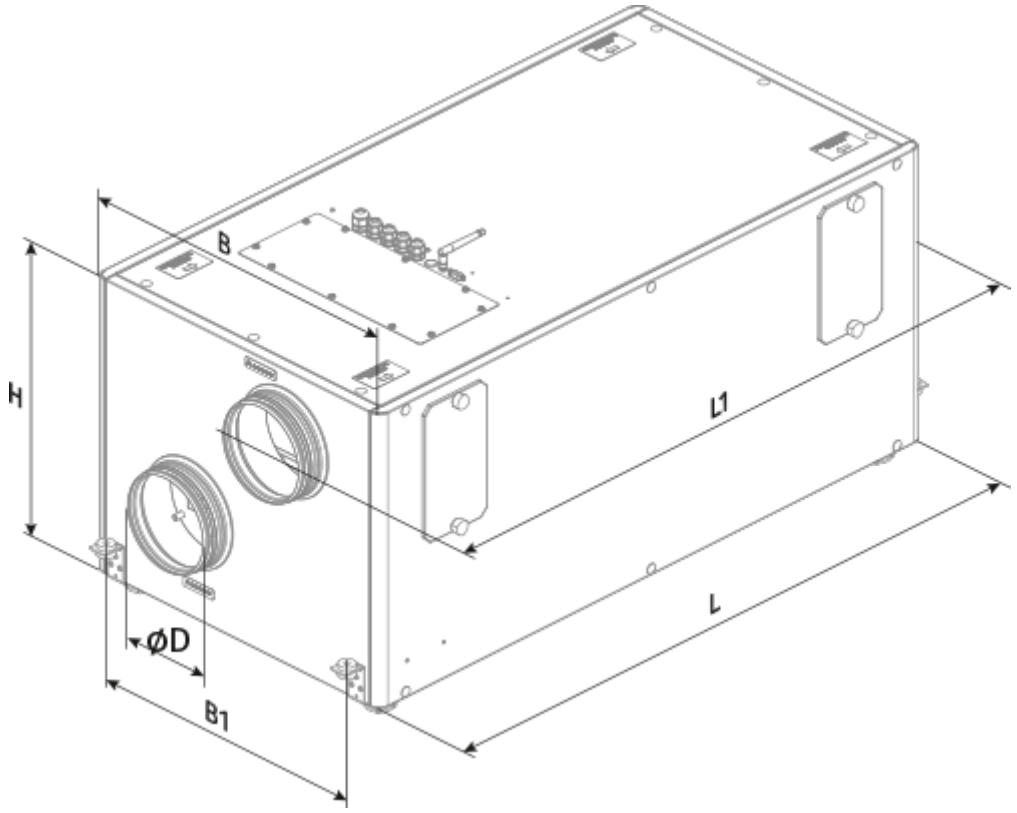
	Unidad de medida	KOMFORT EC LB 700 S21
Cantidad de fases	-	1
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Caudal máximo de aire	m³/h	830
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	98
Tipo de intercambiador de calor	-	A contraflujo
Material del intercambiador de calor	-	Poliestireno
Peso	kg	107
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


1,000
750
500
250
0
0
500
Static pressure [Pa]
Airflow [m3/h]

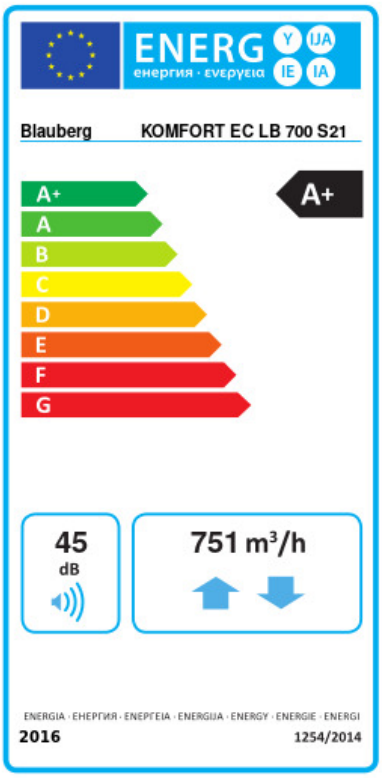


Dimensiones

Ø D	B	B1	H	L	L1
247	866	700	601	1282	1379


B
H
L1
L
ØD
B1

Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	KOMFORT EC LB 700 S21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-80.8	A+	-42.2	A+	-17.5	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 (%)	85					
Rango de caudal máximo (m³/h)	751					
Potencia eléctrica de entrada (W)	336					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.143					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.243					
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))	45					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	710		173		128	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	8979		4590		2075	

Accesorios

Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
SD 250/600		Silenciadores para conductos redondos
SD 250/900		Silenciadores para conductos redondos

SD 250/1200		Silenciadores para conductos redondos

Para conductos redondos

Nombre	La foto	Descripción
VRV 250		Válvulas antirretorno con resorte para conductos redondos
VKA 250		Compuertas para conductos redondos

Calentadores eléctricos

Nombre	La foto	Descripción
EVH 250-1.2-1 S21 V.2		Precalentadores eléctricos de conducto para proteger el recuperador de la congelación
EVH 250-2.0-1 S21 V.2		Precalentadores eléctricos de conducto para proteger el recuperador de la congelación
EVH 250-3.0-1 S21 V.2		Precalentadores eléctricos de conducto para proteger el recuperador de la congelación
ENH 250-1.2-1 S21 V.2		Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro
ENH 250-2.0-1 S21 V.2		Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro
ENH 250-3.0-1 S21 V.2		Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro

Sifón de drenaje de condensado

Nombre	La foto	Descripción
CP-2		Bomba de drenaje

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 784x253x48 F7		F7 panel filter
FP 784x253x48 G4		G4 panel filter

Accionamientos eléctricos

Nombre	La foto	Descripción

Belimo TF230		Actuadores eléctricos