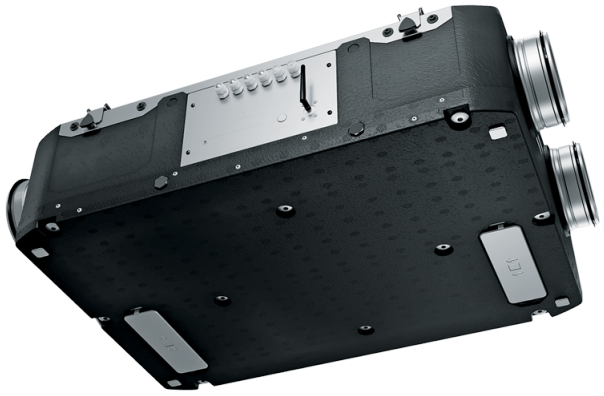


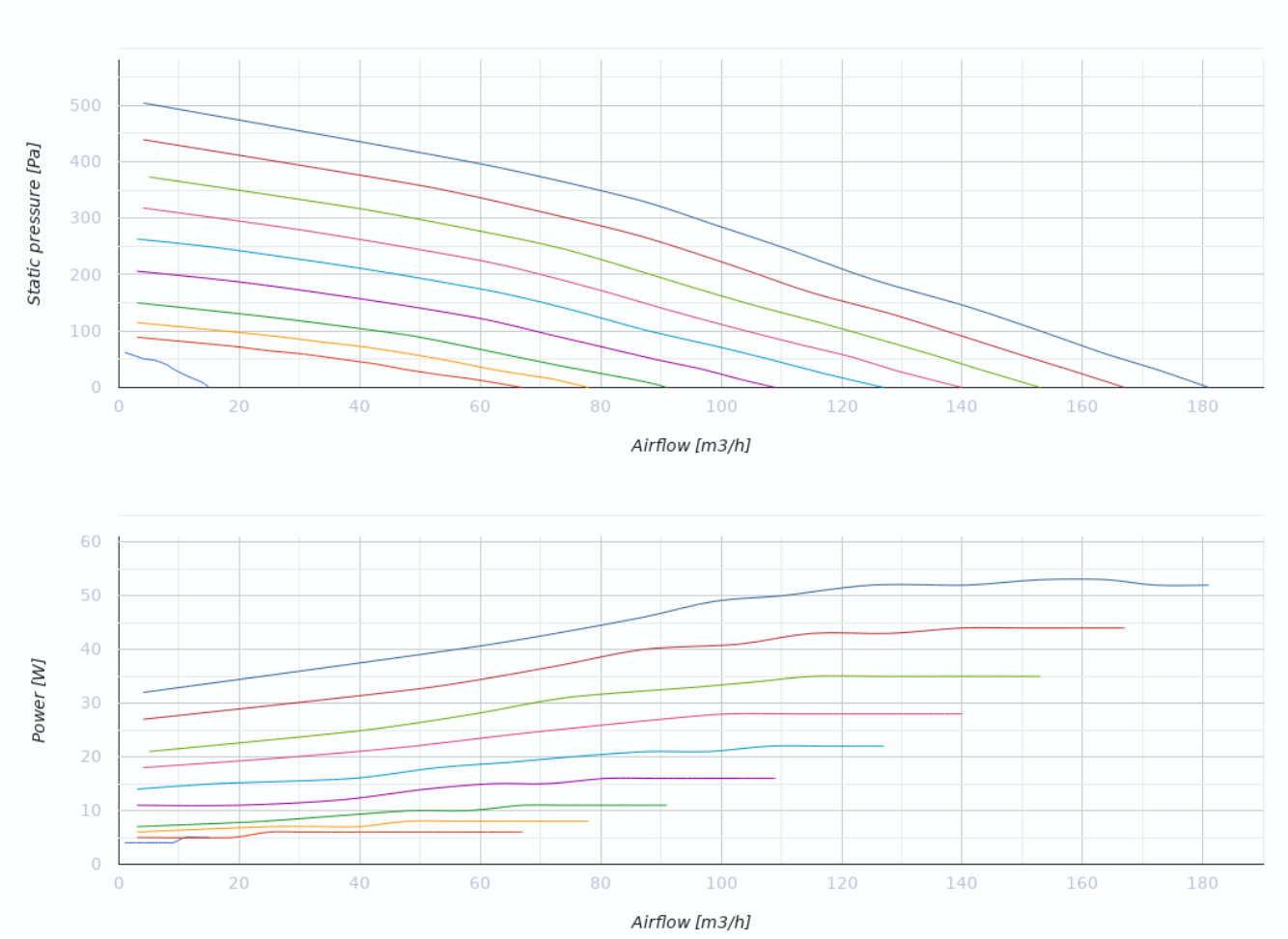
Reneo D 181-E R S14

Unidades de suministro y extracción de aire con recuperación de calor

- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 29
- Tipo de intercambiador de calor: A contraflujo
- Material del intercambiador de calor: Entalpía
- Filtro de inyección: Coarse > 60 % (G4) (option: ePM1 60 % (F7))
- Filtro de extracción: Coarse > 60 %
- En carcasa con aislamiento acústico
- Intercambiador de calor entálpico
- Derivación: Manual
- Control: Panel de control con cable
- Material de la carcasa: EPP
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional

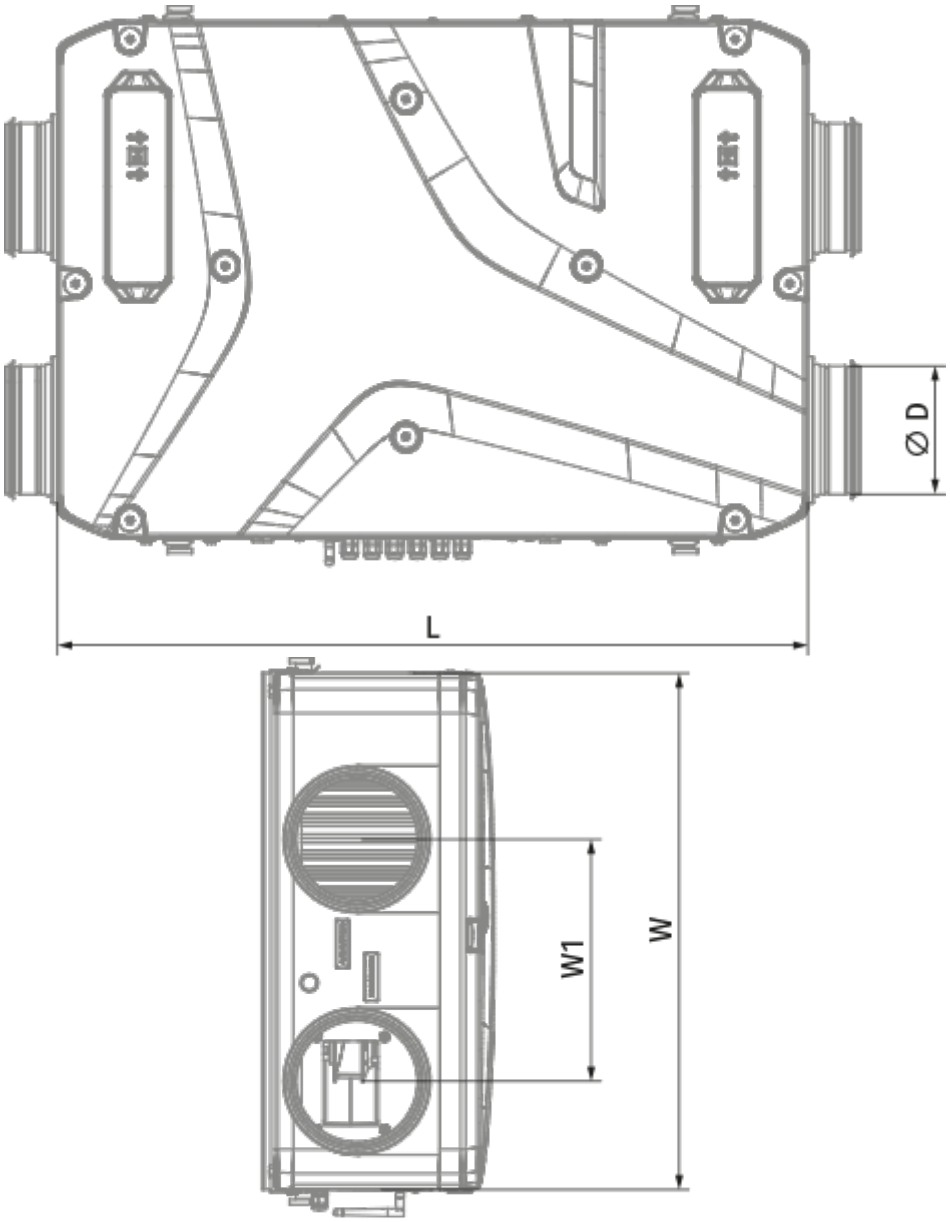
	Unidad de medida	Reneo D 181-E R S14
Dimensiones del conducto de aire conectado	mm	160
Cantidad de fases	-	1
Tensión mínima de alimentación	V	230
Tensión máxima de alimentación	V	230
Frecuencia de suministro de energía	Hz	50/60
Potencia nominal	W	53
Corriente máxima	A	0.49
Caudal máximo de aire	m³/h	181
Nivel de presión sonora LpA a 3 m	dB(A)	29
Eficiencia máxima de la recuperación del calor	%	84
Tipo de intercambiador de calor	-	A contraflujo
Material del intercambiador de calor	-	Entalpía
Peso	kg	15
Filtro de inyección	-	Coarse > 60 % (G4) (option: ePM1 60 % (F7))
Filtro de extracción	-	Coarse > 60 %
Temperatura máxima del aire transportado	°C	45
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

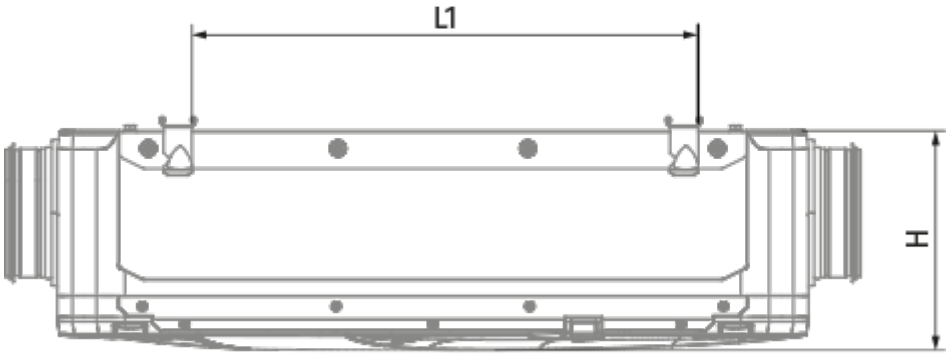
Humedad máxima del aire ambiente	%	60



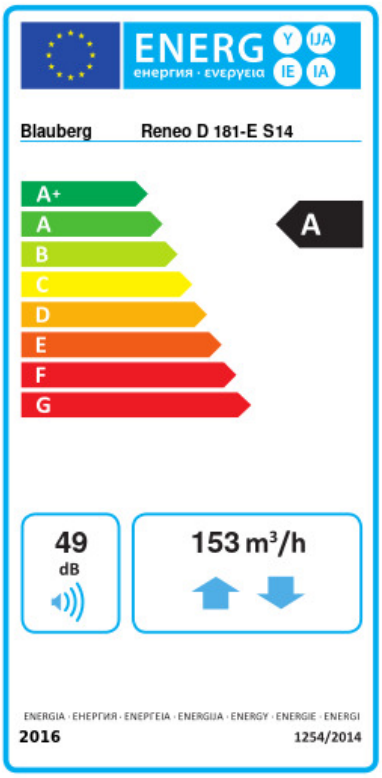
Dimensiones

Ø D	H	L	L1	W / B	W1 / B1
160	272	930	617	640	300


Ø D
L
W1
W


L1
H

Ecodesign



Trademark	Blauberg					
Model	Reneo D 181-E R S14					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Cold		Average		Warm	
	-78	A+	-41.1	A	-17.3	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 (%)	77					
Rango de caudal máximo (m³/h)	153					
Potencia eléctrica de entrada (W)	53					
Caudal nominal de referencia (m³/s)	0.03					
Presión estática en el punto de salida (Pa)	50					
Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h))	0.204					
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))	49					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	690		153		108	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Cold		Average		Warm	
	8655		4424		2001	

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

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 205x200x48 ePM1 60 % (F7)		F7 panel filter
FP 205x200x48 Coarse 90 % (G4)		G4 panel filter
EP-Reneo D 181		Decorative panel

Accionamientos eléctricos

Nombre	La foto	Descripción
Belimo TF230		Actuadores eléctricos