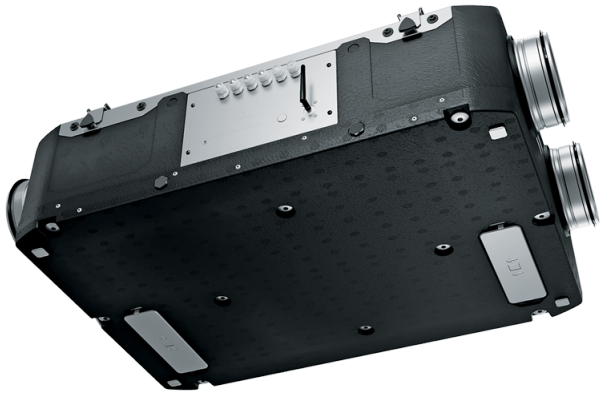


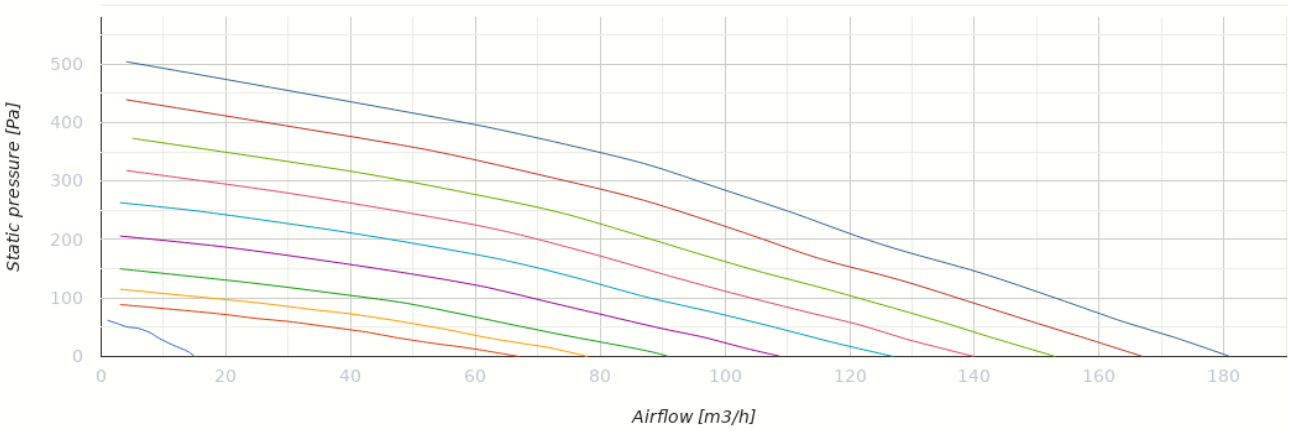
# Reneo D 181 L S14

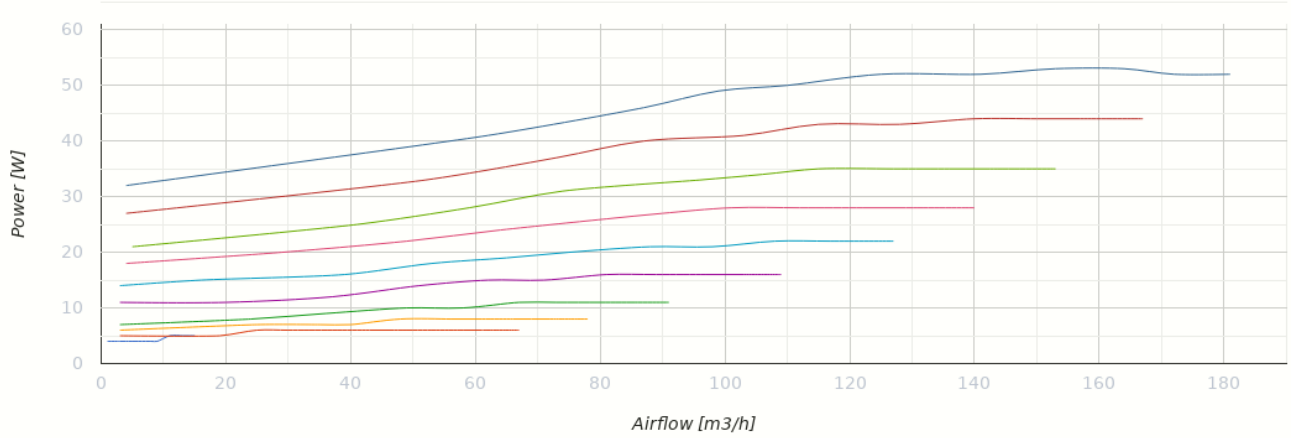
Unidades de suministro y extracción de aire con recuperación de calor

- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 29
- Tipo de intercambiador de calor: A contraflujo
- Material del intercambiador de calor: Poliestireno
- Filtro de inyección: Coarse > 60 % (G4) (option: ePM1 60 % (F7))
- Filtro de extracción: Coarse > 60 %
- En carcasa con aislamiento acústico
- 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 L S14 |
|---|---|---|
| Dimensiones del conducto de aire conectado | mm | 160 |
| Cantidad de fases | - | 1 |
| Tensión máxima de alimentación | V | 230 |
| Tensión mínima 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 | $m^3/h$ | 181 |
| Nivel de presión sonora LpA a 3 m | dB(A) | 29 |
| Eficiencia máxima de la recuperación del calor | % | 91 |
| Tipo de intercambiador de calor | - | A contraflujo |
| Material del intercambiador de calor | - | Poliestireno |
| Peso | kg | 12 |
| 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 |
| Humedad máxima del aire ambiente | % | 60 |

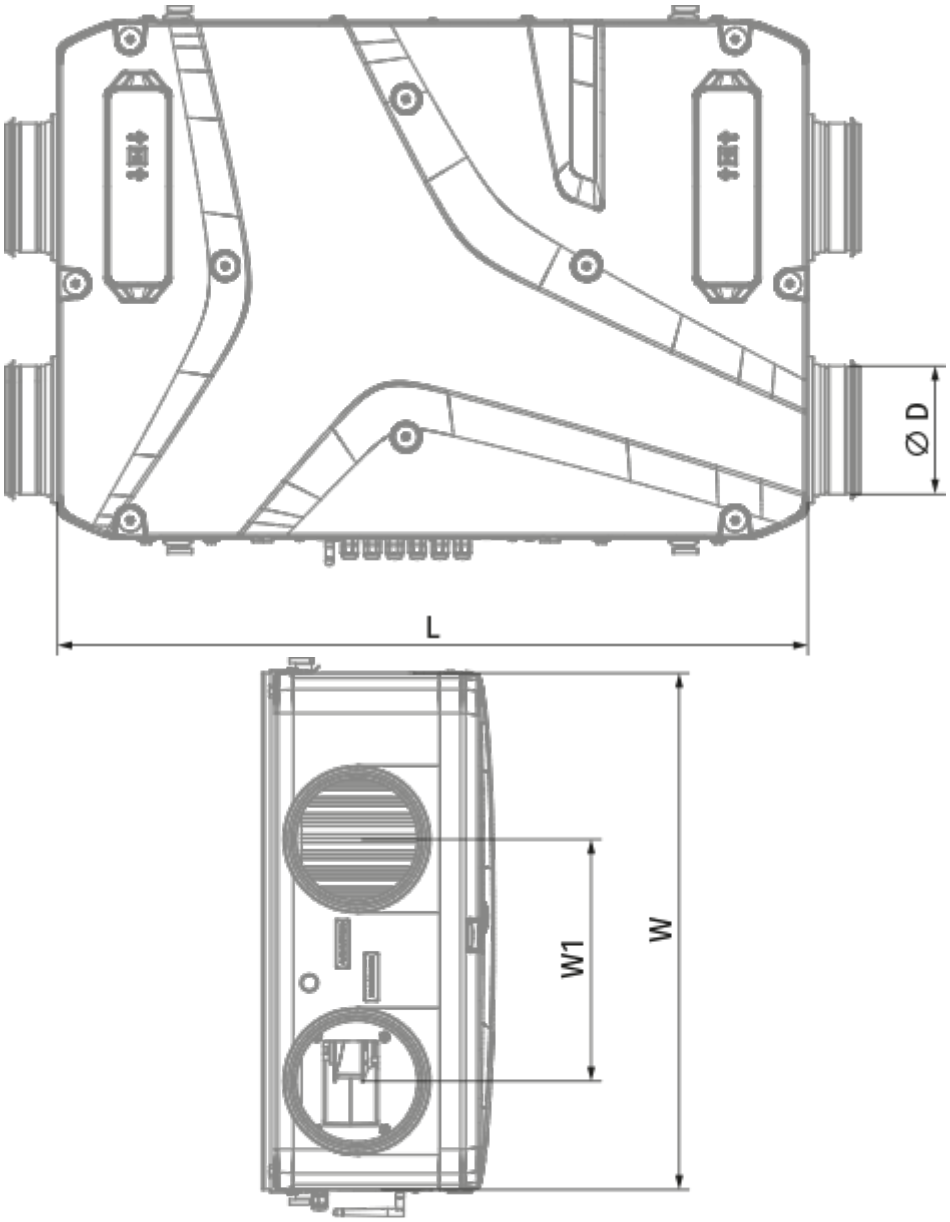
| | | |
|---|---|---|
| Grado de protección IP del variador | - | IP44 |

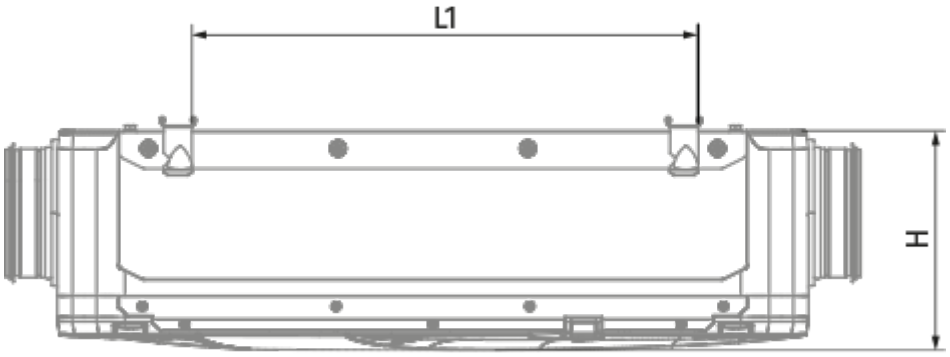


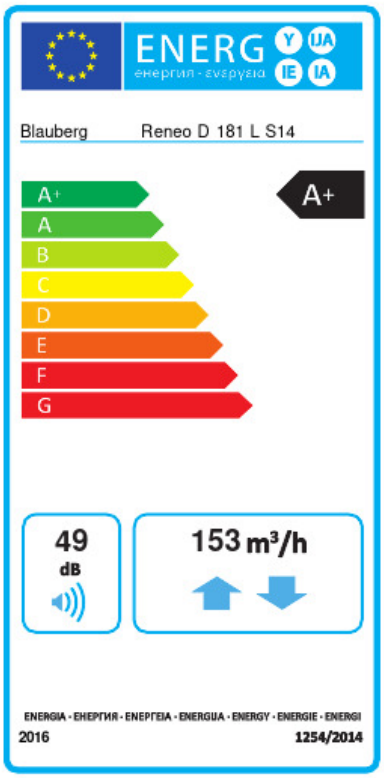

## Dimensiones

| 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 L S14 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Cold | | Average | | Warm | |
| | -82.1 | A+ | -43.2 | A+ | -18.2 | 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 (%) | 87 | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Nivel de potencia acústica (dB(A)) | 49 | | | | | |
| Tipología declarada | RVU BVU | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 690 | | 153 | | 108 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 9060 | | 4631 | | 2094 | |

## 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 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 |