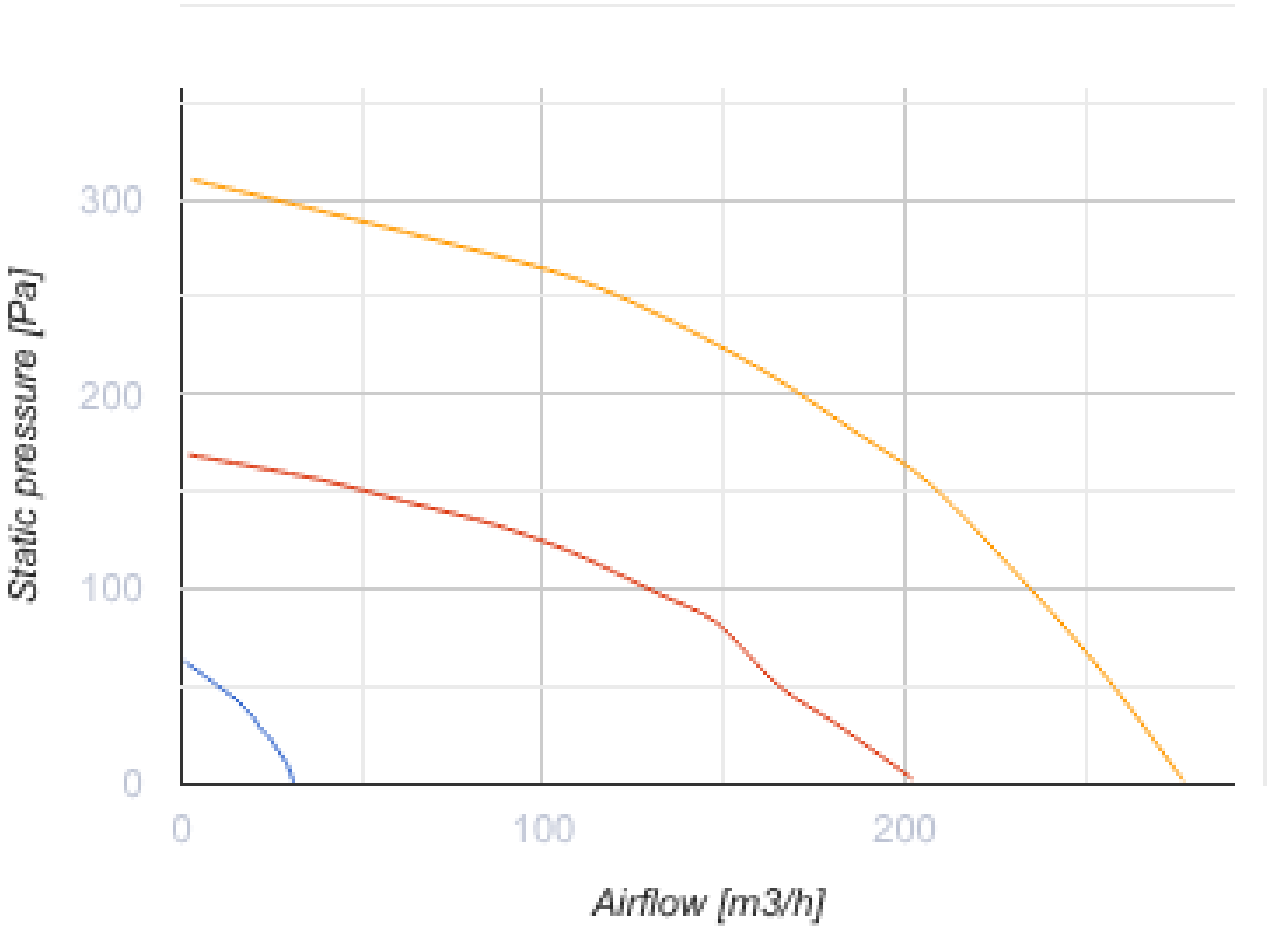


# Reneo S 210-E L S21

Unidades de suministro y extracción de aire con recuperación de calor

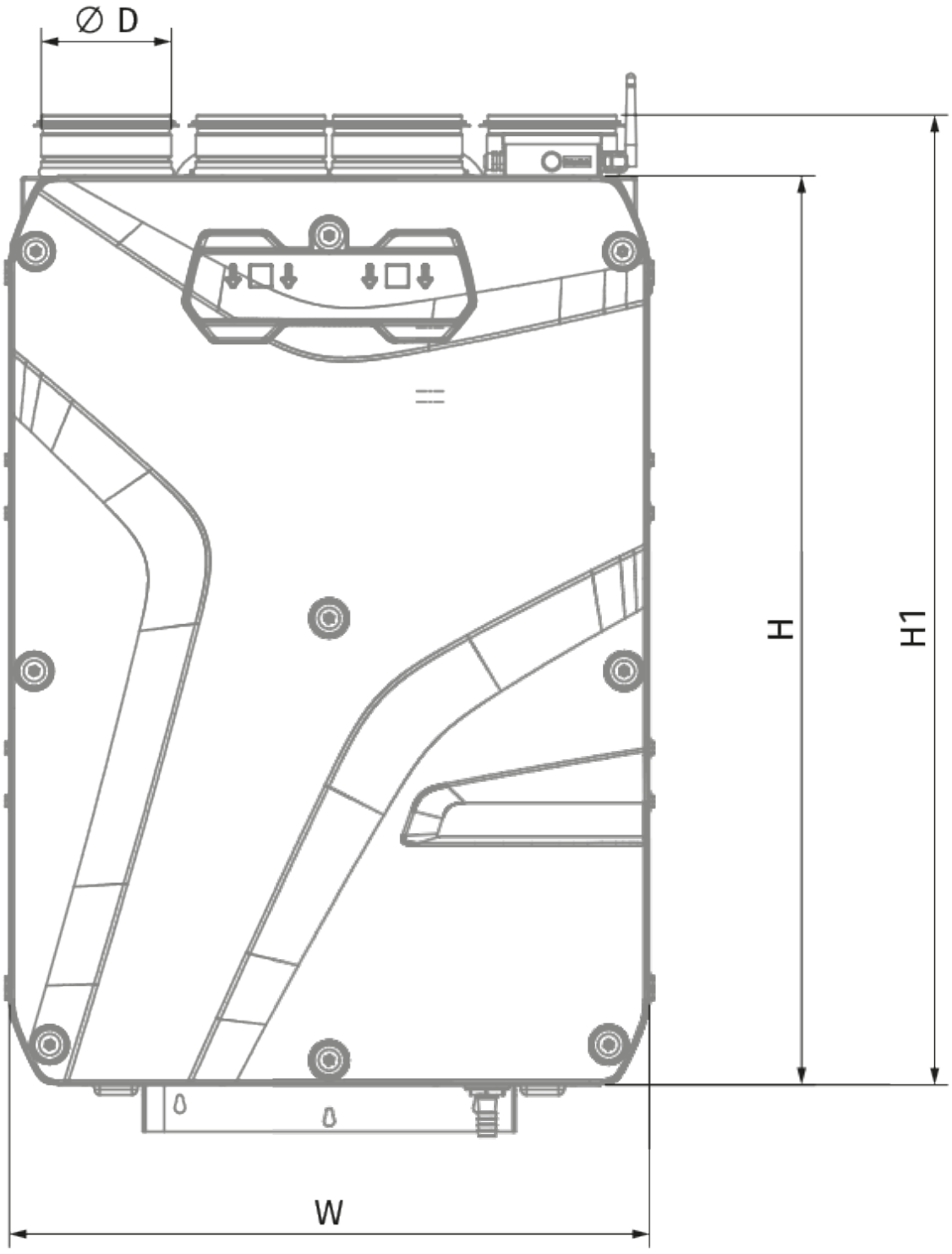
- Tipo de intercambiador de calor: A contraflujo
- Material del intercambiador de calor: Entalpía
- En carcasa con aislamiento acústico
- Intercambiador de calor entálpico
- Derivación: Automático
- Recalentador: Opcional
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: EPP
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

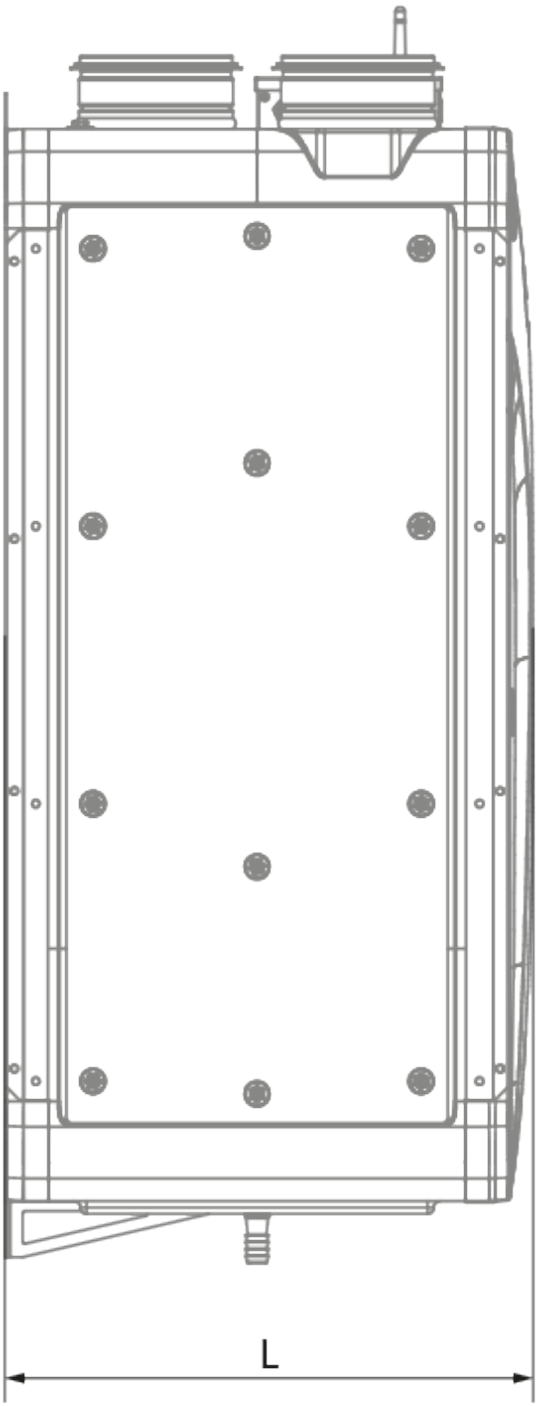
| | Unidad de medida | Reneo S 210-E L S21 |
|---|---|---|
| Cantidad de fases | - | 1 |
| Tensión máxima de alimentación | V | 230 |
| Tensión mínima de alimentación | V | 230 |
| Frecuencia de suministro de energía | Hz | 50/60 |
| Caudal máximo de aire | m³/h | 277 |
| Eficiencia máxima de la recuperación del calor | % | 83 |
| Tipo de intercambiador de calor | - | A contraflujo |
| Material del intercambiador de calor | - | Entalpía |
| Peso | kg | 22 |
| 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 |

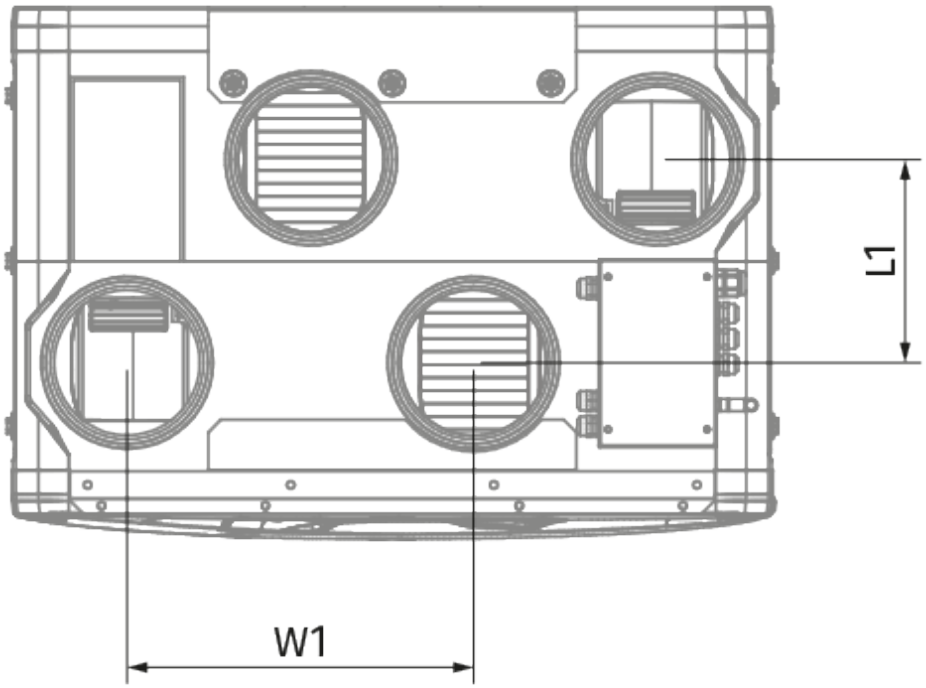



## Dimensiones

| D | H | H1 | L | L1 | W | W1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 900 | 958 | 452 | 190 | 598 | 273 |


∅ D
H
H1
W


L


L1
W1

## Ecodesign

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trademark | Blauberg | | | | | |
| Model | Reneo S 210-E L S21 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Cold | | Average | | Warm | |
| | -77.4 | A+ | -40.2 | A | -16.3 | 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 (%) | 78 | | | | | |
| Rango de caudal máximo (m³/h) | 235 | | | | | |
| Potencia eléctrica de entrada (W) | 96 | | | | | |
| Caudal nominal de referencia (m³/s) | 0.046 | | | | | |
| Presión estática en el punto de salida (Pa) | 50 | | | | | |
| Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h)) | 0.285 | | | | | |
| 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)) | 52 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 733 | | 196 | | 151 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 8695 | | 4445 | | 2010 | |

## 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 |
|---|---|---|
| VKA 125 |  | Compuertas para conductos redondos |

### Calentadores eléctricos

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| ENH 125-0.6-1 S21 V.2 |  | Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro |
| ENH 125-0.8-1 S21 V.2 |  | Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro |
| ENH 125-1.2-1 S21 V.2 |  | Calentadores eléctricos de conducto para calentamiento adicional del aire de suministro |

### 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 |

| | | |
|---|---|---|
| CD-3 |  | Carbon dioxide sensor |

### Sensores de humedad

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| FS2 |  | Sensor de humedad |

### Otros accesorios

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| FP 356x100x48 ePM1 60% F7 |  | F7 panel filter |
| FP 356x100x48 Coarse 90% G4 |  | G4 panel filter |

### Accionamientos eléctricos

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| Belimo TF230 |  | Actuadores eléctricos |