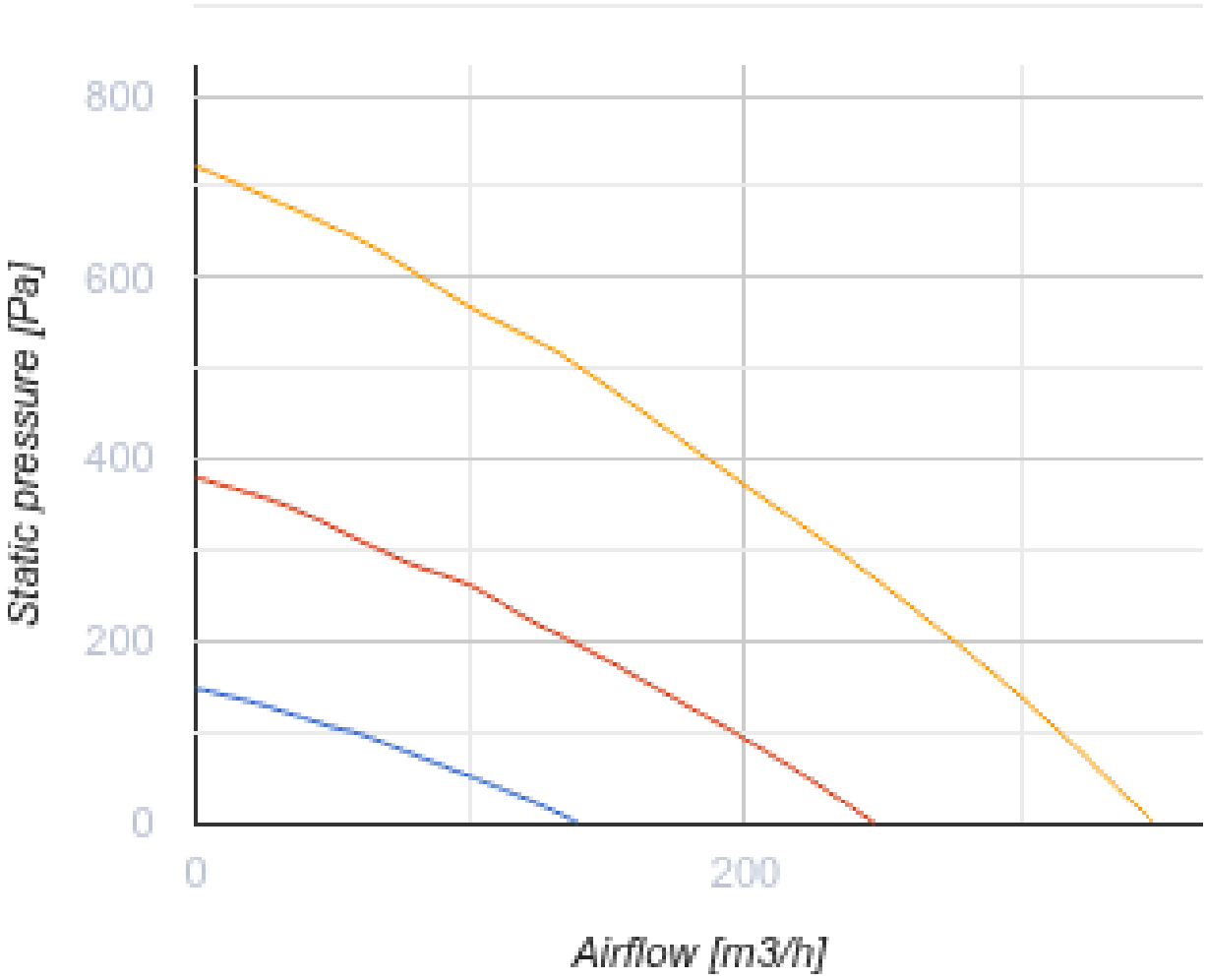


# KOMFORT Roto EC D 251 R S21

Unidades de suministro y extracción de aire con intercambiador de calor rotativo

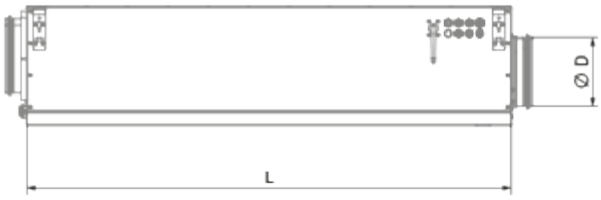
- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 23
- Tipo de intercambiador de calor: Condensación rotativa
- Filtro de inyección: G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
- Filtro de extracción: G4 / Coarse > 60%
- En carcasa con aislamiento acústico
- Derivación: Automático
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: Acero revestido
- Sensor de humedad: Opcional
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

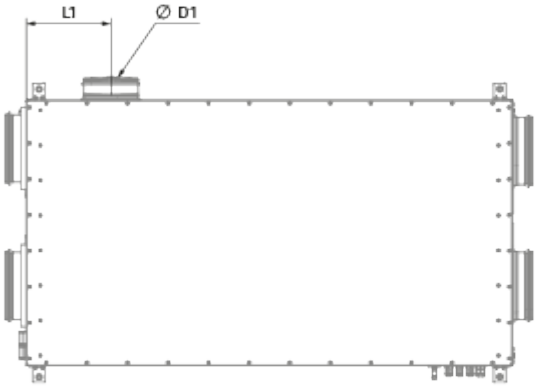
| | Unidad de medida | KOMFORT Roto EC D 251 R S21 |
|---|---|---|
| Cantidad de fases | - | 1 |
| Tensión máxima de alimentación | V | 230 |
| Tensión mínima de alimentación | V | 230 |
| Frecuencia de suministro de energía | Hz | 50/60 |
| Potencia nominal | W | 183 |
| Corriente máxima | A | 1.4 |
| Caudal máximo de aire | m³/h | 348 |
| Nivel de presión sonora LpA a 3 m | dB(A) | 23 |
| Eficiencia máxima de la recuperación del calor | % | 84 |
| Tipo de intercambiador de calor | - | Condensación rotativa |
| Peso | kg | 61.5 |
| Filtro de inyección | - | G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%) |
| Filtro de extracción | - | G4 / Coarse > 60% |
| 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 |

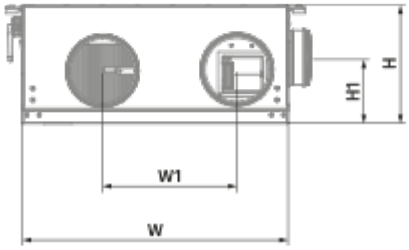



## Dimensiones

| H | W | L | H1 | W1 | L1 | D | D1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 280 | 630 | 1150 | 155 | 319 | 200 | 160 | 125 |


Ø D
L


L1
Ø D1


H
H1
W1
W

## Ecodesign

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trademark | Blauberg | | | | | |
| Model | KOMFORT Roto EC D 251 R S21 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Cold | | Average | | Warm | |
| | -85.3 | A+ | -41.6 | A | -16.5 | E |
| Tipo de unidad de ventilación | Bidireccional | | | | | |
| Tipo de accionamiento instalado | De velocidad variable | | | | | |
| Tipo de sistema de recuperación de calor | Regenerativo | | | | | |
| Eficiencia térmica de la recuperación del calor (%) | 84 | | | | | |
| Rango de caudal máximo (m³/h) | 314 | | | | | |
| Potencia eléctrica de entrada (W) | 178 | | | | | |
| Caudal nominal de referencia (m³/s) | 0.062 | | | | | |
| Presión estática en el punto de salida (Pa) | 50 | | | | | |
| Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h)) | 0.311 | | | | | |
| 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)) | 44 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 164 | | 164 | | 164 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 8938 | | 4569 | | 2066 | |

## 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 |

### 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-3 |  | Carbon dioxide sensor |

### Sensores de humedad

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

### Otros accesorios

| Nombre | La foto | Descripción |
|---|---|---|
| FP 266x222x48 ePM1 60% F7 |  | F7 panel filter |

| | | |
|---|---|---|
| FP 266x222x48 Coarse 90% G4 |  | G4 panel filter |