

# KOMFORT Roto EC DE 351 R S21

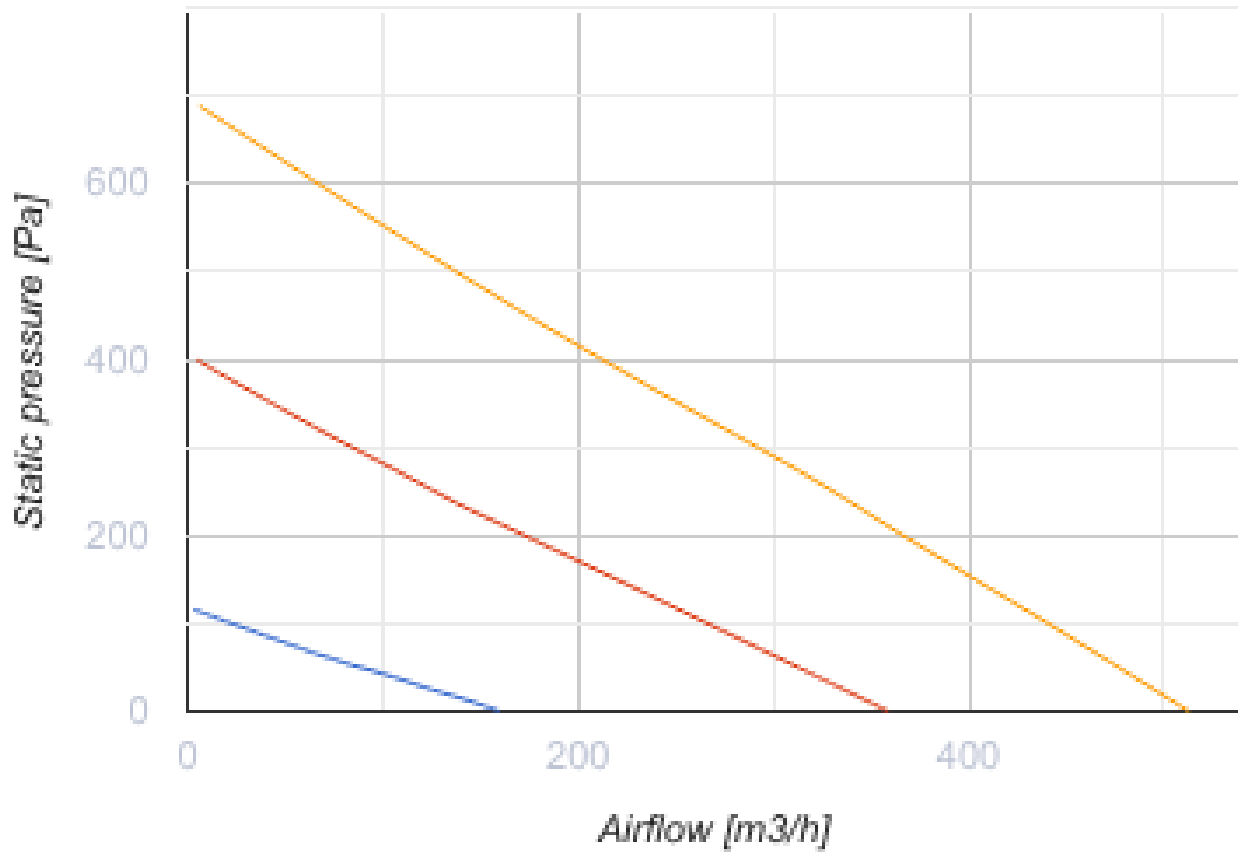
Unidades de suministro y extracción de aire con intercambiador de calor rotativo



- Potencia del postcalentador eléctrico: 1200
- Nivel de presión sonora LpA a 3 m: 31
- Tipo de intercambiador de calor: Condensación rotativa
- Filtro de extracción: G4 / Coarse > 60%
- Filtro de inyección: G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 60%)
- En carcasa con aislamiento acústico
- Derivación: Automático
- Recalentador: Integrado
- Protocolo BMS: ModBus
- Control: Smartphone
- Material de la carcasa: Acero revestido
- Sensor de CO2: Opcional
- Sensor PM2,5: Opcional

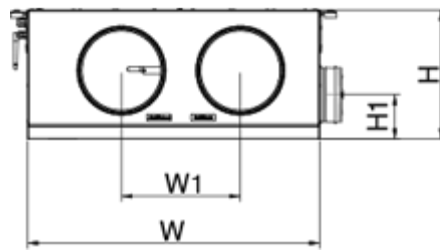
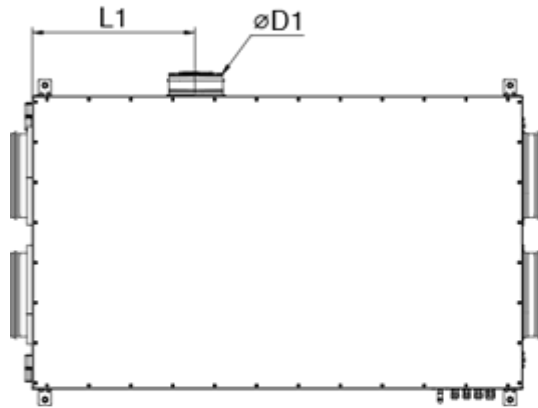
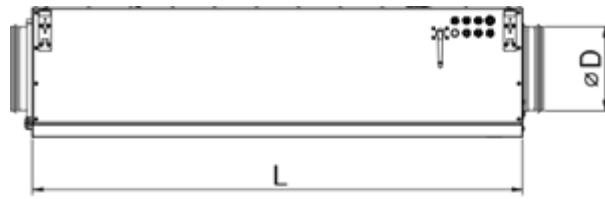
|  | Unidad de medida  | KOMFORT Roto EC DE 351 R S21             |
|--|-------------------|--|
| Dimensiones del conducto de aire conectado     | mm                | 200                                      |
| Cantidad de fases                              | -                 | 1  |
| Tensión mínima de alimentación                 | V                 | 230                                      |
| Tensión máxima de alimentación                 | V                 | 230                                      |
| Frecuencia de suministro de energía            | Hz                | 50/60                                    |
| Potencia nominal                               | W                 | 247                                      |
| Potencia del postcalentador eléctrico          | W                 | 1200                                     |
| Corriente máxima                               | A                 | 6.94                                     |
| Caudal máximo de aire                          | m <sup>3</sup> /h | 513                                      |
| Nivel de presión sonora LpA a 3 m              | dB(A)             | 31                                       |
| Eficiencia máxima de la recuperación del calor | %                 | 88                                       |
| Tipo de intercambiador de calor                | -                 | Condensación rotativa                    |
| Peso   | kg                | 72                                       |
| Filtro de extracción                           | -                 | G4 / Coarse > 60%                        |
| Filtro de inyección                            | -                 | G4 / Coarse > 60% (option F7 / ePM1 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                                       |
| Humedad máxima del aire ambiente               | %                 | 60                                       |

|                                     |   |         |
|-------------------------------------|---|---------|
| Grado de protección IP              | - | IP22    |
| Grado de protección IP del variador | - | IP44    |
| Article                             | - | 8111853 |



## Dimensiones

| Ø D | Ø D1 | H   | H1  | L    | L1  | W   | W1  |
|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 200 | 125  | 308 | 106 | 1170 | 387 | 700 | 285 |





## Ecodesign

|   |                              |         |         |      |       |   |
|---|------------------------------|---------|---------|------|-------|---|
| Trademark   | Blauberg                     |         |         |      |       |   |
| Model   | KOMFORT Roto EC DE 351 R S21 |         |         |      |       |   |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m <sup>2</sup> /a))                           | Cold                         |         | Average |      | Warm  |   |
|   | -83.9                        | A+      | -41     | A    | -16.4 | 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 (%)                                   | 80                           |         |         |      |       |   |
| Rango de caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)  | 441                          |         |         |      |       |   |
| Potencia eléctrica de entrada (W)   | 211                          |         |         |      |       |   |
| Caudal nominal de referencia (m <sup>3</sup> /s)                                      | 0.087                        |         |         |      |       |   |
| Presión estática en el punto de salida (Pa)   | 50                           |         |         |      |       |   |
| Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m <sup>3</sup> /h)) | 0.294                        |         |         |      |       |   |
| 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))  | 51                           |         |         |      |       |   |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)                                      | Cold                         | Average |         | Warm |       |   |
|   | 156                          | 156     |         | 156  |       |   |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a)  | Cold                         | Average |         | Warm |       |   |
|   | 8776                         | 4486    |         | 2029 |       |   |


## Accesorios

### Otros accesorios

| Nombre                     | La foto   | Descripción                           |
|----------------------------|---|---------------------------------------|
| <a href="#">SD 125/600</a> |  | Silenciadores para conductos redondos |
| <a href="#">SD 125/900</a> |  | Silenciadores para conductos redondos |

|                             |   |                                       |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| <a href="#">SD 125/1200</a> |  | Silenciadores para conductos redondos |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|

### Otros accesorios

| Nombre                  | La foto   | Descripción                        |
|-------------------------|---|------------------------------------|
| <a href="#">VKA 125</a> |  | Compuertas para conductos redondos |

### Otros accesorios

| Nombre                    | La foto   | Descripción          |
|---------------------------|---|----------------------|
| <a href="#">S25</a>       |    | Panel de control LCD |
| <a href="#">S22</a>       |   | Paneles de control   |
| <a href="#">S22 Wi-Fi</a> |  | Paneles de control   |

### Otros accesorios

| Nombre               | La foto   | Descripción           |
|----------------------|---|-----------------------|
| <a href="#">CD-1</a> |  | Sensores de CO2       |
| <a href="#">CD-3</a> |  | Carbon dioxide sensor |
| <a href="#">FS2</a>  |  | Sensor de humedad     |

### Otros accesorios

| Nombre                       | La foto   | Descripción           |
|------------------------------|---|-----------------------|
| <a href="#">Belimo TF230</a> |  | Actuadores eléctricos |

### Otros accesorios

| Nombre | La foto | Descripción |
|--------|---------|-------------|
|--------|---------|-------------|

|                             |   |                 |
|-----------------------------|---|-----------------|
| FP 302x256x48 ePM1 60% F7   |  | F7 panel filter |
| FP 302x256x48 Coarse 90% G4 |  | G4 panel filter |