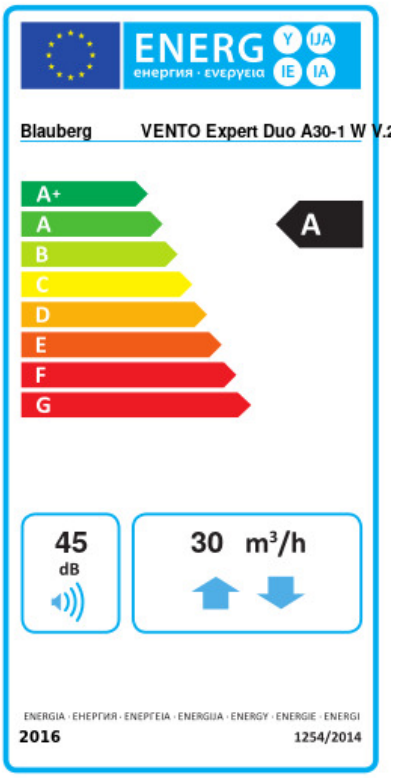
# VENTO Expert Duo A30-1 W V.2

• Caudal de aire en modo de recuperación de calor: 10
• Nivel de presión sonora LpA a 1 m: 43
• En carcasa con aislamiento acústico
• Control: Control remoto
• Material de la carcasa: Plástico
• Sensor de humedad: Opcional
• Sensor de CO2: Opcional
• Sensor PM2,5: Opcional

| | Unidad de medida | VENTO Expert Duo A30-1 W V.2 | | |
|---|---|---|---|---|
| Cantidad de fases | - | 1 | | |
| Tensión mínima de alimentación | V | 100 | | |
| Tensión máxima de alimentación | V | 240 | | |
| Frecuencia de suministro de energía | Hz | 50/60 | | |
| Caudal de aire en modo ventilación | m³/h | 10 | | |
| Caudal de aire en modo de recuperación de calor | m³/h | 10 | | |
| Nivel de presión sonora LpA a 1 m | dB(A) | 33 | 40 | 43 |
| Eficiencia máxima de la recuperación del calor | % | 85 | | |
| Temperatura máxima del aire transportado | °C | 40 | | |
| Temperatura mínima del aire transportado | °C | -15 | | |
| Temperatura mínima del aire ambiente | °C | 1 | | |
| Temperatura máxima del aire ambiente | °C | 40 | | |
| Grado de protección IP | - | IP24 | | |
| Humedad máxima del aire ambiente | % | 65 | | |

## Dimensiones

## Ecodesign




| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trademark | Blauberg | | | | | |
| Model | VENTO Expert Duo A30-1 W V.2 | | | | | |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a)) | Cold | | Average | | Warm | |
| | -81.6 | A+ | -40.4 | A | -16.8 | 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 (%) | 74 | | | | | |
| Rango de caudal máximo (m³/h) | 30 | | | | | |
| Potencia eléctrica de entrada (W) | 6.6 | | | | | |
| Caudal nominal de referencia (m³/s) | 0.006 | | | | | |
| Potencia específica absorbida (SPI) en el punto de referencia (W/(m³/h)) | 0.183 | | | | | |
| Tipología de control | Control local | | | | | |
| Rangos máximos de fuga interna (%) | 2.7 | | | | | |
| Tasa de mezcla de los caudales (%) | 1 | | | | | |
| Sensibilidad del caudal de aire a +20 Pa y -20 Pa (%) | 0.366 | | | | | |
| Hermeticidad de las compuertas de aire (m³/h) | 5.2 | | | | | |
| Tipología declarada | RVU BVU | | | | | |
| Nivel de potencia acústica (dB(A)) | 45 | | | | | |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 107 | | 107 | | 107 | |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a) | Cold | | Average | | Warm | |
| | 84 | | 43 | | 19 | |