

# VKM 160 EC

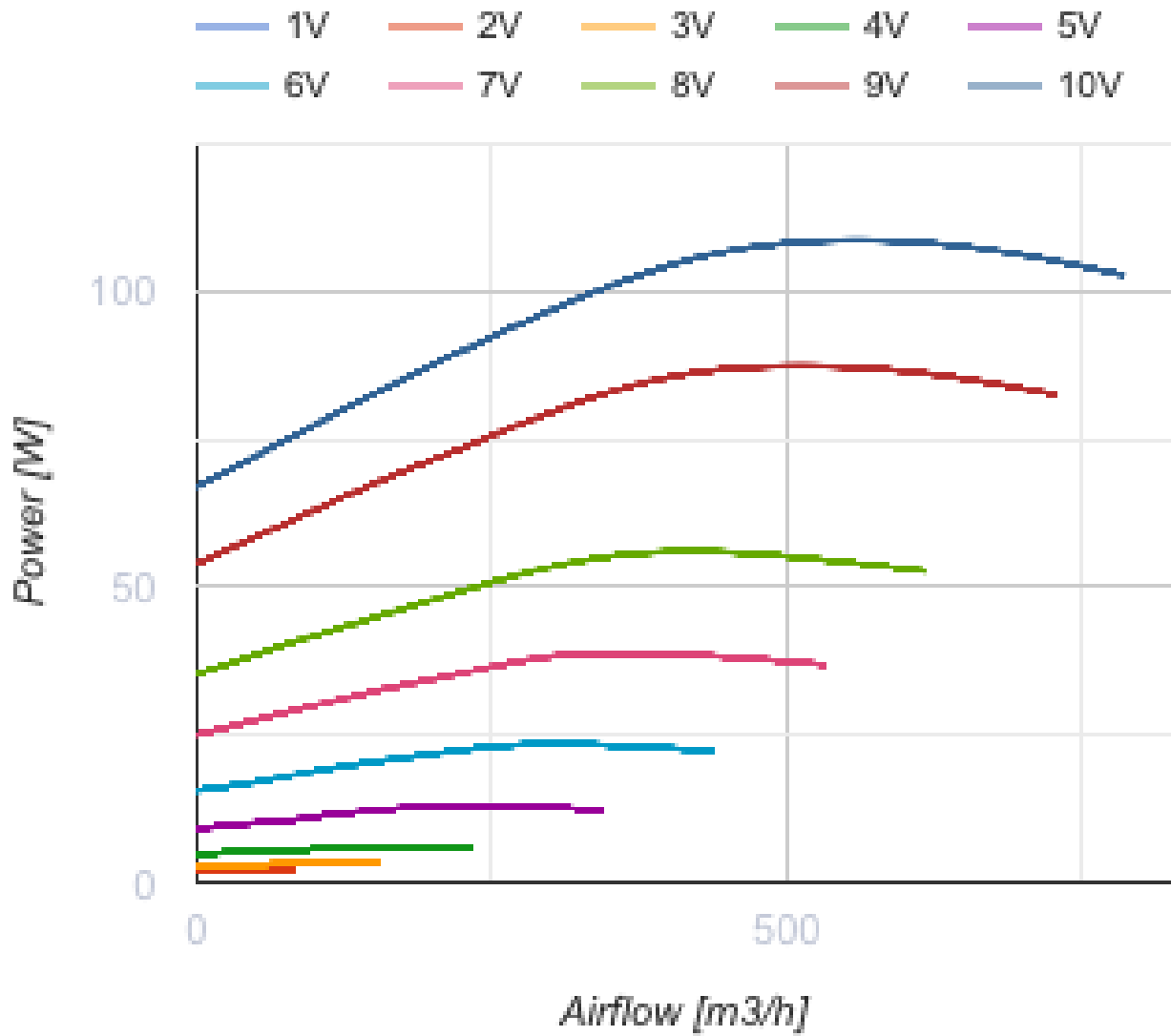


## Radiale Rohrventilatoren im Stahlgehäuse

- Max. Förderleistung: 785
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 48
- Motortyp: EC
- Laufradtyp: Centrifugal backward curved blades
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- In jeder Position

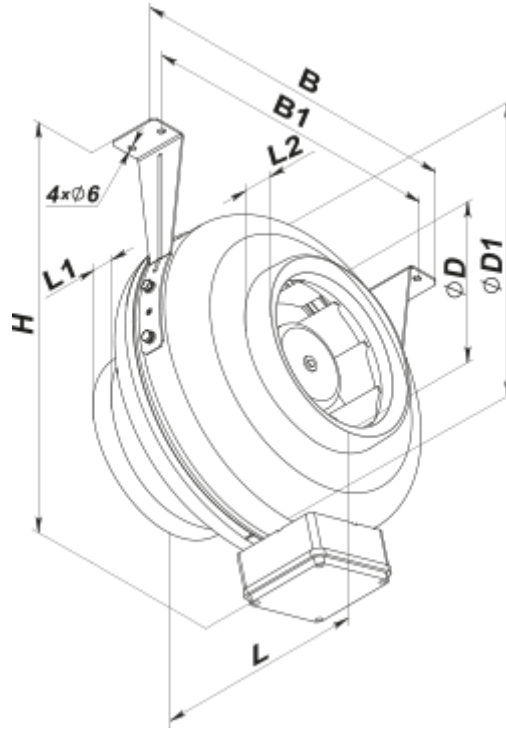
|                             | Maßeinheit        | VKM 160 EC |
|-----------------------------|-------------------|------------|
| Luftkanalgröße              | mm                | 160        |
| Speed                       | -                 | 1          |
| Versorgungsspannung min     | V                 | 230        |
| Versorgungsspannung max     | V                 | 230        |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz                | 50/60      |
| Leistung                    | W                 | 108        |
| Stromaufnahme               | A                 | 0.9        |
| Max. Förderleistung         | m <sup>3</sup> /h | 785        |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m  | dB(A)             | 48         |
| Gewicht                     | kg                | 4.9        |
| Fördermitteltemperatur max  | °C                | 60         |
| Fördermitteltemperatur min  | °C                | -25        |
| Schutzart                   | -                 | IPX4       |
| Motorschutzart              | -                 | IP44       |



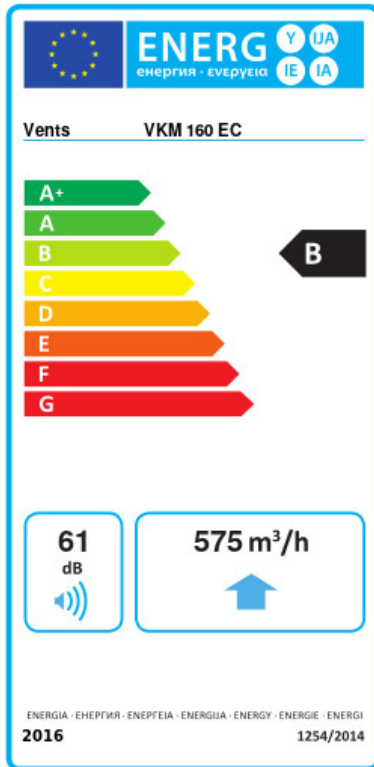


### Abmessungen

| ØD  | ØD1 | B   | B1  | H   | L   | L1 | L2 | L3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 159 | 305 | 360 | 320 | 365 | 240 | 25 | 25 | 30 |



## Ecodesign



| Warenzeichen                                     | Vents                |    |                  |   |       |   |
|--------------------------------------------------|----------------------|----|------------------|---|-------|---|
| Modell                                           | VKM 160 EC           |    |                  |   |       |   |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))   | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm  |   |
|                                                  | -54.1                | A+ | -27.1            | B | -11.6 | E |
| Typ des Lüftungsgeräts                           | Unidirectional       |    |                  |   |       |   |
| Antriebsart                                      | Drehzahlregelung     |    |                  |   |       |   |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems               | Keines               |    |                  |   |       |   |
| Max. Luftvolumenstrom (m³/h)                     | 575                  |    |                  |   |       |   |
| Elektrische Eingangsleistung (W)                 | 102                  |    |                  |   |       |   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)                   | 0.112                |    |                  |   |       |   |
| Reference pressure difference (Pa)               | 50                   |    |                  |   |       |   |
| Specific power input (SPI) (W/(m³/h))            | 0.093                |    |                  |   |       |   |
| Control typology                                 | Local demand control |    |                  |   |       |   |
| Maximum external leakage rates (%)               | 2.7                  |    |                  |   |       |   |
| Angabe des Typs                                  | RVU UVU              |    |                  |   |       |   |
| Sound power level (dB(A))                        | 61                   |    |                  |   |       |   |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a) | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm  |   |
|                                                  | 49                   |    | 49               |   | 49    |   |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a)           | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm  |   |
|                                                  | 5536                 |    | 2830             |   | 1280  |   |