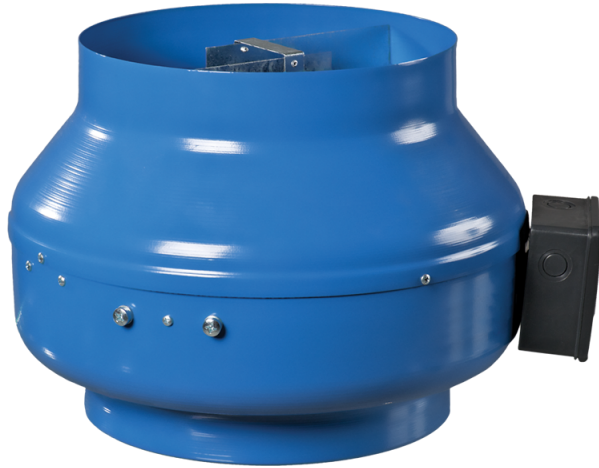


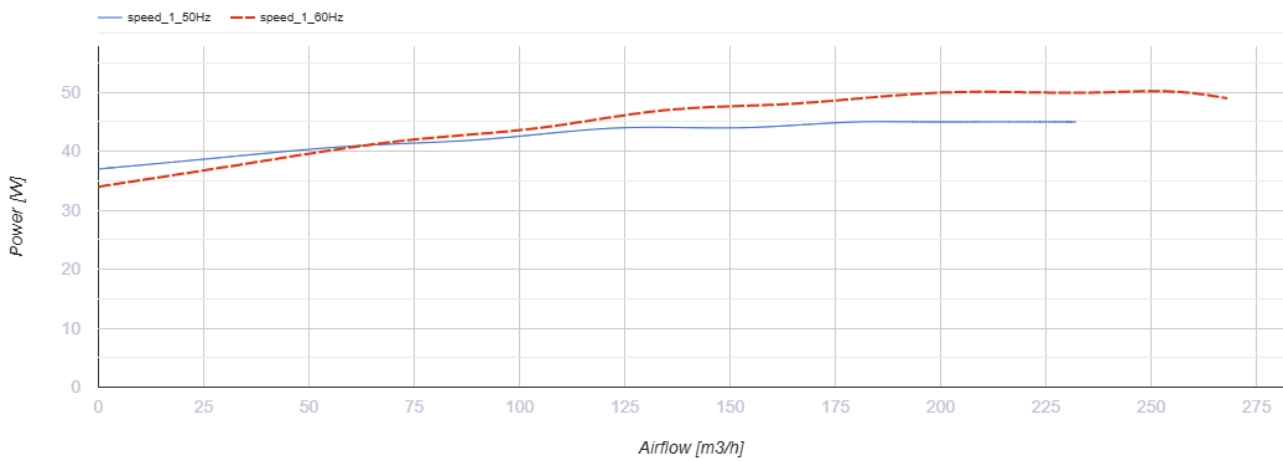
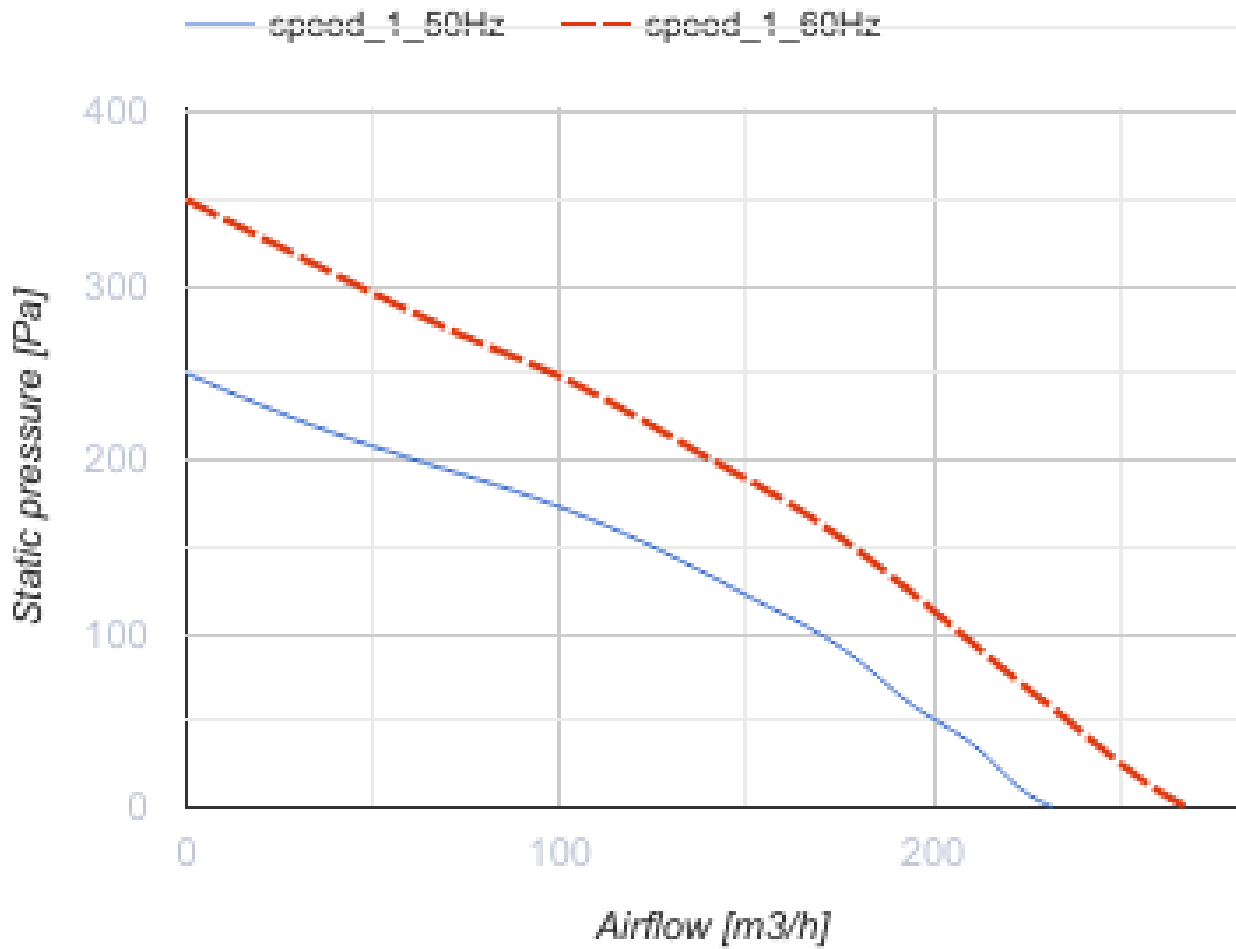
# VKM 100 Q



## Radiale Rohrventilatoren im Stahlgehäuse

- Max. Förderleistung: 233
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 38
- Motortyp: AC
- Laufradtyp: Centrifugal backward curved blades
- Gehäusematerial: Coated steel
- In jeder Position

|                             | Maßeinheit        | VKM 100 Q |
|-----------------------------|-------------------|-----------|
| Luftkanalgröße              | mm                | 100       |
| Speed                       | -                 | 1         |
| Versorgungsspannung min     | V                 | 220       |
| Versorgungsspannung max     | V                 | 240       |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz                | 50/60     |
| Leistung                    | W                 | 45        |
| Stromaufnahme               | A                 | 0.24      |
| Max. Förderleistung         | m <sup>3</sup> /h | 233       |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m  | dB(A)             | 38        |
| Gewicht                     | kg                | 2.1       |
| Fördermitteltemperatur max  | °C                | 45        |
| Fördermitteltemperatur min  | °C                | -25       |
| Schutzart                   | -                 | IPX4      |
| Motorschutzart              | -                 | IP44      |

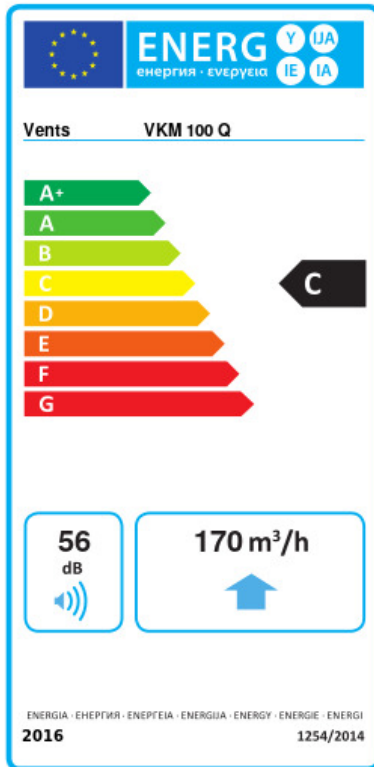


## Abmessungen

| ØD | ØD1 | B   | B1  | L   | L1 | L2 | L3 |
|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 98 | 255 | 310 | 270 | 205 | 20 | 25 | 30 |



## Ecodesign



|   |                      |    |                  |   |      |   |
|---|----------------------|----|------------------|---|------|---|
| Warenzeichen  | Vents                |    |                  |   |      |   |
| Modell  | VKM 100 Q            |    |                  |   |      |   |
| Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m <sup>2</sup> /a)) | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|   | -50.5                | A+ | -23.4            | C | -7.9 | F |
| Typ des Lüftungsgeräts                                      | Unidirectional       |    |                  |   |      |   |
| Antriebsart   | Drehzahlregelung     |    |                  |   |      |   |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                          | Keines               |    |                  |   |      |   |
| Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)                   | 170                  |    |                  |   |      |   |
| Elektrische Eingangsleistung (W)                            | 45                   |    |                  |   |      |   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)                 | 0.033                |    |                  |   |      |   |
| Reference pressure difference (Pa)                          | 50                   |    |                  |   |      |   |
| Specific power input (SPI) (W/(m <sup>3</sup> /h))          | 0.37                 |    |                  |   |      |   |
| Control typology  | Local demand control |    |                  |   |      |   |
| Maximum external leakage rates (%)                          | 2.7                  |    |                  |   |      |   |
| Angabe des Typs   | RVU UVU              |    |                  |   |      |   |
| Sound power level (dB(A))                                   | 56                   |    |                  |   |      |   |
| The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)            | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|   | 196                  |    | 196              |   | 196  |   |
| The annual heating saved (AHS) (kWh/a)                      | Kalt                 |    | Durchschnittlich |   | Warm |   |
|   | 5536                 |    | 2830             |   | 1280 |   |