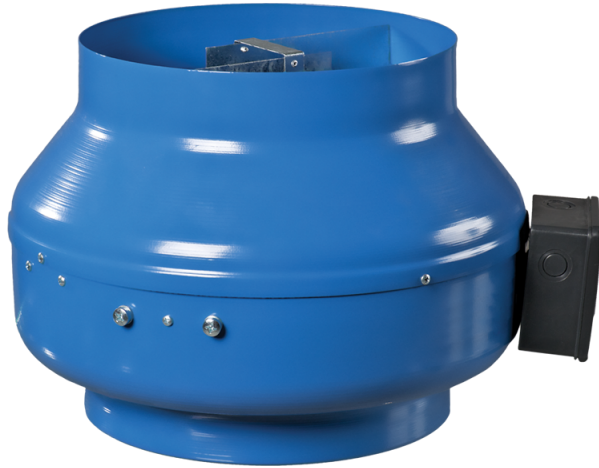


# VKMS 160



## Radiale Rohrventilatoren im Stahlgehäuse

- Max. Förderleistung: 690
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 48
- Motortyp: AC
- Laufradtyp: Centrifugal backward curved blades
- Gehäusematerial: Coated steel
- In jeder Position

|  | Maßeinheit              | VKMS 160   |
|--|-------------------------|------------|
| Luftkanalgröße   | mm                      | 160        |
| Speed  | -                       | 1          |
| Versorgungsspannung min                                | V                       | 220        |
| Versorgungsspannung max                                | V                       | 240        |
| Frequenz der Netzversorgung                            | Hz                      | 50/60      |
| Leistung   | W                       | 121        |
| Stromaufnahme  | A                       | 0.53       |
| Max. Förderleistung                                    | m <sup>3</sup> /h       | 690        |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m                             | dB(A)                   | 48         |
| Gewicht  | kg                      | 6.4        |
| Fördermitteltemperatur max                             | °C                      | 45         |
| Fördermitteltemperatur min                             | °C                      | -25        |
| Schutzart  | -                       | IPX4       |
| Motorschutzart   | -                       | IP44       |
| ErP-Konformität  | -                       | 2016, 2018 |
| Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)             | kWh/(m <sup>2</sup> /a) | 51.5       |
| SEV-Klasse Kalt  | -                       | A+         |
| Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV) | kWh/(m <sup>2</sup> /a) | 24.4       |
| SEV-Klasse Durchschnittlich                            | -                       | C          |
| Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)             | kWh/(m <sup>2</sup> /a) | 8.9        |
| SEV-Klasse Warm  | -                       | F          |

|  |                       |                      |
|--|-----------------------|----------------------|
| Unit category                                      | -                     | RVU                  |
| Typ des Lüftungsgeräts                             | -                     | Eine Richtung        |
| Antriebsart  | -                     | Drehzahlregelung     |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                 | -                     | Keines               |
| Max. Luftvolumenstrom                              | m <sup>3</sup> /h     | 580                  |
| Elektrische Eingangsleistung                       | W                     | 121                  |
| Bezugs-Luftvolumenstrom                            | m <sup>3</sup> /s     | 0.113                |
| Reference pressure difference                      | Pa                    | 50                   |
| Specific power input (SPI)                         | W/(m <sup>3</sup> /h) | 0.293                |
| Control typology                                   | -                     | Local demand control |
| Maximum external leakage rates                     | %                     | 2.7                  |
| Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)             | kWh/a                 | 155                  |
| Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV) | kWh/a                 | 155                  |
| The annual electricity consumption (AEC) Warm      | kWh/a                 | 155                  |
| Kalt - Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)   | kWh/a                 | 5536                 |
| The annual heating saved (AHS) Average             | kWh/a                 | 2830                 |
| The annual heating saved (AHS) Warm                | kWh/a                 | 1280                 |
| Angabe des Typs                                    | -                     | RVU UVU              |
| Sound power level                                  | dB(A)                 | 68                   |

## Abmessungen

| ØD  | ØD1 | B   | B1  | L   | L1 | L2 | L3 |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 158 | 340 | 390 | 350 | 245 | 25 | 20 | 40 |

