

VKM 100 EC E



Radiale Rohrventilatoren im Stahlgehäuse

- Max. Förderleistung: 318
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 44
- Motortyp: EC
- Laufradtyp: Centrifugal backward curved blades
- Gehäusematerial: Coated steel
- In jeder Position

| | Maßeinheit | VKM 100 EC E |
|--|-------------------------|----------------|
| Luftkanalgröße | mm | 100 |
| Speed | - | 1 |
| Versorgungsspannung min | V | 230 |
| Versorgungsspannung max | V | 230 |
| Frequenz der Netzversorgung | Hz | 50/60 |
| Leistung | W | 72 |
| Stromaufnahme | A | 0.58 |
| Max. Förderleistung | m ³ /h | 318 |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m | dB(A) | 44 |
| Fördermitteltemperatur max | °C | 45 |
| Fördermitteltemperatur min | °C | -25 |
| Schutzart | - | IPX4 |
| ErP-Konformität | - | 2016, 2018 |
| Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV) | kWh/(m ² /a) | 53.3 |
| SEV-Klasse Kalt | - | A+ |
| Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV) | kWh/(m ² /a) | 26.3 |
| SEV-Klasse Durchschnittlich | - | B |
| Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV) | kWh/(m ² /a) | 10.8 |
| SEV-Klasse Warm | - | E |
| Unit category | - | RVU |
| Typ des Lüftungsgeräts | - | Unidirectional |

| | | |
|--|-----------------------|----------------------|
| Antriebsart | - | Drehzahlregelung |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems | - | Keines |
| Max. Luftvolumenstrom | m ³ /h | 280 |
| Elektrische Eingangsleistung | W | 70 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /s | 0.054 |
| Reference pressure difference | Pa | 50 |
| Specific power input (SPI) | W/(m ³ /h) | 0.153 |
| Control typology | - | Local demand control |
| Maximum external leakage rates | % | 2.7 |
| Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV) | kWh/a | 81 |
| Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV) | kWh/a | 81 |
| The annual electricity consumption (AEC) Warm | kWh/a | 81 |
| 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) | 64 |

Abmessungen

| ØD | ØD1 | B | B1 | H | L | L1 | L2 | L3 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 98 | 255 | 310 | 270 | 340 | 203 | 20 | 25 | 30 |

