

# VKP 300x150 L1 EC



Radiale Ventilatoren für rechteckige Luftkanäle

- Max. Förderleistung: 665
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 46
- Motortyp: EC
- Laufradtyp: Centrifugal backward curved blades
- Gehäusematerial: Galvanized steel
- In jeder Position

|  | Maßeinheit              | VKP 300x150 L1 EC |
|--|-------------------------|-------------------|
| Luftkanalgröße   | mm                      | 300x150           |
| Speed  | -                       | 1                 |
| Versorgungsspannung min                                | V                       | 230               |
| Versorgungsspannung max                                | V                       | 230               |
| Frequenz der Netzversorgung                            | Hz                      | 50/60             |
| Leistung   | W                       | 101               |
| Stromaufnahme  | A                       | 0.8               |
| Max. Förderleistung                                    | m <sup>3</sup> /h       | 665               |
| Schalldruckpegel LpA @ 3 m                             | dB(A)                   | 46                |
| Gewicht  | kg                      | 6                 |
| Fördermitteltemperatur max                             | °C                      | 50                |
| Fördermitteltemperatur min                             | °C                      | -25               |
| Schutzart  | -                       | IPX4              |
| Motorschutzart   | -                       | IP54              |
| ErP-Konformität  | -                       | 2016, 2018        |
| Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)             | kWh/(m <sup>2</sup> /a) | 54.1              |
| SEV-Klasse Kalt  | -                       | A+                |
| Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV) | kWh/(m <sup>2</sup> /a) | 27.1              |
| SEV-Klasse Durchschnittlich                            | -                       | B                 |
| Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)             | kWh/(m <sup>2</sup> /a) | 11.6              |
| SEV-Klasse Warm  | -                       | E                 |

|  |                       |                      |
|--|-----------------------|----------------------|
| Unit category                                      | -                     | RVU                  |
| Typ des Lüftungsgeräts                             | -                     | Unidirectional       |
| Antriebsart  | -                     | Drehzahlregelung     |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems                 | -                     | Keines               |
| Max. Luftvolumenstrom                              | m <sup>3</sup> /h     | 600                  |
| Elektrische Eingangsleistung                       | W                     | 99                   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom                            | m <sup>3</sup> /s     | 0.117                |
| Reference pressure difference                      | Pa                    | 50                   |
| Specific power input (SPI)                         | W/(m <sup>3</sup> /h) | 0.092                |
| Control typology                                   | -                     | Local demand control |
| Maximum external leakage rates                     | %                     | 2.7                  |
| Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)             | kWh/a                 | 49                   |
| Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV) | kWh/a                 | 49                   |
| The annual electricity consumption (AEC) Warm      | kWh/a                 | 49                   |
| 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)                 | 66                   |

## Abmessungen

| B   | B1  | B2  | H   | H1  | H2  | H3  | L   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 300 | 320 | 340 | 150 | 170 | 190 | 228 | 350 |

