

VK 100 EC



Radiale Rohrventilatoren im Kunststoffgehäuse

- Max. Förderleistung: 340
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 40
- Motortyp: EC
- Laufradtyp: Centrifugal backward curved blades
- Gehäusematerial: Plastic
- In jeder Position

	Maßeinheit	VK 100 EC
Luftkanalgröße	mm	100
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	82
Stromaufnahme	A	0.62
Max. Förderleistung	m ³ /h	340
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	40
Gewicht	kg	2
Fördermitteltemperatur max	°C	60
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Schutzart	-	IPX4
Motorschutzart	-	IP55
ErP-Konformität	-	2016, 2018
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	53.5
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	26.4
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	B
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	10.9
SEV-Klasse Warm	-	E

Unit category	-	RVU
Typ des Lüftungsgeräts	-	Unidirectional
Antriebsart	-	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	Keines
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	296
Elektrische Eingangsleistung	W	82
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.058
Reference pressure difference	Pa	50
Specific power input (SPI)	W/(m ³ /h)	0.143
Control typology	-	Local demand control
Maximum external leakage rates	%	2.7
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	76
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	76
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	76
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)	51

Abmessungen

ØD	ØD1	B	L	L1	L2	L3
100	250	270	230	30	27	30

