

VKM 100 EC



Radiale Rohrventilatoren im Stahlgehäuse

- Max. Förderleistung: 345
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 44
- Motortyp: EC
- Laufradtyp: Centrifugal backward curved blades
- Gehäusematerial: Coated steel
- In jeder Position

	Maßeinheit	VKM 100 EC
Luftkanalgröße	mm	100
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	90
Stromaufnahme	A	0.7
Max. Förderleistung	m ³ /h	345
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	44
Gewicht	kg	3.2
Fördermitteltemperatur max	°C	60
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Schutzart	-	IPX4
Motorschutzart	-	IP44
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	287
Elektrische Eingangsleistung	W	80.8
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.056
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)	58

Abmessungen

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

