

VKM 100



Radiale Rohrventilatoren im Stahlgehäuse

- Max. Förderleistung: 279
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 40
- Motortyp: AC
- Laufradtyp: Centrifugal backward curved blades
- Gehäusematerial: Coated steel
- In jeder Position

	Maßeinheit	VKM 100
Luftkanalgröße	mm	100
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	220
Versorgungsspannung max	V	240
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	60
Stromaufnahme	A	0.28
Max. Förderleistung	m ³ /h	279
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	40
Gewicht	kg	2.4
Fördermitteltemperatur max	°C	45
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Schutzart	-	IPX4
Motorschutzart	-	IP44
ErP-Konformität	-	2016, 2018
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	50.8
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	23.8
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	C
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	8.3
SEV-Klasse Warm	-	F

Unit category	-	RVU
Typ des Lüftungsgeräts	-	Eine Richtung
Antriebsart	-	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	Keines
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	225
Elektrische Eingangsleistung	W	59
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.044
Reference pressure difference	Pa	50
Specific power input (SPI)	W/(m ³ /h)	0.343
Control typology	-	Local demand control
Maximum external leakage rates	%	2.7
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	181
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	181
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	181
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)	62

Abmessungen

ØD	ØD	B	B1	L	L1	L2	L3
98	255	310	270	205	20	25	30

