

VUE 250 VB EC A14



Lüftungsanlagen im schall- und wärmeisolierten Gehäuse mit einem Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher ausgestattet

- Max. Förderleistung: 290
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 25
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4, F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Manual
- Steuerung: Remote Control
- Gehäusematerial: Coated steel
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUE 250 VB EC A14
Luftkanalgröße	mm	160
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	220
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	115
Stromaufnahme	A	0.9
Max. Förderleistung	m ³ /h	290
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	25
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	90
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Enthalpy
Gewicht	kg	51
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4, F7
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60
Schutzart	-	IP20

Motorschutzart	-	IP44
ErP-Konformität	-	2016, 2018
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	79.8
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	41.6
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	A
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² /a)	17.2
SEV-Klasse Warm	-	E
Unit category	-	RVU
Typ des Lüftungsgeräts	-	Bidirectional
Antriebsart	-	Drehzahlregelung
Art des Wärmerückgewinnungssystems	-	Recuperative
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	%	83
Max. Luftvolumenstrom	m ³ /h	247
Elektrische Eingangsleistung	W	106
Bezugs-Luftvolumenstrom	m ³ /s	0.049
Reference pressure difference	Pa	50
Specific power input (SPI)	W/(m ³ /h)	0.257
Control typology	-	Local demand control
Maximum internal leakage rates	%	2.7
Maximum external leakage rates	%	2.7
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	718
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	181
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	136
Kalt - Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	kWh/a	8898
The annual heating saved (AHS) Average	kWh/a	4548
The annual heating saved (AHS) Warm	kWh/a	2057
Sound power level	dB(A)	45
Angabe des Typs	-	RVU BVU





Abmessungen

ØD	B	H	L
160	560	970	560




Zubehör


Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
HV2		Feuchtigkeitssensor
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor
HR-S		Elektromechanische Hygrostate



Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KRV 160		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt


Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo LF230		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m ² , die Schutzfunktionen erfüllen

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 340x170x48 G4		Panel filter G4
SF 340x170x48 F7		Panelfilter F7

Küchenabzugshaube

Produktname	Foto	Beschreibung
KH-1		Die Küchenabzugshaube ist für die Luftreinigung der Verbrennungsprodukte, Dämpfe, Gerüche, die beim Kochen in der Küche entstehen