

VUE 100 P3B EC R A14



Lüftungsanlagen in einem schall- und wärmeisoliertem Gehäuse mit Wärmerückgewinnung

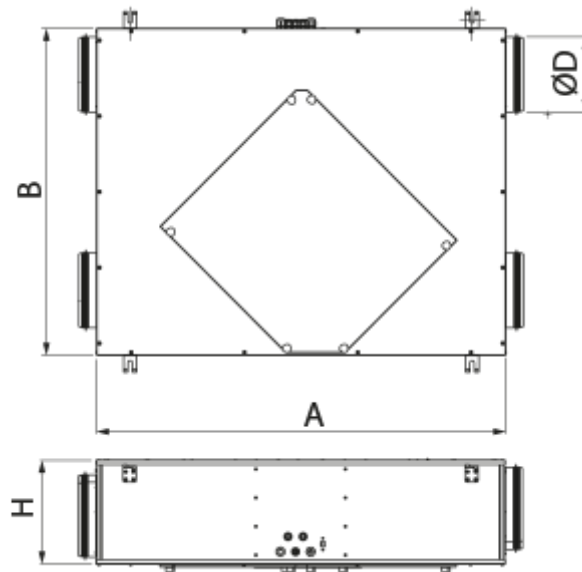
- Max. Förderleistung: 170
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 30
- Wärmetauschertyp: Cross flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 und F8 (PM2,5 93%)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Enthalpietauscher
- Bypass: Manual
- Steuerung: Fernbedienung
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUE 100 P3B EC R A14
Luftkanalgröße	mm	100
Speed	-	1
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	66
Stromaufnahme	A	0.5
Max. Förderleistung	m ³ /h	170
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	30
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	82
Wärmetauschertyp	-	Cross flow
Wärmetauschermaterial	-	Enthalpy
Gewicht	kg	17
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4 und F8 (PM2,5 93%)
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-15
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40

Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60
Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44



Abmessungen

ØD	A	B	H
99	600	481	207







Zubehör

Sonstiges Zubehör


Produktname	Foto	Beschreibung
SF 200x191x20 G4		Panel filter G4
SF 200x191x20 F8		F8 Panelfilter

Sensoren


Produktname	Foto	Beschreibung
HV2		Feuchtigkeitssensor

CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor
HR-S		Elektromechanische Hygrostate


hydraulische Siphon

Produktname	Foto	Beschreibung
SH-32		Der hydraulische Siphon für die Abführung von Kondensat von Wärmetauschern und Kühlern in Lüftungs- und Klimasystemen ausgelegt

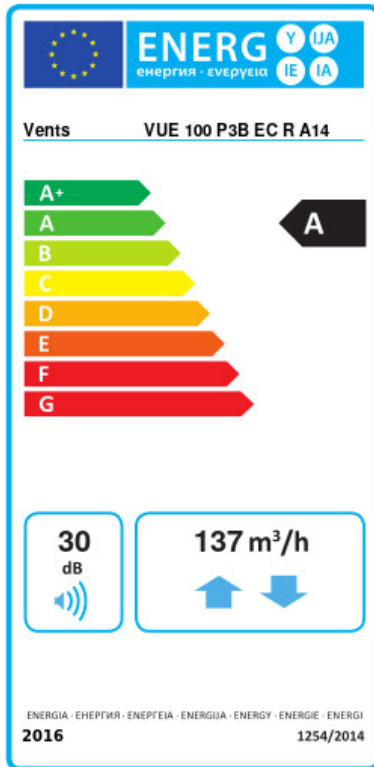
Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KRV 100		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

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUE 100 P3B EC R A14					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	76.7	A+	40	A	16.3	E
Typ des Lüftungsgeräts	Zwei Richtungen					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	76					
Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	137					
Elektrische Eingangsleistung (W)	55					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.028					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m³/h))	0.273					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Sound power level (dB(A))	30					
Angabe des Typs	RVU BVU					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	726		189		144	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8614		4403		1991	