

VUT 350 VB EC A14



Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol oder einem Enthalpie-Wärmetauscher

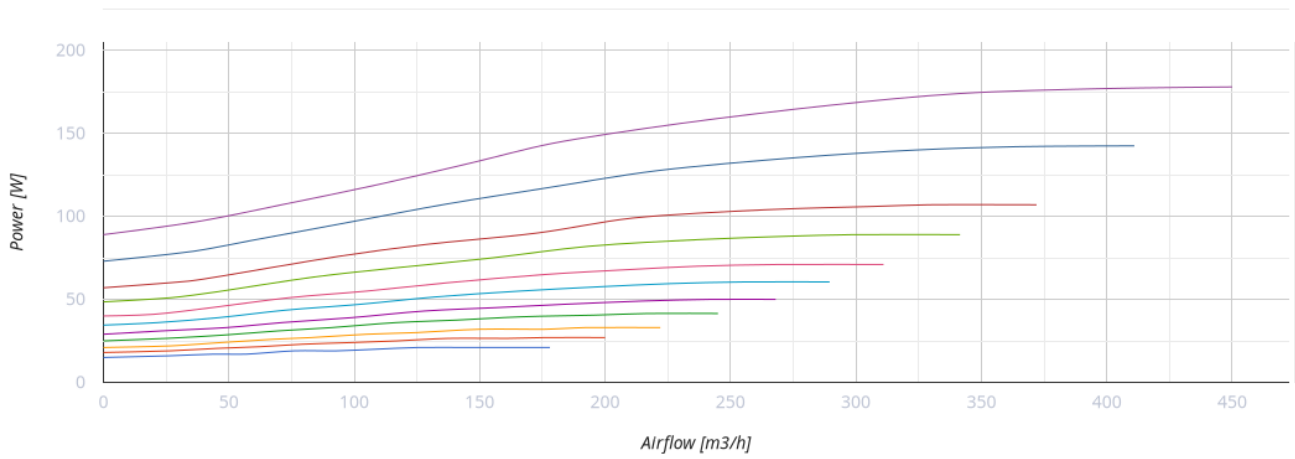
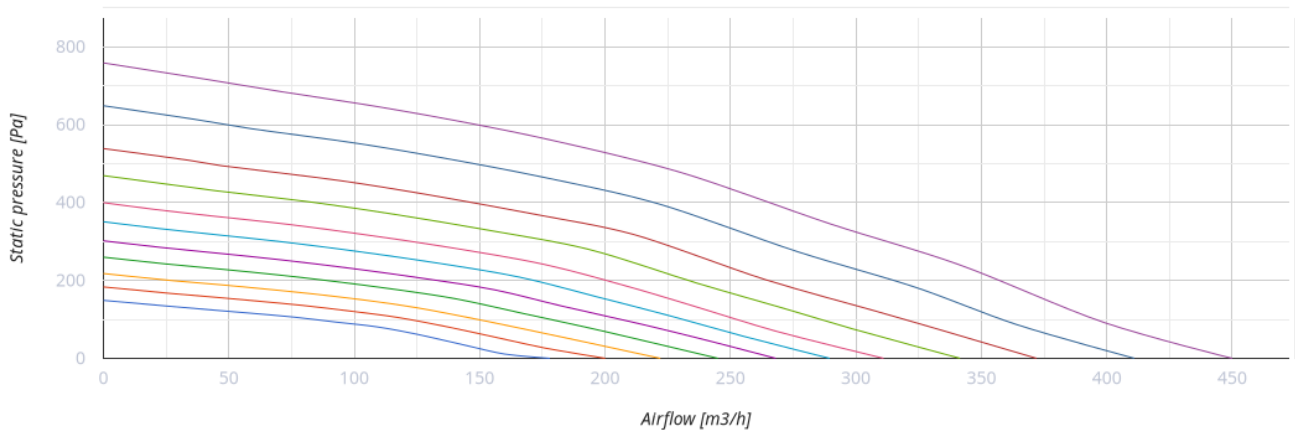
- Max. Förderleistung: 450
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 28
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: F7 (G4 optional)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Fernbedienung
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO₂-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUT 350 VB EC A14
Luftkanalgröße	mm	160
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	178
Stromaufnahme	A	1.4
Max. Förderleistung	m ³ /h	450
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	28
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	92
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	64
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	F7 (G4 optional)
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60
Schutzart	-	IP20

Motorschutzart

-

IP44







Abmessungen

ØD	B	H	L
160	583	675	730




Zubehör


Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
HV2		Feuchtigkeitssensor
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor
HR-S		Elektromechanischer Hygrostat


hydraulische Siphon

Produktname	Foto	Beschreibung
SH-32		Hydraulischer Siphon zur Kondensatableitung aus Wärmetauschern und Kühlanlagen



Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KRV 160		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren


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

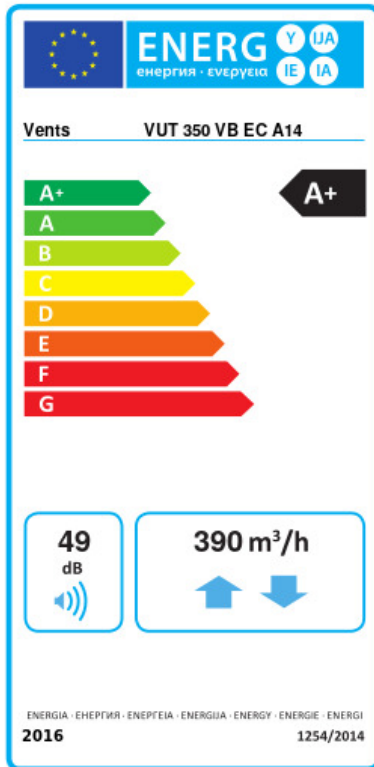
Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 500x196x40 G4		Panel filter G4
SF 500x196x40 F7		Panelfilter F7

Flansche

Produktname	Foto	Beschreibung
KH-1		Dunstabzugshaube zur Entfernung von Verbrennungsprodukten, Dämpfen und Gerüchen aus der Luft

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 350 VB EC A14					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a))	Kalt	Durchschnittlich		Warm		
	-81	A+	-42.3	A+	-17.5	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	86					
Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	390					
Elektrische Eingangsleistung (W)	177					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s)	0.078					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h))	0.254					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Angabe des Typs	RVU BVU					
Sound power level (dB(A))	49					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt	Durchschnittlich		Warm		
	716	179		134		
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt	Durchschnittlich		Warm		
	9019	4610		2085		