

VUT 160 PB EC R A14

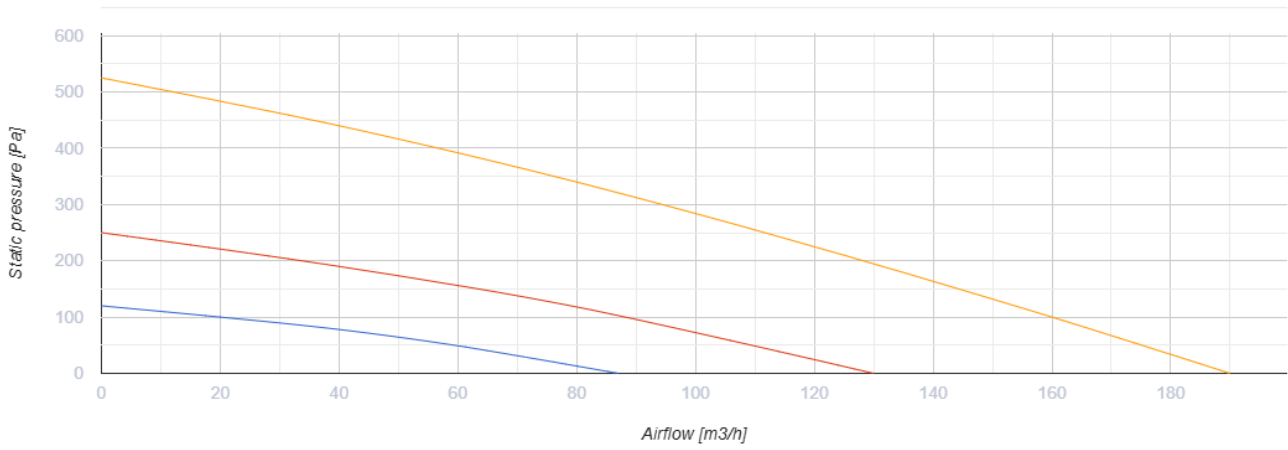
Hängende Lüftungsanlagen mit einem Gegenstrom-Polystyrol-Wärmetauscher



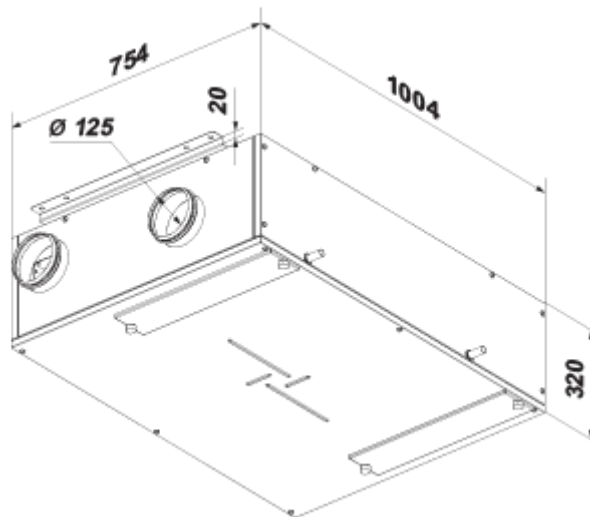
- Max. Förderleistung: 190
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 26
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Fernbedienung
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUT 160 PB EC R A14
Luftkanalgröße	mm	125
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	50
Stromaufnahme	A	0.4
Max. Förderleistung	m³/h	190
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	26
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	94
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	48
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	F7
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	80
Schutzart	-	IP22

Motorschutzart	-	IP44
----------------	---	------



Abmessungen




Zubehör

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 125		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt

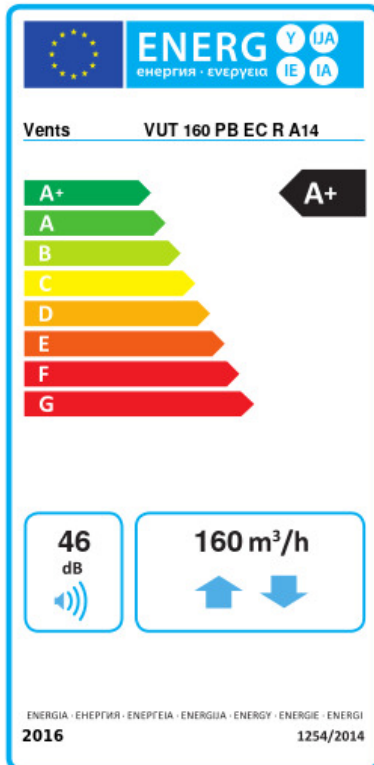
Elektroantriebe

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 403x253x48 G4		Panel filter G4
SF 403x253x48 F7		Panelfilter F7

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 160 PB EC R A14					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	80.9	A+	42.5	A+	16.7	E
Typ des Lüftungsgeräts	Zwei Richtungen					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	84					
Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	160					
Elektrische Eingangsleistung (W)	52					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s)	0.035					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h))	0.205					
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))	46					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	690		153		108	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8408		4298		1944	