

VUT 250 PB EC R A14

Hängende Lüftungsanlagen mit einem Gegenstrom-Polystyrol-Wärmetauscher



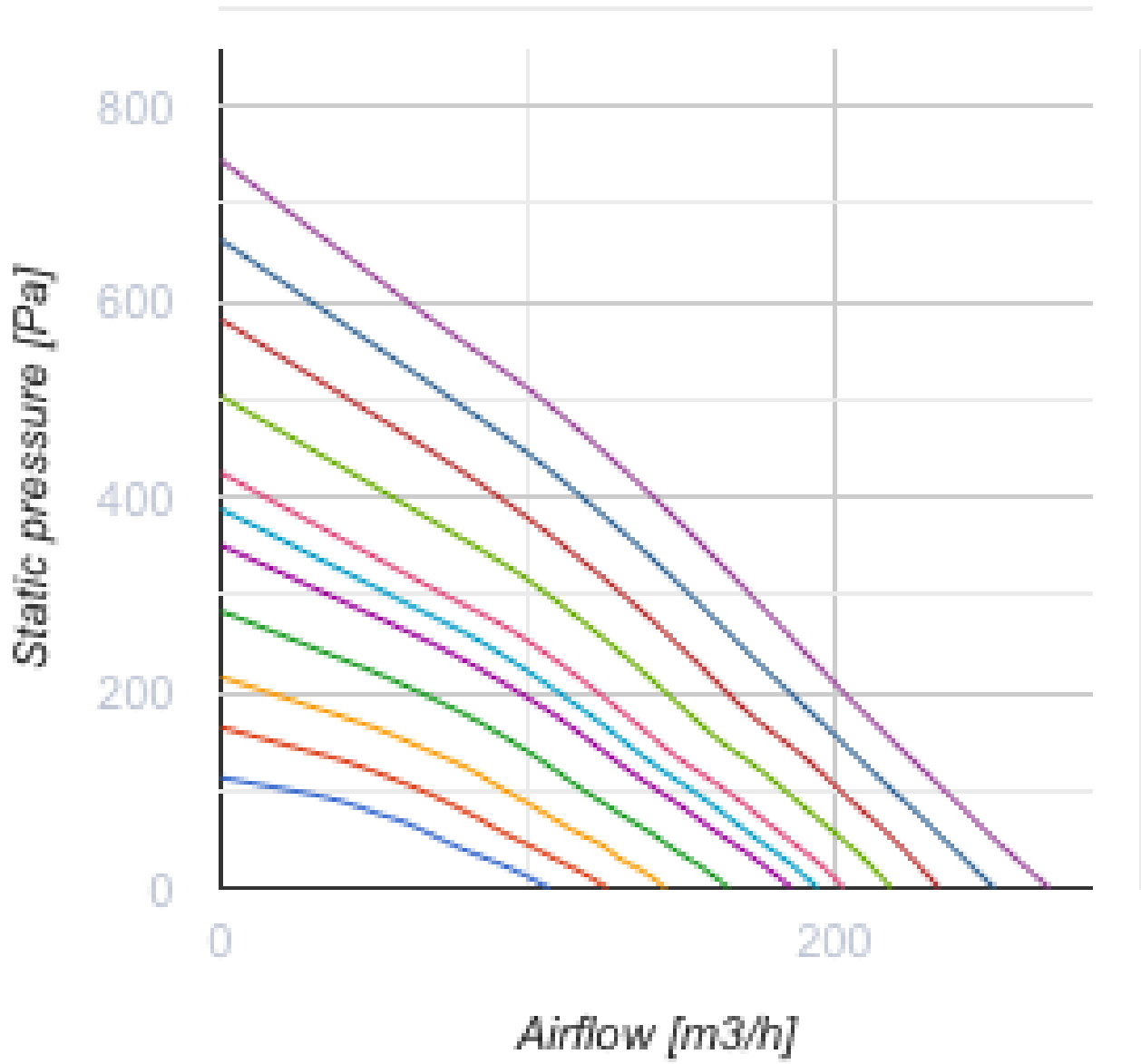
- Max. Förderleistung: 270
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 28
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Manual
- Steuerung: Fernbedienung
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

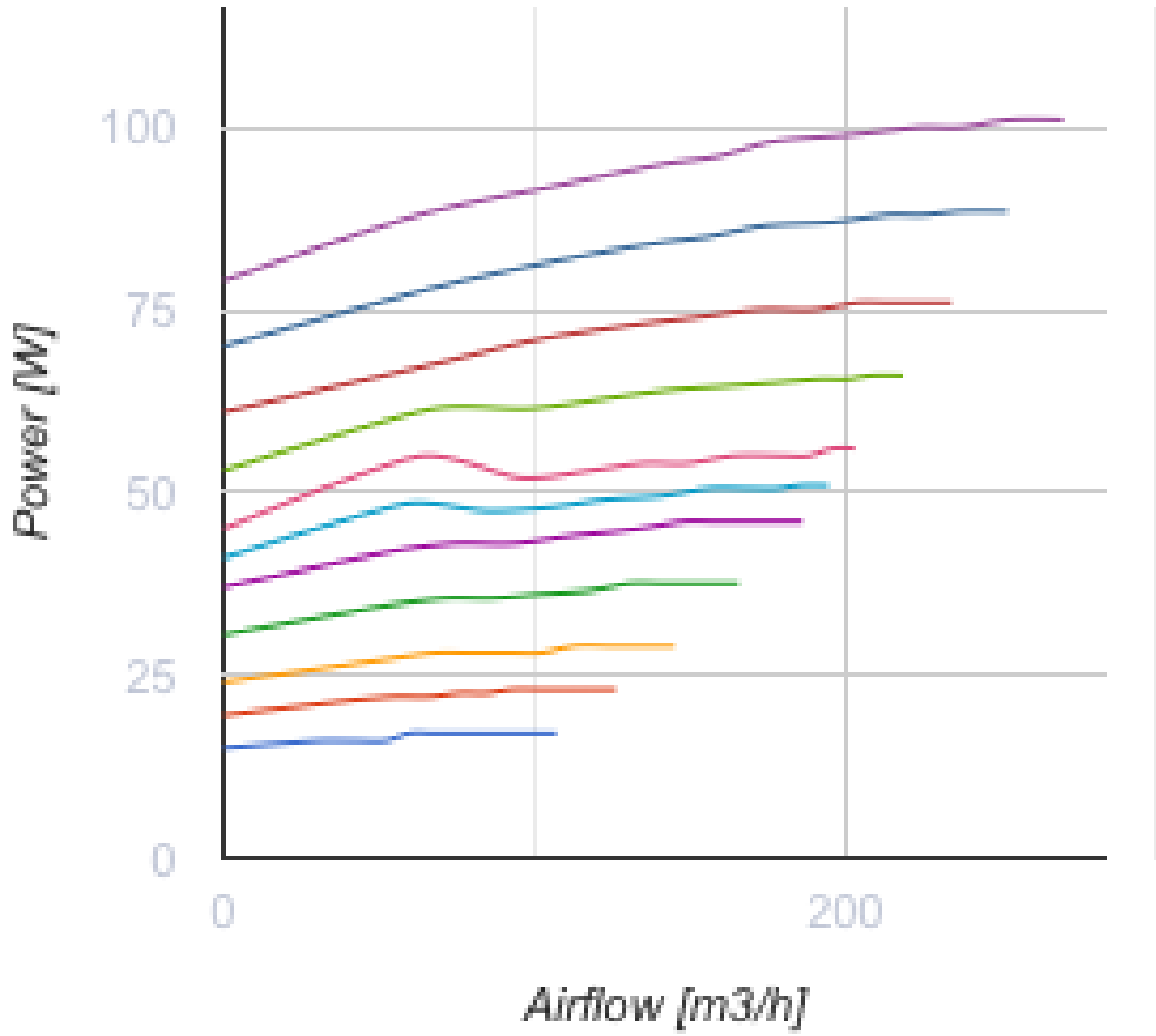
	Maßeinheit	VUT 250 PB EC R A14
Luftkanalgröße	mm	125
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	101
Stromaufnahme	A	0.8
Max. Förderleistung	m³/h	270
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	28
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	98
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

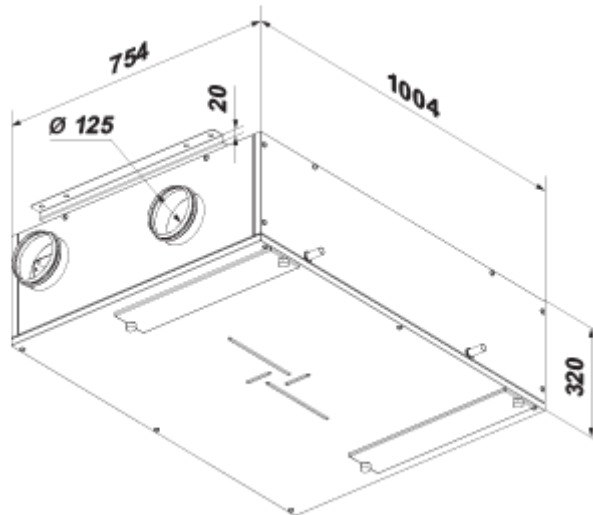
-

IP44





Abmessungen




Zubehör


Sensoren

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

hydraulische Siphon

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

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KRV 125		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren



Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
-------------	------	--------------

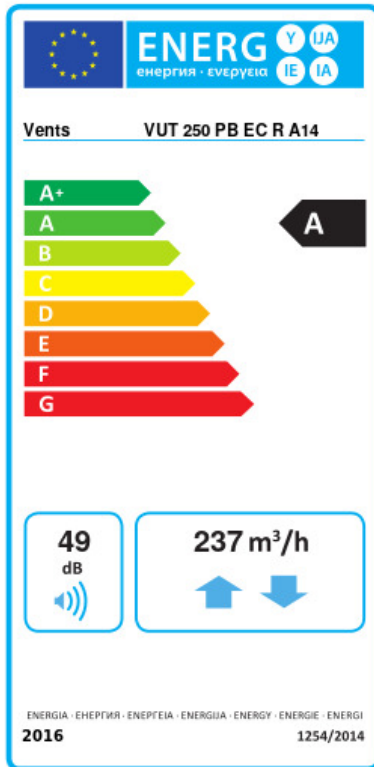
[Belimo LF230](#)


Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m², die Schutzfunktionen erfüllen

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 403x253x48 G4		Panel filter G4
SF 403x253x48 F7		Panelfilter F7

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 250 PB EC R A14					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Kalt	Durchschnittlich		Warm		
	-78.9	A+	-41	A	-15.2	E
Typ des Lüftungsgeräts	Zwei Richtungen					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	82					
Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	237					
Elektrische Eingangsleistung (W)	100					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.052					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m³/h))	0.293					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Sound power level (dB(A))	49					
Angabe des Typs	RVU BVU					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt	Durchschnittlich		Warm		
	737	200		155		
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt	Durchschnittlich		Warm		
	8261	4223		1909		