

# VUT 160 PB EC L A21

Hängende Lüftungsanlagen mit einem Gegenstrom-Polystyrol-Wärmetauscher



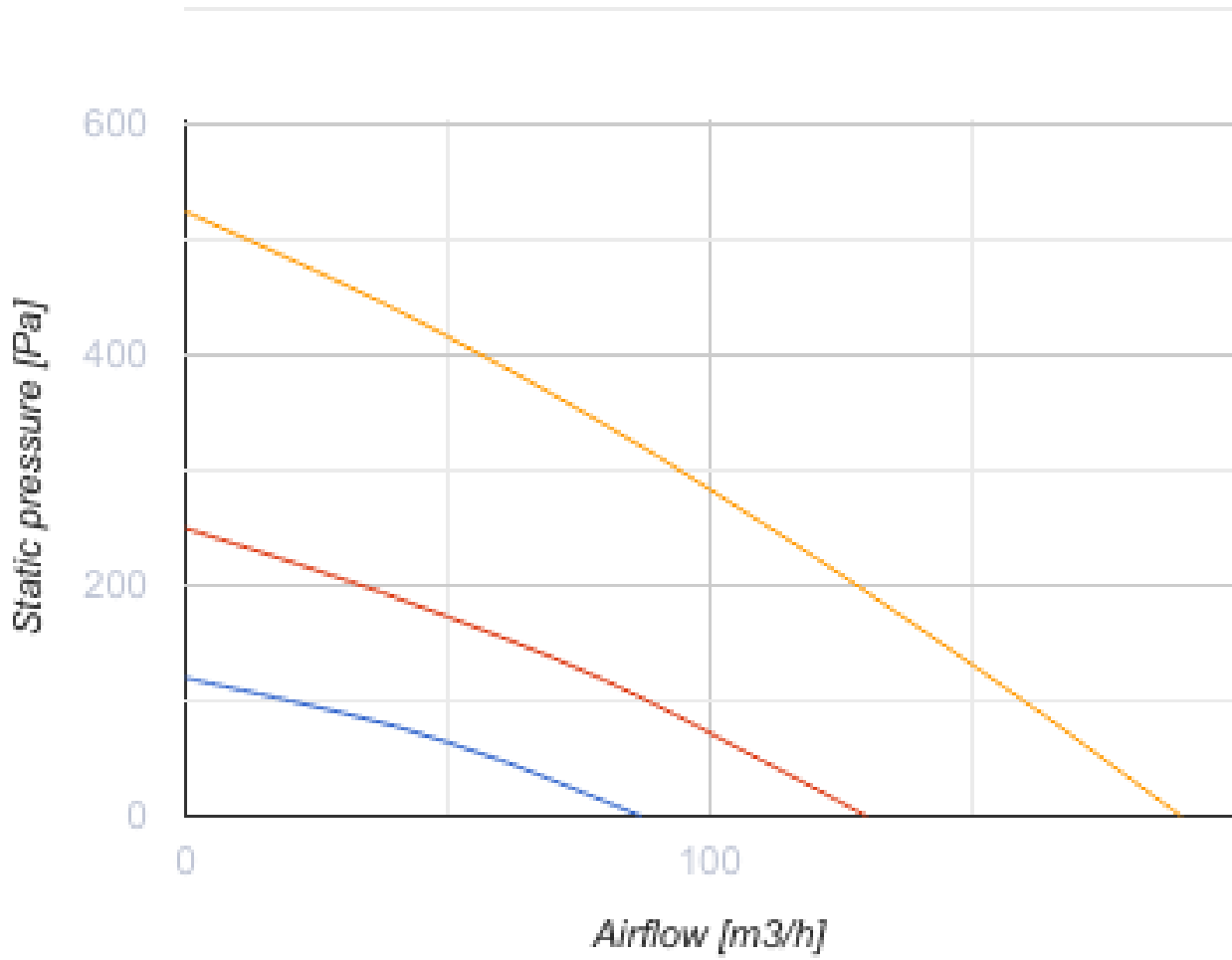
- Max. Förderleistung: 190
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 26
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: F7
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Optional
- Vorheizung: Optional
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUT 160 PB EC L A21
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	m <sup>3</sup> /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

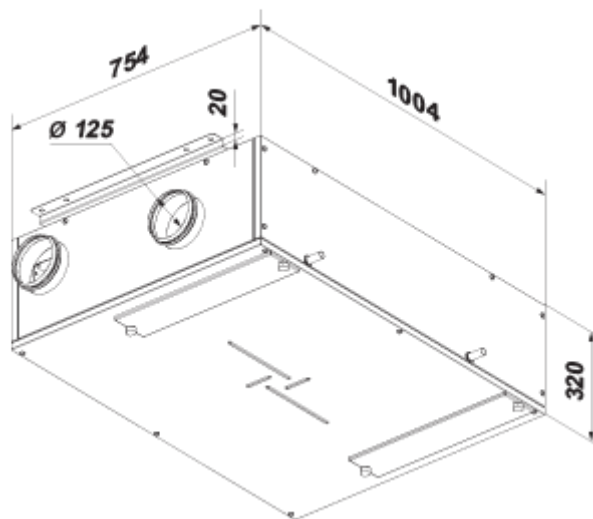
Motorschutzart

-

IP44



**Abmessungen**







## Zubehör

### Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">A22</a>		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
<a href="#">A22 WiFi</a>		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
<a href="#">A25</a>		Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen

### Sensoren


Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">HV2</a>		Feuchtigkeitssensor
<a href="#">CO2-1</a>		CO2 Sensor
<a href="#">CO2-2</a>		CO2 Sensor
<a href="#">HR-S</a>		Elektromechanischer Hygrostat

### Elektrische Heizelemente


Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">NKP 125-0.6-1 A21 V.2</a>		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
<a href="#">NKP 125-0.8-1 A21 V.2</a>		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
<a href="#">NKP 125-1.2-1 A21 V.2</a>		Elektro-Rohrheizregister zum Frostschutz des Wärmetauschers
<a href="#">NKD 125-0.6-1 A21 V.2</a>		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft

<a href="#">NKD 125-0,8-1 A21 V.2</a>		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
<a href="#">NKD 125-1,2-1 A21 V.2</a>		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft


### hydraulische Siphon

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">SH-32</a>		Hydraulischer Siphon zur Kondensatableitung aus Wärmetauschern und Kühlanlagen



### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KRV 125</a>		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren

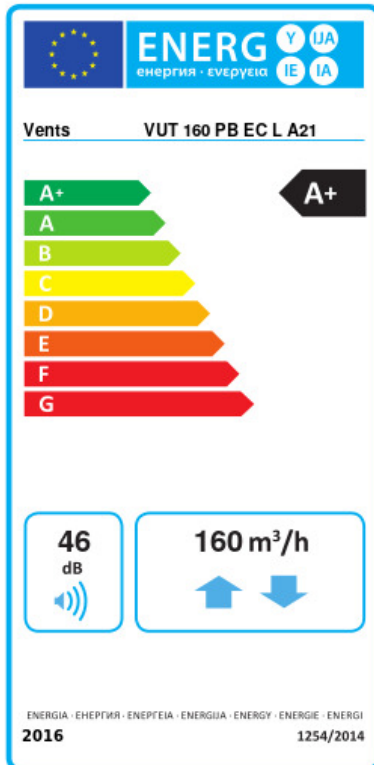
### Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">Belimo LF230</a>		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m <sup>2</sup> , 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 L A21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/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 (m³/h)	160					
Elektrische Eingangsleistung (W)	52					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.035					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m³/h))	0.205					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Sound power level (dB(A))	46					
Angabe des Typs	RVU BVU					
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	