VUT 250 VB EC R A21

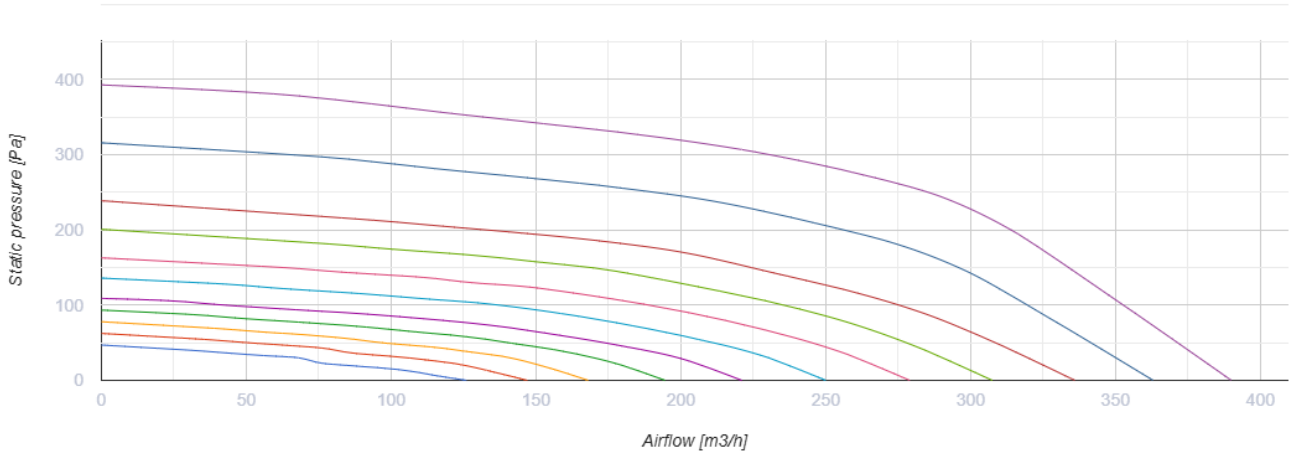
Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrol oder einem Enthalpie-Wärmetauscher

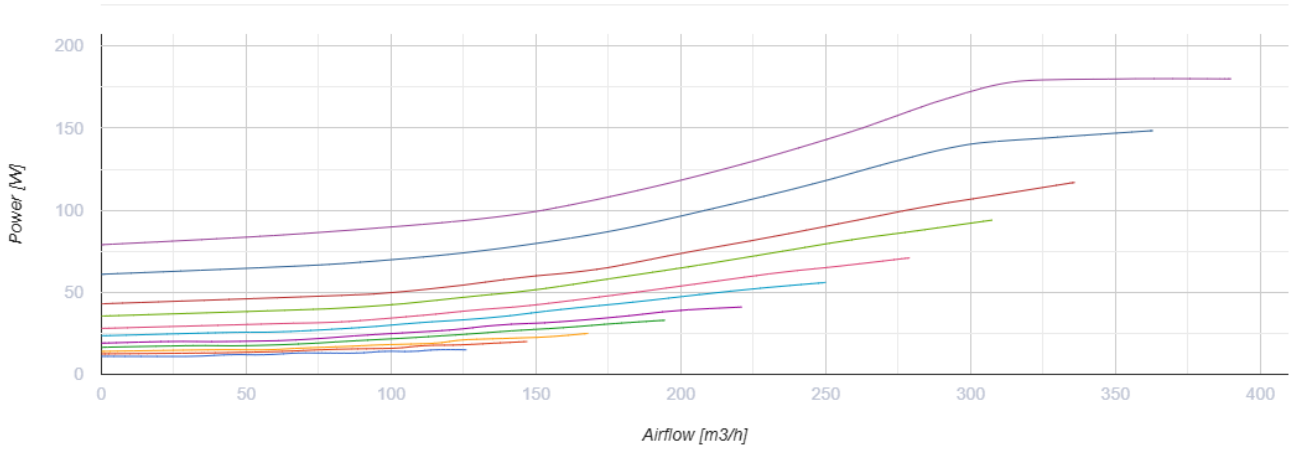


- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 35
- Wärmetauschertyp: Gegenstrom
- Material des Wärmetauschers: Polystyrol
- Zuluftfilter: G4 (F7 -Option)
- Abluftfilter: G4
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Bypass: Automatisch
- Nachheizregister: Optional
- Vorheizregister: Optional
- BMS-Protokoll: Modbus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Beschichteter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- PM2,5-Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUT 250 VB EC R A21
Stutzengröße	mm	160
Phasen	-	1
Minimale Versorgungsspannung	V	230
Maximale Versorgungsspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50/60
Nennleistung	W	180
Stromaufnahme	A	1.37
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	390
Drehzahl bei 50 Hz	-	2600
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	35
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	95
Wärmetauschertyp	-	Gegenstrom
Material des Wärmetauschers	-	Polystyrol
Gewicht	kg	66
Zuluftfilter	-	G4 (F7 -Option)
Abluftfilter	-	G4
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40
Schutzart	-	IP20

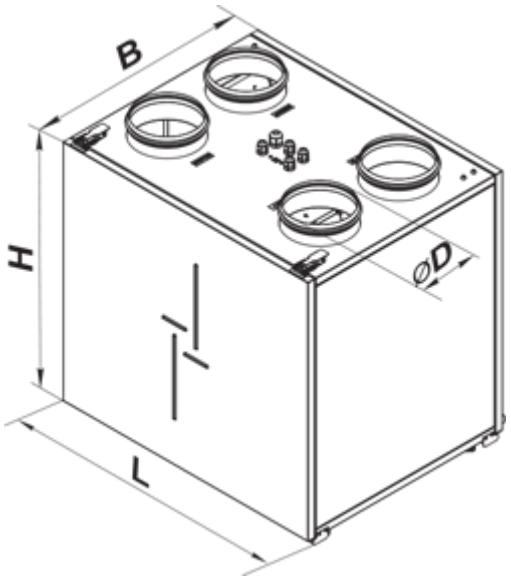
Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	60
Motorschutzart	-	IP44





Abmessungen

ØD	B	H	L
160	560	970	560



Zubehör

Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung
A25		Touch-Bedienfeld zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
A22		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen
A22 WiFi		Bedienfelder zur Steuerung von Industrie- und Kleinraumlüftungsanlagen

Sensoren

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

Küchenabzugshaube

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

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

Elektrische Heizelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
NKD 160-0,8-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 160-1,2-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 160-1,7-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft
NKD 160-2,0-1 A21 V.2		Rohrheizregister mit Außensteuerung zur Nachheizung der Zuluft

Elektrische Antriebe

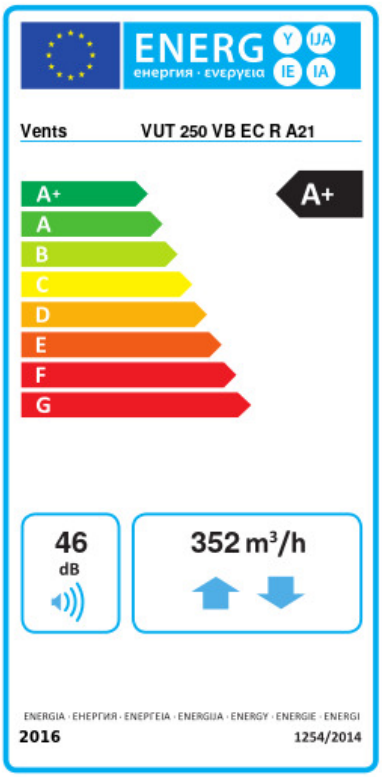
Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo LF230		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m², die Schutzfunktionen erfüllen

Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 340x170x48 G4		Panel filter G4

SF 340x170x48 F7		Panelfilter F7

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 250 VB EC R A21					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-82.5	A+	-43	A+	-17.8	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Rekuperativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	90					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	352					
Elektrische Eingangsleistung (W)	180					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.068					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.261					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	2.7					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Anlagentyp	RVU BVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	46					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	720		183		138	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9181		4693		2122	