

VUTR 200 VEKS EC R A21

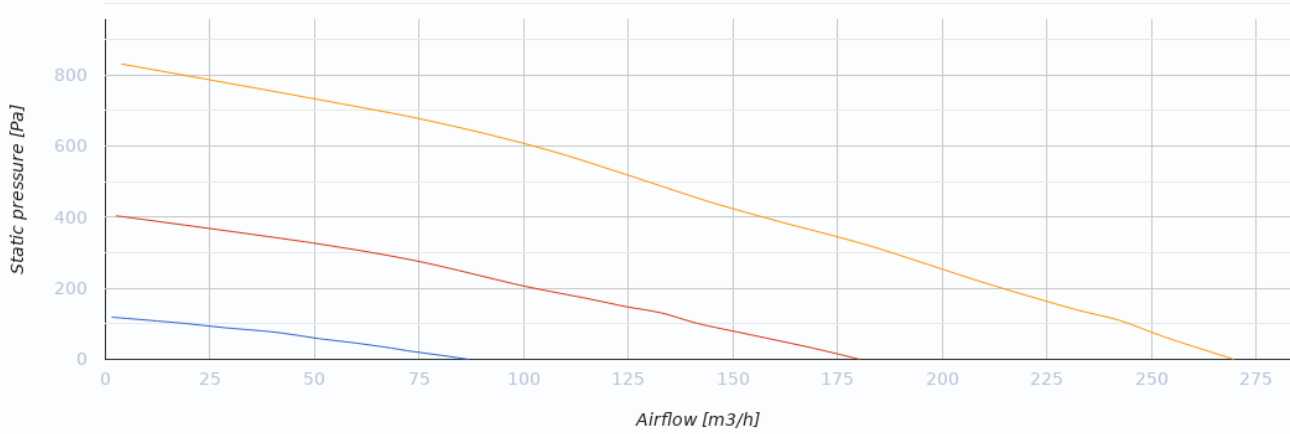


Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Rotationswärmetauscher

- Leistungsaufnahme des Nachheizregisters: 700
- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 33
- Wärmetauschertyp: Rotation
- Material des Wärmetauschers: Aluminium
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 optional)
- In schallgedämmtem Gehäuse
- Bypass: Automatisch
- Nachheizregister: Eingebaut
- BMS-Protokoll: Modbus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Stahl
- CO2-Sensor: Optional
- PM2,5-Sensor: Optional

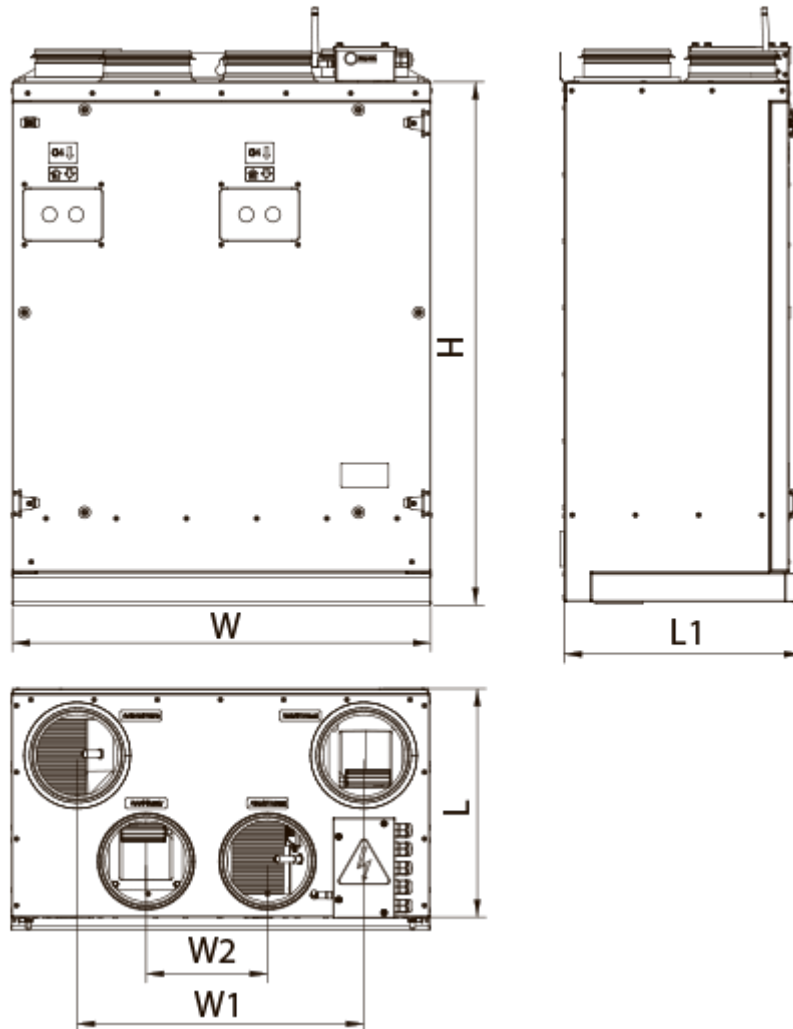
	Maßeinheit	VUTR 200 VEKS EC R A21
Stützengröße	mm	125
Phasen	-	1
Minimale Versorgungsspannung	V	230
Maximale Versorgungsspannung	V	230
Netzfrequenz	Hz	50
Nennleistung	W	171
Leistungsaufnahme des Nachheizregisters	W	700
Stromaufnahme	A	4.31
Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz	m³/h	270
Schalldruckpegel LpA bei 3 m	dB(A)	33
Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung	%	93
Wärmetauschertyp	-	Rotation
Material des Wärmetauschers	-	Aluminium
Gewicht	kg	53
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4 (F7 optional)
Maximale Fördermitteltemperatur	°C	40
Minimale Fördermitteltemperatur	°C	-25
Minimale Lufttemperatur der Umgebung	°C	1
Maximale Lufttemperatur der Umgebung	°C	40

Maximale Luftfeuchtigkeit der Umgebung	%	60
Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44



Abmessungen

H	W	W1	W2	L	L1
746	596	408	173	326	338



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
CO2-1		CO2 Sensor

HR-S		Elektromechanischer Hygrostat
----------------------	---	-------------------------------


Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
SR 125/600		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 125/900		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
SR 125/1200		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material

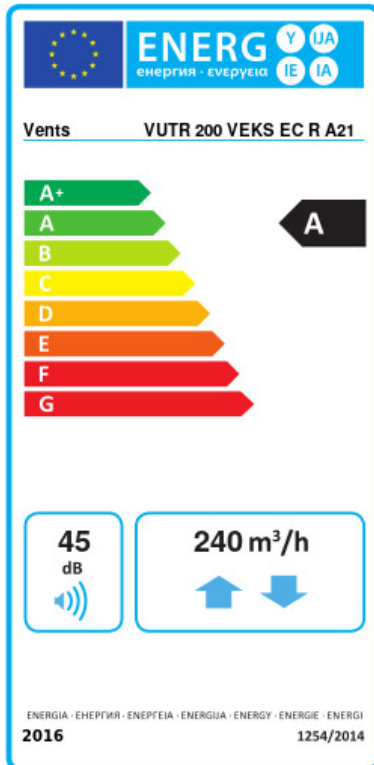
Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 125		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
KRV 125		Luftklappen zur automatischen Luftstromregelung in runden Lüftungsrohren

Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo TF230		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m ² , welche die Schutzfunktionen

Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUTR 200 VEKS EC R A21					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-85.6	A+	-41.1	A	-15.6	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirektional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Typ des Wärmerückgewinnungssystems	Regenerativ					
Wärmerückgewinnungseffizienz bei Referenzvolumenstrom (%)	88					
Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	240					
Elektrische Eingangsleistung (W)	170					
Referenzvolumenstrom (m³/s)	0.047					
Referenzdruckdifferenz (Pa)	50					
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) (W/(m³/h))	0.411					
Steuerungstypologie	Örtliche Bedarfssteuerung					
Maximale interne Leckagerate (%)	3.3					
Maximale externe Leckagerate (%)	2.7					
Anlagentyp	RVU BVU					
Schallleistungspegel (dB(A))	45					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	217		869		217	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9100		4652		2104	