

VUTR 200 VEK EC L A21

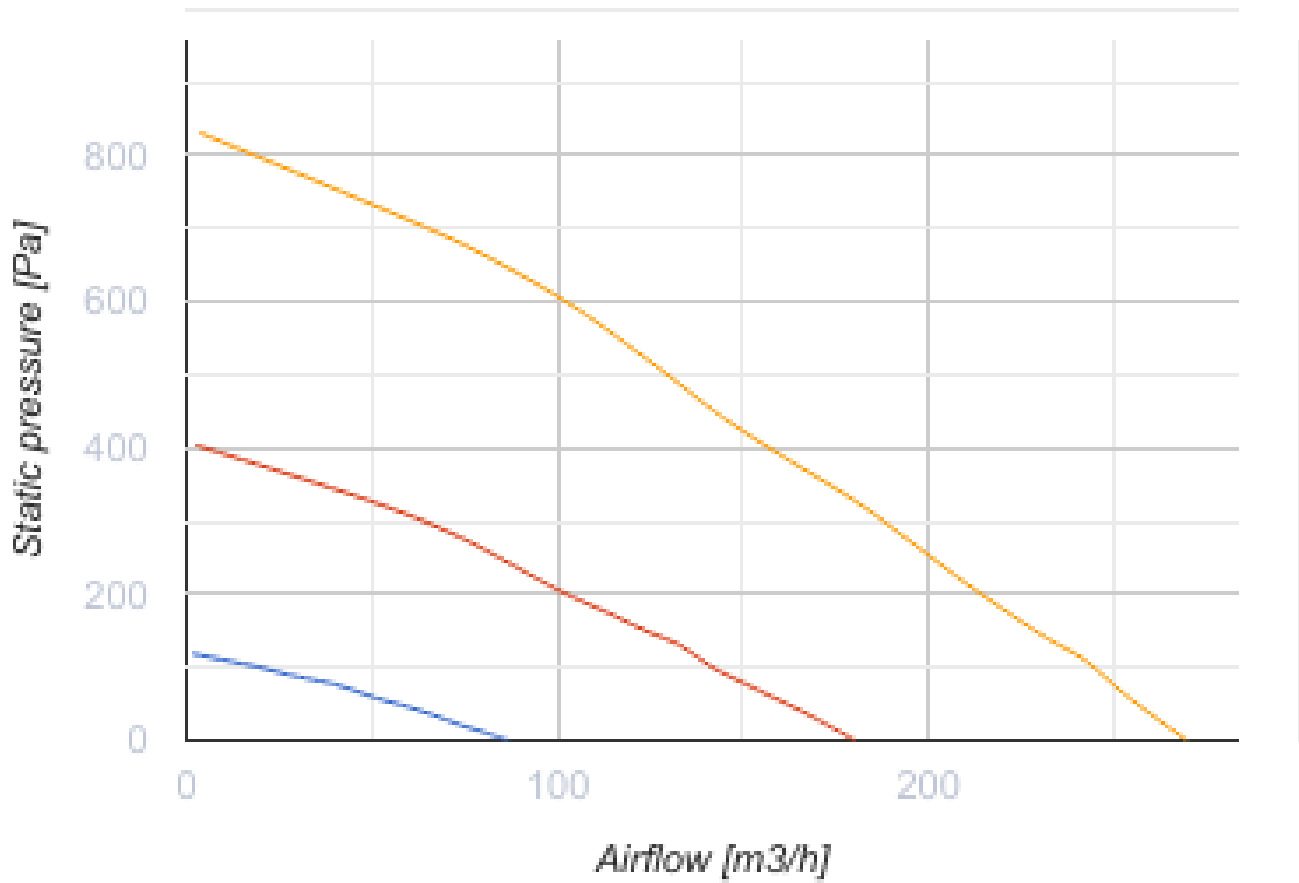


Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Rotationswärmetauscher

- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 700
- Max. Förderleistung: 270
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 33
- Wärmetauschertyp: Rotary
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 optional)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Bypass: Auto
- Nachheizung: Built-in
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

	Maßeinheit	VUTR 200 VEK EC L A21
Luftkanalgröße	mm	125
Speed	-	1
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50
Leistung	W	171
Leistungsaufnahme der Nachheizung	W	700
Stromaufnahme	A	4.31
Max. Förderleistung	m ³ /h	270
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	33
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	93
Wärmetauschertyp	-	Rotary
Wärmetauschermaterial	-	Aluminum
Gewicht	kg	53
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4 (F7 optional)
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1

Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	60
Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44



Abmessungen

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



Zubehör

Bedienfelder

Produktname	Foto	Beschreibung
A25		Das Touch-Bedienfeld A25 dient der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
A22		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
A22 WiFi		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.

Sensoren



Produktname	Foto	Beschreibung
HR-S		Elektromechanische Hygrostate

CO2-1		CO2 Sensor
-----------------------	---	------------


Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
SR 125/600		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 125/900		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 125/1200		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten

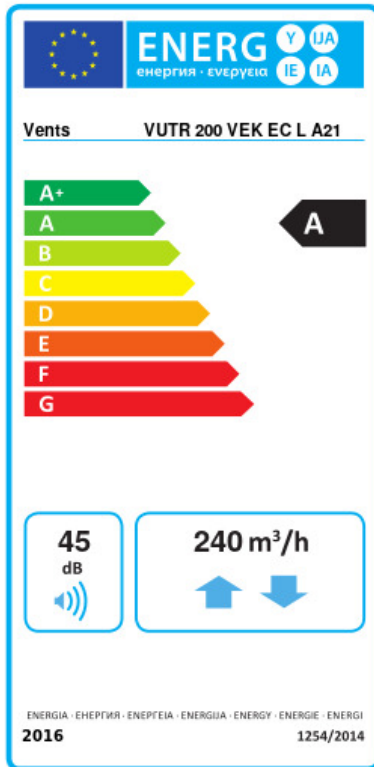
Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 125		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Luftrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt
KRV 125		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt

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 VEK EC L A21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m ² /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	85.6	A+	41.1	A	15.6	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Regenerative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	88					
Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	240					
Elektrische Eingangsleistung (W)	170					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m ³ /s)	0.047					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m ³ /h))	0.411					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	3.3					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Sound power level (dB(A))	45					
Angabe des Typs	RVU BVU					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	217		869		217	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9100		4652		2104	