

# VUTR 200 VEK EC L A21

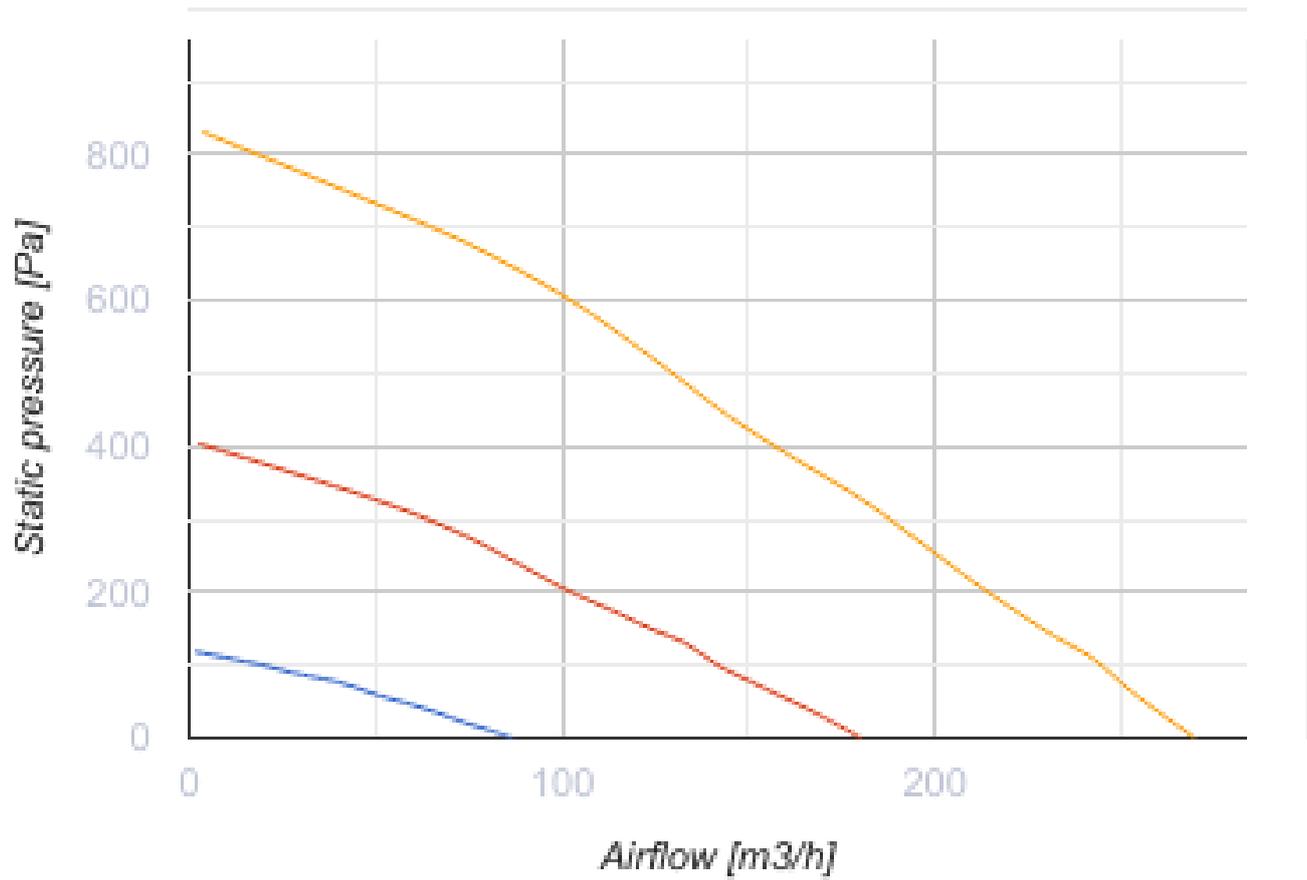


Vertikale Lüftungsanlagen mit einem Rotationswärmetauscher

- 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

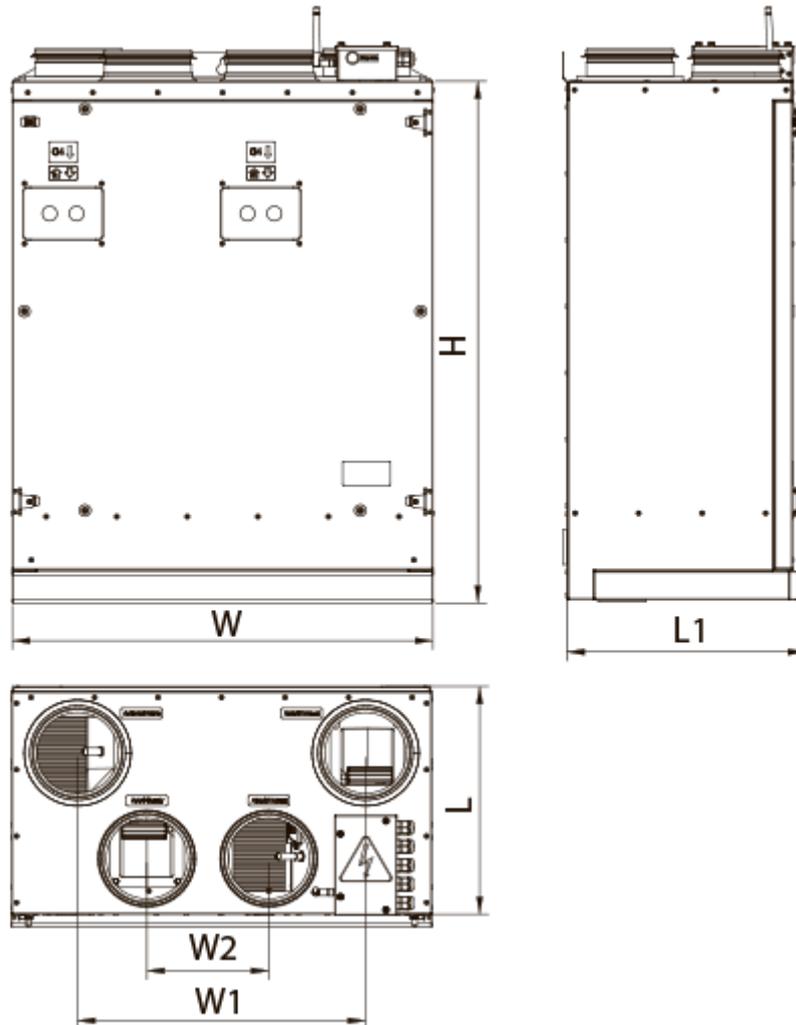
	Maßeinheit	VUTR 200 VEK EC L A21
Luftkanalgröße	mm	125
Speed	-	1
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50
Leistung	W	171
Leistungsaufnahme der Nachheizung	W	700
Stromaufnahme	A	4.31
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	270
Schalldruckpegel 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
<a href="#">A25</a>		Das Touch-Bedienfeld A25 dient der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
<a href="#">A22</a>		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.
<a href="#">A22 WiFi</a>		Die Bedienfelder A22/A22 WiFi dienen der Steuerung von Gewerbe- und Industrielüftungsanlagen mit einem Steuerungssystem A21.

### Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">HR-S</a>		Elektromechanische Hygrostate

<a href="#">CO2-1</a>		CO2 Sensor
-----------------------	---	------------

### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">SR 125/600</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
<a href="#">SR 125/900</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
<a href="#">SR 125/1200</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten

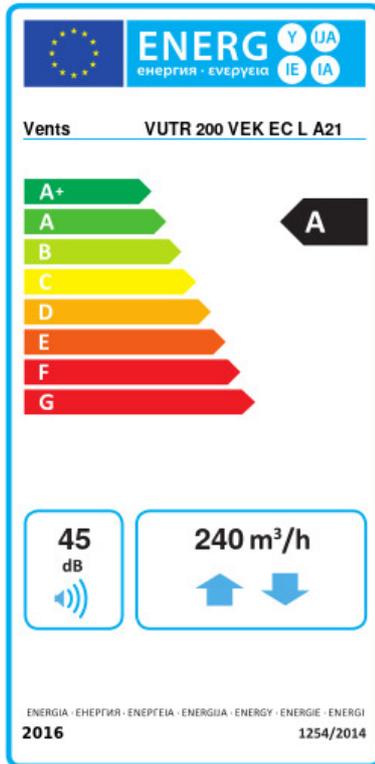
### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KOM 125</a>		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Luftrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt
<a href="#">KRV 125</a>		Der Schieber ist zur Absperrung der runden Lüftungsrohre bestimmt

### Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">Belimo TF230</a>		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m <sup>2</sup> , welche die Schutzfunktionen

## Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUTR 200 VEK EC L A21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/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 (m³/h)	240					
Elektrische Eingangsleistung (W)	170					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.047					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m³/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		