

# VUTR 650 PE EC L A21

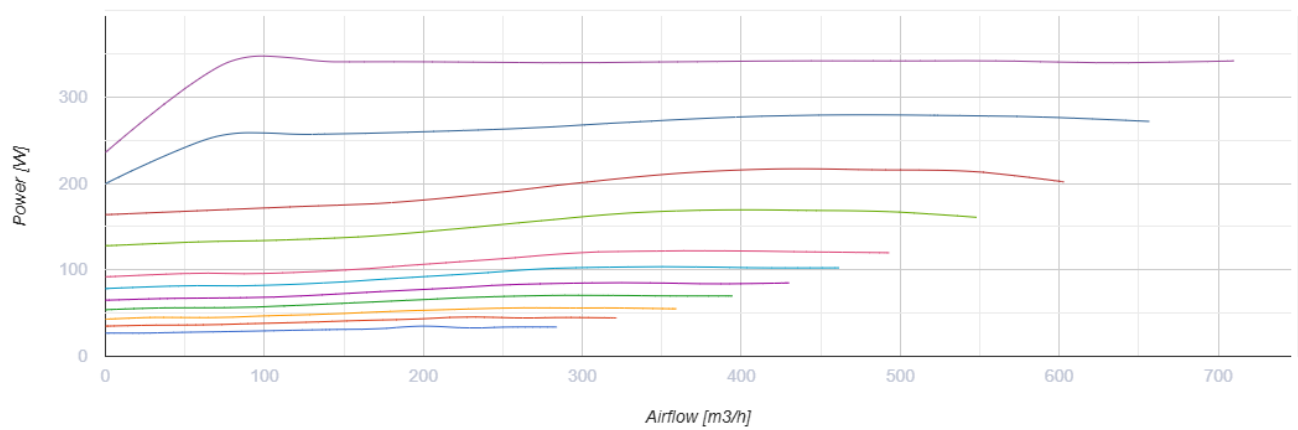
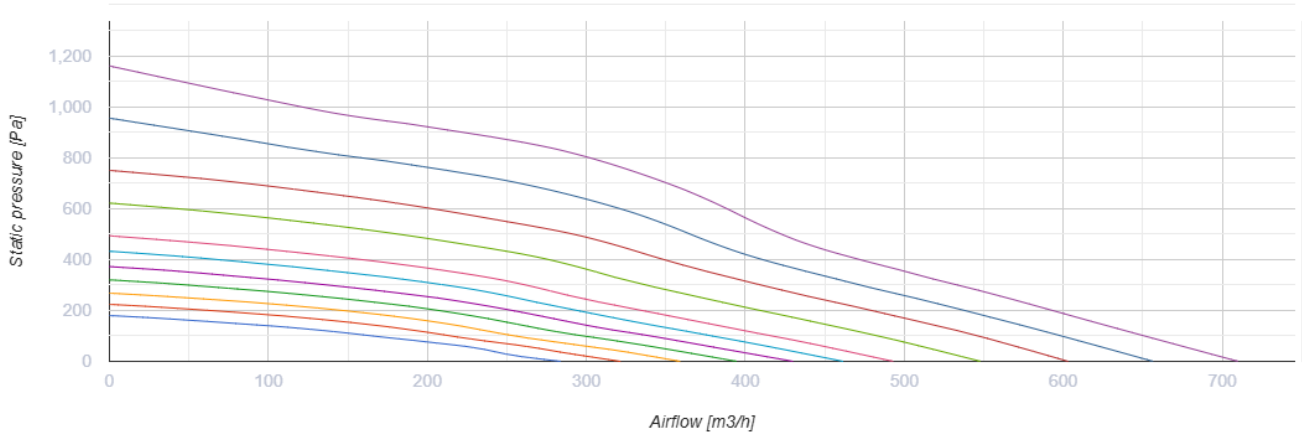


Lüftungsanlagen in schall- und wärmeisoliertem Gehäuse.

- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 2800
- Max. Förderleistung: 710
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 36
- Wärmetauschertyp: Rotary
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4, F7 (H13 option)
- Schalldämmung
- Motortyp: EC
- Nachheizung: Electric
- BMS-Protokoll: ModBus
- Steuerung: Smartphone
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl
- Feuchtigkeitssensor: Optional
- CO2-Sensor: Optional
- VOC-Sensor: Optional
- PM2.5 Sensor: Optional

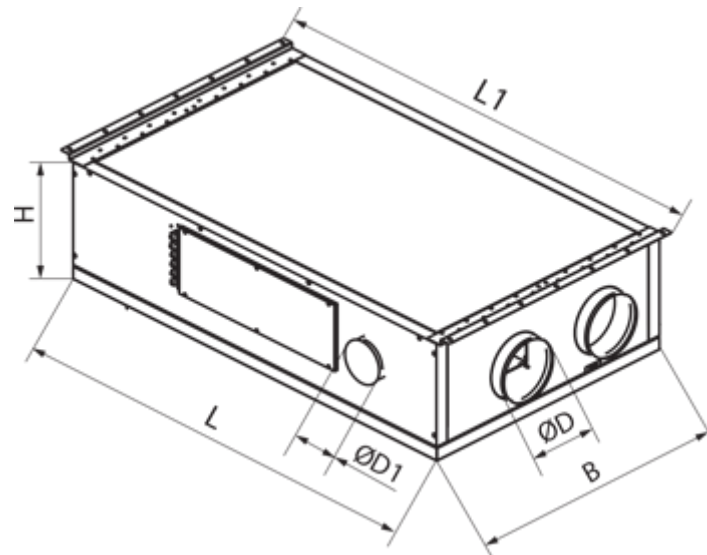
	Maßeinheit	VUTR 650 PE EC L A21
Luftkanalgröße	mm	200
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	367
Leistungsaufnahme der Nachheizung	W	2800
Stromaufnahme	A	13.7
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	710
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	36
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	87
Wärmetauschertyp	-	Rotary
Wärmetauschermaterial	-	Aluminum
Gewicht	kg	104
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4, F7 (H13 option)
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40

Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	80
Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44



## Abmessungen

ØD	ØD1	B	H	L	L1
160	125	818	361	1270	1365





## 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="#">HV2</a>		Feuchtigkeitssensor

### Für runde Kanäle



Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KOM 200</a>		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Luftrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt

<a href="#">KRV 200</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

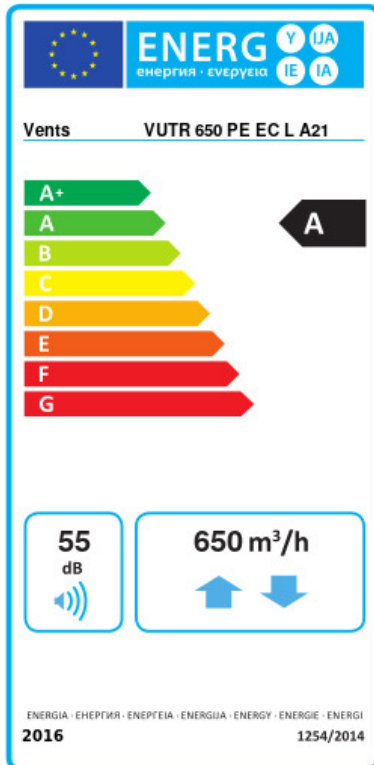
### Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 378x295x48 G4		Panel filter G4
SF 378x295x48 F7		Panelfilter F7

### Flansche

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KH-1</a>		Die Küchenabzugshaube ist für die Luftreinigung der Verbrennungsprodukte, Dämpfe, Gerüche, die beim Kochen in der Küche entstehen

## Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUTR 650 PE EC L A21					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	85.4	A+	41.9	A	17	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Regenerative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	83					
Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	650					
Elektrische Eingangsleistung (W)	340					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.125					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m³/h))	0.269					
Control typology	Local demand control					
Maximum internal leakage rates (%)	2.7					
Maximum external leakage rates (%)	2.7					
Angabe des Typs	RVU BVU					
Sound power level (dB(A))	55					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	142		142		142	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	8898		4548		2057	