

# VUT 300-2 E2V EC



Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung für Kalte Klimazonen

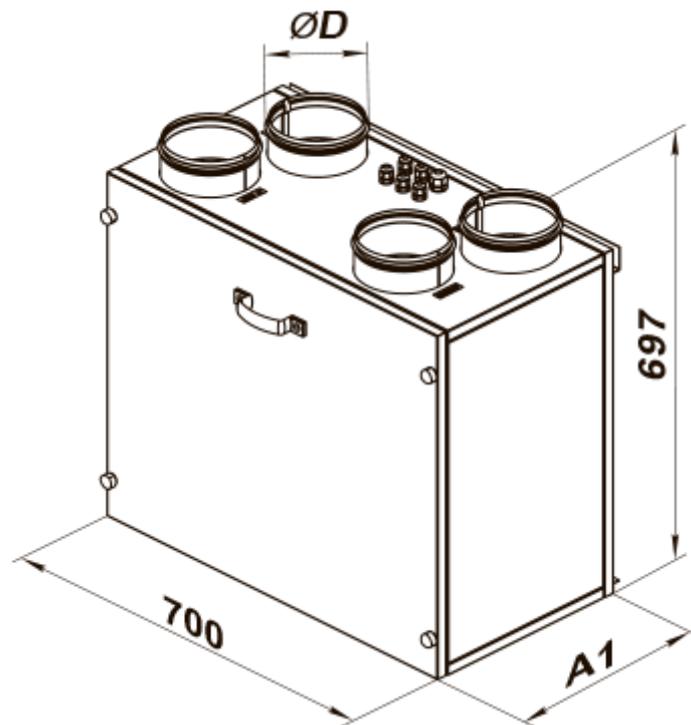
- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 4000
- Max. Förderleistung: 300
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 37
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 option)
- Motortyp: EC
- Nachheizung: Electric
- Steuerung: Fernbedienung
- Gehäusematerial: Aluzinc

	Maßeinheit	VUT 300-2 E2V EC
Luftkanalgröße	mm	160
Phasen	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50
Leistung	W	212
Leistungsaufnahme der Nachheizung	W	4000
Stromaufnahme	A	18.8
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	300
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	37
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	95
Wärmetauschertyp	-	Counter flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	38
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4 (F7 option)
Fördermitteltemperatur max	°C	60
Fördermitteltemperatur min	°C	-39
Ambientlufttemperatur, min	°C	1
Ambientlufttemperatur, max	°C	40
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	80

Schutzart	-	IP22
Motorschutzart	-	IP44

## Abmessungen

ØD	A1
160	403



## Zubehör

### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">SR 160/600</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
<a href="#">SR 160/900</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
<a href="#">SR 160/1200</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
<a href="#">SRF 160/600</a>		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten

<a href="#">SRF 160/900</a>		Dämpfung der Geräusche, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
<a href="#">SRF 160/2000</a>		Dämpfung der Geräusche, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten

### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KOM 160</a>		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Lufrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt
<a href="#">KOMu 160</a>		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Lufrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt

### Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">CO2-1</a>		CO2 Sensor
<a href="#">CO2-2</a>		CO2 Sensor

### Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">Belimo LF24</a>		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m <sup>2</sup> , die Schutzfunktionen erfüllen
<a href="#">Belimo LF230</a>		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m <sup>2</sup> , die Schutzfunktionen erfüllen
<a href="#">Belimo TF24</a>		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m <sup>2</sup> , welche die Schutzfunktionen
<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

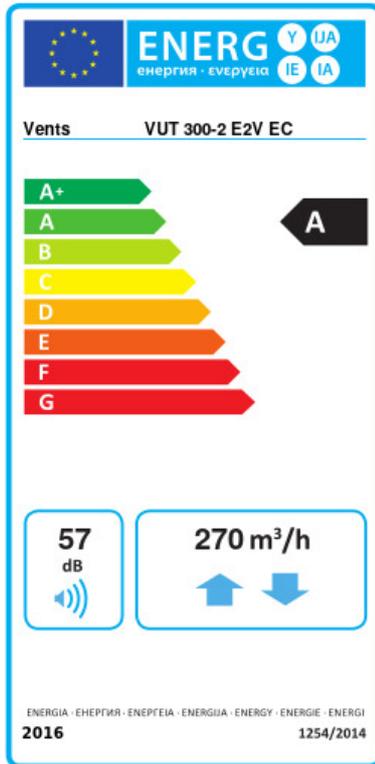
### Verbindungs- und Montageelemente

Produktname	Foto	Beschreibung
-------------	------	--------------

[C 160](#)

Die Schnelltrennschelle sichert die schnelle und zuverlässige Befestigung von verschiedenen runden Lüftungsbestandteilen. C-Serie Schlauchschellen sind aus Edelstahlband hergestellt. C...Zn-Serie Schlauchschellen sind aus Band aus verzinktem Stahl hergestellt

## Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 300-2 E2V EC					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m <sup>2</sup> /a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-78.6	A+	-39.3	A	-14.1	E
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Drehzahlregelung					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	89					
Max. Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	270					
Elektrische Eingangsleistung (W)	205					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)	0.053					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m <sup>3</sup> /h))	0.529					
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))	57					
The annual electricity consumption (AEC) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	862		325		280	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	9141		4673		2113	