

# VUT 300-2 E2V EC



Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung für Kalte Klimazonen

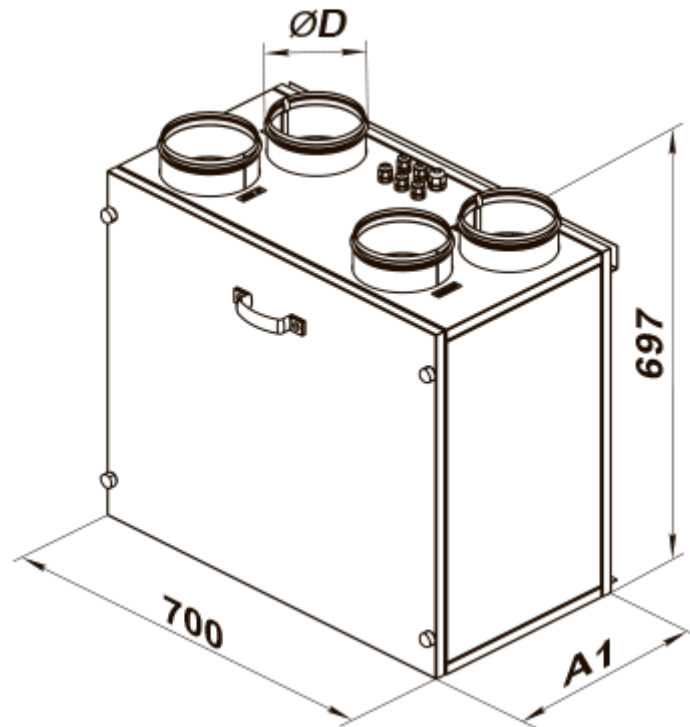
- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 4000
- Max. Förderleistung: 300
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 37
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 опция), G4 (F7 option)
- Motortyp: EC
- Nachheizung: Electric
- Steuerung: Remote Control
- Gehäusematerial: Aluzinc

	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 опция), 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
ErP-Konformität	-	2016, 2018
Kalt - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> /a)	78.6
SEV-Klasse Kalt	-	A+
Durchschnittlich - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> /a)	39.3
SEV-Klasse Durchschnittlich	-	A
Warm - Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m <sup>2</sup> /a)	14.1
SEV-Klasse Warm	-	E
Unit category	-	RVU
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
Kalt - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	862
Durchschnittlich - Jährlicher Stromverbrauch (JSV)	kWh/a	325
The annual electricity consumption (AEC) Warm	kWh/a	280
Kalt - Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH)	kWh/a	9141
The annual heating saved (AHS) Average	kWh/a	4673
The annual heating saved (AHS) Warm	kWh/a	2113
Sound power level	dB(A)	57
Angabe des Typs	-	RVU BVU

## Abmessungen

<b>ØD</b>	<b>A1</b>
160	403





## Zubehör

### Für runde Kanäle



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

## Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">C 160</a>		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