

VUT 300-2 E2V EC



Lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung für Kalte Klimazonen

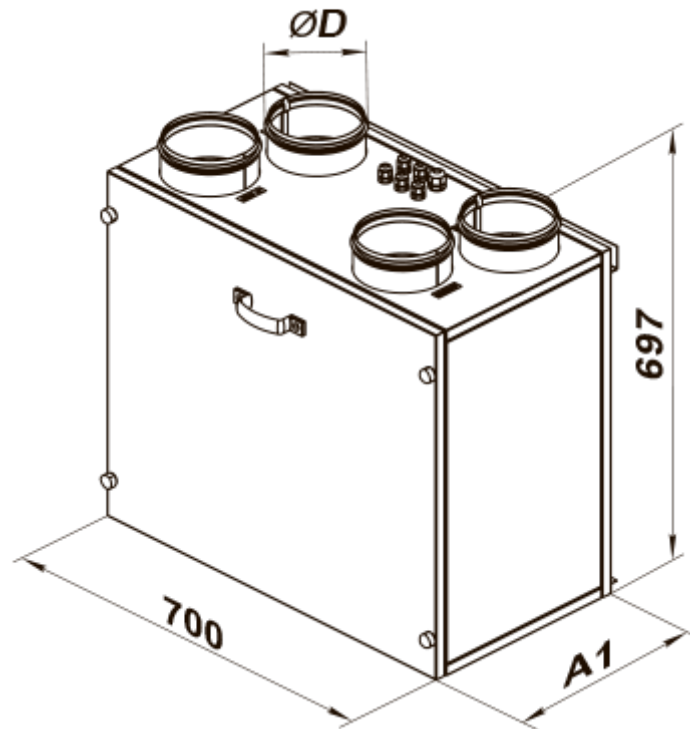
- Leistungsaufnahme der Nachheizung: 4000
- Max. Förderleistung: 300
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 37
- Wärmetauschertyp: Counter flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4 (F7 option)
- Motortyp: EC
- Nachheizung: Electric
- Steuerung: Remote Control
- Gehäusematerial: Aluzinc

	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 ³ /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
SR 160/600		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 160/900		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SR 160/1200		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SRF 160/600		Dämpfung der Geräuschen, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten

SRF 160/900		Dämpfung der Geräusche, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten
SRF 160/2000		Dämpfung der Geräusche, die während des Betriebes der Lüftungsgeräte entstehen und sich in den Lüftungsrohre der Lüftungssysteme verbreiten

Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
KOM 160		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Lufrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt
KOMu 160		Die Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten ist zur Absperrung des Lüftungsrohres und zur Verhinderung von Lufrückstrom bei abgeschaltetem Lüftungssystem bestimmt

Sensoren

Produktname	Foto	Beschreibung
CO2-1		CO2 Sensor
CO2-2		CO2 Sensor

Elektroantriebe

Produktname	Foto	Beschreibung
Belimo LF24		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m ² , die Schutzfunktionen erfüllen
Belimo LF230		Die Antriebe Serie Belimo LF sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,8 m ² , die Schutzfunktionen erfüllen
Belimo TF24		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m ² , welche die Schutzfunktionen
Belimo TF230		Die Antriebe sind geeignet zur Steuerung der Luftklappen mit der Querschnittsfläche bis 0,4 m ² , welche die Schutzfunktionen

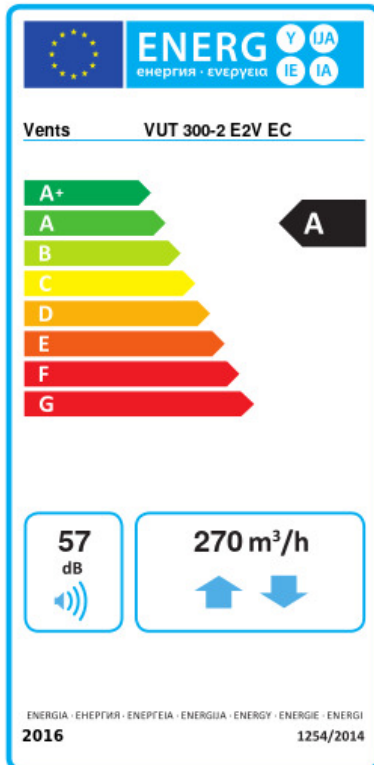
Verbindungs- und Montageelemente

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/(m²/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 (m³/h)	270					
Elektrische Eingangsleistung (W)	205					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.053					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m³/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	