

# VUT 500 H



Horizontale Lüftungsanlagen mit einem Kreuzstromwärmetauscher

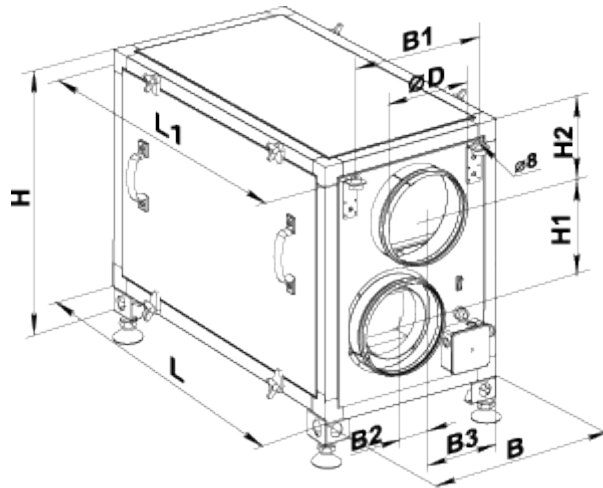
- Max. Förderleistung: 500
- Schalldruckpegel LpA @ 3 m: 47
- Wärmetauschertyp: Cross flow
- Abluftfilter: G4
- Zuluftfilter: G4
- Schalldämmung
- Motortyp: AC
- Steuerung: Fernbedienung
- Gehäusematerial: Verzinkter Stahl

	Maßeinheit	VUT 500 H
Luftkanalgröße	mm	249
Speed	-	1
Versorgungsspannung min	V	230
Versorgungsspannung max	V	230
Frequenz der Netzversorgung	Hz	50/60
Leistung	W	300
Stromaufnahme	A	1.32
Max. Förderleistung	m <sup>3</sup> /h	500
Schalldruckpegel LpA @ 3 m	dB(A)	47
Effizienz der Wärmerückgewinnung, max	%	88
Wärmetauschertyp	-	Cross flow
Wärmetauschermaterial	-	Polystyrene
Gewicht	kg	49
Abluftfilter	-	G4
Zuluftfilter	-	G4
Fördermitteltemperatur max	°C	40
Fördermitteltemperatur min	°C	-25
Ambientlufttemperatur, min	°C	10
Ambientlufttemperatur, max	°C	50
Umgebungsluftfeuchtigkeit, max	%	80
Schutzart	-	IP22

Motorschutzart	-	IP44
----------------	---	------

## Abmessungen

ØD	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	L	L1
149	416	300	54	207	603	230	148	722	768





## Zubehör



### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">SR 150/600</a>		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
<a href="#">SR 150/900</a>		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
<a href="#">SR 150/1200</a>		Schalldämpfer aus verzinktem Stahl, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
<a href="#">SRF 150/600</a>		Schalldämpfer aus Aluminiumlegierung, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
<a href="#">SRF 150/900</a>		Schalldämpfer aus Aluminiumlegierung, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material
<a href="#">SRF 150/2000</a>		Schalldämpfer aus Aluminiumlegierung, gefüllt mit nicht brennbarem schallabsorbierendem Material

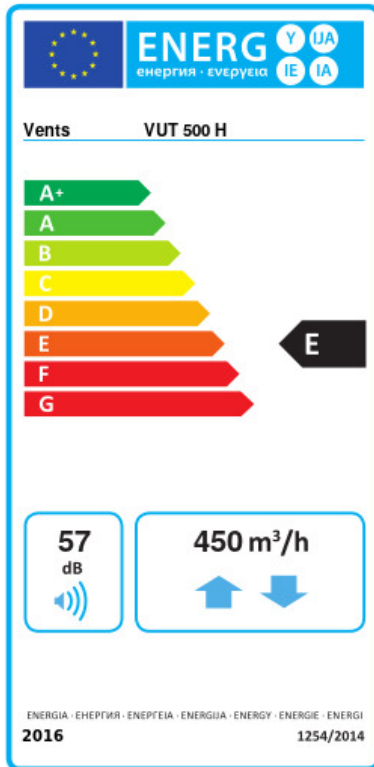
### Für runde Kanäle

Produktname	Foto	Beschreibung
<a href="#">KOM 150</a>		Rückschlagklappe mit federbelasteten Platten zur Absperrung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren
<a href="#">KR 150</a>		Luftklappen zur Regelung des Luftstroms in runden Lüftungsrohren

### Sonstiges Zubehör

Produktname	Foto	Beschreibung
SF 378x210x48 G4		Panel filter G4
VL C4 300/384		Sommereinsatz

## Ecodesign



Warenzeichen	Vents					
Modell	VUT 500 H					
Specific energy consumption (SEC) (kWh/(m²/a))	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	-47.3	A+	-17.1	E	2.9	G
Typ des Lüftungsgeräts	Bidirectional					
Antriebsart	Multi-speed					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	Recuperative					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (%)	63					
Max. Luftvolumenstrom (m³/h)	450					
Elektrische Eingangsleistung (W)	300					
Bezugs-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.088					
Reference pressure difference (Pa)	50					
Specific power input (SPI) (W/(m³/h))	0.603					
Control typology	Manual 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	
	1369		832		787	
The annual heating saved (AHS) (kWh/a)	Kalt		Durchschnittlich		Warm	
	7281		3722		1683	